



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2014

MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Salud  
"Investigar para proteger la salud"

LIMA - PERÚ



# MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ

## MINISTRO

Anibal Velásquez Valdivia

## VICEMINISTRO DE SALUD PÚBLICA

Percy Minaya Leon

## VICEMINISTRA DE PRESTACIONES Y ASEGURAMIENTO EN SALUD

María Giusti Hundskopf

## INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

### ALTA DIRECCIÓN

#### Jefe Institucional

Carlos Ernesto Bustamante Donayre

#### Subjefe Institucional

Alfonso Zavaleta Martínez-Vargas

### ÓRGANOS DE LÍNEA

#### Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Directora General

María Virginia Castillo Jara

#### Centro Nacional de Control de Calidad

Director General

Ruben Tabuchi Matsumoto

#### Centro Nacional de Productos Biológicos

Director General

Alberto Valle Vera

#### Centro Nacional de Salud Intercultural

Director General

Oswaldo Salaverry García

#### Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Directora General

María del Carmen Gastañaga Ruiz

#### Centro Nacional de Salud Pública

Director General

Sergio Recuenco Cabrera

### ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO

#### Oficina General de Asesoría Técnica

Directora (e) General

Inés Jiménez Landaveri

#### Oficina General de Asesoría Jurídica

Directora General

María Mercado Zavaleta

#### Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Director General

Hans Demetrio Vasquez Sopolpuco

### ÓRGANOS DE APOYO

#### Oficina General de Administración

Director General

Oswaldo Mostacero León

#### Oficina General de Información y Sistemas

Director General

José Luis Segovia Juárez

### COMITÉ EDITOR

#### INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

#### PRESIDENTE

Alfonso Zavaleta Martínez-Vargas

#### MIEMBROS

Zuñi Burstein Alva

Hugo Arroyo Hernández

José Luis Segovia Juárez

Hans Demetrio Vásquez Sopolpuco

Olinda Graciela Rengifo García

Daniel Cárdenas Rojas

Lely Solari Zerpa

Rosa Amelia Mendoza Yanavilca

Lucio Pepe Huamán Espino

Oswaldo Salaverry García

Miguel Ángel Grande Ortiz

Juan Cossio Brazzan

#### Secretaría Técnica

Bertha Huarez Sosa



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional  
de Salud



# ANUARIO ESTADÍSTICO 2014

MINISTERIO DE SALUD  
Instituto Nacional de Salud  
"Investigar para proteger la salud"



Catalogación hecha por el Centro de Información y Documentación Científica del INS

Anuario estadístico 2014 / compilado por Abraham Pérez Ocaña ; Angie Gabriel Maldonado. -- Lima: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud, 2015.  
281 p. : graf., tab., map.

1. ESTADÍSTICAS DE LABORATORIO 2. ACADÉMIAS E INSTITUTOS/estadística
3. Perú

- I. Pérez Ocaña, Abraham, comp.
- II. Gabriel Maldonado, Angie, comp.
- III. Perú. Ministerio de Salud
- IV. Instituto Nacional de Salud (Perú).

ISSN: 1993-5706

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2007-01159  
1ra. edición (enero, 2015)

Editado por:

© Instituto Nacional de Salud, 2015  
Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú  
Teléfono: (511) 748-0000  
Correo electrónico: [postmaster@ins.gob.pe](mailto:postmaster@ins.gob.pe)  
Página Web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

© Ministerio de Salud, 2015  
Av. Salaverry cuadra 8 s/n, Jesús María, Lima, Perú  
Teléfono: (511) 315-6600  
Página web: [www.minsa.gob.pe](http://www.minsa.gob.pe)

Reproducido por:  
EYE DESIGNER, de Segundo Eliades Moreno Pacheco  
Calle Samuel Joya 232 Urb. El Bosque, Rímac  
Enero 2015

La versión electrónica de este documento se encuentra disponible en forma gratuita en [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

Se autoriza su reproducción total o parcial, siempre y cuando se cite la fuente.



## CONTENIDO

|                    |    |
|--------------------|----|
| Introducción ..... | 27 |
| Definiciones ..... | 29 |

## I. CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

### - AMEBIASIS DE VIDA LIBRE

**Tabla 1.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **amebiasis de vida libre**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 57

**Tabla 1.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **amebiasis de vida libre**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 58

### - AMEBIASIS

**Tabla 1.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **amebiasis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 59

**Tabla 1.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **amebiasis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 60

### - ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Tabla 1.5.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **anatomía patológica**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2013..... 61

**Tabla 1.6.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **anatomía patológica**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud 2013. .... 62

### - ANTRAX – CARBUNCO

**Tabla 1.7.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **antrax – carbunco**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2013..... 63

**Tabla 1.8.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **antrax –carbunco**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud 2013..... 64

**- BOTULISMO**

**Tabla 1.9.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **botulismo**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 65

**Tabla 1.10.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **botulismo**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 66

**- BRUCELOSIS**

**Tabla 1.11.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **brucelosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 67

**Gráfico 1.01. Brucelosis:** muestras positivas reportadas mensualmente, según tipo de examen realizado. INS, 2013 ..... 68

**Tabla 1.12.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **brucelosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 69

**- CHLAMYDIASIS**

**Tabla 1.13.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **chlamydiais**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 70

**Tabla 1.14.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **chlamydiais**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2013.... 71

**- CISTECERCOSIS**

**Tabla 1.15.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **cisticercosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 72

**Gráfico 1.02. Cisticercosis:** muestras positivas reportadas mensualmente por el INS, 2013..... 73

**Tabla 1.16.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **cisticercosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 73

**Gráfico 1.03. Cisticercosis:** muestras positivas reportadas por el INS, según DISA - DIRESA, 2013..... 74

## - DENGUE

**Tabla 1.17.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **dengue**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 75

**Gráfico 1.04.** Distribución de las muestras positivas, según el tipo de examen para diagnóstico de **dengue**. INS, 2013. .... 76

**Gráfico 1.05.** Pirámide de pacientes con muestras positivas para diagnóstico de **dengue**, INS, 2013. .... 77

**Tabla 1.18.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **dengue**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 78

**Mapa 1.01.** Distribución de los serotipos para **dengue**, según departamentos. INS, 2013..... 79

**Mapa 1.02.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **dengue**, según departamentos. INS, 2013. .... 79

## - ENCÉFALO EQUINO DEL ESTE Y OESTE

**Tabla 1.19.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **encéfalo equino - humanos**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 80

**Tabla 1.20.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **encéfalo equino - humanos** por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 80

## - ENFERMEDAD DE CARRION ( BARTONELOSIS)

**Tabla 1.21.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedad de Carrión (bartonelosis)**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 81

**Gráfico 1.06.** **Enfermedad de Carrión (bartonelosis)** muestras positivas según tipo de examen por meses registrados en el INS comparadas con el total de muestras, 2013..... 81

**Tabla 1.22.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedad de Carrión (bartonelosis)**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 82

**Mapa 1.03.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **enfermedad de Carrión** según departamentos. INS, 2013..... 83

**- ENFERMEDAD DE CHAGAS**

**Tabla 1.23.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedad de chagas**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 84

**Gráfico 1.07. Enfermedad de chagas:** muestras positivas reportadas mensualmente por el INS según tipo de examen, 2013. .... 85

**Tabla 1.24.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedad de chagas**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 86

**Gráfico 1.08. Enfermedad de chagas:** muestras positivas según tipo de examen reportadas por el INS según DISA – DIRESA. INS, 2013. .... 87

**Mapa 1.04.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **enfermedades de Chagas** según departamentos. INS, 2013 ..... 88

**- ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS – EDA**

**Tabla 1.25.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedades diarreicas agudas – EDA (enteropatógenos)**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 89

**Tabla 1.26.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **enfermedades diarreicas agudas – EDA (enteropatógenos)** por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 90

**- FASCIOLOSIS**

**Tabla 1.27.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **fasciolosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 91

**Tabla 1.28.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **fasciolosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 91

**- FIEBRE AMARILLA**

**Tabla 1.29.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **fiebre amarilla**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 92

**Gráfico 1.09. Fiebre amarilla:** muestras positivas reportadas mensualmente por el INS según tipo de examen. INS, 2013. .... 93

**Tabla 1.30.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **fiebre amarilla**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 94

|  |    |
|--|----|
| <b>Mapa 1.05.</b> Distribución de muestras positivas para diagnóstico de <b>fiebre amarilla</b> , según departamentos. INS, 2013. .... | 95 |
|--|----|

#### - FIEBRE DE MAYARO

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabla 1.31.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>fiebre de Mayaro</b> , por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 96 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabla 1.32.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>fiebre de Mayaro</b> , por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 96 |
|---|----|

#### - INFECCIONES GONOCÓMICAS

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabla 1.33.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>infección gonocócica - gonorrea</b> , por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 97 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabla 1.34.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>infección gonocócica - gonorrea</b> , por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 97 |
|--|----|

#### - FIEBRE DE OROPUCHE

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabla 1.35.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>fiebre de Oropuche</b> , por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 98 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabla 1.36.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>fiebre de Oropuche</b> , por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 98 |
|---|----|

#### - INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabla 1.37.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>infección por citomegalovirus</b> , por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 99 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabla 1.38.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>infección de citomegalovirus</b> , por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 99 |
|---|----|

#### - INFECCIÓN POR ENTEROVIRUS

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabla 1.39.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de <b>infección por enterovirus</b> , por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... | 100 |
|---|-----|

**Tabla 1.40.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **infección por enterovirus**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 100

**- INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARÁSITOS**

**Tabla 1.41.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **infecciones parasitarias – enteroparásitos**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 101

**Tabla 1.42.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **infecciones parasitarias – enteroparásitos**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 101

**- HANTA VIRUS**

**Tabla 1.43.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hantavirus**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 102

**Tabla 1.44.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hantavirus**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 102

**- HEPATITIS VIRAL**

**Tabla 1.45.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hepatitis viral**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 103

**Tabla 1.46.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hepatitis viral**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 104

**Mapa 1.06.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **hepatitis B**, según departamento. INS, 2013. .... 105

**- HERPES I - II**

**Tabla 1.47.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **herpes I**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 106

**Tabla 1.48.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **herpes I**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 106

**Tabla 1.49.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **herpes II**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 107

**Tabla 1.50.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **herpes II**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 107

## - HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS

**Tabla 1.51.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hidatidosis o echinococosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013 ..... 108

**Tabla 1.52.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **hidatidosis o echinococosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 108

## - HTLV-1

**Tabla 1.53.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 109

**Tabla 1.54.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 109

## - LEISHMANIOSIS

**Tabla 1.55.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **leishmaniosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 110

**Tabla 1.56.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **leishmaniosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 111

**Mapa 1.07.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **leishmaniosis**, según departamento. INS, 2013..... 112

## - LEPTOSPIROSIS HUMANA

**Tabla 1.57.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **leptospirosis humana**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 113

**Tabla 1.58.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **leptospirosis humana**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 114

**Mapa 1.08.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **leptospirosis humana**, según departamento. INS, 2013..... 115

**- MALARIA**

**Tabla 1.59.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **malaria (paludismo)**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 116

**Tabla 1.60.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **malaria (paludismo)**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 116

**Mapa 1.09.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **malaria (paludismo)**, según departamento. INS, 2013. .... 117

**- MENINGITIS BACTERIANA**

**Tabla 1.61.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **meningitis bacteriana**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 118

**Tabla 1.62.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **meningitis bacteriana**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013.... 118

**- MICOSIS I**

**Tabla 1.63.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **Micosis I**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 119

**Tabla 1.64** Muestras procesadas para el diagnóstico de **Micosis I** por tipo de examen según DISA's - DIRESA's remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2013 ..... 120

**- MONONUCLEOSIS INFECCIOSA - EPSTEIN BARR**

**Tabla 1.65.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **mononucleosis infecciosa -Epstein Barr**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 121

**Tabla 1.66** Muestras procesadas para el diagnóstico de **mononucleosis infecciosa - Epstein Barr**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 122

**- MYCOPLASMA PNEUMONIAE**

**Tabla 1.67.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mycoplasma pneumoniae**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 123

**Tabla 1.68.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mycoplasma pneumoniae**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. 124



## - PARÁLISIS FLÁCIDA

**Tabla 1.69.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **parálisis flácida**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 125

**Tabla 1.70.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **parálisis flácida**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 126

**Mapa 1.10.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **parálisis flácida**, según departamento. INS, 2013 ..... 127

## - PARVOVIRUS B19

**Tabla 1.71.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **parvovirus B19**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 128

**Tabla 1.72.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **parvovirus B19**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 128

## - PESTE ANIMAL

**Tabla 1.73.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **peste animal**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 129

**Tabla 1.74.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **peste animal**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 130

## - PESTE HUMANA

**Tabla 1.75.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **peste humana**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 131

**Tabla 1.76.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **peste humana**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 132

**Mapa 1.11.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **peste humana**, según departamento. INS, 2013. .... 133

## - RABIA ANIMAL

**Tabla 1.77.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rabia animal**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 134

**Gráfico 1.10. Rabia animal:** casos positivos reportados, según especie, que ingresaron al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 135

**Tabla 1.78.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rabia animal**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 136

**- RABIA HUMANA**

**Tabla 1.79.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rabia humana**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 137

**Tabla 1.80.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rabia humana**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 137

**Mapa 1.12.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **rabia humana**, según departamento. INS, 2013. .... 138

**- ROTAVIRUS**

**Tabla 1.81.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rotavirus**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 139

**Tabla 1.82.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rotavirus**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 139

**- RICKETTSIA EN HUMANOS**

**Tabla 1.83.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rickettsias en humanos**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 140

**Tabla 1.84.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rickettsias en humanos**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 140

**- RUBÉOLA**

**Tabla 1.85.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rubéola**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 141

**Gráfico 1.11. Rubéola:** muestras positivas reportadas mensualmente por el INS, según tipo de examen, 2013. .... 142

**Tabla 1.86.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **rubéola**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 143

**Mapa 1.13.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **rubéola**, según departamento. INS, 2013 ..... 144

## - SARAMPIÓN

**Tabla 1.87.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **sarampión**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 145

**Gráfico 1.12. Sarampión:** muestras positivas reportados mensualmente por el INS, según tipo de examen, 2013. .... 145

**Tabla 1.88.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **sarampión**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 146

**Mapa 1.14.** Distribución de muestras positivas para el diagnóstico de **sarampión** según departamento. INS, 2013 ..... 147

## - SIÍFILIS

**Tabla 1.89.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **sífilis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 148

**Tabla 1.90.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **sífilis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 149

## - TOS FERINA

**Tabla 1.91.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **tos ferina**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 150

**Gráfico 1.13. Tos ferina:** muestras positivas a inmunofluorescencia directa reportados mensualmente por el INS, 2013..... 151

**Tabla 1.92.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **tos ferina**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 152

**Mapa 1.15.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **tos ferina** según departamento. INS, 2013 ..... 153

## - TOXOPLASMOSIS

**Tabla 1.93.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **toxoplasmosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 154

**Tabla 1.94.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **toxoplasmosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 154

**- TUBERCULOSIS**

**Tabla 1.95.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **tuberculosis**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 155

**Tabla 1.96.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **tuberculosis**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013... 156

**Tabla 1.97.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **tuberculosis**, clasificadas por tipo de drogas según las pruebas de susceptibilidad realizadas por el Instituto Nacional de Salud, 2013..... 157

**Gráfico 1.14. Tuberculosis:** pirámide de pacientes con muestras positivas para tuberculosis. INS, 2013. .... 158

**Mapa 1.16.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **tuberculosis** según departamentos. INS, 2013..... 159

**- HIV – SIDA I**

**Tabla 1.98.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **VIH – Sida**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 160

**Gráfico 1.15. VIH - SIDA:** Muestras positivas reportadas mensualmente, según tipo de examen realizado. INS, 2013. .... 161

**Tabla 1.99.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **VIH – Sida**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 162

**Gráfico 1.16.** Pirámide de pacientes con muestras positivas para **VIH - Sida**, INS, 2013..... 163

**Mapa 1.17.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **VIH – Sida**, según departamento. INS, 2013. .... 164

**- HIV – SIDA II**

**Tabla 1.100.** Muestras procesadas para evaluar la **carga viral y los linfocitos CD4/CD8**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013. .... 165

**Tabla 1.101.** Muestras procesadas para evaluar la **carga viral y los linfocitos CD4/CD8**, por tipo de examen según departamento remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 166

**Gráfico 1.17. Carga viral y linfocitos CD4/CD8:** muestras positivas reportadas mensualmente, según tipo de examen realizado. INS, 2013..... 167

## - VARICELA

**Tabla 1.102.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **varicela**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 168

**Tabla 1.103.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **varicela**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 168

## - VIRUS RESPIRATORIO

**Tabla 1.104.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **virus respiratorio**, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2013..... 169

**Tabla 1.105.** Muestras procesadas para el diagnóstico de **virus respiratorio**, por tipo de examen según DISA - DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud, 2013 ..... 170

**Mapa 1.18.** Distribución de muestras positivas para diagnóstico de **virus respiratorio**, según departamento. INS, 2013. .... 171

## - RESUMEN

**Tabla 1.106.** Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades. INS, 2008 – 2013..... 172

## - VACUNACIÓN

**Tabla 1.107.** Inmunizaciones mediante vacunación regular en el centro de vacunación internacional, 2013..... 173

## II. CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**Tabla 2.1.** Proporción de **desnutrición crónica** (talla/edad) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 177

**Gráfico 2.1.** Proporción de **desnutrición crónica** en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. .... 178

**Mapa 2.1.** Prevalencia de **desnutrición crónica** (OMS) en niños menores de tres años, según departamentos. INS, 2013. .... 179

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabla 2.2.</b> Proporción de <b>desnutrición global</b> (peso/edad) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....    | 180 |
| <b>Gráfico 2.2.</b> Proporción de <b>desnutrición global</b> en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....              | 181 |
| <b>Mapa 2.2.</b> Prevalencia de <b>desnutrición global</b> (OMS) en niños menores de tres años, según departamento. INS, 2013. ....   | 182 |
| <b>Tabla 2.3.</b> Proporción de <b>desnutrición aguda</b> (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....    | 183 |
| <b>Gráfico 2.3.</b> Proporción de <b>desnutrición aguda</b> en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....               | 184 |
| <b>Mapa 2.3.</b> Prevalencia de <b>desnutrición aguda</b> (OMS) en niños menores de tres años, según departamento. INS, 2013. ....  | 185 |
| <b>Tabla 2.4.</b> Proporción de <b>sobrepeso</b> (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....             | 186 |
| <b>Gráfico 2.4.</b> Proporción de <b>sobrepeso</b> en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....   | 187 |
| <b>Mapa 2.4.</b> Prevalencia de <b>sobrepeso</b> (OMS) en niños menores de tres años, según departamento. INS, 2013. ....   | 188 |
| <b>Tabla 2.5.</b> Proporción de <b>obesidad</b> (peso/talla) en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....              | 189 |
| <b>Gráfico 2.5.</b> Proporción de <b>obesidad</b> en niños menores de tres años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....  | 190 |
| <b>Mapa 2.5.</b> Prevalencia de <b>obesidad</b> (OMS) en niños menores de tres años, según departamento. INS, 2013. ....  | 191 |
| <b>Tabla 2.6.</b> Proporción de <b>desnutrición crónica</b> (talla/edad) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. .... | 192 |
| <b>Gráfico 2.6.</b> Proporción de <b>desnutrición crónica</b> en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....                                       | 193 |

**Mapa 2.6.** Prevalencia de **desnutrición crónica** (OMS) en niños menores de cinco años según departamento. INS, 2004 y 2013..... 194

**Tabla 2.7.** Proporción de **desnutrición global** (peso/edad) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 195

**Gráfico 2.7.** Proporción de **desnutrición global** en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013 ..... 196

**Mapa 2.7.** Prevalencia de **desnutrición global** (OMS) en niños menores de cinco años, según departamento. INS, 2004 y 2013..... 197

**Tabla 2.8.** Proporción de **desnutrición aguda** (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 198

**Gráfico 2.8.** Proporción de **desnutrición aguda** en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013 ..... 199

**Mapa 2.8.** Prevalencia de **desnutrición aguda** (OMS) en niños menores de cinco años, según departamento. INS, 2013. .... 200

**Tabla 2.9.** Proporción de **sobrepeso** (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 201

**Gráfico 2.9.** Proporción de **sobrepeso** en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 202

**Mapa 2.9.** Prevalencia de **sobrepeso** (OMS) en niños menores de cinco años según departamentos, INS, 2013..... 203

**Tabla 2.10.** Proporción de **obesidad** (peso/talla) en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, por criterio de evaluación, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 204

**Gráfico 2.10** Proporción de **obesidad** en niños menores de cinco años que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... 205

**Mapa 2.10.** Prevalencia de **obesidad** (OMS) en niños menores de cinco años, según departamento. INS, 2013..... 206

**Tabla 2.11.** Proporción de **déficit de peso y sobrepeso** en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA, Centro Latinoamericano de Perinatología. INS, 2013..... 207

|  |     |
|--|-----|
| <b>Gráfico 2.11.</b> Proporción de <b>déficit de peso</b> en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013..... | 208 |
| <b>Gráfico 2.12.</b> Proporción de <b>sobrepeso</b> en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013.....       | 209 |
| <b>Mapa 2.11.</b> Prevalencia de <b>déficit de peso</b> en gestantes, según departamento. INS, 2004 y 2013.....  | 210 |
| <b>Mapa 2.12.</b> Prevalencia de <b>sobrepeso</b> en gestantes, según departamento. INS, 2004 y 2013.....  | 211 |
| <b>Tabla 2.12.</b> Proporción de <b>anemia</b> en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013.....            | 212 |
| <b>Gráfico 2.13.</b> Proporción de <b>anemia</b> en gestantes que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA, INS, 2013.....          | 213 |
| <b>Mapa 2.13.</b> Prevalencia de <b>anemia</b> gestantes, según departamento. INS, 2004 y 2013....   | 214 |
| <b>Tabla 2.13.</b> Proporción de <b>anemia</b> en niños que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013. ....               | 215 |
| <b>Gráfico 2.14.</b> Proporción de <b>anemia</b> en niños que acudieron a los establecimientos de salud, según DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013.....              | 216 |
| <b>Mapa 2.14.</b> Prevalencia de <b>anemia</b> (OMS) en niños menores de cinco años, según departamento. INS, 2013.....  | 217 |
| <b>Mapa 2.15.</b> Prevalencia de <b>anemia</b> (OMS) en niños menores de tres años, según departamento. INS, 2013.....   | 218 |

### III. CENTRO NACIONAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabla 3.1.</b> Producción de <b>sueros</b> de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico por meses según productos, INS, 2013.....                     | 221 |
| <b>Gráfico 3.1.</b> Producción de <b>sueros</b> de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico por productos, INS, 2013 .....                              | 221 |
| <b>Tabla 3.2.</b> Producción de <b>reactivos</b> para diagnóstico de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico por meses según productos, INS, 2013..... | 222 |
| <b>Gráfico 3.2.</b> Producción de <b>reactivos</b> para diagnóstico de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico por productos, INS, 2013.....           | 222 |



**Tabla 3.3.** Producción de **medios de cultivo** en el laboratorio de reactivos de diagnóstico por meses según productos, INS, 2013. .... 223

**Gráfico 3.3.** Producción de **medios de cultivo** en el laboratorio de reactivos de diagnóstico, INS, 2013. .... 223

**Tabla 3.4.** Producción de **antígenos** por meses según productos, INS, 2013. .... 224

**Tabla 3.5.** Producción de vacuna **antirrábica** inactivada cultivada en cerebro de raton lactante uso humano por meses según productos, INS, 2013..... 224

**Gráfico 3.4.** Producción de vacuna **antirrábica** inactivada cultivada en cerebro de ratón lactante uso humano, INS, 2013. .... 224

**Tabla 3.6.** Producción de vacuna **antirrábica** en cultivo celular uso veterinario por meses según productos, INS, 2013. .... 225

**Gráfico 3.5.** Producción de vacuna **antirrábica** en cultivo celular uso veterinario por meses, INS, 2013. .... 225

**Tabla 3.7.** Visitas realizadas al **serpentario** por meses según entidad, INS, 2013. .. 226

**Gráfico 3.6.** Visitas realizadas al **serpentario** por entidad, INS, 2013..... 226

**Gráfico 3.7.** Visitas realizadas al **serpentario** por mes, INS, 2013..... 226

#### IV. CENTRO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE PARA LA SALUD

**Tabla 4.1.** Personas atendidas por sexo según meses en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 229

**Gráfico 4.1.** Personas atendidas por meses en el servicio de psicología, INS, 2013..... 229

**Tabla 4.2.** Personas atendidas por meses según sexo y nivel de instrucción en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 230

**Gráfico 4.2.** Personas atendidas por nivel de instrucción en el servicio de psicología, INS, 2013 ..... 230

**Tabla 4.3** Personas atendidas por meses según sexo y actividad de la empresa en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 231

**Gráfico 4.3.** Personas atendidas por actividad de la empresa en el servicio de psicología, INS, 2013 ..... 231

**Tabla 4.4.** Personas atendidas por meses según sexo y puesto de trabajo en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 232

**Gráfico 4.4.** Personas atendidas por puesto de trabajo en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 232

**Tabla 4.5.** Personas atendidas por meses según sexo y situación laboral en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 233

**Gráfico 4.5.** Personas atendidas por situación laboral en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 233

**Tabla 4.6.** Personas atendidas por meses según sexo y rango de edad en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 234

**Gráfico 4.6.** Personas atendidas por grupo de edad en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 234

**Tabla 4.7.** Personas atendidas por meses según sexo y tiempo de servicio, INS, 2013. .... 235

**Gráfico 4.7.** Personas atendidas por rango de tiempo de servicio en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 235

**Tabla 4.8.** Personas atendidas por meses según sexo y diagnóstico en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 236

**Tabla 4.9.** Personas atendidas por lugar de residencia (departamento) en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 236

**Gráfico 4.8.** Personas atendidas por lugar de procedencia en el servicio de psicología, INS, 2013. .... 237

**Tabla 4.10.** Personas atendidas en cuanto a estudios y capacitaciones en el servicio de psicología. INS, 2013. .... 238

**V. CENTRO NACIONAL DE SALUD INTERCULTURAL**

**Tabla 5.1.** Visitas realizadas al jardín botánico, según procedencia del visitante. INS, 2013. .... 241

**Gráfico 5.1.** Visitas realizadas al jardín botánico, según procedencia del visitante. INS, 2013. .... 241

**Tabla 5.2.** Visitas realizadas por mes, según institución. INS, 2013. .... 242

## VI. CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE LA CALIDAD

|  |     |
|--|-----|
| <b>Tabla 6.1.</b> Productos ingresados para el control de la calidad por meses según cliente, INS, 2013. ....  | 245 |
| <b>Gráfico 6.1.</b> Productos ingresados para el análisis de control de calidad por cliente, INS, 2013. ....   | 245 |
| <b>Tabla 6.2.</b> Informes de ensayo emitidos por meses según cliente, INS, 2013. ....                         | 246 |
| <b>Gráfico 6.2.</b> Informes de ensayo emitidos por trimestre según cliente, INS, 2013... ..                   | 246 |
| <b>Tabla 6.3.</b> Informes de ensayo emitidos por según conclusión cliente, INS, 2013... ..                    | 247 |
| <b>Gráfico 6.3.</b> Informes de ensayo emitidos por cliente según conclusión, INS, 2013... ..                  | 247 |
| <b>Tabla 6.4.</b> Informes de ensayo emitidos por cliente según mes y conclusión, INS, 2013... ..              | 248 |
| <b>Tabla 6.5.</b> Informes de ensayo emitidos por cliente según clase de producto, INS, 2013... ..             | 249 |
| <b>Tabla 6.6.</b> Informes de ensayo emitidos por clase de producto según cliente y mes, INS, 2013.....        | 250 |
| <b>Tabla 6.7.</b> Informes de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente, INS, 2013.....       | 251 |
| <b>Gráfico 6.4.</b> Informes de ensayo emitidos por procedencia de producto según cliente, INS, 2013. ....     | 251 |
| <b>Tabla 6.8.</b> Informes de ensayo emitidos por procedencia de producto según cliente y mes, INS, 2013. .... | 252 |
| <b>Tabla 6.9.</b> Ensayos emitidos por tipo según mes y cliente, INS, 2013. ....                               | 253 |

## VII. OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabla 7.1.</b> Número de ensayos clínicos evaluados y autorizados por año, INS, 2003 – 2013.....     | 257 |
| <b>Gráfico 7.1.</b> Ensayos clínicos presentados/evaluados y autorizados por año, INS, 2003 – 2013..... | 257 |
| <b>Tabla 7.2.</b> Número de ensayos clínicos autorizados por año, INS, 1995 – 2013. ....                | 258 |
| <b>Gráfico 7.2.</b> Ensayos clínicos autorizados por año, 1995 – 2013. ....                             | 258 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Tabla 7.3.</b> Número de ensayos clínicos presentados/evaluados, autorizados y no autorizados por año. INS, 1995 – 2013.....            | 259 |
| <b>Gráfico 7.3.</b> Ensayos clínicos presentados/evaluados, autorizados y no autorizados por año, 1995 – 2013.....                         | 259 |
| <b>Tabla 7.4.</b> Porcentaje de ensayos clínicos autorizados y no autorizados por año, INS, 2003 – 2013. ....                              | 260 |
| <b>Gráfico 7.4.</b> Porcentaje de ensayos clínicos autorizados y no autorizados por año, INS, 2003 – 2013.....                             | 260 |
| <b>Tabla 7.5.</b> Ensayos clínicos según tipo de procesos evaluados y autorizados. INS, 2013.....  | 261 |
| <b>Gráfico 7.5.</b> Porcentaje de ensayos clínicos según tipo de procesos evaluados y autorizados. INS, 2013. ....                         | 261 |
| <b>Tabla 7.6.</b> Número de ensayos clínicos autorizados por fase de estudio. INS, 2013.....   | 262 |
| <b>Gráfico 7.6.</b> Proporción de ensayos clínicos autorizados por fase de estudio, INS, 2013.....   | 262 |
| <b>Tabla 7.7.</b> Ensayos clínicos autorizados por especialidad. INS, 2013.....  | 263 |
| <b>Gráfico 7.7.</b> Proporción de ensayos clínicos autorizados, según especialidad. NS, 2013.....  | 263 |
| <b>Tabla 7.8.</b> Inspecciones realizadas a ensayos clínicos autorizados, centros de investigación, comités de ética, OIC, INS, 2013. .... | 264 |
| <b>Tabla 7.9.</b> Comités de ética que aprobaron los ensayos clínicos presentados en el 2013.....  | 264 |
| <b>Tabla 7.10.</b> Ensayos clínicos autorizados por patrocinador, INS, 2013.....   | 265 |
| <b>Tabla 7.11.</b> Expedientes de ensayos clínicos autorizados por organización ejecutora, INS, 2013.....                                  | 266 |
| <b>Tabla 7.12.</b> Ensayos clínicos autorizados, según tipo de Institución de investigación, INS, 2013. ....                               | 267 |
| <b>Gráfico 7.8.</b> Ensayos clínicos según tipo de institución de investigación. INS, 2013. ....   | 267 |
| <b>Tabla 7.13.</b> Investigaciones observacionales registradas y aprobadas, INS, 2001 – 2013.....  | 268 |
| <b>Gráfico 7.9.</b> Investigaciones observacionales registradas y aprobadas, INS, 2001 – 2013.....   | 268 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabla 7.14.</b> Protocolos de investigación aprobados por la OGITT, según tipo, INS, 2013 ..                             | 269 |
| <b>Gráfico 7.10.</b> Protocolos de investigación aprobados por la OGITT, según tipo, INS, 2013.....                         | 269 |
| <b>Tabla 7.15.</b> Estado de aprobación de protocolos que ingresan al comité de investigación, INS, 2013.....               | 270 |
| <b>Tabla 7.16.</b> Protocolos aprobados por tipo según unidad orgánica que presenta el protocolo, INS, 2013. ....           | 270 |
| <b>Tabla 7.17.</b> Asistencia técnica para el fortalecimiento de gestión de investigación por mes, INS, 2013. ....          | 271 |
| <b>Gráfico 7.11.</b> Asistencia técnica para el fortalecimiento de gestión de investigación por mes, INS, 2013.....         | 271 |
| <b>Tabla 7.18.</b> Asistencia técnica a regiones para el fortalecimiento de la gestión de la investigación, INS, 2013. .... | 272 |
| <b>Tabla 7.19.</b> Actividades educativas programadas y ejecutadas por meses, INS, 2013....                                 | 273 |
| <b>Gráfico 7.12.</b> Actividades educativas programadas y ejecutadas por meses, INS, 2013....                               | 273 |
| <b>Tabla 7.20.</b> Personas capacitadas programadas y ejecutadas por meses, INS, 2013.....                                  | 274 |
| <b>Gráfico 7.13.</b> Personas capacitadas programadas y ejecutadas por meses, INS, 2013. ....                               | 274 |
| <b>Tabla 7.21.</b> Personas capacitadas por meses según meta SIAF, INS, 2013. ....  | 275 |
| <b>Gráfico 7.14.</b> Personas capacitadas por meta SIAF, INS, 2013.....   | 275 |
| <b>Tabla 7.22.</b> Personas capacitadas por condición laboral según meta SIAF INS, 2013....                                 | 276 |
| <b>Gráfico 7.15.</b> Personas capacitadas por condición laboral según meta SIAF, INS, 2013. ....                            | 276 |
| <b>Tabla 7.23.</b> Personas capacitadas por meta SIAF 37 según centro nacional/ oficina general, INS, 2013. ....            | 277 |
| <b>Gráfico 7.16.</b> Personas capacitadas por meta SIAF 37 según centro nacional/ oficina general, INS, 2013. ....          | 277 |
| <b>Tabla 7.24.</b> Eventos ejecutados y procedencia de personas informadas según metas SIAF, 2013. ....                     | 278 |
| <b>Gráfico 7.17.</b> Personas informadas por metas SIAF según procedencia, INS, 2013. ....                                  | 278 |
| <b>Tabla 7.25.</b> Eventos ejecutados y procedencia de personas informadas por otras metas SIAF - 2013.....                 | 279 |

**Tabla 7.26.** Personas informadas por procedencia según meta SIAF y centro nacional / oficina general ejecutora de la actividad, INS, 2013. .... 280

**Gráfico 7.18.** Personas informadas por procedencia según centro nacional / oficina general ejecutora de la actividad, INS, 2013 ..... 280


**Tabla 7.27.** Personas informadas por fuente de financiamiento según mes de ejecución, INS, 2013. .... 281

**Gráfico 7.19.** Personas informadas por fuente de financiamiento según meses, INS, 2013. .... 281









Instituto Nacional de Salud

## Introducción

El Instituto Nacional de Salud es un Organismo Público Ejecutor (OPE) del Ministerio de Salud, dedicado a la investigación en salud, la producción de biológicos, control de calidad de medicamentos, alimentos e insumos, diagnóstico referencial de laboratorio, salud ocupacional y salud intercultural.

En el año 1896 se creó el Instituto Vaccinal y fue el antecesor al Instituto Nacional de Salud (INS) el cual según la referencia histórica tendría 118 años de vida institucional.

El Instituto Nacional de Salud tiene como misión, la promoción, desarrollo y difusión de la investigación científica–tecnológica y la prestación de servicios de salud en los campos de la salud pública, el control de las enfermedades transmisibles y no transmisibles, la alimentación y nutrición, la producción de biológicos, el control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines, la salud ocupacional y protección del ambiente centrado en la salud de las personas y la salud intercultural, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.

El Instituto Nacional de Salud tiene como visión, ser una institución moderna, dinámica y líder a nivel nacional e internacional en la generación, desarrollo y transferencia de tecnologías y conocimientos científicos en investigación biomédica, nutrición, salud ocupacional, protección del ambiente centrado en la salud de las personas, salud intercultural, producción de biológicos y control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines; con personal capacitado y competitivo, en una concepción ética y humanista para mejorar la calidad de vida de la población y contribuir al desarrollo integral y sostenido del país.

El Instituto Nacional de Salud presenta en el anuario estadístico, información del año 2013, este documento consta de siete capítulos que corresponden a la producción de los diferentes centros nacionales y oficinas generales.

La Oficina General de Información y Sistemas a través de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática se encargó de la recopilación, consistencia y tabulación de los datos que culminan como producto final en el Anuario Estadístico 2014.

En el capítulo I se presenta información del Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), de las pruebas de diagnóstico procesadas relacionadas con enfermedades transmisibles y no transmisibles

En el capítulo II se muestra información del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN), relacionado con el estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes.

En el capítulo III se muestra información del Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB), relacionado con la producción de reactivos, medios de cultivo, antígenos y vacunas antirrábicas, así como las visitas realizadas al serpentario.

En el capítulo IV se muestra información del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS), relacionado con las atenciones ocupacionales.

En el capítulo V se muestra información del Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI), relacionado con las visitas realizadas al Jardín Botánico

En el capítulo VI se muestra información del Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI), relacionado con el control de calidad de productos farmacéuticos y afines.

En el capítulo VII se muestra información de la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), relacionado con los protocolos de investigación, investigaciones y ensayos clínicos, así como el apoyo a las diferentes instancias internas y externas mediante capacitación y asistencia técnica.

## DEFINICIONES

### AMEBAS DE VIDA LIBRE

Las amebas son seres vivos del reino Protozoa. Las amebas de vida libre que afectan al ser humano pertenecen a dos phyla del reino Protozoa: Percolozoa y Rhizopoda.

Phylum Percolozoa: agrupa organismos primitivos, algunos de los cuales pueden ser ameboflagelados con un flagelo transitorio, no tienen aparato de Golgi, pero poseen mitocondrias o hidrogenosomas y peroxisomas. El phylum incluye la clase Heterolobosea, el orden Schyzopyrenida, la familia Vahlkampfiidae y los géneros Naegleria y Vahlkampfia.

Phylum Rhizopoda: Agrupa organismos con pseudópodos como medio de locomoción y alimentación, así como mitocondrias con crestas tubulares. La mayoría de las especies son de vida libre<sup>1</sup>.

### AMEBIASIS

La amebiasis es una enfermedad causada por el parásito *Entamoeba histolytica*. Puede afectar a cualquier persona, aunque es más común en las personas que viven en áreas tropicales con condiciones sanitarias deficientes. El diagnóstico puede ser difícil porque otros parásitos pueden ser muy similares a *E. histolytica* cuando se observa bajo un microscopio. Las personas infectadas no siempre se enferman. Varias especies de protozoos del género *Entamoeba* colonizan los seres humanos, pero no todos ellos están asociados con la enfermedad. *E. histolytica* es reconocida como una ameba patógena, se la asocia con infecciones intestinales y extraintestinales. Las otras especies son importantes porque pueden confundirse con *E. histolytica* en las investigaciones de diagnóstico<sup>2</sup>.

### ANTRAX – CARBUNCO

*Bacillus anthracis* es un bacilo Gram positivo, aerobio, de 4-8  $\mu\text{m}$ ; *in vitro* se observa en forma de cadenas largas, *in vivo* en forma de microorganismos aislados o en cadenas cortas de extremos ligeramente redondeados. Cuando se expone al oxígeno

1 Infecciones por amebas de vida libre. Comentarios históricos, taxonomía y nomenclatura, protozoología y cuadros anatómoclínicos, Revista Chilena de Infectología, Santiago 2006; 23(3):200-214.

2 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC).

del aire forma esporas muy resistentes a los agentes físicos, químicos y condiciones ambientales adversas, pudiendo permanecer viables en los suelos y contaminándolos durante muchos años. La transmisión se realiza a través del contacto directo de piel lesionada del huésped con carne, pelos, lanas, cueros o productos procedentes de animales infectados que han muerto por carunco. El periodo de incubación es de 2 a 7 días, con un promedio de 48 horas después del contacto (cutáneo). En las otras formas de presentación suele ocurrir en un período menor a 24 horas<sup>3</sup>.

## BOTULISMO

El botulismo es una enfermedad grave y puede ser mortal. Sin embargo, es relativamente inusual. Es una intoxicación causada generalmente por la ingesta de alimentos contaminados con neurotoxinas muy potentes. *Clostridium botulinum* produce esporas termorresistentes ampliamente difundidas en el medioambiente, que en ausencia de oxígeno germinan, crecen y excretan toxinas. Existen siete formas diferentes de toxina botulínica identificadas con las letras A a la G. Cuatro de ellas (tipos A, B, E y ocasionalmente F) pueden causar botulismo humano. Los tipos C, D y E provocan enfermedades en otros mamíferos, aves y peces. Los síntomas iniciales incluyen fatiga intensa, debilidad y vértigo, seguidos generalmente por visión borrosa, sequedad de boca y dificultad para tragar y hablar. También pueden concurrir vómitos, diarrea, constipación e inflamación abdominal<sup>4</sup>.

El diagnóstico de laboratorio consiste en la detección de la toxina botulínica y el aislamiento del germen. La primera se realiza mediante la prueba de toxicidad en el ratón, el cual consiste en inocular intraperitonealmente al ratón con una muestra de suero, y observar su reacción durante cuatro días. La segunda, se basa en identificar al *C. botulinum* con pruebas como: a) reacción de la lipasa; b) coloración de Gram; c) determinación de requerimientos de crecimiento anaeróbico; d) demostración de toxigenidad, y e) identificación del tipo de toxina<sup>5</sup>.

## BRUCELOSIS

La brucelosis es la zoonosis más difundida y transmitida por diversos animales (ganado bovino, ovino, caprino, porcino, camellos y búfalos) mediante contacto directo con la sangre, la placenta, fetos o secreciones uterinas o por el consumo de productos de origen animal infectados y crudos (especialmente leche y productos lácteos). La brucelosis humana debida a *Brucella melitensis* tiene graves consecuencias de

3 Ministerio de Salud: Norma técnica para la atención integral de Carunco Humano,

4 Organización Mundial de la Salud: Botulismo, nota descriptiva N° 270, Agosto de 2013.

5 María Isabel Farace, Edgardo Castelli, Manual de procedimientos: diagnóstico de botulismo en muestras clínicas y de alimentos, 2007

salud pública en las zonas donde se cría ganado ovino y caprino. Puede presentarse con inicio de fiebre continua intermitente y de duración variable, sudoración profusa, fatiga, anorexia, pérdida de peso, dolor de cabeza, artralgia y dolor generalizado. La endocarditis por *Brucella* es la causa de la mayoría de las muertes<sup>6</sup>.

El aislamiento de *Brucella* spp constituye el método diagnóstico definitivo. Suele obtenerse por hemocultivo o cultivo de médula ósea y, más raramente, por cultivo de líquido cefalorraquídeo, líquido articular, exudado purulento, etc. El medio clásico de Ruiz Castañeda, que usa una fase sólida y otra líquida, es el más apropiado para el diagnóstico. Adicionalmente, se realiza la detección de anticuerpos frente a *Brucella* mediante las pruebas de rosa de Bengala como prueba de despistaje inicial o *screening*; seroglutinación en tubo o placa con pocillos y seroaglutinación tras tratamiento del suero con 2-mercaptoetanol.

## CHLAMYDIASIS

Las clamidias son un grupo especial de bacterias. Poseen ADN y ARN, ribosomas similares a los de las bacterias Gram negativas y pared celular, pero tienen un ciclo vital peculiar que transcurre en buena parte en el interior de las células. Su forma contagiosa, denominada cuerpo elemental, está adaptada a la vida extracelular. *C. trachomatis* infecta preferentemente el epitelio columnar de las mucosas de los ojos, las vías respiratorias y los genitales. Esta infección induce inmunidad, pero a menudo persiste durante meses o años, si el paciente no recibe tratamiento.

Existen cuatro modalidades de diagnóstico microbiológico para las infecciones por *C. trachomatis*: examen microscópico directo, cultivo, serología y detección de antígenos y de ácido nucleicos. La microinmunofluorescencia se encuentra entre las más recomendables, y se emplea especialmente en casos de neumonías en recién nacidos y de perihepatitis<sup>7</sup>.

## CISTICERCOSIS

La cisticercosis es la infección por la tenia en la fase larvaria (cisticerco). Una vez en el interior del cuerpo, pueden desarrollarse cisticercos en diversos tejidos, como músculos, tejidos subcutáneos, ojos y encéfalo; los que se encuentran en el sistema nervioso central causan neurocisticercosis, la forma más grave de la enfermedad. La teniasis se transmite al ser humano a través de la ingestión accidental de cisticercos presentes en carne de cerdo o de vacuno poco cocinada. La teniasis por *Taenia solium* o *Taenia saginata* se caracteriza generalmente por síntomas leves e

6 Organización Mundial de la Salud (OMS): Zoonosis – brucelosis.

7 Roca B. Infecciones por clamidias (Chlamydial infections). An. Med. Interna [Internet].2007;24(6).

inespecíficos. Puede cursar con dolor abdominal, náuseas, diarrea o estreñimiento, que aparecen entre 6 y 8 semanas después de la ingestión de los cisticercos, una vez que la tenia se ha desarrollado completamente<sup>8</sup>.

La teniasis intestinal se diagnostica por la eliminación de proglótidas móviles en las heces o en la ropa interior. El examen parasitológico seriado con método de enriquecimiento por sedimentación debe ser complementado con la prueba de Graham, que permite observar los huevos depositados en la zona perianal. Para el diagnóstico de neurocisticercosis se utiliza el diagnóstico por imágenes (tomografía axial computada y resonancia magnética nuclear; el diagnóstico por detección de anticuerpos específicos en sangre y LCR; la técnica de ELISA; Western blot y la b-iopsia de cerebro para estudio histopatológico<sup>9</sup>.

## DENGUE

El dengue es una infección vírica transmitida por la picadura de las hembras infectadas de mosquitos del género *Aedes aegypti*. Hay cuatro serotipos de virus del dengue (DEN 1, DEN 2, DEN 3 y DEN 4). Los síntomas aparecen 3–14 días (promedio de 4–7 días) después de la picadura infectiva. La enfermedad se manifiesta como un síndrome febril y afecta a lactantes, niños pequeños y adultos. Los síntomas varían desde una fiebre moderada hasta una fiebre alta incapacitante con cefaleas intensas, dolor retroorbitario, dolor muscular y articular, y exantema<sup>10</sup>.

Las pruebas de laboratorio incluyen pruebas serológicas, cultivo celular y pruebas biomoleculares. Para el diagnóstico serológico es necesaria la obtención de sueros pareados (fase aguda y convaleciente) y consiste en la identificación de anticuerpos Ig M e Ig G mediante pruebas de ELISA.

## ENCÉFALO EQUINO ANIMAL I

La encefalitis equina venezolana (EEV) es una zoonosis transmitida por mosquitos a humanos y equinos, y se mantienen en la naturaleza en ciclos enzooticos de transmisión entre mosquitos y roedores silvestres o aves que son sus huéspedes naturales. El periodo de incubación de la EEV varía entre 1-5 días, la enfermedad tiene un comienzo súbito con escalofrío, dolor de cabeza, fiebre, dolores musculares y postración, leves movimientos de los ojos y rigidez de la nuca; la astenia, el mareo y el malestar general producen incapacitación del paciente.

8 Organización Mundial de la Salud (OMS). Teniasis/Cisticercosis. 2013;Nota descriptiva N°376

9 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Cisticercosis o cisticerciasis.

10 Organización Mundial de la Salud (OMS). Dengue. Temas de salud, 2014

El diagnóstico virológico se realiza mediante el aislamiento viral en una variedad de líneas celulares o ratones lactantes a partir sangre, LCR o muestras de tejidos. La detección del antígeno por ensayo inmunoenzimático (ELISA) o la amplificación parcial del ácido nucleico viral por RT-PCR son procedimientos rápidos de diagnóstico<sup>11</sup>.

## ENFERMEDAD DE CARRION

La enfermedad de Carrion o bartonelosis humana es una enfermedad infecciosa cuyo agente etiológico es la *Bartonella bacilliformis*, una proteobacteria aeróbica Gram negativa, polimórfica y flagelada. La transmisión se atribuye a mosquitos flebótomos del género *Lutzomyia*, especialmente a las especies *verrucarum* y *peruensis*, conocidas popularmente como titira o manta blanca. También se puede transmitir por transfusiones sanguíneas. El paciente presenta inicialmente manifestaciones generales como hiporéxia, malestar, decaimiento y progresivamente se agrega dolor osteomuscular y artralgias. Entre las manifestaciones graves y complicadas se puede observar anemia severa, trastornos, convulsiones, agitación psicomotriz, deterioro del sensorio hasta llegar al coma<sup>12</sup>.

El diagnóstico de laboratorio incluye el frotis de sangre con tinción Wright o Giemsa, el aislamiento mediante cultivo en agar sangre, y con el propósito de identificar las diferentes especies de *Bartonella* se emplea el secuenciamiento genético de los productos amplificados por PCR. También se usan cultivos celulares y pruebas serológicas como inmunofluorescencia, hemaglutinación indirecta, ELISA1 y Western blot.

## ENFERMEDAD DE CHAGAS

La enfermedad de Chagas, también llamada tripanosomiasis americana, es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito protozoo *Trypanosoma cruzi*, que es transmitido a los animales y a los seres humanos a través de insectos vectores que se encuentran solamente en las Américas. A los insectos vectores se les conoce como triatomos, conocidos comúnmente en la región suroccidental del Perú, como "chirimachas". La enfermedad de Chagas tiene dos fases: la fase aguda y la fase crónica. Ambas fases pueden ser asintomáticas o ser potencialmente mortales. Los síntomas que nota el paciente pueden incluir fiebre, fatiga, dolor en cuerpo, dolor de cabeza, sarpullido, pérdida de apetito, diarrea y vómito<sup>13</sup>.

11 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Encefalitis equinas transmitidas por artrópodos. Centro Panamericano de Fiebre Aftosa.

12 Ministerio de Salud. Atención de la bartonelosis o enfermedad de Carrion en el Perú. 2006

13 Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Parásitos – Enfermedad Chagas.

La demostración del parásito en la sangre periférica puede hacerse por: a) Examen en fresco; b) Frotis y gota gruesa; c) Método de concentración de Strout; d) Hemocultivo; e) Xenodiagnóstico, y f) PCR.

## ENTEROPATÓGENOS

Conjunto de enfermedades producidas por parásitos intestinales. Los helmintos más importantes son: *Enterobius vermicularis*, *Hymenolepis nana*, *Trichuris trichura*, *Taenia solium*, *Ascaris lumbricoides*, *Taenia saginata*, *Estrongyloides estercoalis*, *Diphyllobothrium latum*, *Hymenolepis diminuta*, *Fasciola* sp, etc. Adicionalmente, se puede incluir en este grupo a protozoarios importantes como: *Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica*, *Isospora belli*, *Sarcocystis hominis*, *Ciclospora cayetanensis*, *Blastocystis hominis*, *Dientamoeba fragilis*, *Enterocytozoon bieneusis* y *Encephalitozoon intestinalis*.

En general, la mayoría de estos parásitos produce manifestaciones gastrointestinales (síndrome diarreico agudo o crónico, dolor abdominal, vómitos, anemia, cefalea, adinamia, fiebre, infecciones urinarias, eosinofilia, vulvitis, y prurigo), aunque cada uno de ellos se acompaña de síntomas característicos más específicos. Su diagnóstico en el laboratorio se basa en diferentes técnicas de identificación de las formas adultas, larvianas, huevos y quistes de los parásitos o de sus productos. Otras técnicas incluyen la identificación de antígenos específicos en el suero, por ejemplo mediante técnicas de inmunoblot.

## FASCIOLOSIS

La fasciolosis es una zoonosis causada por el trematodo *Fasciola hepatica*, que afecta a animales vertebrados herbívoros (vacas, ovejas, cabras, entre otros) y a humanos. La infección se adquiere debido a la ingesta de diversos vegetales acuáticos crudos, algunos terrestres, o agua contaminados con metacercarias, la forma infectante. Durante la fase aguda, las manifestaciones incluyen dolor abdominal, hepatomegalia, fiebre, vómitos, diarrea, urticaria y eosinofilia, y pueden durar meses. En la fase crónica, los síntomas son más discretos y reflejan la obstrucción biliar intermitente y la inflamación<sup>14</sup>.

## FIEBRE AMARILLA

La fiebre amarilla es una enfermedad vírica aguda, hemorrágica, transmitida por mosquitos infectados. El término "amarilla" alude a la ictericia que presentan algu-

14 Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Fascioliasis.



nos pacientes. El virus de la fiebre amarilla es un arbovirus del género *Flavivirus* y su vector principal son los mosquitos que transmiten el virus de un huésped a otro, principalmente entre los monos, pero también del mono al hombre y de una persona a otra. Una vez contraído el virus y pasado el periodo de incubación de 3 a 6 días, la infección puede cursar en una o dos fases. La primera, aguda, suele causar fiebre, mialgias con dolor de espalda intenso, cefaleas, escalofríos, pérdida de apetito y náuseas o vómitos<sup>15</sup>.

Las pruebas de laboratorio para su diagnóstico incluyen pruebas serológicas, cultivo celular y pruebas biomoleculares. Para el diagnóstico serológico es necesaria la obtención de sueros pareados (fase aguda y convaleciente) y consiste en la identificación de anticuerpos Ig M e Ig G mediante pruebas de ELISA.

## **FIEBRE DE MAYARO**

La fiebre Mayaro es una zoonosis producida por un arbovirus del género *Alphavirus* y de la familia *Togaviridae*, endémico en bosques húmedos tropicales de la región tropical de Sudamérica transmitido por mosquitos *Haemagogus*. Los casos humanos se asocian con exposiciones recientes a ambientes húmedos boscosos donde habitan los vectores. La enfermedad es parecida al dengue, con un inicio rápido de fiebre, dolores generalizados, cefalea, dolor retroocular, mareos, artralgias generalizadas y edema articular, muchas veces incapacitante. El curso de la enfermedad es autolimitado, de tres a cinco días, no letal, no obstante, las artralgias pueden durar semanas o meses<sup>16</sup>.

## **INFECCIONES GONOCÓCICAS – GONORREA**

La gonorrea es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que puede infectar tanto a los hombres como a las mujeres. Puede causar infecciones en los genitales, el recto y la garganta. Se puede contraer gonorrea al tener relaciones sexuales anales, vaginales y orales con una persona que tenga esta enfermedad. Es posible que algunos hombres con gonorrea no presenten ningún síntoma. Quienes presenten síntomas pueden tener: sensación de ardor al orinar, secreción de color blanco, amarillo o verde del pene, dolor o inflamación en los testículos.

15 Organización mundial de la Salud (OMS). Fiebre amarilla, 2014, Nota informativa N.º100.

16 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Alerta epidemiológica: brote de fiebre mayaro en las Américas, 2010

## FIEBRE DE OROPUCHE

La fiebre de Oropouche es una zoonosis producida por el virus de Oropouche, un bunyavirus del grupo Simbu. Es transmitido a los humanos principalmente por la picadura del mosquito *Culicoides paraensis*. La enfermedad produce un cuadro similar al dengue. Tiene un periodo de incubación de 4 a 8 días, con rango entre 3 y 12 días. El inicio es súbito, generalmente con fiebre, cefalea, artralgia, mialgias, escalofríos, y a veces náuseas y vómitos persistentes hasta 5 a 7 días. Ocasionalmente puede presentarse meningoencefalitis<sup>17</sup>.

## INFECCION POR CITOMEGALOVIRUS

El citomegalovirus (CMV) es uno de los virus del herpes. Este grupo de virus abarca los virus del herpes simple, los virus de la varicela-zóster (que causan varicela y culebrilla) y los virus de Epstein-Barr (que causan mononucleosis infecciosa, también conocida en inglés como "mono"). La infección por CMV es una infección común que normalmente no hace daño. Una vez que el CMV se aloja en el cuerpo de una persona, se mantendrá ahí de por vida. Pueden presentar signos y síntomas leves como los siguientes: fiebre, dolor de garganta, cansancio y glándulas inflamadas. El citomegalovirus (CMV) puede enfermar gravemente a los bebés que contrajeron la infección antes del nacimiento. Se transmite a través del contacto cercano con una persona que tiene el virus en la saliva, la orina u otros líquidos corporales. Con un análisis de sangre para estos anticuerpos se puede saber si una persona ha sido infectada con CMV<sup>18</sup>.

## ENFERMEDAD POR ENTEROVIRUS

Las enfermedades enterovirales se caracterizan por tener distintas formas de presentación que varían desde la infección subclínica a otras graves como la miocarditis, la encefalitis y la parálisis flácida aguda. Son virus de la familia Picornaviridae, género enterovirus. El período de incubación es de 3-6 días, la forma sintomática cursa como: enfermedad febril inespecífica, faringitis nodular, estomatitis, herpangina, neumonía, pleurodinia, mialgia epidémica, enfermedad de Bornholm, síndrome mano-pie-boca, diarrea aguda, miocarditis, miopericarditis, enfermedad exantemática, meningitis aséptica, encefalitis, o parálisis aguda flácida.

El diagnóstico de la enfermedad se realiza con las técnicas tradicionalmente utilizadas como el cultivo, aislamiento y serotipificación con antisueros neutralizantes

17 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Alerta epidemiológica: brote de fiebre de Oropouche, 2010

18 Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). El citomegalovirus (CMV) e Infección congénita por CMV.

específicos; serología (IgG e IgM específica en suero), la técnica PCR-RT y al d-diferenciación intratípica<sup>19</sup>.

## ENFERMEDADES PARASITARIAS

Son afecciones causadas por diversidad de agentes, protozoarios y helmintos, que afectan distintas porciones del tubo digestivo, con una relación variable con la pared intestinal, que ocasionan manifestaciones clínicas muy heterogéneas, ocurriendo en diferentes escenarios epidemiológicos que pueden impactar significativamente sobre la salud y la calidad de vida de las personas. Existen tres grupos de helmintos de importancia médica: nematodos (áscaris), cestodos (tenias) y trematodos (dístomas). Las formas que normalmente aparecen en las técnicas de diagnóstico son los huevos y las larvas. Con menos frecuencia, pueden verse gusanos adultos, como el caso de *Ascaris* y *Enterobius*; el diagnóstico de algunos cestodos se basa en la observación de los segmentos o proglotis.

Entre los protozoos intestinales figuran las amebas y los flagelados. Se reconocen dos fases en el diagnóstico: la fase vegetativa o de trofozoito y la fase latente quística. Ambas pueden aparecer en las heces. Los trofozoítos suelen aparecer en las heces diarreicas o sueltas; en las heces bien formadas aparecen habitualmente quistes<sup>20</sup>.

## HANTA

El Hanta es una enfermedad viral aguda grave causada por el virus Hanta. La infección por hantavirus puede progresar a síndrome pulmonar por Hantavirus (SPH), que puede ser fatal. Las personas se infectan por contacto con roedores infectados por hantavirus o su orina y excrementos; la enfermedad cursa con fiebre hemorrágica y síndrome renal (FHSR). El control de roedores dentro y alrededor de la casa sigue siendo la estrategia principal para prevenir la infección por hantavirus. Los síntomas pueden desarrollarse entre 1 y 5 semanas después de la exposición a la orina fresca, excrementos, o saliva de roedores. Los primeros síntomas incluyen fatiga, fiebre y dolores musculares, sobre todo en los grandes grupos musculares (muslos, caderas, espalda y hombros)<sup>21</sup>.

19 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Diagnóstico e investigación epidemiológica de las enfermedades transmitidas por los alimentos – Módulo 4.

20 Organización Mundial de la Salud (OMS). Parásitos intestinales, 1992

21 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). Hantavirus.

## HEPATITIS VIRAL

La hepatitis es una inflamación del hígado causada, generalmente, por una infección vírica. Se conocen cinco tipos principales de virus de la hepatitis, designados como A, B, C, D y E. Estos son los que mayor preocupación generan debido a la gran morbilidad y mortalidad que conllevan y a su potencial para causar brotes y propagarse de forma epidémica. En particular, los tipos B y C dan lugar a una afección crónica en cientos de millones de personas y son, en conjunto, la causa más común de cirrosis y cáncer hepáticos<sup>22</sup>.

Para el diagnóstico de las hepatitis virales se utilizan técnicas de ELISA. Se detecta el antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg), el anticuerpo contra el antígeno de superficie (anti-HBs), el anticuerpo contra el antígeno core total (anti-HBc), el anticuerpo IgM contra el antígeno core (anti-HBc IgM), el anticuerpo contra el antígeno delta (anti-HD IgM), el anticuerpo IgM contra el virus de la hepatitis A (IgManti-HAV), el anticuerpo contra el virus de la hepatitis C (anti-HVC), el anticuerpo IgM contra el virus de la hepatitis E (IgM anti-HEV).

## HERPES I – II

El herpes es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que cualquier persona sexualmente activa puede contraer. La mayoría de las personas con el virus no tiene síntomas. Es importante saber que aun sin presentar los signos de la enfermedad, se puede contagiar a una pareja sexual. El herpes genital es una ETS causada por dos tipos de virus. Estos virus se llaman herpes simple del tipo 1 y herpes simple del tipo 2. Las llagas del herpes genital, por lo general, se ven como una o más ampollas en los genitales, el recto o la boca. Las ampollas se abren y dejan llagas dolorosas que pueden tardar semanas en curarse. A estos síntomas a veces se los llaman “brotes”. La primera vez que una persona tiene un brote es probable que también presente síntomas similares a los de la influenza (gripe) como fiebre, dolores corporales e inflamación de glándulas<sup>23</sup>.

## HIDATIDOSIS O EQUINOCOCOSIS

La equinococosis humana es una enfermedad parasitaria provocada por cestodos del género *Echinococcus*. Las dos formas más importantes de la enfermedad en el ser humano son la equinococosis quística (hidatidosis) y la equinococosis alveolar. El humano se infecta por la ingestión de huevos de parásitos presentes en alimentos, agua o suelo contaminados, o por contacto directo con animales huéspedes (como zorros, perros o gatos). La infección por *E. granulosus* conduce al desarrollo

22 Organización Mundial de la Salud (OMS). Alerta y respuestas mundiales: hepatitis.

23 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). Herpes

de una o más hidátides localizadas principalmente en el hígado y los pulmones, y con menor frecuencia en los huesos, riñones, bazo, músculos, sistema nervioso central y ojos<sup>24</sup>. El diagnóstico por el laboratorio se realiza a través de pruebas serológicas de tipo inmunoblot.

## INFECCIONES POR VIRUS LINFOTRÓPICO T HUMANO - HTLV-1

El virus linfotrópico T humano 1 (HTLV-1) forma parte de la familia *Retroviridae*, clasificado dentro del género *Deltaretrovirus*. Este agente infeccioso consiste en partículas esféricas de 100 nm de diámetro aproximadamente, provista de una envoltura lipoproteica que obtiene de las células huésped sobre la cual se implantan proteínas de superficie y transmembrana propias del virión. En su interior se encuentra una cadena simple de ARN en sentido positivo y las enzimas integrasa y transcriptasa reversa formando una nucleocápside icosaédrica. Se transmite por contacto sexual, vía transplacentaria, transfusión de hemoderivados y está especialmente relacionado con la lactancia materna. Existe una clasificación de las enfermedades severas asociadas a la infección por HTLV-1, agrupadas en tres categorías: síndromes inflamatorios (paraparesia espástica tropical, uveítis), enfermedades neoplásicas (leucemia/linfoma de células T) e infecciones oportunistas (especialmente hiperinfección por *Strongyloides stercoralis* y *Sarcoptes scabiei*)<sup>25</sup>.

## LEISHMANIOSIS

La leishmaniosis es causada por un protozoo parásito del género *Leishmania*, que cuenta con más de 20 especies diferentes. Se transmite a los humanos por la picadura de flebótomos hembra infectados. Hay tres formas principales de leishmaniosis: la visceral (la forma más grave de la enfermedad, a menudo conocida como kala-azar), la cutánea (la más común) y la mucocutánea.

La forma más común es la leishmaniosis cutánea, que causa llagas en la piel, estas se desarrollan típicamente en unas pocas semanas o meses de la picadura de la mosca de arena, pueden cambiar de tamaño y apariencia con el tiempo, pueden comenzar como pápulas (protuberancias) o nódulos (protuberancias) y terminar como úlceras (como un volcán, con un borde elevado y el cráter central); estas úlceras pueden estar cubiertas por costra. Las llagas generalmente son indoloras, pero pueden ser dolorosas. Algunas personas tienen glándulas inflamadas cerca de las úlceras (por ejemplo, debajo del brazo, si estas están en el brazo o la mano)<sup>26</sup>.

24 Organización Mundial de la Salud (OMS). Equinococosis. 2014; Nota descriptiva N.º 377.

25 Virus linfotrópico T humano 1 (HTLV-1), strongyloidiasis y escabiosis. Infecciones y asociaciones a considerar. Scielo: Invest. clín Maracaibo, 2008; v 49 (4).

26 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). Leishmaniasis.

El diagnóstico definitivo de leishmaniosis requiere la demostración del parásito, que puede ser observado en forma de amastigote, en aquellas muestras procedentes de las lesiones, y/o en su forma de promastigote cuando son aislados de los cultivos. El parásito puede ser demostrado a través del frotis, cultivo, histopatología y a través de la inoculación en animales. Los métodos indirectos se basan en la detección de la enfermedad a través de la respuesta inmune celular y/o de la respuesta inmune humoral a través de anticuerpos específicos desarrollados como consecuencia de la enfermedad, estos incluyen la intradermorreacción de Montenegro (leishmanina), el método de ELISA/ DOT-ELISA y la inmunofluorescencia indirecta (IFI).

## LEPTOSPIROSIS HUMANA

La leptospirosis es una enfermedad de distribución mundial y forma parte del grupo de enfermedades zoonóticas. El hombre es un huésped accidental que se infecta directamente con orina, tejidos, semen y secreciones vaginales de animales infectados; e indirectamente con el agua de lagunas, acequias, ríos, charcos y otros, con suelo húmedo y vegetación contaminada con orina infectada. Los huéspedes reservorios son los animales silvestres y domésticos, los que eliminan las leptospiras con la orina por periodos variables, dependiendo de la especie animal<sup>27</sup>. En el Perú se han identificado más de 60 serovariedades. Los síntomas más comunes son fiebre, escalofríos, mialgias, cefalea, conjuntivitis y síntomas respiratorios. Ocasionalmente, cursa con erupción cutánea, meningitis y uveítis. Puede presentarse ictericia, insuficiencia hepática y renal, anemia hemolítica y hemorragia en piel y mucosa.

El diagnóstico se confirma con la elevación de los títulos en las pruebas serológicas específicas, como aglutinación microscópica o mediante el aislamiento de leptospiras en sangre (en la primera semana) o líquido cefalorraquídeo (entre el cuarto y el décimo día) durante la fase aguda, y en la orina después del décimo día, en medios especiales. Suele dar positiva la inoculación en cricetos, cobayos o jerbos de corta edad. Además, se usan la IF y ELISA a fin de detectar los gérmenes en las muestras clínicas o de una necropsia.

## MALARIA

El paludismo es causado por parásitos del género *Plasmodium* que se transmiten al ser humano por la picadura de mosquitos infectados del género *Anopheles*, los llamados vectores del paludismo, que pican sobre todo entre el anochecer y el

---

27 Instituto Nacional de Salud. Manual de procedimientos bacteriológico y serológico para el diagnóstico de la leptospirosis, 2002.

amanecer. Hay cuatro tipos de paludismo humano: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae* y *Plasmodium ovale*. Los más frecuentes son el paludismo por *P. falciparum* y por *P. vivax* y el más mortal el paludismo por *P. falciparum*. El paludismo es una enfermedad febril aguda. Los síntomas aparecen a los 7 días o más (generalmente entre los 10 y los 15 días) de la picadura del mosquito infectivo. Los primeros síntomas son fiebre, dolor de cabeza, escalofríos y vómitos. Si no se trata en las primeras 24 horas, el paludismo por *P. falciparum* puede agravarse, llevando a menudo a la muerte<sup>28</sup>.

El diagnóstico de laboratorio se realiza mediante el diagnóstico parasitológico, que consiste en el examen microscópico de la muestra de sangre a fin de demostrar la presencia del parásito para lo cual se usa la técnica de coloración de giemsa, con la que se puede observar la gota gruesa y el frotis. El Diagnóstico inmunológico, abarca métodos inmunoserológicos que evalúan la inmunidad humoral y celular del huésped, para el inmunodiagnóstico de malaria se tiene: inmunofluorescencia indirecta (IFI), ELISA, pruebas inmunocromatográficas (Dipstick), hemaglutinación, radioinmunoensayo, etc.<sup>29</sup>.

## MENINGITIS BACTERIANA

La meningitis es una inflamación de las leptomeninges (piamadre y aracnoides) con afectación del líquido cefalorraquídeo (LCR) que ocupa el espacio subaracnoideo, ocasionada por la presencia de una bacteria. *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis* (meningococo) y *Streptococcus pneumoniae* (neumococo), son los responsables del 70-85% de los casos de meningitis bacterianas<sup>30</sup>. La bacteria se transmite de persona a persona a través de gotículas de las secreciones respiratorias o de la garganta. La propagación de la enfermedad se ve facilitada por el contacto estrecho y prolongado (besos, estornudos, tos, dormitorios colectivos, vajillas y cubiertos compartidos) con una persona infectada. El periodo de incubación medio es de 4 días, pero puede oscilar entre 2 y 10 días. Los síntomas más frecuentes son rigidez de nuca, fiebre elevada, fotosensibilidad, confusión, cefalea y vómitos.

El diagnóstico inicial de la meningitis meningocócica puede establecerse a partir de la exploración física, seguida de una punción lumbar que muestra un líquido cefalorraquídeo (LCR) purulento. A veces, se puede observar la bacteria en el examen microscópico del LCR. El diagnóstico es respaldado o confirmado por el cultivo positivo de la sangre o del LCR, las pruebas de aglutinación o la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

28 Organización Mundial de la Salud (OMS). Paludismo, 2013, Nota descriptiva N.º94.

29 Instituto Nacional de Salud: Manual de procedimientos de laboratorio para el diagnóstico de malaria, 2003

30 Ministerio de Salud. Guía técnica: Guía de práctica clínica de meningitis bacteriana.

## MICOSIS I

La piel es el órgano principal de localización de las infecciones micóticas en el hombre, estas infecciones se clasifican en superficiales y profundas, las micosis superficiales están limitadas a 0,1 y 0,7 mm de la superficie externa de la piel; estos hongos se denominan “dermatofitos” y la patología que ellos producen se llama “dermatofitosis”. Los dermatofitos son filamentosos y tabicados. Se clasifican en tres géneros: *Microsporium*, *Tricofiton* y *Epidermofiton*. Son queratinofílicos pues se nutren de ella, se asientan en el hombre sobre queratina no alterada.

## MONONUCLEOSIS INFECCIOSA - EPSTEIN BARR

El virus Epstein-Barr (VEB), también conocido como herpesvirus humano 4, es un miembro de la familia del virus herpes. Es uno de los virus humanos más comunes, se encuentra en todo el mundo. La mayoría de las personas se infectan con este virus en algún momento de sus vidas y se propaga comúnmente a través de fluidos corporales, especialmente la saliva. También puede propagarse a través de la sangre y el semen durante el contacto sexual, las transfusiones de sangre y los trasplantes de órganos. Puede causar mononucleosis infecciosa, también llamada mono, y otras enfermedades. Los síntomas de la infección pueden incluir fatiga, fiebre, inflamación de garganta y de ganglios linfáticos del cuello, agrandamiento del bazo, inflamación del hígado, y erupción.

El diagnóstico de la infección por VEB puede ser un reto ya que los síntomas son similares a otras enfermedades. La infección puede ser confirmada con una prueba de sangre que detecta los anticuerpos. Alrededor del 90% de los adultos tienen anticuerpos que demuestran que tienen una infección actual o pasada por EBV<sup>31</sup>.

### ***Mycoplasma pneumoniae***

*Mycoplasma pneumoniae* (*M. pneumoniae*) es una bacteria que causa infección en los pulmones. La bacteria provoca la enfermedad al dañar el revestimiento de las vías respiratorias (garganta, tráquea y pulmones). Una persona con infección por *M. pneumoniae* tiene esta bacteria en la nariz, la garganta, la tráquea y los pulmones. *M. pneumoniae* se transmite de persona a persona a través de gotitas aerotransportadas. Las personas infectadas generalmente transmiten la enfermedad al toser o estornudar, y es en ese contacto cercano que las personas inhalan la bacteria. En los laboratorios de referencia clínicos se puede diagnosticar la infección por *M. pneumoniae* mediante cultivo, serología o métodos moleculares<sup>32</sup>.

31 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). Epstein-Barr (EBV)

32 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). *Mycoplasma pneumoniae*.



## PARÁLISIS FLÁCIDA

La poliomielitis es una enfermedad muy contagiosa causada por un virus que invade el sistema nervioso y puede causar parálisis en cuestión de horas. El virus se transmite de persona a persona, principalmente por vía fecal-oral o, con menos frecuencia, a través del agua o los alimentos contaminados, y se multiplica en el intestino. Los síntomas iniciales son fiebre, cansancio, cefalea, vómitos, rigidez del cuello y dolores en los miembros<sup>33</sup>. La confirmación del laboratorio es indispensable para el diagnóstico definitivo. Las dos enfermedades que se confunden más a menudo con poliomielitis son el síndrome de Guillain – Barré (SGB) y la mielitis transversa.

Todos los poliovirus que se aíslan de las muestras de pacientes con parálisis flácida aguda o de contactos, deben ser caracterizados. Esta caracterización determina si el virus es “salvaje” o “similar al de la vacuna”. La identificación inicial se confirma con la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (RCP)<sup>34</sup>.

## PARVOVIRUS B19

La infección por parvovirus B19 puede causar dolor en las articulaciones o hinchazón (síndrome poliartropatía), que es más común en los adultos. También puede detener temporalmente la producción de nuevas células rojas de la sangre. Esto puede conducir a crisis aplásica transitoria (TAC), hidropesía fetal, anemia congénita, aplasia pura de células rojas, o anemia de larga duración o crónica. Estas enfermedades no son tan comunes, pero sí lo es la anemia<sup>35</sup>.

## PESTE

Enfermedad bacteriana (*Y. pestis*) que esencialmente es una enfermedad de los roedores silvestres, se propaga de un roedor a otro por parásitos y por picadura de pulgas infectadas a los humanos. Sin tratamiento, la mortalidad (en particular de la peste neumónica, que es muy contagiosa y letal) puede alcanzar niveles altos. También hay un gran riesgo de infección nosocomial. Sin embargo, cuando se diagnostica rápidamente y se trata a tiempo, la peste puede controlarse exitosamente con antibióticos, lo que reduce la mortalidad del 60% a menos del 15%. Los brotes de peste a menudo están vinculados a la pobreza, los disturbios civiles, la guerra, y cuando la infraestructura de salud y las instalaciones se han venido abajo. Si estos

33 Organización Mundial de la Salud (OMS). Poliomielitis. 2014; Nota descriptiva N.º 114.

34 Organización Panamericana de Salud (OPS). Erradicación de la poliomielitis. Guía práctica. 2005

35 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC). Parvovirus B19.

brotos no son contenidos, suponen un riesgo para la salud que va más allá de las fronteras nacionales<sup>36</sup>. Los síntomas son escalofríos, fiebre, inflamaciones en los ganglios – bubones (adenopatías). Si la enfermedad fue transmitida por inhalación, se denomina peste neumónica, ya que se infecta a los pulmones; en este caso, los primeros signos de la enfermedad son fiebre, dolor de cabeza, debilidad, y tos productiva.

Los microorganismos de esta enfermedad pueden identificarse al realizar cultivos faríngeos de personas asintomáticas que hayan tenido contacto con enfermos de peste. En la identificación microscópica se observan microorganismos Gram negativos, ovoides, de coloración bipolar, en forma de “alfiler de seguridad”; la muestra puede ser de material de aspirados de bubón, de esputo o del líquido cefalorraquídeo, esta prueba solo define un diagnóstico presuntivo, no concluyente de la infección. La prueba de anticuerpos fluorescentes o de ELISA con captura de antígeno es más específica y útil. El diagnóstico es confirmado mediante el cultivo e identificación del agente causal, en el exudado de bubones, sangre, líquido cefalorraquídeo o esputo; también por un aumento o disminución, en cuatro veces o más, del título de anticuerpos. La prueba más usada para el diagnóstico serológico es la hemaglutinación pasiva con la fracción-1 de *Yersinia pestis* como antígeno.

## RABIA

La rabia es una zoonosis, producida por el virus de la rabia, causa encefalomielitosis aguda en todos los mamíferos, incluyendo al hombre; es mortal cuando no se administra tratamiento oportuno. Se caracteriza porque la persona presenta alteraciones sensoriales imprecisas (“hormigueos” o parestesias) o dolor relacionado con el lugar de la mordedura del animal, malestar general, insomnio, dolor de cabeza, fiebre, sensación de angustia, intranquilidad e irritabilidad. En el periodo de excitación continúa la fiebre, presenta hiperestesia y sialorrea (salivación abundante). Posteriormente, hay espasmos de la laringe y contracciones musculares dolorosas ante la presencia de agua (hidrofobia), a corrientes de aire (aerofobia) y a la luz (fotofobia). En el periodo paralítico, las personas pueden manifestar respuestas agresivas. Además, puede presentar dificultad para la deglución, delirio, alucinaciones y convulsiones. Suele observarse hemiparesias, parálisis flácida y coma. La muerte sobreviene a consecuencia de parálisis respiratoria<sup>37</sup>.

Para el diagnóstico se hace tinción específica de tejido cerebral con anticuerpos fluorescentes o por aislamiento del virus en ratón o en sistemas de cultivo celular. Un diagnóstico presuntivo se puede hacer por tinción específica con anticuerpos

36 Organización Mundial de la Salud (OMS). Peste.

37 Ministerio de Salud (MINSA). Norma técnica de prevención y control de la rabia en el Perú.

fluorescentes de cortes de piel delgada, por ejemplo de la nuca, en la línea de implantación del cabello. En caso del diagnóstico serológico, se realizan las pruebas de neutralización en ratones o en cultivos celulares.

## ROTAVIRUS

El género rotavirus pertenece a la familia *Reoviridae*. Es un virus ácido ribonucleico (ARN) de doble cadena, en once segmentos. Han sido identificados siete grupos principales de rotavirus, denominados A, B, C, D, E, F, G. Sin embargo, solo los grupos A, B, y C infectan a los seres humanos, donde el grupo A el más importante.

Los rotavirus tienen la capacidad de adherirse al revestimiento epitelial del tracto gastrointestinal. El principal sitio de replicación del rotavirus son los enterocitos maduros sobre las vellosidades del intestino delgado alto, pero también se disemina hasta el íleo. Las lesiones en la mucosa se producen como resultado de la destrucción selectiva de la puntas de las vellosidades del intestino. Por eso, el mecanismo principal de inducción de la diarrea debido a la infección por rotavirus es la disminución de la absorción de la sal, glucosa y agua. El vómito empieza temprano en el curso de la enfermedad y es seguido por la diarrea acuosa, que puede ser blanda y de corta duración o severa, con deshidratación secundaria a pérdidas de fluidos gastrointestinales. Son comunes la fiebre y el dolor abdominal. El vómito y la fiebre ceden en los 2 – 3 días de la enfermedad y la diarrea suele persistir por 4 a 5 días. La deshidratación severa puede llevar al choque y a la muerte<sup>38</sup>.

## RICKETTSIOSIS HUMANAS

Son estas un grupo de enfermedades con clínica similar, causadas todas por *Rickettsias* muy afines. Son transmitidas por las garrapatas duras o Ixodidae, que se encuentran distribuidas ampliamente en todo el mundo, las especies varían mucho según la zona geográfica. Los inmunoensayos enzimáticos y las pruebas de anticuerpos por IFI se tornan positivos a partir de la segunda semana de la enfermedad; las pruebas de fijación del complemento que emplean antígenos de fiebres maculosas con especificidad de grupo, lo hacen un poco después. Las pruebas de Weil-Felix con *Proteus* OX-19 y *Proteus* OX-2 son mucho menos específicas y sus resultados deben confirmarse por medio de pruebas serológicas más directas.

38 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Protocolo para la vigilancia epidemiológica centinela de diarreas causadas por rotavirus y de la invaginación intestinal, 2007

## RUBÉOLA / SARAMPIÓN

El sarampión es causado por un virus de la familia de los *paramixovirus* que normalmente crece en las células de revestimiento de la faringe y los pulmones. Se trata de una enfermedad humana que no afecta a los animales. El primer signo del sarampión suele ser la fiebre alta, que comienza unos 10 a 12 días después de la exposición al virus y dura entre 4 y 7 días. En la fase inicial, el paciente puede presentar rinorrea, tos, ojos llorosos y rojos, y pequeñas manchas blancas en la cara interna de las mejillas. Al cabo de varios días aparece un exantema, generalmente en el rostro y la parte superior del cuello, acabando por afectar a las manos y pies y luego se desvanece. El intervalo entre la exposición al virus y la aparición del exantema oscila entre 7 y 18 días (media de 14 días). El sarampión suele ser leve o moderadamente grave. Los casos graves son especialmente frecuentes en niños pequeños malnutridos. El virus del sarampión es muy contagioso y se propaga por la tos y los estornudos, el contacto personal íntimo o el contacto directo con secreciones nasales o faríngeas infectadas<sup>39</sup>.

Se diagnostican mediante pruebas inmunoserológicas, a través de la detección de IgM específica para el virus de sarampión o de la rubéola. El empleo de técnicas de ELISA de captura o indirectas representa el patrón establecido internacionalmente para descartar o confirmar el diagnóstico. Simultáneamente, pueden tomarse muestras de orina o hisopado nasofaríngeo, las cuales permiten establecer la distribución geográfica y grupo genético del virus aislado.

## SÍFILIS

La sífilis es una infección de transmisión sexual (ITS) causada por una bacteria con forma de sacacorchos llamada *Treponema pallidum*. La sífilis es transmitida a través del contacto sexual, ya sea por vía vaginal, anal u oral. También por el contacto directo con la lesión o herida húmeda de la sífilis. A las lesiones de sífilis se les conoce como “chancros”, aparecen principalmente en los genitales y no presentan dolor, razón por la cual muchas personas no buscan ayuda médica. También puede pasarse al besar, o a través del contacto manual u otro contacto personal cercano. Esta enfermedad se busca en toda gestante ya que las mujeres embarazadas con sífilis pueden transmitir esta infección a sus bebés durante el embarazo, antes del parto, a esta forma de enfermedad se llama sífilis congénita.

La persona infectada seguirá teniendo sífilis aun cuando no tenga ni signos ni síntomas; la infección permanece en el organismo. Progresará entonces a la etapa final

39 Organización Mundial de la Salud (OMS). Sarampión. 2014; Nota descriptiva N.º 286.

llamada sífilis terciaria y, en ella, la infección se puede dirigir al cerebro (sistema nervioso en general), al corazón, a la piel y a los huesos. Entre los signos y síntomas de la fase terciaria de la sífilis se encuentran la dificultad para coordinar los movimientos musculares, parálisis, ceguera gradual, demencia y muchos otros signos neurológicos que pueden causar la muerte de la persona infectada<sup>40</sup>.

El diagnóstico de laboratorio se corrobora generalmente por estudios serológicos sanguíneos y en el LCR, en tanto estén indicados. Las pruebas reactivas positivas con antígenos no treponémicos (como el caso de la reagina plasmática rápida o RPE) y el VDRL (o método de laboratorio de investigación de enfermedades venéreas) deben conformarse por otros estudios que usen antígenos treponémicos, en caso disponer de ellos, a fin de agilizar la exclusión de reacciones biológicas falsas positivas.

## TOS FERINA

La tos ferina es una infección aguda de las vías respiratorias causada por la bacteria *Bordetella pertussis*, que se transmite de un individuo infectado a otro susceptible, por medio de gotículas expulsadas por las vías respiratorias. Tiene un periodo de incubación de 7 a 10 días, posteriormente, los enfermos desarrollan síntomas catarrales, incluida la tos. Las distintas fases de la enfermedad (catarral, convulsiva y de convalecencia) pueden durar de uno a varios meses. En su fase inicial catarral, la tos ferina es fácilmente transmisible, con una tasa de ataque secundaria de hasta el 90% en personas no inmunes, que mantienen contacto con el enfermo<sup>41</sup>.

Entre las técnicas disponibles para el diagnóstico de tos ferina, tenemos: técnicas microbiológicas, inmunológicas, serológicas y moleculares. El aislamiento por cultivo se realiza en el medio de Bordet Gengou, aunque se pueden emplear otros medios. La técnica inmunológica más requerida es la inmunofluorescencia directa. También están disponibles técnicas de ELISA y la reacción en cadena de la polimerasa.

## TOXOPLASMOSIS

*Toxoplasma gondii* es un protozoo parásito de distribución mundial que se transmite al ser humano de varios modos. Los gatos, que constituyen su reservorio principal, son los únicos animales que eliminan oocistos por las heces. Los oocistos permanecen viables en el suelo húmedo durante muchos meses. Una vez ingeri-

40 Universidad Peruana Cayetano Heredia. Sífilis

41 Organización Panamericana de la Salud (OPS). Alerta epidemiológica: tos ferina, 2012.

dos, liberan formas invasivas que rápidamente se transforman en taquizoitos, los cuales experimentan una multiplicación asexual en los macrófagos tisulares. Los taquizoitos intracelulares se dispersan luego por la circulación sanguínea y linfática, alcanzando así el cerebro, el corazón y los pulmones. La infección primaria de un sujeto inmunodeficiente puede dar lugar a encefalitis, miocarditis o neumonitis como consecuencia de la multiplicación incontrolada de taquizoitos. El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) ha originado un aumento pronunciado de los casos de encefalitis toxoplásmica<sup>42</sup>.

Para el diagnóstico, se consideran los signos clínicos confirmados por la serología, demostración del agente en tejidos o líquidos corporales por biopsia o necropsia, o la identificación en animales o en cultivos celulares. Se determina una infección activa por el aumento en los niveles de anticuerpos. Una prueba definitiva de infección congénita radica en la presencia de IgM específica o de niveles crecientes en los títulos de IgG en una serie de sueros en lactantes, o ambos fenómenos. Por último, pueden persistir durante años los niveles elevados de anticuerpos IgG, sin relación con la enfermedad activa.

## TUBERCULOSIS

La tuberculosis es causada por *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que casi siempre afecta a los pulmones. La infección se transmite de persona a persona a través del aire. Cuando un enfermo de tuberculosis pulmonar tose, estornuda o escupe, expulsa bacilos tuberculosos al aire. Basta con que una persona inhale unos pocos bacilos para quedar infectada. La afección es curable y se puede prevenir. Los síntomas comunes de la tuberculosis pulmonar activa son tos productiva (a veces con sangre en el esputo), dolores torácicos, debilidad, pérdida de peso, fiebre y sudores nocturnos. La tuberculosis afecta principalmente a los adultos jóvenes, es decir, en la edad más productiva. Pero todos los grupos de edad están en riesgo. Las personas infectadas simultáneamente por el VIH y el bacilo tuberculoso tienen entre 21 y 34 veces más probabilidades de enfermar de tuberculosis<sup>43</sup>.

El diagnóstico presuntivo de enfermedad activa se hace al demostrar la presencia de bacilos acidorresistentes en frotis teñidos de esputo u otros líquidos corporales.

## VIH/SIDA

El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) infecta a las células del sistema inmunitario, alterando o anulando su función. La infección produce un deterioro

42 Organización Mundial de la Salud (OMS). Toxoplasmosis

43 Organización Mundial de la Salud (OMS). Tuberculosis, 2014; Nota descriptiva N° 104.

progresivo del sistema inmunitario, con la consiguiente “inmunodeficiencia”. Se considera que el sistema inmunitario es deficiente cuando deja de poder cumplir su función de lucha contra las infecciones y enfermedades. El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) es un término que se aplica a los estadios más avanzados de la infección por VIH y se define por la presencia de alguna de las más de 20 infecciones oportunistas o de cánceres relacionados con el VIH. El VIH puede transmitirse por las relaciones sexuales vaginales, anales u orales con una persona infectada, la transfusión de sangre contaminada o el uso compartido de agujas, jeringuillas u otros instrumentos punzantes. Asimismo, puede transmitirse de la madre al hijo durante el embarazo, el parto y la lactancia. Los síntomas de la infección por el VIH varían en función del estadio en que se encuentre. Aunque en la mayoría de los casos el pico de infectividad se alcanza en los primeros meses, muchas veces el sujeto ignora que es portador hasta que alcanza fases más avanzadas, y otras presentan una afección de tipo gripal, con fiebre, cefalea, erupción o dolor de garganta<sup>44</sup>.

El diagnóstico de laboratorio se realiza mediante el empleo inicial de pruebas de inmunoensayo (ELISA). Si esta resulta reactiva, debe suplementarse con otras más específicas: inmunofluorescencia indirecta y Western Blot. Durante el periodo que transcurre entre la infección y la seroconversión (aproximadamente tres meses) puede utilizarse la prueba de detección de antígeno p24 y pruebas de PCR.

## **VARICELA**

La varicela es una enfermedad infecciosa aguda, altamente contagiosa, autolimitada y universalmente difusa. El agente etiológico es el virus varicela – zoster (VZV), un herpes virus con DNA a doble hélice del cual se conoce un único serotipo. Después de la infección primaria que causa la varicela, el virus persiste en forma latente en los ganglios de las raíces de los nervios espinales y craneales y su reactivación provoca la aparición del herpes zoster. En general, la varicela tiene un curso benigno en los niños sanos e inmunocompetentes, mientras puede adquirir mayor gravedad cuando desarrolla en neonatos, o adultos. La infección de VZV puede ser particularmente grave si se la contrae durante el embarazo, tanto para la madre como para el producto de la concepción<sup>45</sup>.

## **INFLUENZA (VIRUS RESPIRATORIO)**

La Influenza es causada por un virus que ataca preferentemente el tracto respiratorio alto – la nariz y garganta - bronquios y raramente también los pulmones. La

44 Organización Mundial de la Salud (OMS). VIH/SIDA

45 Dr. Alfredo Mendoza, Gabriela Palla. Inmunización anti – varicela, Rev. Soc. Ped. 1999; 38(1):20-24.

infección usualmente dura una semana. Es caracterizada por un inicio súbito de fiebre alta, dolores musculares, dolor de cabeza, severo malestar general, tos no productiva, dolor de garganta y secreción nasal. La mayoría de las personas se recupera en una o dos semanas sin requerir tratamiento alguno. Los virus actualmente circulantes que causan la enfermedad en los seres humanos se dividen en dos grupos: A y B. influenza A tiene dos subtipos los cuales son importantes para los seres humanos: A (H3N2) y A (H1N1), estos son asociados con mayor mortalidad. Los virus de la influenza son definidos por dos componentes proteínicos diferentes, conocidos como antígenos ubicados en la superficie del virus llamados: hemaglutinina (H) y neuroaminidasa (N)<sup>46</sup>.

En la fase febril incipiente de la influenza, la confirmación del diagnóstico por métodos de laboratorio se hace mediante el aislamiento de los virus desde secreciones faríngeas, nasales, de material lavado en cultivo celular o en huevos embrionados; por la identificación directa de los antígenos víricos en células nasofaríngeas por pruebas de inmunofluorescencia directa con anticuerpos, por ELISA o por amplificación del ARN vírico. También se puede confirmar por demostración de una respuesta serológica específica entre sueros de fase aguda y de convalecencia.

## DESNUTRICIÓN CRÓNICA

Un niño que sufre desnutrición crónica presenta un retraso en su crecimiento. Se mide comparando la talla del niño con el estándar recomendado para su edad. Indica una carencia de los nutrientes necesarios durante un tiempo prolongado, por lo que aumenta el riesgo de que contraiga enfermedades y afecta al desarrollo físico e intelectual del niño. La desnutrición crónica, siendo un problema de mayor magnitud en cuanto al número de niños afectados, es a veces invisible y recibe menor atención. El retraso en el crecimiento puede comenzar antes de nacer, cuando el niño aún está en el útero de su madre. Si no se actúa durante el embarazo y antes de que el niño cumpla los 2 años de edad, las consecuencias son irreversibles y se harán sentir durante el resto su vida. Asociadas normalmente a situaciones de pobreza, con consecuencia para el aprendizaje y menos desempeño económico<sup>47</sup>.

## DESNUTRICION GLOBAL

La desnutrición debida a la falta de vitaminas y minerales (micronutrientes) se puede manifestar de múltiples maneras. La fatiga, la reducción de la capacidad de aprendizaje o de inmunidad son solo algunas de ellas<sup>48</sup>.

46 Ministerio de Salud (MINSA). Estrategia Nacional de Prevención y control de la TB: influenza.

47 UNICEF: La desnutrición infantil, causas y consecuencias y estrategias para su prevención y tratamiento.

48 UNICEF: La desnutrición infantil, causas y consecuencias y estrategias para su prevención y tratamiento.



## DESNUTRICION AGUDA

Un niño con desnutrición aguda moderada pesa menos de lo que le corresponde con relación a su altura. Se mide también por el perímetro del brazo, que está por debajo del estándar de referencia. **Desnutrición aguda grave o severa:** Es la forma de desnutrición más grave. El niño tiene un peso muy por debajo del estándar de referencia para su altura. Se mide también por el perímetro del brazo. Altera todos los procesos vitales del niño y conlleva un alto riesgo de mortalidad. El riesgo de muerte para un niño con desnutrición aguda grave es nueve veces superior que para un niño en condiciones normales<sup>49</sup>.

## SOBREPESO y OBESIDAD

El sobrepeso y la obesidad se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud. El índice de masa corporal (IMC) es un indicador simple de la relación entre el peso y la talla que se utiliza frecuentemente para identificar el sobrepeso y la obesidad en los adultos. Se calcula dividiendo el peso de una persona en kilos por el cuadrado de su talla en metros ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ). La definición de la OMS es la siguiente: *Un IMC igual o superior a 25 determina sobrepeso, un IMC igual o superior a 30 determina obesidad.*

La causa fundamental del sobrepeso y la obesidad es un desequilibrio energético entre calorías consumidas y gastadas. En el mundo se ha producido un aumento en la ingesta de alimentos hipercalóricos que son ricos en grasa, sal y azúcares, pero pobres en vitaminas, minerales y otros micronutrientes, y un descenso en la actividad física. La obesidad infantil se asocia con una mayor probabilidad de obesidad, muerte prematura y discapacidad en la edad adulta. Pero además de estos mayores riesgos futuros, los niños obesos sufren dificultad respiratoria, mayor riesgo de fracturas e hipertensión, y presentan marcadores tempranos de enfermedad cardiovascular, resistencia a la insulina y efectos psicológicos<sup>50</sup>.

## DEFICIT DE PESO

La desnutrición a menudo empieza desde la concepción, mujeres embarazadas y mal nutridas tienen un mayor riesgo de muerte al dar a luz y tiene una mayor probabilidad de tener bebés con deficientes defensas a las enfermedades. La desnutrición debilita el sistema inmune e incrementa los riesgos de enfermedad<sup>51</sup>. La

49 UNICEF: La desnutrición infantil, causas y consecuencias y estrategias para su prevención y tratamiento.

50 Organización Mundial de la Salud: Obesidad y sobrepeso. Nota descriptiva N.º311, mayo 2014.

51 Ministerio de Salud (MINSA): Plan comunicacional de la campaña de nutrición, 2007.

desnutrición materna constituye el principal problema en los países en vías de desarrollo más empobrecidos y, generalmente, se considera un factor importante de la elevada prevalencia de bajo peso al nacer y retardo de crecimiento fetal. El acceso limitado a alimentos de calidad es la razón principal de la desnutrición, no obstante, los hábitos y los tabúes alimenticios, y el limitado conocimiento también pueden contribuir a esta condición<sup>52</sup>.

## ANEMIA

La anemia es la disminución de los niveles de hemoglobina y del número de glóbulos rojos por debajo de los niveles considerados como normales para la persona. Los factores principales que determinan la alta prevalencia de anemia ferropénica son las bajas cantidades de hierro consumido en la dieta, y las pérdidas de sangre intestinal por parasitismo (casos de uncinaria y anquilostomas) el incremento de las demandas asociadas a la gestación y crecimiento infantil, los partos múltiples, entre otros. Las principales causas de la deficiencia de hierro son: una asimilación insuficiente del metal contenido en la dieta, la dilución del hierro orgánico por un rápido crecimiento y la pérdida de sangre. Consecuencia de la deficiencia de hierro: en los niños, retraso en el desarrollo intelectual y del desarrollo motor, retraso en el crecimiento y disminución de la resistencia a las infecciones. En las gestantes: retardo en el crecimiento interuterino, aumento del bajo peso al nacer y riesgo de mortalidad neonatal, aumento de la mortalidad materna, aumento de las complicaciones obstétricas y riesgo a las hemorragias y disminución de la capacidad de trabajo y rendimiento físico e intelectual<sup>53</sup>.

## ANTÍGENOS

La definición moderna abarca todas las sustancias que pueden ser reconocidas por el sistema inmune adaptativo, bien sean propias o ajenas. Los antígenos son usualmente proteínas o polisacáridos. Esto incluye partes de bacterias (cápsula, pared celular, flagelos, fimbrias, y toxinas), de virus y otros microorganismos. Los lípidos y ácidos nucleicos son antigénicos únicamente cuando se combinan con proteínas y polisacáridos<sup>54</sup>.

---

52 Organización Mundial de la Salud (OMS): Ingesta proteico-energética durante el embarazo.

53 Ministerio de Salud (MINSA): El hierro, anemia por deficiencia de hierro, 2007.

54 Antígeno (es.wikipedia.org)

## VACUNA ANTIRRÁBICA

Se entiende por vacuna cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos. Puede tratarse, por ejemplo, de una suspensión de microorganismos muertos o atenuados, o de productos o derivados de microorganismos. El método más habitual para administrar las vacunas es la inyección<sup>55</sup>. La combinación de inmunoglobulina contra la rabia humana (HRIG, por sus siglas en inglés) y la vacuna se recomienda para las exposiciones con o sin mordeduras, independientemente del intervalo entre la exposición y el inicio del tratamiento<sup>56</sup>.

## SALUD OCUPACIONAL

La disciplina de la Salud Ocupacional tiene como finalidad promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las profesiones, evitar el desmejoramiento de la salud causado por las condiciones de trabajo, protegerlos en sus ocupaciones de los riesgos resultantes de los agentes nocivos, ubicar y mantener los trabajadores de manera adecuada a sus aptitudes fisiológicas y psicológicas y, en suma, adaptar el trabajo al hombre y cada hombre a su trabajo<sup>57</sup>.

## CONTROL DE CALIDAD

Todas las medidas tomadas, incluyendo el establecimiento de especificaciones, muestreo, análisis e informe de análisis, para asegurar que las materias primas, productos intermedios, materiales de envase y productos farmacéuticos terminados cumplan con las especificaciones establecidas para identidad, contenido, pureza y otras características<sup>58</sup>.

## ENSAYOS DE CONFORMIDAD

Análisis de los ingredientes farmacéuticos activos, excipientes farmacéuticos, material de envase o productos farmacéuticos de acuerdo con los requerimientos de una monografía farmacopeica o una especificación en una autorización de comercialización aprobada<sup>59</sup>.

---

55 Organización Mundial de la Salud (OMS): Vacunas

56 Centros para el control y la prevención de enfermedades (CDC): La rabia

57 Comité Conjunto de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Organización Mundial de la Salud (OMS)

58 Organización Mundial de la Salud: Serie de Informes Técnicos de la OMS, N.º 957, 2010

59 Organización Mundial de la Salud: Serie de Informes Técnicos de la OMS, N.º 957, 2010

## ENSAYOS CLÍNICOS

Un ensayo clínico es cualquier estudio de investigación que asigna de manera prospectiva participantes humanos o grupos de humanos a una o más intervenciones sanitarias a fin de evaluar los efectos en los resultados sanitarios. Un ensayo clínico también puede hacer referencia a un ensayo clínico de intervención. Las intervenciones incluyen, pero no se limitan a, fármacos, células y otros productos biológicos, procedimientos quirúrgicos, procedimientos radiológicos, dispositivos, tratamientos conductuales, cambios en el proceso de atención, atención preventiva, etc. Esta definición incluye ensayos de fase I a fase IV<sup>60</sup>.

## ESTUDIO OBSERVACIONAL

Es aquella en la que el investigador se limita a “la observación y el registro” de los acontecimientos sin intervención alguna en el curso natural de estos. Incluye aquellos proyectos de investigación donde no se controla la asignación del paciente a un determinado tratamiento o intervención, sino que Esta se efectúa de acuerdo a la práctica clínica habitual, siendo por ende el investigador solo un observador y descriptor de lo que ocurre<sup>61</sup>.

## PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Es un documento técnico de una propuesta de investigación, metodológicamente y científicamente desarrollada, que tiene como objetivo la presentación de un plan de investigación para generar o cambiar conocimientos de un modo sistemático<sup>62</sup>.

---

60 Organización Mundial de la Salud: Plataforma de registros internacionales de ensayos clínicos.

61 Instituto Nacional de Salud: Investigación en salud, protocolos de investigación observacional.

62 Instituto Nacional de Salud: Investigación en salud, protocolos de investigación observacional.

CNSP



---

**Centro Nacional  
de Salud Pública**



**TABLA 1.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS DE VIDA LIBRE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |            |          | TIPO DE EXAMEN                 |          |  |  |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------------|----------|--------------------------------|----------|--|--|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | COLORACIÓN |          | Examen directo y concentración |          |  |  |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo   | Positivo | Negativo                       | Positivo |  |  |
| Total      | 2                             | 1        | 1         | 100.0 | 3          | 0        | 1                              | 0        |  |  |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Julio      | 1                             | 1        | -         | 50.0  | 1          | -        | -                              | -        |  |  |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |
| Noviembre  | 1                             | -        | 1         | 50.0  | 2          | -        | 1                              | -        |  |  |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -          | -        | -                              | -        |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.2.- MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS DE VIDA LIBRE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA / DIRESA | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN |          |                                    |          |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|----------|------------------------------------|----------|
|               | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | COLORACIÓN     |          | EXAMEN DIRECTO Y POR CONCENTRACIÓN |          |
|               |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo       | Positivo | Negativo                           | Positivo |
| Total         | 2                             | 1        | 1         | 100.0 | 3              | 0        | 1                                  | 1        |
| Lima Ciudad   | 1                             | 1        | -         | 50.0  | 1              | -        | -                                  | -        |
| Particular    | 1                             | -        | 1         | 50.0  | 2              | -        | 1                                  | 1        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.3.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN (MÉTODO DIRECTO)     |          |                            |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | CONCENTRACIÓN, COLORACIÓN Y CULTIVO |          | Concentración y coloración |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                            | Positivo | Negativo                   | Positivo |
| Total      | 1                             | 0        | 1         | 100.0 | 0                                   | 1        | 0                          | 1        |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |
| Noviembre  | 1                             | -        | 1         | 100.0 | -                                   | 1        | -                          | 1        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                   | -        | -                          | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.4** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA / DIRESA | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |                                     | TIPO DE EXAMEN (MÉTODO DIRECTO) |                            |          |  |
|---------------|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|--|
|               | SEXO                          |           | %     | CONCENTRACIÓN, COLORACIÓN Y CULTIVO |                                 | CONCENTRACIÓN Y COLORACIÓN |          |  |
|               | Femenino                      | Masculino |       | Negativo                            | Positivo                        | Negativo                   | Positivo |  |
| Total         | 0                             | 1         | 100.0 | 0                                   | 1                               | 0                          | 1        |  |
| Madre de Dios | -                             | 1         | 100.0 | -                                   | 1                               | -                          | 1        |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGI5

**TABLA 1.5.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |                           |                                | TIPO DE EXAMEN                             |  |  |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------|--------------------------------|--|--|--|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | DIAGNÓSTICO<br>CITOLÓGICO | DIAGNÓSTICO<br>HISTOPATOLÓGICO | INMUNOHISTOQUÍMICA PARA<br>FIEBRE AMARILLA |  |  |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |                           |                                |  |  |  |
| Total      | 242                           | 158      | 84        | 100.0 | 31                        | 210                            | 1  |  |  |
| Enero      | 13                            | 6        | 7         | 5.4   | -                         | 13                             | -  |  |  |
| Febrero    | 8                             | 2        | 6         | 3.3   | -                         | 8                              | -  |  |  |
| Marzo      | 16                            | 7        | 9         | 6.6   | 1                         | 14                             | 1  |  |  |
| Abril      | 15                            | 6        | 9         | 6.2   | 4                         | 11                             | -  |  |  |
| Mayo       | 13                            | 8        | 5         | 5.4   | 2                         | 11                             | -  |  |  |
| Junio      | 15                            | 10       | 5         | 6.2   | 5                         | 10                             | -  |  |  |
| Julio      | 35                            | 29       | 6         | 14.5  | -                         | 35                             | -  |  |  |
| Agosto     | 30                            | 22       | 8         | 12.4  | 4                         | 26                             | -  |  |  |
| Septiembre | 26                            | 16       | 10        | 10.7  | 9                         | 17                             | -  |  |  |
| Octubre    | 22                            | 15       | 7         | 9.1   | 6                         | 16                             | -  |  |  |
| Noviembre  | 20                            | 15       | 5         | 8.3   | -                         | 20                             | -  |  |  |
| Diciembre  | 29                            | 22       | 7         | 12.0  | -                         | 29                             | -  |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA. REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN         |                             |   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------|-----------------------------|---|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | DIAGNÓSTICO CITOLÓGICO | DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO | INMUNOHISTOQUÍMICA PARA FIEBRE AMARILLA |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |                        |                             |   |
| Total                       | 242                           | 158      | 84        | 100.0 | 31                     | 210                         | 1                                       |
| Amazonas                    | 2                             | 2        | -         | 0.8   | -                      | 2                           | -                                       |
| Ancash                      | 22                            | 21       | 1         | 9.1   | -                      | 22                          | -                                       |
| Arequipa                    | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Ayacucho                    | 12                            | 9        | 3         | 5.0   | 1                      | 10                          | 1                                       |
| Cajamarca                   | 2                             | 2        | -         | 0.8   | -                      | 2                           | -                                       |
| Callao                      | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Cusco                       | 12                            | 12       | -         | 5.0   | -                      | 12                          | -                                       |
| ESSALUD                     | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Huánuco                     | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Jaén - Cajamarca            | 16                            | 16       | -         | 6.6   | -                      | 16                          | -                                       |
| Junín                       | 3                             | 1        | 2         | 1.2   | -                      | 3                           | -                                       |
| Lima Sur                    | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Lima Este                   | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Lima Ciudad                 | 3                             | -        | 3         | 1.2   | 1                      | 2                           | -                                       |
| Loreto                      | 43                            | 29       | 14        | 17.8  | -                      | 43                          | -                                       |
| Madre de Dios               | 25                            | 16       | 9         | 10.3  | -                      | 25                          | -                                       |
| Militar                     | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| Piura                       | 1                             | -        | 1         | 0.4   | 1                      | -                           | -                                       |
| Puno                        | 1                             | -        | 1         | 0.4   | -                      | 1                           | -                                       |
| San Martín                  | 5                             | 3        | 2         | 2.1   | -                      | 5                           | -                                       |
| Tumbes                      | 50                            | 38       | 12        | 20.7  | 28                     | 22                          | -                                       |
| Ucayali                     | 25                            | 7        | 18        | 10.3  | -                      | 25                          | -                                       |
| Instituto Nacional de Salud | 9                             | 1        | 8         | 3.7   | -                      | 9                           | -                                       |
| Consultorio particular      | 4                             | 1        | 3         | 1.7   | -                      | 4                           | -                                       |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.7.- MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANTRAX - CARBUCCO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |          |          | TIPO DE EXAMEN |          |          |          |  |  |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|--|--|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Cultivo  |          | Tinción Gram   |          | PCR      |          |  |  |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo | Positivo | Negativo       | Positivo | Negativo | Positivo |  |  |
| Total      | 12                            | 7        | 5         | 100.0 | 3        | 0        | 3              | 0        | 9        | 0        |  |  |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Febrero    | 2                             | 2        | -         | 16.7  | 1        | -        | 1              | -        | 1        | -        |  |  |
| Marzo      | 1                             | 1        | -         | 8.3   | -        | -        | -              | -        | 1        | -        |  |  |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Septiembre | 4                             | -        | 4         | 33.3  | 2        | -        | 2              | -        | 2        | -        |  |  |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |
| Noviembre  | 5                             | 4        | 1         | 41.7  | -        | -        | -              | -        | 5        | -        |  |  |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -        | -        | -              | -        | -        | -        |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.8.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANTRAX -CARBUNCO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA / DIRESA   | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |          |          | TIPO DE EXAMEN |          |          |          |  |  |
|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|--|--|
|                 | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | CULTIVO  |          | TINCIÓN GRAM   |          | PCR      |          |  |  |
|                 |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo | Positivo | Negativo       | Positivo | Negativo | Positivo |  |  |
| Total           | 12                            | 7        | 5         | 100.0 | 3        | 0        | 3              | 0        | 9        | 0        |  |  |
| Ancash          | 4                             | -        | 4         | 33.3  | 2        | -        | 2              | -        | 2        | -        |  |  |
| Arequipa        | 1                             | 1        | -         | 8.3   | -        | -        | -              | -        | 1        | -        |  |  |
| Ayacucho        | 2                             | 2        | -         | 16.7  | 1        | -        | 1              | -        | 1        | -        |  |  |
| Lima Provincias | 1                             | -        | 1         | 8.3   | -        | -        | -              | -        | 1        | -        |  |  |
| San Martín      | 4                             | 4        | -         | 33.3  | -        | -        | -              | -        | 4        | -        |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.9.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN          |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Determinación de toxina |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                | Positivo |
| Total      | 3                             | 2        | 1         | 100.0 | 3                       | 0        |
| Enero      | 1                             | 1        | -         | 33.3  | 1                       | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Octubre    | 2                             | 1        | 1         | 66.7  | 2                       | -        |
| Noviembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.10. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |                         | TIPO DE EXAMEN |   |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------|---|
|               | TOTAL                         | SEXO     |           | Determinación de toxina |                |   |
|               |                               | Femenino | Masculino | Negativo                | Positivo       |   |
|               |                               |          |           |                         | %              |   |
| Total         | 3                             | 2        | 1         | 3                       | 100.0          | 0 |
| Cusco         | 1                             | 1        | -         | 1                       | 33.3           | - |
| Lima Este     | 1                             | 1        | -         | 1                       | 33.3           | - |
| Lima Ciudad   | 1                             | -        | 1         | 1                       | 33.3           | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud; Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

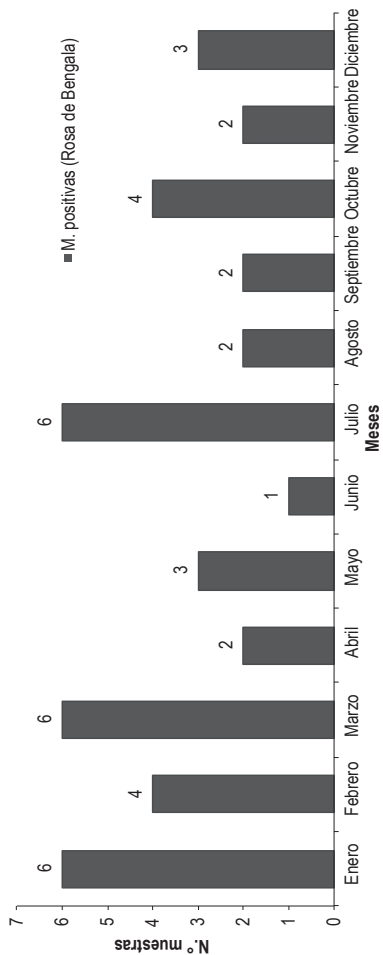


**TABLA 1.11. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |                              | TIPO DE EXAMEN   |          |                        |          |                     |          |                 |          |          |          |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------|---------------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|---|
|            | SEXO                          |           | %     | Dx bacteriológico<br>cultivo | 2-mercaptoetanol |          | AC incompletos<br>(2M) |          | Fenomeno de<br>zona |          | Rosa de Bengala |          | Tubo     |          |   |
|            | Femenino                      | Masculino |       |                              | Negativo         | Positivo | Negativo               | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo        | Positivo | Negativo | Positivo |   |
|            | TOTAL                         |           |       | Negativo                     | Positivo         | Negativo | Positivo               | Negativo | Positivo            | Negativo | Positivo        | Negativo | Positivo |          |   |
| Total      | 190                           | 138       | 100.0 | 37                           | 0                | 29       | 0                      | 29       | 0                   | 29       | 0               | 250      | 41       | 29       | 0 |
| Enero      | 42                            | 29        | 21.6  | 24                           | -                | 29       | -                      | 29       | -                   | 29       | -               | 41       | 6        | 29       | - |
| Febrero    | 22                            | 9         | 9.5   | 2                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 25       | 4        | -        | - |
| Marzo      | 36                            | 20        | 11.0  | 2                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 28       | 6        | -        | - |
| Abril      | 29                            | 13        | 8.8   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 26       | 2        | -        | - |
| Mayo       | 23                            | 14        | 7.0   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 19       | 3        | -        | - |
| Junio      | 19                            | 11        | 5.8   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 17       | 1        | -        | - |
| Julio      | 21                            | 7         | 6.4   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 14       | 6        | -        | - |
| Agosto     | 14                            | 10        | 4.3   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 12       | 2        | -        | - |
| Septiembre | 20                            | 10        | 6.1   | 2                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 16       | 2        | -        | - |
| Octubre    | 19                            | 12        | 5.8   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 15       | 4        | -        | - |
| Noviembre  | 22                            | 14        | 6.7   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 20       | 2        | -        | - |
| Diciembre  | 23                            | 15        | 7.0   | 3                            | -                | -        | -                      | -        | -                   | -        | -               | 17       | 3        | -        | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.01. BRUCELOSIS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE, SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, abril 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.12.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |                              | TIPO DE EXAMEN   |          |                        |          |                  |          |                 |          |          |          |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-------|------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|---|
|                             | SEXO                          |           | %     | Dx bacteriológico<br>cultivo | 2-mercaptoetanol |          | AC incompletos<br>(2M) |          | Fenomeno de zona |          | Rosa de Bengala |          | Tubo     |          |   |
|                             | Femenino                      | Masculino |       |                              | Negativo         | Positivo | Negativo               | Positivo | Negativo         | Positivo | Negativo        | Positivo | Negativo | Positivo |   |
| Total                       | 190                           | 138       | 100.0 | 37                           | 0                | 29       | 0                      | 29       | 0                | 29       | 0               | 250      | 41       | 29       | 0 |
| Amazonas                    | 9                             | 2         | 2.7   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | -               | 6        | 3        | -        | - |
| Ancash                      | 9                             | 5         | 2.7   | -                            | 1                | -        | 1                      | -        | 1                | -        | 8               | 1        | 1        | -        | - |
| Apurímac                    | 4                             | 1         | 1.2   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 4               | -        | -        | -        | - |
| Ayacucho                    | 4                             | 3         | 1.2   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 3               | 1        | -        | -        | - |
| Cajamarca                   | 3                             | 2         | 0.9   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 3               | -        | -        | -        | - |
| Callao                      | 31                            | 16        | 9.5   | -                            | 1                | -        | 1                      | -        | 1                | -        | 29              | 2        | 1        | -        | - |
| Chota - Cajamarca           | 2                             | 2         | 0.6   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 1               | -        | -        | -        | - |
| Cusco                       | 12                            | 7         | 3.7   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 12              | -        | -        | -        | - |
| Cutervo - Cajamarca         | 1                             | 1         | 0.3   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 1               | -        | -        | -        | - |
| ESSALUD                     | 8                             | 6         | 2.4   | -                            | 2                | -        | 2                      | -        | 2                | -        | 8               | -        | 2        | -        | - |
| Huancavelica                | 4                             | 1         | 1.2   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 3               | 1        | -        | -        | - |
| Huánuco                     | 8                             | 5         | 2.4   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 6               | 2        | -        | -        | - |
| Jaén - Cajamarca            | 11                            | 8         | 3.4   | 2                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 8               | 1        | -        | -        | - |
| Junín                       | 5                             | 1         | 1.5   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 4               | 1        | -        | -        | - |
| La Libertad                 | 12                            | 8         | 3.7   | 1                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 11              | -        | -        | -        | - |
| Lambayeque                  | 7                             | 4         | 2.1   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 6               | 1        | -        | -        | - |
| Lima Sur                    | 16                            | 4         | 4.9   | 2                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 12              | 2        | -        | -        | - |
| Lima Este                   | 16                            | 13        | 4.9   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 13              | 3        | -        | -        | - |
| Lima Provincias             | 12                            | 9         | 3.7   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 7               | 5        | -        | -        | - |
| Lima Ciudad                 | 49                            | 27        | 14.9  | -                            | 3                | -        | 3                      | -        | 3                | -        | 40              | 9        | 3        | -        | - |
| Militar                     | 6                             | 2         | 1.8   | -                            | 1                | -        | 1                      | -        | 1                | -        | 5               | 1        | 1        | -        | - |
| Pasco                       | 1                             | 1         | 0.3   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 1               | -        | -        | -        | - |
| Piura                       | 6                             | 4         | 1.8   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 6               | -        | -        | -        | - |
| San Martín                  | 10                            | 6         | 3.0   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 7               | 3        | -        | -        | - |
| Tacna                       | 3                             | 3         | 0.9   | -                            | -                | -        | -                      | -        | -                | -        | 3               | -        | -        | -        | - |
| Ucayali                     | 3                             | 1         | 0.9   | -                            | 1                | -        | 1                      | -        | 1                | -        | 2               | 1        | 1        | -        | - |
| Instituto Nacional de Salud | 17                            | 10        | 5.2   | 5                            | -                | 2        | -                      | 2        | -                | 2        | 12              | -        | 2        | -        | - |
| Consultorio particular      | 59                            | 37        | 18.0  | 26                           | -                | 18       | -                      | 18       | -                | 18       | 29              | 4        | 18       | -        | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.13.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CHLAMYDIASIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN              |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-----------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Inmunofluorescencia directa |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                    | Positivo |
| Total      | 38                            | 8        | 30        | 100.0 | 14                          | 24       |
| Enero      | 4                             | -        | 4         | 10.5  | 2                           | 2        |
| Febrero    | 3                             | 3        | -         | 7.9   | 1                           | 2        |
| Marzo      | 6                             | -        | 6         | 15.8  | 3                           | 3        |
| Abril      | 5                             | 2        | 3         | 13.2  | 2                           | 3        |
| Mayo       | 5                             | 1        | 4         | 13.2  | 2                           | 3        |
| Junio      | 1                             | -        | 1         | 2.6   | -                           | 1        |
| Julio      | 6                             | -        | 6         | 15.8  | 2                           | 4        |
| Agosto     | 2                             | -        | 2         | 5.3   | 2                           | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                           | -        |
| Octubre    | 1                             | -        | 1         | 2.6   | -                           | 1        |
| Noviembre  | 2                             | -        | 2         | 5.3   | -                           | 2        |
| Diciembre  | 3                             | 2        | 1         | 7.9   | -                           | 3        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.14.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CHLAMYDIASIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

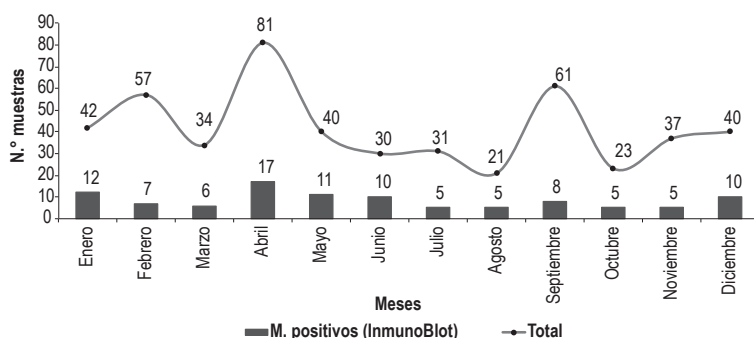
| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN              |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-----------------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Inmunofluorescencia directa |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                    | Positivo |
| Total                       | 38                            | 8        | 30        | 100.0 | 14                          | 24       |
| Instituto Nacional de Salud | 3                             | -        | 3         | 7.9   | 2                           | 1        |
| Consultorio particular      | 35                            | 8        | 27        | 92.1  | 12                          | 23       |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**TABLA 1.15. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       |             | TIPO DE EXAMEN |  |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|--|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | INMUNOBLLOT |                |  |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo    | Positivo       |  |
| Total      | 497                           | 261      | 233       | 3     | 100.0 | 396         | 101            |  |
| Enero      | 42                            | 23       | 19        | -     | 8.5   | 30          | 12             |  |
| Febrero    | 57                            | 34       | 23        | -     | 11.5  | 50          | 7              |  |
| Marzo      | 34                            | 17       | 14        | 3     | 6.8   | 28          | 6              |  |
| Abril      | 81                            | 41       | 40        | -     | 16.3  | 64          | 17             |  |
| Mayo       | 40                            | 20       | 20        | -     | 8.0   | 29          | 11             |  |
| Junio      | 30                            | 15       | 15        | -     | 6.0   | 20          | 10             |  |
| Julio      | 31                            | 21       | 10        | -     | 6.2   | 26          | 5              |  |
| Agosto     | 21                            | 9        | 12        | -     | 4.2   | 16          | 5              |  |
| Septiembre | 61                            | 38       | 23        | -     | 12.3  | 53          | 8              |  |
| Octubre    | 23                            | 9        | 14        | -     | 4.6   | 18          | 5              |  |
| Noviembre  | 37                            | 14       | 23        | -     | 7.4   | 32          | 5              |  |
| Diciembre  | 40                            | 20       | 20        | -     | 8.0   | 30          | 10             |  |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Elaboración: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.02. CISTICERCOSIS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS, 2013**

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

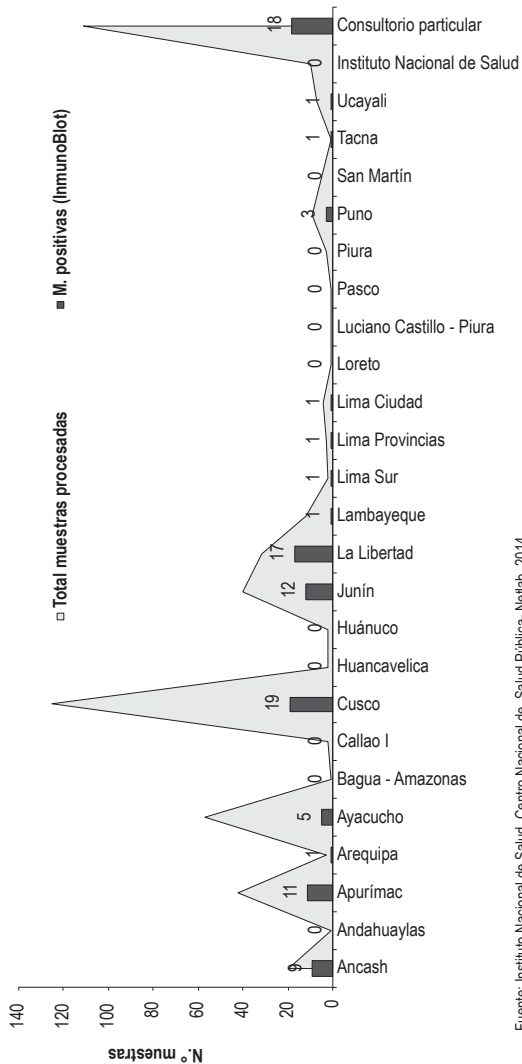
**TABLA 1.16. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |      | TIPO DE EXAMEN |            |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|------|----------------|------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE/1 | %              | INMUNOBLOT |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |      |                | Negativo   | Positivo |
| Total                       | 497                           | 261      | 233       | -    | 100.0          | 396        | 101      |
| Ancash                      | 20                            | 15       | 5         | -    | 4.0            | 11         | 9        |
| Andahuaylas                 | 1                             | 1        | -         | -    | 0.2            | 1          | -        |
| Apurímac                    | 42                            | 17       | 25        | -    | 8.5            | 31         | 11       |
| Arequipa                    | 3                             | 2        | 1         | -    | 0.6            | 2          | 1        |
| Ayacucho                    | 57                            | 44       | 10        | 3    | 11.5           | 52         | 5        |
| Bagua - Amazonas            | 1                             | -        | 1         | -    | 0.2            | 1          | -        |
| Callao I                    | 2                             | 1        | 1         | -    | 0.4            | 2          | -        |
| Cusco                       | 125                           | 59       | 66        | -    | 25.2           | 106        | 19       |
| Huancavelica                | 2                             | -        | 2         | -    | 0.4            | 2          | -        |
| Huánuco                     | 2                             | 1        | 1         | -    | 0.4            | 2          | -        |
| Junín                       | 40                            | 20       | 20        | -    | 8.0            | 28         | 12       |
| La Libertad                 | 32                            | 14       | 18        | -    | 6.4            | 15         | 17       |
| Lambayeque                  | 12                            | 4        | 8         | -    | 2.4            | 11         | 1        |
| Lima Sur                    | 2                             | 1        | 1         | -    | 0.4            | 1          | 1        |
| Lima Provincias             | 3                             | 2        | 1         | -    | 0.6            | 2          | 1        |
| Lima Ciudad                 | 4                             | 2        | 2         | -    | 0.8            | 3          | 1        |
| Loreto                      | 1                             | 1        | -         | -    | 0.2            | 1          | -        |
| Luciano Castillo - Piura    | 1                             | -        | 1         | -    | 0.2            | 1          | -        |
| Pasco                       | 1                             | 1        | -         | -    | 0.2            | 1          | -        |
| Piura                       | 3                             | 1        | 2         | -    | 0.6            | 3          | -        |
| Puno                        | 9                             | 4        | 5         | -    | 1.8            | 6          | 3        |
| San Martín                  | 5                             | 3        | 2         | -    | 1.0            | 5          | -        |
| Tacna                       | 1                             | 1        | -         | -    | 0.2            | -          | 1        |
| Ucayali                     | 7                             | 3        | 4         | -    | 1.4            | 6          | 1        |
| Instituto Nacional de Salud | 10                            | 8        | 2         | -    | 2.0            | 10         | -        |
| Consultorio particular      | 111                           | 56       | 55        | -    | 22.3           | 93         | 18       |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.03. CISTICERCOSIS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS POR EL INS SEGÚN DISA O DIRESA, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

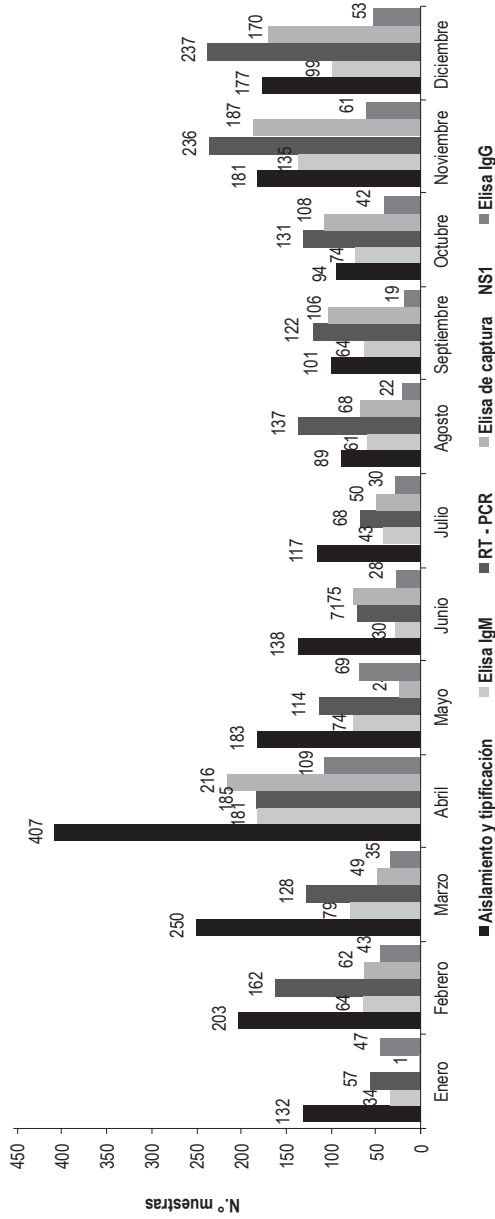


**TABLA 1.17.- MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |       |                                  |                       |          |                     |          |                     |          | TIPO DE EXAMEN      |          |          |          |                         |          |                         |          |          |     |    |       |     |     |    |    |   |   |   |   |   |
|------------|-------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|----------|-----|----|-------|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|
|            | SESO                          | ME1/  |       | Asilamiento y tipificación viral | Diagnóstico molecular |          | Eisa de captura NS1 |          | Eisa de captura IgG |          | Eisa de captura IgM |          | RT-PCR   |          | Inmunocombi-gráfica IgG |          | Inmunocombi-gráfica NS1 |          |          |     |    |       |     |     |    |    |   |   |   |   |   |
|            |                               | Fem.  | Mas.  |                                  | Negativo              | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo                | Positivo | Negativo                | Positivo | Negativo |     |    |       |     |     |    |    |   |   |   |   |   |
|            |                               | 1     | 2     |                                  | 3                     | 4        | 1                   | 2        | 3                   | 4        | 1                   | 2        | 3        | 4        | 1                       | 2        | 3                       | 4        | 1        | 2   |    |       |     |     |    |    |   |   |   |   |   |
| Total      | 16,495                        | 8,169 | 8,321 | 5                                | 1000                  | 11,638   | 913                 | 1,108    | 19                  | 32       | 32                  | 0        | 2,508    | 1,116    | 5                       | 1,393    | 538                     | 18       | 2,674    | 938 | 43 | 4,610 | 609 | 904 | 74 | 61 | 2 | 5 | 2 | 1 |   |
| Enero      | 2,512                         | 1,202 | 1,308 | 2                                | 152                   | 2,176    | 53                  | 78       | 1                   | 8        | 8                   | 0        | 25       | 1        | 0                       | 138      | 47                      | 0        | 156      | 34  | 1  | 272   | 32  | 24  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| Febrero    | 1,851                         | 877   | 973   | 1                                | 112                   | 1,454    | 104                 | 93       | 5                   | 5        | 5                   | 0        | 154      | 62       | 0                       | 155      | 48                      | 0        | 238      | 64  | 2  | 374   | 80  | 62  | 18 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| Marzo      | 1,685                         | 850   | 834   | 1                                | 102                   | 1,229    | 162                 | 88       | 0                   | 3        | 3                   | 0        | 112      | 49       | 0                       | 147      | 35                      | 0        | 266      | 79  | 2  | 398   | 59  | 56  | 11 | 2  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Abril      | 3,222                         | 1,657 | 1,565 | 0                                | 195                   | 2,270    | 241                 | 162      | 0                   | 4        | 3                   | 0        | 603      | 216      | 1                       | 341      | 109                     | 3        | 497      | 181 | 7  | 682   | 126 | 48  | 0  | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Mayo       | 1,397                         | 718   | 679   | 0                                | 85                    | 928      | 88                  | 95       | 0                   | 1        | 1                   | 0        | 131      | 24       | 1                       | 160      | 69                      | 0        | 279      | 74  | 6  | 266   | 56  | 54  | 1  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junio      | 783                           | 402   | 381   | 0                                | 47                    | 520      | 63                  | 74       | 1                   | 0        | 0                   | 0        | 42       | 75       | 0                       | 108      | 28                      | 1        | 142      | 30  | 3  | 184   | 18  | 50  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julio      | 973                           | 461   | 512   | 0                                | 59                    | 654      | 35                  | 82       | 0                   | 0        | 1                   | 0        | 129      | 50       | 0                       | 66       | 30                      | 2        | 215      | 48  | 5  | 256   | 33  | 34  | 1  | 0  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto     | 869                           | 412   | 457   | 0                                | 53                    | 573      | 17                  | 72       | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 211      | 68       | 1                       | 62       | 22                      | 3        | 189      | 61  | 7  | 520   | 23  | 101 | 12 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | 651                           | 327   | 324   | 0                                | 39                    | 379      | 28                  | 71       | 1                   | 1        | 0                   | 0        | 179      | 106      | 0                       | 46       | 19                      | 1        | 155      | 64  | 3  | 344   | 35  | 83  | 1  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octubre    | 645                           | 316   | 329   | 0                                | 39                    | 356      | 32                  | 56       | 2                   | 4        | 3                   | 0        | 164      | 108      | 1                       | 50       | 42                      | 2        | 147      | 74  | 2  | 324   | 38  | 81  | 4  | 8  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Noviembre  | 964                           | 490   | 474   | 0                                | 58                    | 532      | 46                  | 126      | 4                   | 5        | 3                   | 0        | 340      | 187      | 0                       | 47       | 61                      | 3        | 218      | 135 | 2  | 483   | 52  | 168 | 6  | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diciembre  | 943                           | 457   | 485   | 1                                | 57                    | 587      | 44                  | 111      | 5                   | 17       | 5                   | 0        | 418      | 170      | 1                       | 73       | 53                      | 3        | 172      | 99  | 3  | 507   | 57  | 143 | 17 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

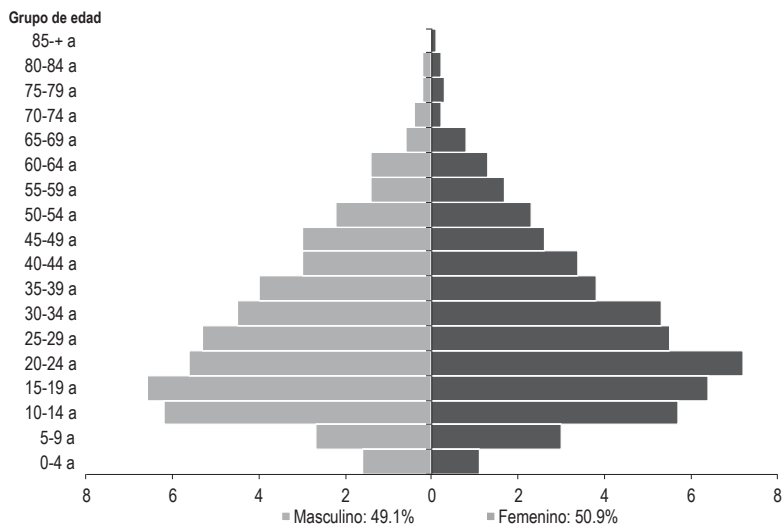
1/ No se especifica el origen de la muestra  
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.04. DISTRIBUCIÓN DE LAS MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN EL TIPO DE EXAMEN PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE. INS - 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Neiiab, 2014.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI

**GRÁFICO 1.05.** PIRÁMIDE DE PACIENTES CON MUESTRAS POSITIVAS PARA DENGUE. INS - 2013  
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.18. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA            | NUMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |          |          |                                  |        |     |       |                       |          | TIPO DE EXAMEN     |          |                    |          |                       |          |        |    |                        |     |                        |          |          |          |    |    |   |   |   |   |   |
|--------------------------|-------------------------------|-------|----------|----------|----------------------------------|--------|-----|-------|-----------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|--------|----|------------------------|-----|------------------------|----------|----------|----------|----|----|---|---|---|---|---|
|                          | SEXO                          |       | NE 1/ %  |          | Aislamiento y tipificación viral |        |     |       | Diagnóstico molecular |          | Eliade captura NS1 |          | Eliade captura IgG |          | Eliade de captura IgM |          | RT-PCR |    | Inmunomato-gráfica IgG |     | Inmunomato-gráfica ISI |          |          |          |    |    |   |   |   |   |   |
|                          | Fem.                          | Masc. | Negativo | Positivo | 1                                | 2      | 3   | 4     | Negativo              | Positivo | Negativo           | Positivo | Negativo           | Positivo | Negativo              | Positivo | 1      | 2  | 3                      | 4   | Negativo               | Positivo | Negativo | Positivo |    |    |   |   |   |   |   |
| <b>TOTAL</b>             |                               |       |          |          |                                  |        |     |       |                       |          |                    |          |                    |          |                       |          |        |    |                        |     |                        |          |          |          |    |    |   |   |   |   |   |
| Total                    | 16,495                        | 8,169 | 8,321    | 5        | 100,0                            | 11,938 | 913 | 1,108 | 19                    | 32       | 32                 | 0        | 2,308              | 1,116    | 5                     | 1,393    | 538    | 18 | 2,674                  | 938 | 43                     | 4,610    | 609      | 904      | 74 | 61 | 2 | 5 | 2 | 1 |   |
| Amazonas                 | 112                           | 69    | 43       | 0,7      | 42                               | 1      | 1   | 3     | -                     | -        | -                  | -        | 1                  | 3        | -                     | 13       | 4      | -  | 14                     | 3   | -                      | 47       | -        | 12       | 35 | -  | - | - | - | - |   |
| Ancash                   | 978                           | 541   | 437      | 5,9      | 247                              | 38     | 247 | -     | -                     | -        | -                  | -        | 241                | 127      | -                     | 241      | 117    | -  | 250                    | 117 | 1                      | 127      | 143      | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Apurimac                 | 11                            | 4     | 7        | 0,1      | -                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 10       | 1      | -  | 11                     | 4   | -                      | 3        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Arequipa                 | 19                            | 4     | 15       | 0,1      | 3                                | 1      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 11       | 4      | -  | 11                     | 4   | -                      | 3        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Ayacucho                 | 96                            | 36    | 60       | 0,6      | 21                               | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 75       | 6      | -  | 84                     | -   | -                      | 19       | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Baños-Amazonas           | 37                            | 18    | 19       | 0,2      | 37                               | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | -        | -      | -  | -                      | -   | -                      | 1        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Cajamarca                | 101                           | 57    | 44       | 0,1      | 8                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 2                  | 1        | -                     | 13       | 2      | -  | 26                     | -   | -                      | 6        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Callao                   | 285                           | 118   | 167      | 1,7      | 120                              | 13     | -   | 2     | -                     | -        | -                  | -        | 2                  | 2        | -                     | 109      | 41     | -  | 119                    | 28  | 4                      | 102      | 16       | -        | -  | 3  | - | - | - | - |   |
| Cusco                    | 4                             | 3     | 1        | 0,0      | 1                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 5                  | -        | -                     | 3        | -      | -  | 18                     | 2   | -                      | 1        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Cerro de Gajamarca       | 31                            | 9     | 22       | 0,2      | 13                               | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 2                  | -        | -                     | 3        | -      | -  | 4                      | -   | -                      | 14       | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| ESALUD                   | 7                             | 1     | 6        | 0,0      | 3                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 3        | -      | -  | 4                      | -   | -                      | 2        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Huancavelica             | 194                           | 95    | 99       | 1,2      | 125                              | 11     | 5   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 30       | 23     | -  | 37                     | 16  | -                      | 99       | 12       | 6        | 2  | -  | - | - | - | - |   |
| Ica                      | 6                             | 4     | 2        | 0,0      | -                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 5        | 1      | -  | 5                      | 1   | -                      | -        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Jenaro-Gajamarca         | 308                           | 141   | 167      | 1,9      | 171                              | 2      | 2   | 9     | -                     | -        | -                  | -        | 70                 | 32       | -                     | 58       | 68     | -  | 123                    | 55  | 4                      | 103      | -        | 2        | 20 | -  | - | - | - | - |   |
| Junín                    | 411                           | 212   | 198      | 1        | 25                               | 234    | 87  | 17    | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 45       | 25     | 3  | 69                     | 5   | -                      | 99       | 80       | 17       | -  | -  | - | - | - | - |   |
| La Libertad              | 136                           | 58    | 78       | 0,8      | 113                              | 9      | 4   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 8        | 2      | -  | 9                      | 1   | -                      | 56       | -        | 5        | 2  | -  | - | - | - | - |   |
| Lambayeque               | 117                           | 56    | 61       | 0,7      | 91                               | -      | 9   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 14       | 2      | -  | 17                     | 1   | -                      | 56       | -        | 5        | 2  | -  | - | - | - | - |   |
| Lima Sur                 | 882                           | 469   | 412      | 5,3      | 561                              | 62     | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 538                | 75       | -                     | 275      | 38     | 2  | 357                    | 58  | 3                      | 564      | 78       | -        | 1  | -  | - | - | - | - | - |
| Lima Este                | 152                           | 70    | 82       | 0,9      | 62                               | 3      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 86       | 7      | -  | 88                     | 6   | -                      | 64       | 4        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Lima Provincias          | 18                            | 5     | 13       | 0,1      | 7                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 9        | 3      | -  | 12                     | -   | -                      | 8        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Lima Ciudad              | 470                           | 195   | 277      | 2,8      | 346                              | 5      | 2   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 122                | 7        | -                     | 67       | 23     | -  | 76                     | 19  | 3                      | 352      | 8        | 8        | 4  | -  | - | - | - | - |   |
| Loreto                   | 3,502                         | 1,893 | 1,671    | 1        | 212                              | 3155   | 3   | 278   | -                     | -        | -                  | -        | 53                 | 18       | -                     | 19       | 24     | 2  | 27                     | 20  | 1                      | 679      | 3        | 166      | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Luciano Castillo - Piura | 846                           | 416   | 370      | 5,1      | 702                              | 112    | 4   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 1                  | 1        | -                     | 14       | 15     | -  | 24                     | 6   | -                      | 226      | 1        | 78       | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Madre de Dios            | 1,356                         | 688   | 687      | 1        | 82                               | 895    | 408 | 11    | -                     | -        | -                  | -        | 10                 | 449      | -                     | 37       | 21     | 1  | 55                     | 17  | -                      | 158      | 202      | 9        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Miñar                    | 4                             | 1     | 3        | 0,0      | 1                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 1                  | -        | -                     | 3        | -      | -  | 3                      | -   | -                      | 1        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Moquegua                 | 2                             | 1     | 1        | 0,0      | 1                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 1        | -      | -  | 1                      | -   | -                      | 1        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Pasco                    | 77                            | 37    | 40       | 0,5      | 22                               | 2      | 5   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 1                  | -        | -                     | 21       | 27     | -  | 25                     | 23  | -                      | 13       | 2        | 5        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Piura                    | 64                            | 28    | 36       | 0,4      | 50                               | -      | 3   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 1                  | -        | -                     | 8        | 3      | -  | 9                      | 2   | -                      | 36       | 6        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Puno                     | 27                            | 11    | 16       | 0,2      | 10                               | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | -                  | -        | -                     | 13       | 3      | -  | 15                     | 2   | -                      | 10       | 1        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| San Martín               | 3,750                         | 1,778 | 1,971    | 1        | 227                              | 2,688  | 47  | 435   | 3                     | -        | -                  | -        | 912                | 340      | 1                     | 43       | 27     | 2  | 354                    | 272 | 3                      | 1,108    | 48       | 450      | 7  | -  | - | - | - | - |   |
| Tarma                    | 1                             | 1     | -        | 0,0      | -                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 59                 | 5        | -                     | 6        | 12     | -  | 173                    | 38  | -                      | 247      | 1        | 23       | 2  | -  | - | - | - | - |   |
| Tumbes                   | 737                           | 379   | 358      | -        | 538                              | 1      | 24  | -     | -                     | -        | -                  | -        | 643                | 181      | 2                     | 38       | 29     | 3  | 589                    | 191 | 20                     | 361      | 5        | 115      | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Leyajal                  | 1,500                         | 711   | 788      | 1        | 911                              | 1,208  | 11  | 190   | -                     | -        | -                  | -        | 86                 | 2        | 1                     | 17       | 3      | -  | 58                     | 35  | 2                      | 12       | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| INS                      | 180                           | 71    | 109      | 1,1      | 11                               | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 2                  | -        | -                     | 39       | 5      | -  | 44                     | 6   | -                      | 4        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |
| Consultorio particular   | 50                            | 18    | 32       | 0,3      | -                                | -      | -   | -     | -                     | -        | -                  | -        | 2                  | -        | -                     | -        | -      | -  | -                      | -   | -                      | -        | -        | -        | -  | -  | - | - | - | - |   |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netliab, 2014

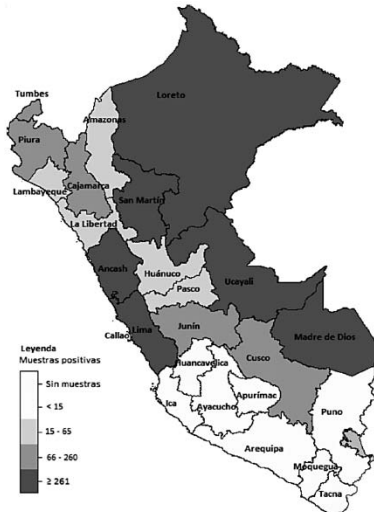
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.01.** DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS PARA DENGUE, SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS - 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.02.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE, SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.19. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCÉFALO EQUINO - HUMANOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS ENCÉFALO EQUINO VENEZOLANO |                  |           |       |                      |          |        |                                  |          |
|------------|--|------------------|-----------|-------|----------------------|----------|--------|----------------------------------|----------|
|            | TOTAL  | MUESTRAS HUMANAS |           | %     | Elisa de captura IgM |          |        | Aislamiento y tipificación viral |          |
|            |  | Femenino         | Masculino |       | Negativo             | Positivo | Indet. | Negativo                         | Positivo |
| Total      | 244  | 108              | 136       | 100.0 | 239                  | 0        | 1      | 0                                | 4        |
| Enero      | 4  | 2                | 2         | 1.6   | 4                    | -        | -      | -                                | -        |
| Febrero    | 1  | 1                | -         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Marzo      | 0  | -                | -         | 0.0   | -                    | -        | -      | -                                | -        |
| Abril      | 5  | 2                | 3         | 2.0   | 5                    | -        | -      | -                                | -        |
| Mayo       | 22   | 8                | 14        | 9.0   | 22                   | -        | -      | -                                | -        |
| Junio      | 21   | 7                | 14        | 8.6   | 21                   | -        | -      | -                                | -        |
| Julio      | 8  | 3                | 5         | 3.3   | 4                    | -        | -      | -                                | 4        |
| Agosto     | 68   | 23               | 45        | 27.9  | 68                   | -        | -      | -                                | -        |
| Septiembre | 109  | 60               | 49        | 44.7  | 108                  | -        | 1      | -                                | -        |
| Octubre    | 0  | -                | -         | 0.0   | -                    | -        | -      | -                                | -        |
| Noviembre  | 4  | 2                | 2         | 1.6   | 4                    | -        | -      | -                                | -        |
| Diciembre  | 2  | -                | 2         | 0.8   | 2                    | -        | -      | -                                | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.20. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCÉFALO EQUINO - HUMANOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS ENCÉFALO EQUINO VENEZOLANO |                  |           |       |                      |          |        |                                  |          |
|-----------------------------|--|------------------|-----------|-------|----------------------|----------|--------|----------------------------------|----------|
|                             | TOTAL  | MUESTRAS HUMANAS |           | %     | Elisa de captura IgM |          |        | Aislamiento y tipificación viral |          |
|                             |  | Femenino         | Masculino |       | Negativo             | Positivo | Indet. | Negativo                         | Positivo |
| Total                       | 244  | 108              | 136       | 100.0 | 239                  | 0        | 1      | 0                                | 4        |
| Amazonas                    | 8  | 3                | 5         | 3.3   | 8                    | -        | -      | -                                | -        |
| Ancash                      | 9  | 3                | 6         | 3.7   | 9                    | -        | -      | -                                | -        |
| Ayacucho                    | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Cusco                       | 3  | -                | 3         | 1.2   | 3                    | -        | -      | -                                | -        |
| ESSALUD                     | 2  | -                | 2         | 0.8   | 2                    | -        | -      | -                                | -        |
| Jaén - Cajamarca            | 2  | 1                | 1         | 0.8   | 2                    | -        | -      | -                                | -        |
| Junín                       | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Lima Sur                    | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Lima Este                   | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Lima Provincias             | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Lima Ciudad                 | 3  | 2                | 1         | 1.2   | 3                    | -        | -      | -                                | -        |
| Loreto                      | 176  | 86               | 90        | 72.1  | 172                  | -        | -      | -                                | 4        |
| Luciano Castillo - Piura    | 2  | 1                | 1         | 0.8   | 2                    | -        | -      | -                                | -        |
| Madre de Dios               | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| Pasco                       | 1  | -                | 1         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |
| San Martín                  | 27   | 10               | 17        | 11.1  | 26                   | -        | 1      | -                                | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 4  | 1                | 3         | 1.6   | 4                    | -        | -      | -                                | -        |
| Consultorio particular      | 1  | 1                | -         | 0.4   | 1                    | -        | -      | -                                | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.21.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CARRIÓN (BARTONELOSIS), POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

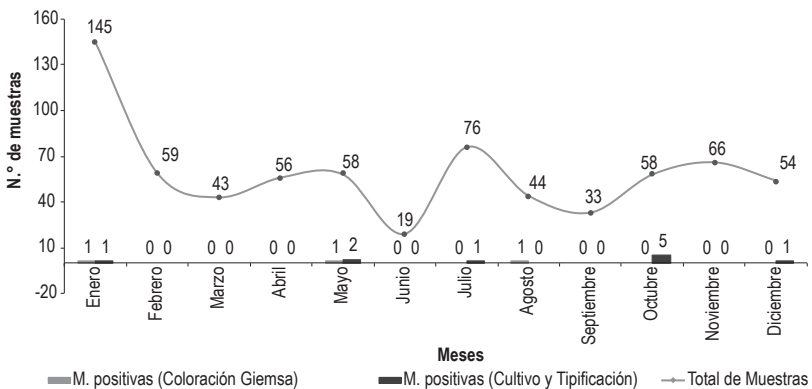
| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN    |          |                        |          |             |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|-------------------|----------|------------------------|----------|-------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | Coloración Giemsa |          | Cultivo y tipificación |          |             |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo          | Positivo | Negativo               | Positivo | Contaminado |
| Total      | 711                           | 343      | 367       | 1     | 100.0 | 706               | 3        | 642                    | 10       | 0           |
| Enero      | 145                           | 70       | 75        | -     | 20.4  | 144               | 1        | 139                    | 1        | -           |
| Febrero    | 59                            | 25       | 34        | -     | 8.3   | 59                | -        | 53                     | -        | -           |
| Marzo      | 43                            | 21       | 22        | -     | 6.0   | 42                | -        | 40                     | -        | -           |
| Abril      | 56                            | 23       | 32        | 1     | 7.9   | 55                | -        | 39                     | -        | -           |
| Mayo       | 58                            | 26       | 32        | -     | 8.2   | 57                | 1        | 56                     | 2        | -           |
| Junio      | 19                            | 11       | 8         | -     | 2.7   | 19                | -        | 18                     | -        | -           |
| Julio      | 76                            | 41       | 35        | -     | 10.7  | 76                | -        | 54                     | 1        | -           |
| Agosto     | 44                            | 24       | 20        | -     | 6.2   | 43                | 1        | 43                     | -        | -           |
| Septiembre | 33                            | 17       | 16        | -     | 4.6   | 33                | -        | 33                     | -        | -           |
| Octubre    | 58                            | 30       | 28        | -     | 8.2   | 58                | -        | 50                     | 5        | -           |
| Noviembre  | 66                            | 35       | 31        | -     | 9.3   | 66                | -        | 65                     | -        | -           |
| Diciembre  | 54                            | 20       | 34        | -     | 7.6   | 54                | -        | 52                     | 1        | -           |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.06.** ENFERMEDAD DE CARRIÓN (BARTONELOSIS). MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN POR MESES REGISTRADOS EN EL INS COMPARADAS CON EL TOTAL DE MUESTRAS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.22.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CARRIÓN (BARTONELOSIS), POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES                         | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |         | TIPO DE EXAMEN    |          |                        |          |             |   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|---------|-------------------|----------|------------------------|----------|-------------|---|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ % | Coloración Giemsa |          | Cultivo y tipificación |          |             |   |
|                             |                               | Femenino | Masculino |         | Negativo          | Positivo | Negativo               | Positivo | Contaminado |   |
| Total                       | 711                           | 343      | 367       | 1       | 99.7              | 706      | 3                      | 642      | 10          | 0 |
| Amazonas                    | 106                           | 45       | 61        | -       | 14.9              | 105      | -                      | 106      | -           | - |
| Ancash                      | 7                             | 7        | -         | -       | 1.0               | 7        | -                      | 7        | -           | - |
| Apurímac                    | 8                             | 4        | 4         | -       | 1.1               | 8        | -                      | 8        | -           | - |
| Ayacucho                    | 79                            | 34       | 45        | -       | 11.1              | 79       | -                      | 70       | -           | - |
| Bagua - Amazonas            | 2                             | 1        | 1         | -       | 0.3               | 2        | -                      | 2        | -           | - |
| Cajamarca                   | 34                            | 21       | 13        | -       | 4.8               | 34       | -                      | 31       | 3           | - |
| Callao                      | 20                            | 11       | 9         | -       | 2.8               | 20       | -                      | 17       | 1           | - |
| Cusco                       | 127                           | 73       | 54        | -       | 17.9              | 127      | -                      | 127      | -           | - |
| Cutervo - Cajamarca         | 4                             | 2        | 2         | -       | 0.6               | 4        | -                      | 4        | -           | - |
| ESSALUD                     | 3                             | 1        | 2         | -       | 0.4               | 3        | -                      | 2        | -           | - |
| Jaén - Cajamarca            | 43                            | 27       | 16        | -       | 6.0               | 43       | -                      | 40       | 3           | - |
| La Libertad                 | 50                            | 26       | 24        | -       | 7.0               | 48       | 2                      | 49       | 1           | - |
| Lambayeque                  | 11                            | 8        | 3         | -       | 1.5               | 10       | -                      | 10       | -           | - |
| Lima Sur                    | 2                             | 1        | 1         | -       | 0.3               | 2        | -                      | 2        | -           | - |
| Lima Este                   | 14                            | 4        | 9         | 1       | 2.0               | 14       | -                      | 14       | -           | - |
| Lima Provincias             | 46                            | 15       | 31        | -       | 6.5               | 46       | -                      | 24       | 1           | - |
| Lima Ciudad                 | 4                             | 2        | 2         | -       | 0.6               | 4        | -                      | 4        | -           | - |
| Loreto                      | 46                            | 20       | 26        | -       | 6.5               | 46       | -                      | 30       | -           | - |
| Piura                       | 61                            | 27       | 34        | -       | 8.6               | 61       | -                      | 61       | -           | - |
| San Martín                  | 4                             | 1        | 3         | -       | 0.6               | 4        | -                      | 3        | -           | - |
| Tumbes                      | 2                             | 1        | 1         | -       | -                 | 2        | -                      | 2        | -           | - |
| Ucayali                     | 1                             | -        | 1         | -       | 0.1               | 1        | -                      | 1        | -           | - |
| Instituto Nacional de Salud | 24                            | 7        | 17        | -       | 3.4               | 23       | 1                      | 18       | 1           | - |
| Consultorio particular      | 13                            | 5        | 8         | -       | 1.8               | 13       | -                      | 10       | -           | - |

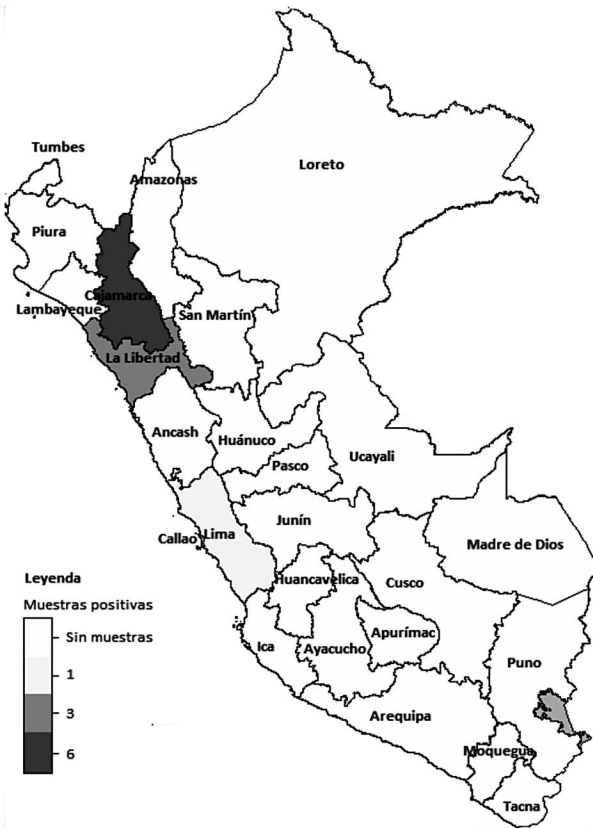
1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 1.03. DISTRIBUCIÓN MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CARRIÓN SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS - 2013**



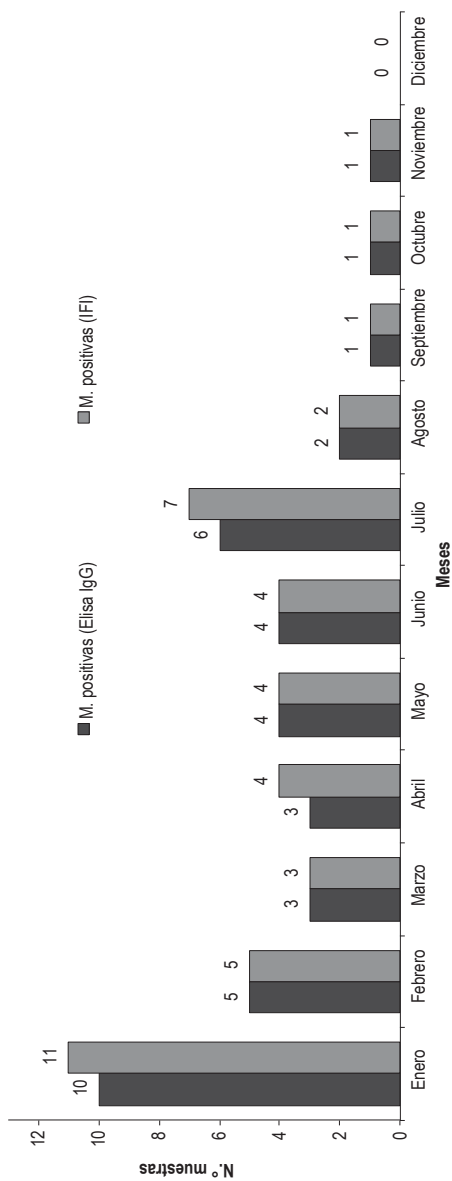
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.23. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |         |                        |          |           | TIPO DE EXAMEN             |          |             |          |                               |          |                    |          |          |     |    |   |   |   |
|------------|-------------------------------|-----------|---------|------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----|----|---|---|---|
|            | SEXO                          |           | NE 1/ % | Coloración gota gruesa |          | Elisa IgG | Examen directo gota gruesa |          | Hemocultivo |          | Inmunofluorescencia indirecta |          | Microconcentración |          |          |     |    |   |   |   |
|            | Femenino                      | Masculino |         | Negativo               | Positivo |           | Negativo                   | Positivo | Negativo    | Positivo | No reactivo                   | Reactivo | Indet.             | Negativo | Positivo |     |    |   |   |   |
| Total      | 711                           | 343       | 367     | 1                      | 100.0    | 4         | 1                          | 773      | 40          | 8        | 4                             | 9        | 0                  | 41       | 0        | 783 | 43 | 6 | 3 | 0 |
| Enero      | 145                           | 70        | 75      | -                      | 20.4     | -         | -                          | 334      | 10          | 1        | -                             | -        | -                  | 1        | -        | 335 | 11 | - | - | - |
| Febrero    | 59                            | 25        | 34      | -                      | 8.3      | -         | -                          | 32       | 5           | -        | 1                             | -        | -                  | 1        | -        | 34  | 5  | - | 1 | - |
| Marzo      | 43                            | 21        | 22      | -                      | 6.0      | -         | -                          | 18       | 3           | 1        | -                             | -        | -                  | -        | -        | 23  | 3  | 1 | - | - |
| Abril      | 56                            | 23        | 32      | 1                      | 7.9      | -         | 1                          | 15       | 3           | -        | -                             | 1        | -                  | 1        | -        | 14  | 4  | - | 1 | - |
| Mayo       | 58                            | 26        | 32      | -                      | 8.2      | 2         | -                          | 59       | 4           | -        | -                             | 3        | -                  | 25       | -        | 59  | 4  | - | - | - |
| Junio      | 19                            | 11        | 8       | -                      | 2.7      | -         | -                          | 29       | 4           | 1        | -                             | -        | -                  | -        | -        | 28  | 4  | 1 | - | - |
| Julio      | 76                            | 41        | 35      | -                      | 10.7     | -         | -                          | 44       | 6           | 3        | -                             | 2        | -                  | 1        | -        | 44  | 7  | 2 | 1 | - |
| Agosto     | 44                            | 24        | 20      | -                      | 6.2      | 2         | -                          | 90       | 2           | -        | 1                             | 1        | -                  | 11       | -        | 92  | 2  | - | - | - |
| Septiembre | 33                            | 17        | 16      | -                      | 4.6      | -         | -                          | 26       | 1           | 1        | 1                             | -        | -                  | -        | -        | 28  | 1  | 1 | - | - |
| Octubre    | 58                            | 30        | 28      | -                      | 8.2      | -         | -                          | 82       | 1           | -        | 1                             | -        | -                  | 1        | -        | 81  | 1  | 1 | - | - |
| Noviembre  | 66                            | 35        | 31      | -                      | 9.3      | -         | -                          | 22       | 1           | 1        | -                             | -        | -                  | -        | -        | 23  | 1  | - | - | - |
| Diciembre  | 54                            | 20        | 34      | -                      | 7.6      | -         | -                          | 22       | -           | -        | -                             | 2        | -                  | -        | -        | 22  | -  | - | - | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.07. ENFERMEDAD DE CHAGAS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS, SEGÚN TIPO DE EXAMEN, 2013**



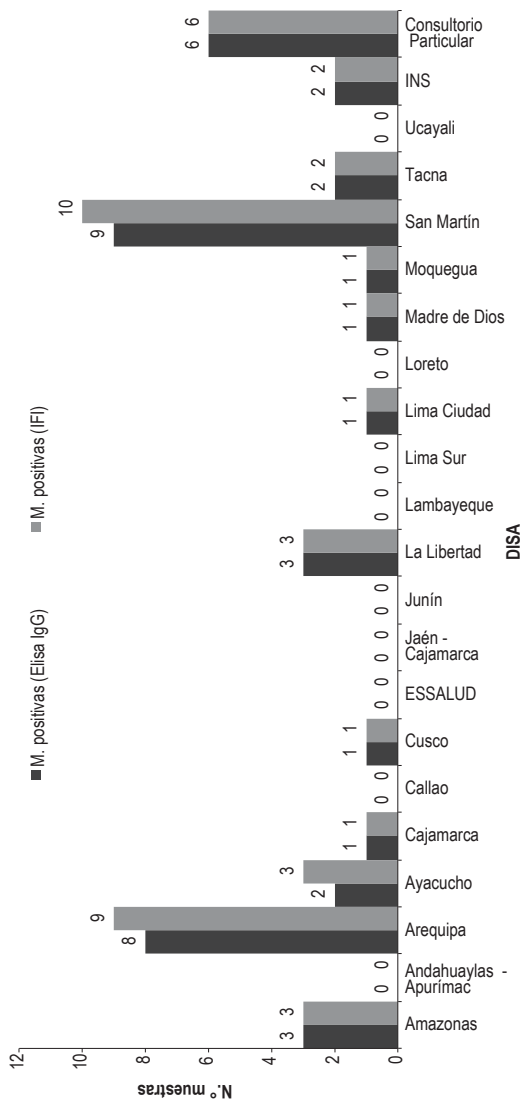
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Neilab, 2014.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**TABLA 1.24. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |             |    |                        |          |             |                  |                            |          | TIPO DE EXAMEN |          |                               |                 |                    |          |    |   |   |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----|------------------------|----------|-------------|------------------|----------------------------|----------|----------------|----------|-------------------------------|-----------------|--------------------|----------|----|---|---|---|
|                             | SEXO                          |           | NE 1/ %     |    | Coloración gota gruesa |          | Elisa Igg   |                  | Examen directo gota gruesa |          | Hemocultivo    |          | Inmunofluorescencia indirecta |                 | Microconcentración |          |    |   |   |   |
|                             | Femenino                      | Masculino | No reactivo | %  | Negativo               | Positivo | No reactivo | Reactivo (debil) | Negativo                   | Positivo | Negativo       | Positivo | No reactivo                   | Reactivo indet. | Negativo           | Positivo |    |   |   |   |
| <b>TOTAL</b>                | 886                           | 469       | 406         | 11 | 100.0                  | 4        | 1           | 773              | 40                         | 8        | 4              | 9        | 0                             | 41              | 0                  | 783      | 43 | 6 | 3 | 0 |
| Amazonas                    | 270                           | 156       | 114         | -  | 30.5                   | -        | -           | 267              | 3                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 267      | 3  | - | - | - |
| Andahuaylas - Apurimac      | 4                             | 1         | 3           | -  | 0.5                    | -        | -           | 4                | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 4        | -  | - | - | - |
| Arequipa                    | 29                            | 19        | 10          | -  | 3.3                    | -        | -           | 17               | 8                          | 4        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 17       | 9  | 3 | - | - |
| Ayacucho                    | 96                            | 54        | 42          | -  | 10.8                   | 4        | 1           | 49               | 2                          | -        | 1              | 5        | -                             | 36              | -                  | 49       | 3  | - | - | - |
| Cajamarca                   | 8                             | 3         | 5           | -  | 0.9                    | -        | -           | 6                | 1                          | -        | 1              | -        | -                             | -               | -                  | 7        | 1  | - | - | - |
| Callao                      | 1                             | -         | 1           | -  | 0.1                    | -        | -           | 1                | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 1        | -  | - | - | - |
| Cusco                       | 11                            | 9         | 2           | -  | 1.2                    | -        | -           | 10               | 1                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 10       | 1  | - | - | - |
| ESSALUD                     | 2                             | 1         | 1           | -  | 0.2                    | -        | -           | 2                | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 2        | -  | - | - | - |
| Jaén - Cajamarca            | 3                             | -         | 3           | -  | 0.3                    | -        | -           | 2                | -                          | -        | 1              | 1        | -                             | 1               | -                  | 2        | -  | - | 1 | - |
| Junín                       | 1                             | -         | 1           | -  | 0.1                    | -        | -           | 1                | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 1        | -  | - | - | - |
| La Libertad                 | 29                            | 4         | 25          | -  | 3.3                    | -        | -           | 22               | 3                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 26       | 3  | - | - | - |
| Lambayeque                  | 12                            | 4         | 8           | -  | 1.4                    | -        | -           | 12               | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 12       | -  | - | - | - |
| Lima Sur                    | 1                             | 1         | -           | -  | 0.1                    | -        | -           | 1                | -                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 1        | -  | - | - | - |
| Lima Ciudad                 | 3                             | -         | 3           | -  | 0.3                    | -        | -           | 1                | 1                          | -        | -              | 1        | -                             | -               | -                  | 1        | 1  | - | - | - |
| Loreto                      | 10                            | 3         | 7           | -  | 1.1                    | -        | -           | 9                | -                          | 1        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 9        | -  | 1 | - | - |
| Madre de Dios               | 1                             | 1         | -           | -  | 0.1                    | -        | -           | -                | 1                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | -        | 1  | - | - | - |
| Moquegua                    | 112                           | 56        | 45          | 11 | 12.6                   | -        | -           | 111              | 1                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 111      | 1  | - | - | - |
| San Martín                  | 50                            | 23        | 27          | -  | 5.6                    | -        | -           | 38               | 9                          | 3        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 39       | 10 | 1 | - | - |
| Tacna                       | 49                            | 45        | 4           | -  | 5.5                    | -        | -           | 47               | 2                          | -        | -              | -        | -                             | -               | -                  | 47       | 2  | - | - | - |
| Ucayali                     | 2                             | 2         | -           | -  | 0.2                    | -        | -           | 1                | -                          | -        | -              | -        | -                             | 1               | -                  | 1        | -  | - | - | - |
| Instituto Nacional de Salud | 96                            | 60        | 36          | -  | 10.8                   | -        | -           | 90               | 2                          | -        | 1              | -        | -                             | 2               | -                  | 92       | 2  | - | 1 | - |
| Consultorio particular      | 96                            | 27        | 69          | -  | 10.8                   | -        | -           | 82               | 6                          | -        | 1              | 2        | -                             | 1               | -                  | 84       | 6  | 1 | 1 | - |

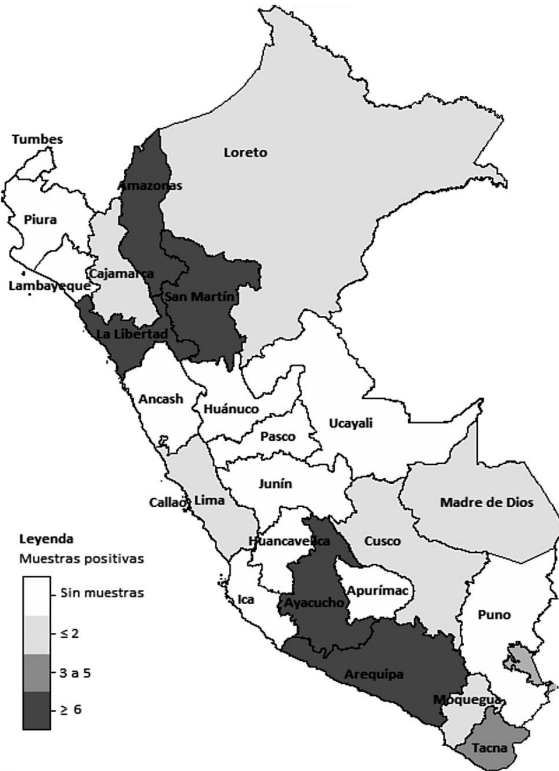
1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.08. ENFERMEDAD DE CHAGAS: MUESTRAS POSITIVAS POR TIPO DE EXAMEN, REPORTADAS POR EL INS SEGÚN DISA O DIRESA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Neilab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI

**MAPA 1.04.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS-2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública-Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.25. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS - EDA (ENTEROPATÓGENOS), POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |           |       |       |                        |                        |                            |                         |                  | TIPO DE EXAMEN                |                  |                  |                   |                     |                     |                           |                   |                        |                    |    |    |     |    |     |     |    |     |    |    |     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |   |   |   |   |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|---|---|---|---|---|
|            | SERO                          |           |           |       |       | CULTIVO Y TIPIFICACIÓN |                        |                            |                         |                  | PRUEBA DE SENSIBILIDAD        |                  |                  |                   |                     |                     |                           |                   |                        |                    |    |    |     |    |     |     |    |     |    |    |     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |   |   |   |   |   |
|            | Femenino                      | Masculino | % (otros) | Cepas | Total | Cultivo viable         | Cultivo no contaminado | Positivo a alguna bacteria | Cultivo para Salmonella | Ácido nalidixico | Amoxicilina + Ac. clavulánico | Ampicilina 10 ug | Cefotaxima 30 ug | Ceftazidima 30 ug | Ciprofloxacina 5 ug | Cloranfenicol 30 ug | Corrimoxazol Eritromicina | Gentamicina 10 ug | Nitrofurantoina 300 ug | Tetraciclina 30 ug |    |    |     |    |     |     |    |     |    |    |     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |   |   |   |   |   |
| Total      | 682                           | 27        | 23        | 632   | 100.0 | 68                     | 24                     | 365                        | 110                     | 123              | 191                           | 3                | 64               | 138               | 89                  | 240                 | 45                        | 7                 | 88                     | 201                | 3  | 34 | 213 | 45 | 122 | 220 | 5  | 228 | 77 | 2  | 250 | 42 | 0 | 8 | 48 | 0  | 1  | 51 | 2  | 99 | 221 | 5  | 304 | 40 | 1 |   |   |   |   |
| Enero      | 61                            | -         | 1         | 60    | 8.9   | 2                      | 1                      | 37                         | 19                      | 20               | 21                            | -                | 11               | 20                | 10                  | 36                  | 3                         | 2                 | 17                     | 24                 | -  | 1  | 25  | 15 | 20  | 21  | -  | 36  | 5  | -  | 38  | 3  | - | - | -  | -  | -  | 1  | 18 | 20 | -   | 37 | 1   | -  |   |   |   |   |   |
| Febrero    | 45                            | -         | -         | 45    | 6.6   | 13                     | 1                      | 30                         | 1                       | 4                | 15                            | -                | 10               | 2                 | 3                   | 14                  | 1                         | -                 | 2                      | 12                 | 1  | 14 | -   | 4  | 14  | 1   | 13 | 5   | -  | 14 | 1   | -  | 4 | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - | - |   |   |
| Marzo      | 70                            | -         | -         | 70    | 10.3  | 11                     | 1                      | 19                         | 38                      | 4                | 8                             | 1                | 4                | 1                 | 10                  | 2                   | 1                         | 2                 | 10                     | 1                  | -  | 12 | 1   | 6  | 7   | -   | 9  | 5   | -  | 10 | 3   | -  | 1 | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - | - | - | - |
| Abril      | 91                            | 6         | 3         | 82    | 13.3  | 2                      | 3                      | 71                         | -                       | 25               | 18                            | -                | 7                | 15                | 5                   | 23                  | 4                         | -                 | 10                     | 17                 | -  | 1  | 18  | 8  | 34  | 17  | 1  | 22  | 13 | 1  | 24  | 3  | - | 6 | 19 | -  | 24 | 1  | 12 | 40 | -   | 46 | 6   | -  |   |   |   |   |   |
| Mayo       | 59                            | -         | -         | 59    | 8.7   | 11                     | 2                      | 37                         | -                       | 8                | 23                            | -                | 2                | 11                | 18                  | 29                  | 2                         | -                 | 8                      | 23                 | -  | 3  | 25  | 3  | 15  | 23  | -  | 26  | 5  | -  | 29  | 2  | - | 7 | -  | 7  | -  | 8  | 27 | 1  | 37  | 1  | -   |    |   |   |   |   |   |
| Junio      | 49                            | -         | -         | 49    | 7.2   | 1                      | 5                      | 27                         | 4                       | 4                | 20                            | -                | 6                | 12                | 6                   | 16                  | 7                         | 1                 | 4                      | 20                 | -  | 4  | 20  | -  | 11  | 20  | -  | 16  | 8  | -  | 18  | 6  | - | 1 | 6  | -  | 7  | 16 | 1  | 24 | 7   | -  |     |    |   |   |   |   |   |
| Julio      | 19                            | 3         | 2         | 14    | 2.8   | -                      | -                      | 9                          | -                       | 4                | 4                             | -                | 7                | 1                 | 3                   | 5                   | 3                         | 5                 | -                      | 3                  | 5  | -  | 3   | 5  | -   | 3   | 5  | -   | 3  | 5  | -   | 1  | 7 | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - |   |   |   |
| Agosto     | 75                            | -         | -         | 75    | 11.0  | 10                     | 7                      | 43                         | 2                       | 11               | 18                            | 2                | 8                | 9                 | 11                  | 28                  | -                         | -                 | 8                      | 20                 | -  | 7  | 20  | 1  | 13  | 25  | -  | 27  | 1  | -  | 27  | 1  | - | 9 | -  | 10 | -  | 8  | 24 | -  | 35  | 3  | -   |    |   |   |   |   |   |
| Septiembre | 102                           | -         | -         | 102   | 15.0  | 3                      | 1                      | 52                         | 28                      | 24               | 41                            | -                | 11               | 33                | 21                  | 52                  | 11                        | 2                 | 20                     | 44                 | 1  | 5  | 45  | 15 | 10  | 55  | -  | 49  | 16 | -  | 57  | 8  | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - | - |   |   |
| Octubre    | 9                             | 2         | 1         | 6     | 1.3   | 1                      | -                      | 3                          | 5                       | 6                | -                             | 1                | 5                | -                 | 5                   | 1                   | -                         | 3                 | 1                      | 2                  | 1  | 5  | -   | 4  | 2   | 1   | 5  | -   | 4  | 2  | -   | 5  | 1 | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - | - | - |   |
| Noviembre  | 38                            | -         | -         | 38    | 5.6   | 7                      | 3                      | 17                         | 8                       | 6                | 13                            | -                | 14               | 2                 | 7                   | 9                   | 1                         | 4                 | 13                     | -                  | 4  | 13 | -   | 3  | 13  | 3   | 7  | 12  | -  | 12 | 5   | -  | 2 | - | 2  | -  | 6  | 11 | -  | 14 | 4   | 1  | -   |    |   |   |   |   |   |
| Diciembre  | 64                            | 16        | 16        | 32    | 9.4   | 7                      | -                      | 20                         | 5                       | 7                | 10                            | -                | 6                | 11                | 17                  | -                   | 5                         | 12                | -                      | 2                  | 15 | -  | 2   | 15 | -   | 2   | 15 | -   | 16 | -  | 1   | 15 | 2 | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | - | - | - | - |   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGE





**TABLA 1.27.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLISIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | Tipo de examen          |          |                        |          |             |          |    |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------|----------|------------------------|----------|-------------|----------|----|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Doble difusión arco - 2 |          | Inmunoblot fasciolosis |          | Elisa IgG   |          |    |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                | Positivo | Negativo               | Positivo | No reactivo | Reactivo |    |
| Total      | 542                           | 295      | 247       | 100.0 | 112                     | 66       | 0                      | 90       | 46          | 227      | 67 |
| Enero      | 41                            | 16       | 25        | 7.6   | 23                      | 15       | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Febrero    | 8                             | 2        | 6         | 1.5   | 7                       | 1        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                       | -        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Abril      | 2                             | -        | 2         | 0.4   | 2                       | -        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Mayo       | 71                            | 44       | 27        | 13.1  | 44                      | 27       | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Junio      | 9                             | 6        | 3         | 1.7   | 1                       | 7        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Julio      | 13                            | 7        | 6         | 2.4   | 4                       | 9        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Agosto     | 3                             | 2        | 1         | 0.6   | -                       | 3        | -                      | -        | -           | -        | -  |
| Septiembre | 36                            | 23       | 13        | 6.6   | 31                      | 4        | -                      | 2        | -           | -        | -  |
| Octubre    | 23                            | 15       | 8         | 4.2   | -                       | -        | -                      | 21       | 2           | -        | -  |
| Noviembre  | 5                             | 3        | 2         | 0.9   | -                       | -        | -                      | 4        | 1           | -        | -  |
| Diciembre  | 331                           | 177      | 154       | 61.1  | -                       | -        | -                      | 63       | 43          | 227      | 67 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.28.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLISIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA          | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | Tipo de examen          |          |                        |          |             |          |     |    |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------|----------|------------------------|----------|-------------|----------|-----|----|
|                        | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Doble difusión arco - 2 |          | Inmunoblot fasciolosis |          | Elisa IgG   |          |     |    |
|                        |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                | Positivo | Negativo               | Positivo | No reactivo | Reactivo |     |    |
| Total                  | 542                           | 295      | 247       | 100.0 | 112                     | 66       | 0                      | 90       | 46          | 0        | 227 | 67 |
| Apurímac               | 83                            | 57       | 26        | 15.3  | 42                      | 18       | -                      | 13       | 10          | -        | -   | -  |
| Arequipa               | 77                            | 39       | 38        | 14.2  | 28                      | 24       | -                      | 23       | 2           | -        | -   | -  |
| Ayacucho               | 1                             | -        | 1         | 0.2   | -                       | -        | -                      | 1        | -           | -        | -   | -  |
| Cajamarca              | 2                             | 2        | -         | 0.4   | 1                       | -        | -                      | -        | -           | -        | -   | -  |
| Cusco                  | 27                            | 18       | 9         | 5.0   | 22                      | 2        | -                      | 3        | -           | -        | -   | -  |
| Jaén - Cajamarca       | 4                             | 1        | 3         | 0.7   | 1                       | 3        | -                      | -        | -           | -        | -   | -  |
| Junín                  | 1                             | 1        | -         | 0.2   | 1                       | -        | -                      | -        | -           | -        | -   | -  |
| La Libertad            | 4                             | 3        | 1         | 0.7   | 1                       | 3        | -                      | -        | -           | -        | -   | -  |
| Lambayeque             | 5                             | 1        | 4         | 0.9   | 3                       | 1        | -                      | -        | 1           | -        | -   | -  |
| Lima Provincias        | 17                            | 8        | 9         | 3.1   | 3                       | 8        | -                      | 6        | -           | -        | -   | -  |
| Lima Ciudad            | 4                             | -        | 4         | 0.7   | 4                       | -        | -                      | -        | -           | -        | -   | -  |
| Puno                   | 1                             | 1        | -         | 0.2   | -                       | -        | -                      | 1        | -           | -        | -   | -  |
| INS                    | 6                             | 5        | 1         | 1.1   | 1                       | 1        | -                      | 1        | -           | -        | -   | -  |
| Consultorio particular | 310                           | 159      | 151       | 57.2  | 5                       | 6        | -                      | 42       | 33          | 227      | 67  |    |

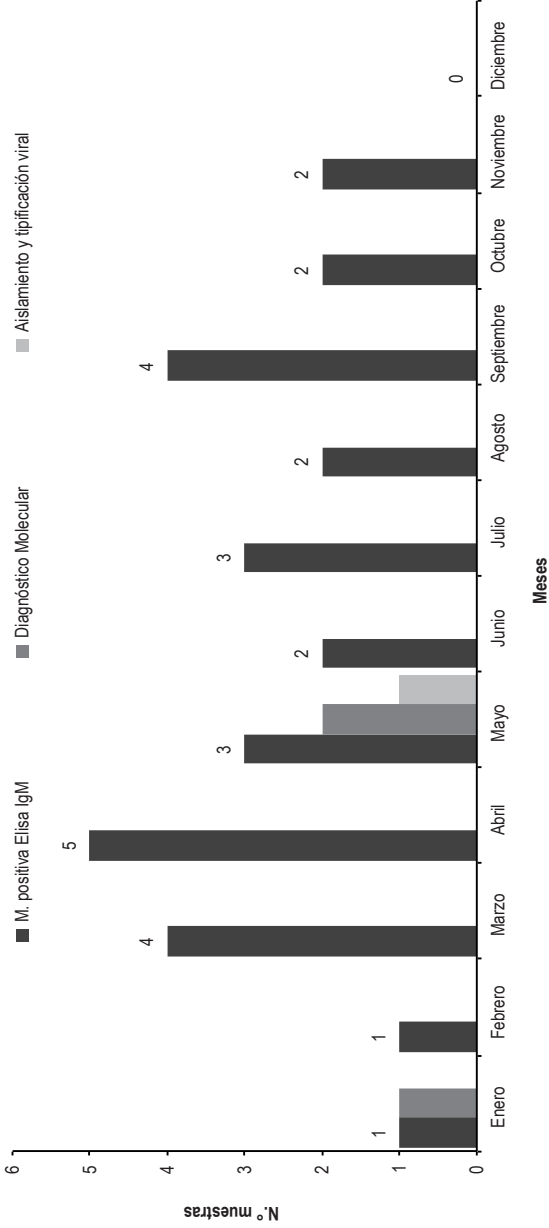
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.29.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |     |                                  |          |                       | TIPO DE EXAMEN |                      |          |                      |          |        |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-----|----------------------------------|----------|-----------------------|----------------|----------------------|----------|----------------------|----------|--------|---|
|            | SEXO                          |           | %   | Aislamiento y tipificación viral |          | Diagnóstico molecular |                | Elisa de captura IgG |          | Elisa de captura IgM |          |        |   |
|            | Femenino                      | Masculino |     | Negativo                         | Positivo | Negativo              | Positivo       | Negativo             | Positivo | Negativo             | Positivo | Indet. |   |
| Total      | 597                           | 248       | 349 | 100.0                            | 157      | 1                     | 137            | 3                    | 2        | 0                    | 419      | 29     | 1 |
| Enero      | 60                            | 29        | 31  | 10.1                             | 19       | -                     | 4              | 1                    | 1        | -                    | 41       | 1      | - |
| Febrero    | 36                            | 9         | 27  | 6.0                              | 13       | -                     | 14             | -                    | -        | -                    | 27       | 1      | - |
| Marzo      | 35                            | 7         | 28  | 5.9                              | 5        | -                     | 12             | -                    | -        | -                    | 25       | 4      | - |
| Abril      | 42                            | 17        | 25  | 7.0                              | 11       | -                     | 22             | -                    | -        | -                    | 27       | 5      | - |
| Mayo       | 107                           | 57        | 50  | 17.9                             | 43       | 1                     | 8              | 2                    | -        | -                    | 61       | 3      | - |
| Junio      | 78                            | 32        | 46  | 13.1                             | 42       | -                     | 14             | -                    | 1        | -                    | 40       | 2      | - |
| Julio      | 43                            | 19        | 24  | 7.2                              | 4        | -                     | 17             | -                    | -        | -                    | 33       | 3      | - |
| Agosto     | 43                            | 17        | 26  | 7.2                              | 8        | -                     | 10             | -                    | -        | -                    | 41       | 2      | - |
| Septiembre | 42                            | 19        | 23  | 7.0                              | 6        | -                     | 4              | -                    | -        | -                    | 34       | 4      | - |
| Octubre    | 43                            | 18        | 25  | 7.2                              | 1        | -                     | 9              | -                    | -        | -                    | 38       | 2      | - |
| Noviembre  | 37                            | 13        | 24  | 6.2                              | -        | -                     | 14             | -                    | -        | -                    | 29       | 2      | 1 |
| Diciembre  | 31                            | 11        | 20  | 5.2                              | 5        | -                     | 9              | -                    | -        | -                    | 23       | -      | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.09. FIEBRE AMARILLA: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS SEGÚN TIPO DE EXAMEN. INS 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGE

**TABLA 1.30. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |                                  |          |                       |          |                      |          |                      | TIPO DE EXAMEN |        |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-------|----------------------------------|----------|-----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------------|--------|--|--|--|--|
|                             | SEXO                          |           | %     | AISLAMIENTO Y TIPIFICACIÓN VIRAL |          | DIAGNÓSTICO MOLECULAR |          | ELISA DE CAPTURA IgG |          | ELISA DE CAPTURA IgM |                | Indet. |  |  |  |  |
|                             | Femenino                      | Masculino |       | Negativo                         | Positivo | Negativo              | Positivo | Negativo             | Positivo | Negativo             | Positivo       |        |  |  |  |  |
| <b>Total</b>                | 597                           | 349       | 100.0 | 157                              | 1        | 137                   | 3        | 2                    | 0        | 419                  | 29             | 1      |  |  |  |  |
| Amazonas                    | 3                             | 1         | 0.5   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 3                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Ancaش                       | 2                             | 1         | 0.5   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 3                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Apurímac                    | 5                             | 4         | 0.8   | -                                | -        | 1                     | -        | -                    | -        | 3                    | 1              | -      |  |  |  |  |
| Arequipa                    | 2                             | 2         | 0.3   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 2                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Ayacucho                    | 94                            | 58        | 15.7  | 20                               | -        | 20                    | 1        | -                    | -        | 79                   | 3              | -      |  |  |  |  |
| Cajamarca                   | 5                             | 1         | 0.8   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 5                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Callao                      | 2                             | 1         | 0.3   | 1                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 2                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Cusco                       | 46                            | 26        | 7.7   | 15                               | -        | 5                     | -        | -                    | -        | 32                   | 1              | -      |  |  |  |  |
| Cutervo - Cajamarca         | 3                             | 1         | 0.5   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 3                    | -              | -      |  |  |  |  |
| ESSALUD                     | 12                            | 3         | 2.0   | -                                | -        | 4                     | -        | -                    | -        | 8                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Huancavelica                | 4                             | 3         | 0.7   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 4                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Huánuco                     | 3                             | 3         | 0.5   | -                                | -        | 2                     | -        | -                    | -        | 2                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Jaén - Cajamarca            | 21                            | 12        | 3.5   | 2                                | -        | 2                     | -        | -                    | -        | 21                   | -              | -      |  |  |  |  |
| Junín                       | 15                            | 6         | 2.5   | 4                                | -        | 9                     | -        | -                    | -        | 11                   | 3              | -      |  |  |  |  |
| La Libertad                 | 3                             | 3         | 0.5   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 3                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Lambayeque                  | 17                            | 4         | 2.8   | 5                                | -        | 5                     | -        | -                    | -        | 13                   | 1              | -      |  |  |  |  |
| Lima Sur                    | 8                             | 7         | 1.3   | 2                                | -        | 4                     | -        | -                    | -        | 6                    | 2              | -      |  |  |  |  |
| Lima Este                   | 71                            | 30        | 11.9  | 19                               | -        | 15                    | -        | -                    | -        | 56                   | 2              | -      |  |  |  |  |
| Lima Provincias             | 1                             | 1         | 0.2   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 1                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Lima Ciudad                 | 33                            | 14        | 5.5   | 4                                | -        | 12                    | -        | -                    | -        | 30                   | 1              | -      |  |  |  |  |
| Loreto                      | 37                            | 16        | 6.2   | 2                                | -        | 4                     | -        | -                    | -        | 35                   | 1              | -      |  |  |  |  |
| Luciano Castillo - Piura    | 20                            | 9         | 3.4   | 1                                | -        | 1                     | -        | -                    | -        | 19                   | -              | -      |  |  |  |  |
| Madre de Dios               | 21                            | 6         | 3.5   | 5                                | -        | 21                    | -        | -                    | -        | 3                    | 5              | -      |  |  |  |  |
| Militar                     | 1                             | 1         | 0.2   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 1                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Moquegua                    | 1                             | 1         | 0.2   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 1                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Pasco                       | 5                             | 3         | 0.8   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 5                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Piura                       | 3                             | 1         | 0.5   | 2                                | -        | 2                     | -        | -                    | -        | 2                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Puno                        | 4                             | 4         | 0.7   | 2                                | -        | 3                     | -        | -                    | -        | 1                    | 1              | -      |  |  |  |  |
| San Martín                  | 42                            | 15        | 7.0   | 2                                | -        | 14                    | -        | -                    | -        | 28                   | 4              | -      |  |  |  |  |
| Tacna                       | 1                             | 1         | 0.2   | -                                | -        | -                     | -        | -                    | -        | 1                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Tumbes                      | 63                            | 37        | 10.6  | 63                               | -        | -                     | -        | -                    | -        | 1                    | -              | -      |  |  |  |  |
| Ucayali                     | 24                            | 15        | 4.0   | 7                                | -        | 10                    | -        | -                    | -        | 14                   | 2              | -      |  |  |  |  |
| Instituto Nacional de Salud | 11                            | 4         | 1.8   | 1                                | -        | 2                     | -        | -                    | -        | 10                   | 1              | -      |  |  |  |  |
| Consultorio particular      | 13                            | 4         | 2.2   | -                                | -        | 1                     | -        | 2                    | -        | 11                   | 1              | -      |  |  |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.05.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.31.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE MAYARO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           | TIPO DE EXAMEN |                      |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|----------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %              | ELISA DE CAPTURA IgM |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |                | Negativo             | Positivo |
| Total      | 285                           | 130      | 155       | 100.0          | 277                  | 8        |
| Enero      | 2                             | 1        | 1         | 0.7            | 2                    | -        |
| Febrero    | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Marzo      | 28                            | 13       | 15        | 9.8            | 28                   | -        |
| Abril      | 5                             | 3        | 2         | 1.8            | 3                    | 2        |
| Mayo       | 36                            | 15       | 21        | 12.6           | 30                   | 6        |
| Junio      | 27                            | 11       | 16        | 9.5            | 27                   | -        |
| Julio      | 3                             | -        | 3         | 1.1            | 3                    | -        |
| Agosto     | 66                            | 22       | 44        | 23.2           | 66                   | -        |
| Septiembre | 105                           | 60       | 45        | 36.8           | 105                  | -        |
| Octubre    | 2                             | 1        | 1         | 0.7            | 2                    | -        |
| Noviembre  | 5                             | 2        | 3         | 1.8            | 5                    | -        |
| Diciembre  | 5                             | 2        | 3         | 1.8            | 5                    | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.32.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE MAYARO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           | TIPO DE EXAMEN |                      |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|----------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %              | ELISA DE CAPTURA IgM |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |                | Negativo             | Positivo |
| Total                       | 285                           | 130      | 155       | 100.0          | 277                  | 8        |
| Amazonas                    | 16                            | 8        | 8         | 5.6            | 8                    | 8        |
| Ancash                      | 9                             | 3        | 6         | 3.2            | 9                    | -        |
| Ayacucho                    | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Bagua - Amazonas            | 1                             | 1        | -         | 0.4            | 1                    | -        |
| Cajamarca                   | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Cusco                       | 3                             | -        | 3         | 1.1            | 3                    | -        |
| Cutervo - Cajamarca         | 3                             | 2        | 1         | 1.1            | 3                    | -        |
| Jaén - Cajamarca            | 3                             | 1        | 2         | 1.1            | 3                    | -        |
| Lima Sur                    | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Lima Este                   | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Lima Provincias             | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Lima Ciudad                 | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Loreto                      | 168                           | 82       | 86        | 58.9           | 168                  | -        |
| Luciano Castillo - Piura    | 15                            | 8        | 7         | 5.3            | 15                   | -        |
| Madre de Dios               | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Pasco                       | 1                             | -        | 1         | 0.4            | 1                    | -        |
| Piura                       | 1                             | 1        | -         | 0.4            | 1                    | -        |
| San Martín                  | 45                            | 20       | 25        | 15.8           | 45                   | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 7                             | 2        | 5         | 2.5            | 7                    | -        |
| Consultorio particular      | 6                             | 2        | 4         | 2.1            | 6                    | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.33.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN GONOCÓCICA - GONORREA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN               |          |          |                              |          |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN |          |          | IDENTIFICACIÓN CONFIRMATORIA |          |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | No viable                    | Negativo | Positivo | No viable                    | Negativo | Positivo |
| Total      | 9                             | 3        | 6         | 100.0 | 0                            | 0        | 1        | 1                            | 1        | 6        |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Marzo      | 2                             | 1        | 1         | 22.2  | -                            | -        | -        | -                            | -        | 2        |
| Abril      | 1                             | -        | 1         | 11.1  | -                            | -        | -        | -                            | -        | 1        |
| Mayo       | 1                             | -        | 1         | 11.1  | -                            | -        | 1        | -                            | -        | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Julio      | 3                             | 2        | 1         | 33.3  | -                            | -        | -        | 1                            | 1        | 1        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Octubre    | 1                             | -        | 1         | 11.1  | -                            | -        | -        | -                            | -        | 1        |
| Noviembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                            | -        | -        | -                            | -        | -        |
| Diciembre  | 1                             | -        | 1         | 11.1  | -                            | -        | -        | -                            | -        | 1        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.34.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN GONOCÓCICA - GONORREA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN               |          |          |                              |          |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Aislamiento e identificación |          |          | Identificación confirmatoria |          |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | No viable                    | Negativo | Positivo | No viable                    | Negativo | Positivo |
| Total                       | 9                             | 3        | 6         | 100.0 | 0                            | 0        | 1        | 1                            | 1        | 6        |
| Lima Sur                    | 3                             | -        | 3         | 33.3  | -                            | -        | -        | -                            | -        | 3        |
| Lima Ciudad                 | 5                             | 3        | 2         | 55.6  | -                            | -        | -        | 1                            | 1        | 3        |
| Instituto Nacional de Salud | 1                             | -        | 1         | 11.1  | -                            | -        | 1        | -                            | -        | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.35. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE OROPUCHE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN       |          |                      |          |          |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA DE CAPTURA IgG |          | ELISA DE CAPTURA IgM |          | PCR      |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo             | Positivo | Negativo             | Positivo | Negativo | Positivo |
| Total      | 71                            | 31       | 40        | 100.0 | 2                    | 0        | 70                   | 1        | 1        | 0        |
| Enero      | 2                             | 1        | 1         | 2.8   | -                    | -        | 2                    | -        | -        | -        |
| Febrero    | 1                             | -        | 1         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| Marzo      | 31                            | 16       | 15        | 43.7  | -                    | -        | 31                   | -        | -        | -        |
| Abril      | 4                             | 2        | 2         | 5.6   | -                    | -        | 4                    | -        | -        | -        |
| Mayo       | 23                            | 8        | 15        | 32.4  | 2                    | -        | 22                   | 1        | -        | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                    | -        | -                    | -        | -        | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                    | -        | -                    | -        | -        | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                    | -        | -                    | -        | -        | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                    | -        | -                    | -        | -        | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                    | -        | -                    | -        | -        | -        |
| Noviembre  | 5                             | 2        | 3         | 7.0   | -                    | -        | 5                    | -        | 1        | -        |
| Diciembre  | 5                             | 2        | 3         | 7.0   | -                    | -        | 5                    | -        | -        | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.36. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE OROPUCHE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN       |          |                      |          |          |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA DE CAPTURA IgG |          | ELISA DE CAPTURA IgM |          | PCR      |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo             | Positivo | Negativo             | Positivo | Negativo | Positivo |
| Total                       | 71                            | 31       | 40        | 100.0 | 2                    | 0        | 70                   | 1        | 1        | 0        |
| Amazonas                    | 8                             | 3        | 5         | 11.3  | -                    | -        | 8                    | -        | -        | -        |
| Cajamarca                   | 1                             | -        | 1         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| Cusco                       | 1                             | -        | 1         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| Cutervo - Cajamarca         | 3                             | 3        | -         | 4.2   | -                    | -        | 3                    | -        | -        | -        |
| Jaén - Cajamarca            | 1                             | -        | 1         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| Luciano Castillo - Piura    | 2                             | 1        | 1         | 2.8   | -                    | -        | 2                    | -        | -        | -        |
| Madre de Dios               | 1                             | -        | 1         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| Piura                       | 1                             | 1        | -         | 1.4   | -                    | -        | 1                    | -        | -        | -        |
| San Martín                  | 43                            | 20       | 23        | 60.6  | 2.0                  | -        | 42                   | 1        | 1        | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 5                             | 2        | 3         | 7.0   | -                    | -        | 5                    | -        | -        | -        |
| Consultorio particular      | 5                             | 1        | 4         | 7.0   | -                    | -        | 5                    | -        | -        | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.37.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN |          |        |           |          |        |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|--------|-----------|----------|--------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA IgG      |          |        | ELISA IgM |          |        |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo       | Positivo | Indet. | Negativo  | Positivo | Indet. |
| Total      | 472                           | 201      | 263       | 8     | 100.0 | 38             | 431      | 2      | 409       | 38       | 2      |
| Enero      | 31                            | 12       | 18        | 1     | 6.6   | 1              | 30       | -      | 27        | 1        | -      |
| Febrero    | 29                            | 9        | 20        | -     | 6.1   | 3              | 26       | -      | 21        | 3        | 1      |
| Marzo      | 42                            | 17       | 22        | 3     | 8.9   | 2              | 40       | -      | 33        | 4        | -      |
| Abril      | 50                            | 21       | 29        | -     | 10.6  | 6              | 44       | -      | 37        | 4        | 1      |
| Mayo       | 42                            | 17       | 25        | -     | 8.9   | 5              | 35       | 2      | 34        | 5        | -      |
| Junio      | 30                            | 9        | 21        | -     | 6.4   | -              | 30       | -      | 28        | 2        | -      |
| Julio      | 53                            | 24       | 29        | -     | 11.2  | 4              | 49       | -      | 48        | 5        | -      |
| Agosto     | 42                            | 15       | 25        | 2     | 8.9   | 3              | 39       | -      | 41        | 1        | -      |
| Septiembre | 49                            | 25       | 24        | -     | 10.4  | 3              | 45       | -      | 47        | 2        | -      |
| Octubre    | 31                            | 18       | 11        | 2     | 6.6   | 4              | 27       | -      | 25        | 6        | -      |
| Noviembre  | 34                            | 14       | 20        | -     | 7.2   | 4              | 30       | -      | 33        | 1        | -      |
| Diciembre  | 39                            | 20       | 19        | -     | 8.3   | 3              | 36       | -      | 35        | 4        | -      |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.38.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN |          |        |           |          |        |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|--------|-----------|----------|--------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA IgG      |          |        | ELISA IgM |          |        |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo       | Positivo | Indet. | Negativo  | Positivo | Indet. |
| Total                       | 472                           | 201      | 263       | 8     | 100.0 | 38             | 431      | 2      | 409       | 38       | 2      |
| Ancash                      | 4                             | 4        | -         | -     | 0.8   | -              | 4        | -      | 4         | -        | -      |
| Apurímac                    | 14                            | 4        | 10        | -     | 3.0   | -              | 14       | -      | 13        | -        | -      |
| Arequipa                    | 3                             | -        | 3         | -     | 0.6   | 1              | 2        | -      | 3         | -        | -      |
| Ayacucho                    | 6                             | 3        | 3         | -     | 1.3   | -              | 6        | -      | 6         | -        | -      |
| Cajamarca                   | 66                            | 28       | 36        | 2     | 14.0  | 2              | 64       | -      | 61        | 1        | -      |
| Callao                      | 51                            | 18       | 32        | 1     | 10.8  | 4              | 47       | -      | 43        | 5        | -      |
| Cusco                       | 60                            | 25       | 34        | 1     | 12.7  | 3              | 56       | 1      | 47        | 5        | -      |
| Cutervo - Cajamarca         | 3                             | 2        | 1         | -     | 0.6   | -              | 3        | -      | -         | -        | 1      |
| Huancavelica                | 4                             | -        | 4         | -     | 0.8   | -              | 4        | -      | 4         | -        | -      |
| Huánuco                     | 5                             | 5        | -         | -     | 1.1   | -              | 5        | -      | 5         | -        | -      |
| Ica                         | 7                             | 2        | 5         | -     | 1.5   | -              | 7        | -      | 4         | 3        | -      |
| Jaén - Cajamarca            | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | -              | 1        | -      | 1         | -        | -      |
| Junín                       | 4                             | 1        | 3         | -     | 0.8   | -              | 4        | -      | 4         | -        | -      |
| La Libertad                 | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | -              | 1        | -      | 1         | -        | -      |
| Lambayeque                  | 89                            | 39       | 50        | -     | 18.9  | 10             | 79       | -      | 80        | 9        | -      |
| Lima Sur                    | 8                             | 7        | 1         | -     | 1.7   | -              | 8        | -      | 8         | -        | -      |
| Lima Provincias             | 15                            | 3        | 12        | -     | 3.2   | 4              | 11       | -      | 12        | 1        | -      |
| Lima Ciudad                 | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | 1              | -        | -      | 1         | -        | -      |
| Loreto                      | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.4   | -              | 2        | -      | 2         | -        | -      |
| Luciano Castillo - Piura    | 7                             | 3        | 4         | -     | 1.5   | -              | 7        | -      | 4         | 3        | -      |
| Moquegua                    | 1                             | -        | 1         | -     | 0.2   | 1              | -        | -      | -         | -        | 1      |
| Piura                       | 23                            | 10       | 13        | -     | 4.9   | 6              | 17       | -      | 18        | 4        | -      |
| Puno                        | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | -              | 1        | -      | 1         | -        | -      |
| San Martín                  | 7                             | 6        | 1         | -     | 1.5   | 1              | 6        | -      | 6         | 1        | -      |
| Tacna                       | 53                            | 19       | 30        | 4     | 11.2  | 2              | 51       | -      | 50        | 2        | -      |
| Tumbes                      | 14                            | 5        | 9         | -     | 3.0   | 1              | 12       | 1      | 12        | 2        | -      |
| Ucayali                     | 16                            | 7        | 9         | -     | 3.4   | 2              | 14       | -      | 14        | 1        | -      |
| Instituto Nacional de Salud | 4                             | 3        | 1         | -     | 0.8   | -              | 4        | -      | 4         | -        | -      |
| Consultorio particular      | 2                             | 2        | -         | -     | 0.4   | -              | 1        | -      | 1         | 1        | -      |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.39.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR ENTEROVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN                   |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AISLAMIENTO VIRAL Y TIPIFICACIÓN |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                         | Positivo |
| Total      | 23                            | 8        | 15        | 100.0 | 22                               | 1        |
| Enero      | 1                             | 1        | -         | 4.3   | 1                                | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                | -        |
| Marzo      | 1                             | 1        | -         | 4.3   | -                                | 1        |
| Abril      | 9                             | 3        | 6         | 39.1  | 9                                | -        |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                | -        |
| Junio      | 3                             | -        | 3         | 13.0  | 3                                | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                | -        |
| Agosto     | 4                             | 2        | 2         | 17.4  | 4                                | -        |
| Septiembre | 3                             | 1        | 2         | 13.0  | 3                                | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                | -        |
| Noviembre  | 2                             | -        | 2         | 8.7   | 2                                | -        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                                | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.40.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR ENTEROVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA   | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |      | TIPO DE EXAMEN                   |          |
|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|------|----------------------------------|----------|
|                 | TOTAL                         | SEXO     |           | %    | AISLAMIENTO VIRAL Y TIPIFICACIÓN |          |
|                 |                               | Femenino | Masculino |      | Negativo                         | Positivo |
| Total           | 23                            | 8        | 15        | 82.6 | 22                               | 1        |
| ESSALUD         | 2                             | -        | 2         | 8.7  | 2                                | -        |
| Lambayeque      | 2                             | -        | 2         | -    | 2                                | -        |
| Lima Sur        | 2                             | -        | 2         | -    | 2                                | -        |
| Lima Provincias | 4                             | 2        | 2         | 17.4 | 4                                | -        |
| Lima Ciudad     | 7                             | 3        | 4         | 30.4 | 7                                | -        |
| Madre de Dios   | 1                             | 1        | -         | 4.3  | -                                | 1        |
| Piura           | 5                             | 2        | 3         | 21.7 | 5                                | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.41.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARÁSITOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |   |                                | TIPO DE EXAMEN            |                             |          |               |          |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|---|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------------|----------|---|
|            | SEXO                          |           | NE 1/ | % | MÉTODO DIRECTO Y CONCENTRACIÓN |                           | MÉTODO DIRECTO Y ACLARACIÓN |          | MÉTODO GRAHAM |          |   |
|            | Femenino                      | Masculino |       |   | Negativo                       | Positivo a algún parásito | Negativo                    | Positivo | Negativo      | Positivo |   |
| Total      | 903                           | 467       | 432   | 4 | 100.0                          | 594                       | 292                         | 2        | 6             | 28       | 6 |
| Enero      | 66                            | 36        | 30    | - | 7.3                            | 52                        | 13                          | 1        | -             | -        | - |
| Febrero    | 29                            | 20        | 9     | - | 3.2                            | 17                        | 11                          | -        | -             | -        | - |
| Marzo      | 26                            | 11        | 15    | - | 2.9                            | 6                         | 19                          | -        | 1             | -        | - |
| Abril      | 17                            | 9         | 8     | - | 1.9                            | 10                        | 2                           | 1        | 4             | -        | - |
| Mayo       | 46                            | 20        | 26    | - | 5.1                            | 33                        | 13                          | -        | -             | -        | - |
| Junio      | 20                            | 6         | 14    | - | 2.2                            | 15                        | 5                           | -        | -             | -        | - |
| Julio      | 71                            | 35        | 36    | - | 7.9                            | 39                        | 25                          | -        | -             | 27       | 6 |
| Agosto     | 49                            | 25        | 24    | - | 5.4                            | 40                        | 9                           | -        | -             | -        | - |
| Septiembre | 164                           | 99        | 65    | - | 18.2                           | 49                        | 115                         | -        | -             | -        | - |
| Octubre    | 120                           | 66        | 54    | - | 13.3                           | 79                        | 40                          | -        | -             | 1        | - |
| Noviembre  | 40                            | 16        | 24    | - | 4.4                            | 29                        | 11                          | -        | -             | -        | - |
| Diciembre  | 255                           | 124       | 127   | 4 | 28.2                           | 225                       | 29                          | -        | 1             | -        | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.42.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARÁSITOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |   |                                | Tipo de examen            |                             |          |               |                         |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-------|---|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------------|-------------------------|---|
|                             | SEXO                          |           | NE 1/ | % | MÉTODO DIRECTO Y CONCENTRACIÓN |                           | MÉTODO DIRECTO Y ACLARACIÓN |          | MÉTODO GRAHAM |                         |   |
|                             | Femenino                      | Masculino |       |   | Negativo                       | Positivo a algún parásito | Negativo                    | Positivo | Negativo      | Enterobius vermicularis |   |
| Total                       | 903                           | 467       | 432   | 4 | 100.0                          | 594                       | 292                         | 2        | 6             | 28                      | 6 |
| Ancash                      | 1                             | 1         | -     | - | 0.1                            | -                         | 1                           | -        | -             | -                       | - |
| Cajamarca                   | 3                             | 1         | 2     | - | 0.3                            | 3                         | -                           | -        | -             | -                       | - |
| La Libertad                 | 1                             | 1         | -     | - | 0.1                            | -                         | 1                           | -        | -             | -                       | - |
| Lima Este                   | 4                             | 1         | 3     | - | 0.4                            | 1                         | -                           | -        | 4             | -                       | - |
| Lima Provincias             | 1                             | -         | 1     | - | 0.1                            | 63                        | 131                         | -        | -             | -                       | - |
| Lima Ciudad                 | 195                           | 106       | 89    | - | 21.6                           | 44                        | 7                           | -        | -             | -                       | - |
| Tumbes                      | 51                            | 30        | 21    | - | 5.6                            | 162                       | 55                          | -        | -             | -                       | - |
| Instituto Nacional de Salud | 224                           | 109       | 111   | 4 | 24.8                           | 321                       | 97                          | -        | 1             | 27                      | 6 |
| Consultorio particular      | 423                           | 218       | 205   | - | 46.8                           | -                         | -                           | 2        | 1             | 1                       | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.43.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTAVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NUMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN |          |                              |          |          |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|----------|------------------------------|----------|----------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELSA IgM       |          | INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA |          | RT - PCR |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo       | Positivo | Negativo                     | Positivo | Negativo | Positivo |
| Total      | 68                            | 28       | 40        | 100.0 | 17             | 0        | 7                            | 6        | 49       | 0        |
| Enero      | 2                             | -        | 2         | 2.9   | 2              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Febrero    | 6                             | 2        | 4         | 8.8   | 6              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Marzo      | 5                             | 3        | 2         | 7.4   | 5              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Abril      | 2                             | 1        | 1         | 2.9   | 2              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Mayo       | 2                             | 1        | 1         | 2.9   | 2              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Junio      | 9                             | 2        | 7         | 13.2  | -              | -        | -                            | -        | 9        | -        |
| Julio      | 8                             | 4        | 4         | 11.8  | -              | -        | 1                            | 5        | 7        | -        |
| Agosto     | 10                            | 3        | 7         | 14.7  | -              | -        | 5                            | 1        | 9        | -        |
| Septiembre | 6                             | 2        | 4         | 8.8   | -              | -        | -                            | -        | 6        | -        |
| Octubre    | 4                             | 4        | -         | 5.9   | -              | -        | -                            | -        | 4        | -        |
| Noviembre  | 12                            | 6        | 6         | 17.6  | -              | -        | 1                            | -        | 12       | -        |
| Diciembre  | 2                             | -        | 2         | 2.9   | -              | -        | -                            | -        | 2        | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.44.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTAVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA | NUMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN |          |                              |          |          |          |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------|----------|------------------------------|----------|----------|----------|
|               | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELSA IgM       |          | INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA |          | RT - PCR |          |
|               |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo       | Positivo | Negativo                     | Positivo | Negativo | Positivo |
| Total         | 68                            | 28       | 40        | 100.0 | 17             | 0        | 7                            | 6        | 49       | 0        |
| Amazonas      | 1                             | -        | 1         | 1.5   | 1              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| Lambayeque    | 3                             | 2        | 1         | 4.4   | -              | -        | -                            | 2        | 2        | -        |
| Lima Ciudad   | 5                             | -        | 5         | 7.4   | 1              | -        | -                            | 2        | 3        | -        |
| Loreto        | 53                            | 23       | 30        | 77.9  | 14             | -        | 6                            | 2        | 39       | -        |
| Madre de Dios | 1                             | -        | 1         | 1.5   | 1              | -        | -                            | -        | -        | -        |
| San Martín    | 5                             | 3        | 2         | 7.4   | -              | -        | 1                            | -        | 5        | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.45. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |          |          |                    |          |                    |        |                      |          | HEPATITIS VIRAL B |          |                |          |             |          |             |          |                     |          | HEPATITIS VIRAL C |          |                |          |     |    |   |     |    |   |
|------------|-------------------------------|-----------|----------|----------|--------------------|----------|--------------------|--------|----------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|---------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|-----|----|---|-----|----|---|
|            | SEXO                          |           | NE / %   |          | ELISA anti-HBc IgM |          | ELISA anti-HBc IgM |        | ELISA anti-HBc total |          | ELISA anti-HBe    |          | ELISA anti-HBs |          | ELISA HBsAg |          | ELISA HBsAg |          | PRUEBA RÁPIDA HBSAG |          | ELISA anti-HCV    |          | Elisa anti-HCV |          |     |    |   |     |    |   |
|            | Femenino                      | Masculino | Negativo | Positivo | Negativo           | Positivo | Indet.             | Indet. | reactivo             | reactivo | Indet.            | reactivo | Negativo       | Positivo | Negativo    | Positivo | No reactivo | reactivo | Indet.              | reactivo | No reactivo       | reactivo | No reactivo    | reactivo |     |    |   |     |    |   |
| Total      | 7 302                         | 3 755     | 3 540    | 7        | 1000               | 46       | 58                 | 415    | 23                   | 7        | 2 371             | 3 292    | 74             | 172      | 313         | 802      | 2 429       | 369      | 100                 | 4 446    | 731               | 3        | 400            | 4        | 203 | 21 | 2 | 203 | 21 | 2 |
| Enero      | 1 864                         | 1 155     | 708      | 1        | 255                | 6        | 2                  | 71     | 3                    | -        | 821               | 892      | 15             | 3        | 26          | 370      | 1 172       | 29       | 1                   | 1 592    | 50                | -        | -              | -        | 24  | -  | - | 24  | -  | - |
| Febrero    | 200                           | 72        | 128      | -        | 27                 | 1        | 2                  | 13     | -                    | -        | 20                | 87       | 2              | 1        | 2           | 0        | 10          | 3        | -                   | 64       | 18                | -        | -              | -        | 14  | 1  | - | 14  | 1  | - |
| Marzo      | 247                           | 72        | 175      | -        | 34                 | 1        | 2                  | 1      | -                    | -        | 46                | 146      | 3              | 1        | 9           | 17       | 32          | 14       | 2                   | 88       | 52                | 1        | -              | -        | 12  | 1  | - | 12  | 1  | - |
| Abril      | 289                           | 104       | 185      | -        | 40                 | 4        | 8                  | 5      | -                    | -        | 47                | 155      | 11             | 2        | 5           | 2        | 4           | 26       | 10                  | 127      | 47                | -        | -              | -        | 23  | 5  | - | 23  | 5  | - |
| Mayo       | 1 779                         | 997       | 782      | -        | 244                | 3        | 7                  | 36     | 4                    | 1        | 888               | 815      | 2              | 21       | 46          | 351      | 1 160       | 64       | 16                  | 1 585    | 77                | -        | 1              | -        | 14  | 2  | - | 14  | 2  | - |
| Junio      | 706                           | 369       | 337      | -        | 97                 | 1        | 9                  | 41     | -                    | -        | 38                | 132      | 5              | 19       | 49          | 25       | 5           | 65       | 16                  | 198      | 69                | 2        | 315            | 1        | 9   | 2  | 2 | 9   | 2  | 2 |
| Julio      | 349                           | 168       | 181      | -        | 48                 | 7        | 5                  | 9      | -                    | -        | 80                | 155      | 12             | 14       | 15          | 6        | 4           | 26       | 7                   | 147      | 72                | -        | -              | -        | 11  | 6  | - | 11  | 6  | - |
| Agosto     | 384                           | 162       | 222      | -        | 53                 | 3        | 1                  | 5      | -                    | -        | 52                | 139      | 8              | 37       | 45          | 7        | 3           | 59       | 24                  | 83       | 40                | -        | 84             | 3        | 6   | -  | 6 | -   | 6  | - |
| Septiembre | 345                           | 138       | 207      | -        | 47                 | -        | 4                  | 36     | 4                    | -        | 54                | 151      | 4              | 23       | 52          | 2        | 8           | 70       | 24                  | 96       | 40                | -        | -              | -        | 12  | 1  | - | 12  | 1  | - |
| Octubre    | 429                           | 197       | 227      | 5        | 59                 | 12       | 10                 | 92     | 4                    | 3        | 145               | 204      | 4              | 35       | 40          | 2        | 1           | 13       | -                   | 160      | 117               | -        | -              | -        | 49  | 3  | - | 49  | 3  | - |
| Noviembre  | 406                           | 187       | 218      | 1        | 56                 | 5        | 4                  | 85     | 7                    | 2        | 102               | 263      | 6              | 16       | 22          | 15       | 20          | -        | -                   | 186      | 103               | -        | -              | -        | 11  | -  | - | 11  | -  | - |
| Diciembre  | 304                           | 134       | 170      | -        | 42                 | 3        | 4                  | 21     | 1                    | 1        | 78                | 153      | 2              | -        | 2           | 5        | 10          | -        | -                   | 120      | 46                | -        | -              | -        | 18  | -  | - | 18  | -  | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.46. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

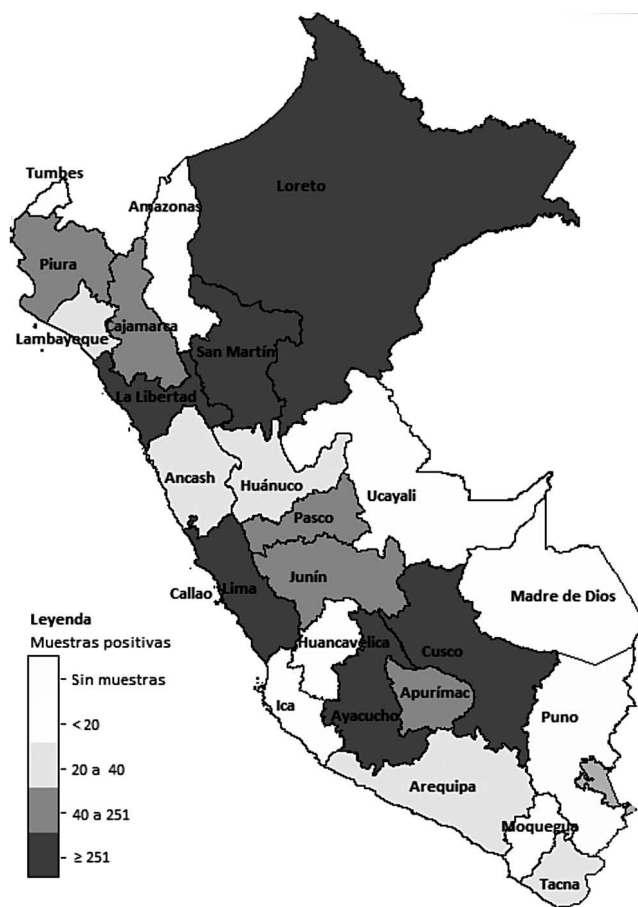
| DISA - DIRESA               | HEPATITIS VIRAL A |           |                    |      |                      |          |                |          |                |          | HEPATITIS VIRAL B |          |                     |          |                |          |                              |          |     |     | HEPATITIS VIRAL C |       |     |   |   |     |   |   |     |    |   |   |    |   |   |   |
|-----------------------------|-------------------|-----------|--------------------|------|----------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|---------------------|----------|----------------|----------|------------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------|-----|---|---|-----|---|---|-----|----|---|---|----|---|---|---|
|                             | SEXO              |           | ELISA ANTI-HAV IgM |      | ELISA ANTI-HBc total |          | ELISA ANTI-HBe |          | ELISA ANTI-HBs |          | ELISA HBsAg       |          | PRUEBA RÁPIDA HBsAg |          | ELISA ANTI-HCV |          | LIA PRUEBA CONFIRMATORIA HCV |          |     |     |                   |       |     |   |   |     |   |   |     |    |   |   |    |   |   |   |
|                             | Femenino          | Masculino | NE/1               | %    | No reactivo          | Reactivo | No reactivo    | Reactivo | No reactivo    | Reactivo | No reactivo       | Reactivo | No reactivo         | Reactivo | No reactivo    | Reactivo | No reactivo                  | Reactivo |     |     |                   |       |     |   |   |     |   |   |     |    |   |   |    |   |   |   |
| <b>TOTAL</b>                | 7,302             | 3,753     | 3,540              | 7    | 100.0                | 46       | 58             | 23       | 7              | 2,371    | 3,292             | 74       | 0                   | 172      | 313            | 0        | 802                          | 2,429    | 369 | 100 | 0                 | 4,446 | 731 | 3 | 0 | 400 | 4 | 0 | 203 | 21 | 2 | 0 | 12 | 4 | 2 |   |
| Anzonas                     | 11                | 6         | 5                  | 0.2  | 1                    | 1        | 4              | 2        | 1              | 4        | 2                 | 2        | 8                   | 3        | 2              | 1        | 0                            | 3        | 3   | 3   | 3                 | 4     | 6   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Anchash                     | 13                | 3         | 10                 | 0.2  | 1                    | 1        | 2              | 1        | 1              | 2        | 8                 | 3        | 3                   | 2        | 1              | 0        | 0                            | 3        | 3   | 3   | 3                 | 4     | 6   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Andahuaylas - Apurímac      | 129               | 45        | 83                 | 1    | 1.8                  | -        | -              | -        | -              | 6        | 96                | 3        | 1                   | -        | 2              | 1        | -                            | -        | -   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Apurímac                    | 49                | 27        | 22                 | 0.7  | 1                    | 1        | 4              | 1        | 1              | 5        | 21                | 1        | 5                   | 1        | 0              | 0        | 2                            | 1        | 4   | 4   | 73                | 6     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Arequipa                    | 104               | 46        | 58                 | 1.4  | 4                    | 1        | 51             | 18       | 1              | 5        | 1                 | 5        | 1                   | 5        | 1              | 0        | 2                            | 1        | 4   | 73  | 6                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Ayacucho                    | 3,983             | 2,283     | 1,800              | 49.1 | 2                    | 152      | 7              | 2        | 1,553          | 1,510    | 5                 | 17       | 127                 | 681      | 2,448          | 139      | 8                            | 2,979    | 175 | 317 | 1                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Baños - Amazonas            | 1                 | 1         | -                  | 0.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 152      | 205               | 45       | -                   | -        | -              | 5        | 3                            | -        | -   | 113 | 1                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Cajamarca                   | 406               | 170       | 236                | 5.6  | 6                    | -        | 6              | -        | 2              | 28       | 15                | 14       | 2                   | 2        | 21             | 12       | 19                           | -        | -   | 12  | 19                | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Cáceres                     | 59                | 6         | 53                 | 0.8  | 1                    | 3        | 1              | 0        | 1              | 3        | 1                 | 3        | 1                   | 0        | 0              | 0        | 0                            | 0        | 0   | 0   | 0                 | 0     | 0   | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |   |
| Chanka - Apurímac           | 4                 | 3         | 1                  | 0.1  | -                    | -        | -              | -        | -              | 109      | 214               | 3        | 7                   | 35       | 69             | 8        | 1                            | 161      | 109 | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| Cusco                       | 383               | 169       | 214                | 5.2  | 2                    | 8        | 2              | 8        | 2              | 2        | 8                 | 2        | 8                   | 2        | 8              | 2        | 8                            | 2        | 8   | 2   | 8                 | 2     | 8   | 2 | 8 | 2   | 8 | 2 | 8   | 2  | 8 | 2 | 8  | 2 | 8 | 2 |
| Cutervo - Cajamarca         | 11                | 4         | 7                  | 0.2  | 1                    | 1        | 8              | 1        | 1              | 1        | 1                 | 1        | 1                   | 1        | 1              | 1        | 1                            | 1        | 1   | 1   | 1                 | 1     | 1   | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1   | 1  | 1 | 1 | 1  | 1 | 1 | 1 |
| ESSALUD                     | 9                 | 1         | 8                  | 0.1  | -                    | -        | -              | -        | -              | 23       | 26                | 7        | -                   | -        | 4              | 12       | -                            | -        | 4   | 12  | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| Huancavelica                | 12                | 3         | 9                  | 0.2  | 1                    | 1        | 1              | 1        | 1              | 1        | 1                 | 1        | 1                   | 1        | 1              | 1        | 1                            | 1        | 1   | 1   | 1                 | 1     | 1   | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1   | 1  | 1 | 1 | 1  | 1 | 1 | 1 |
| Huancayo                    | 53                | 24        | 29                 | 0.7  | 1                    | 1        | 1              | 1        | 1              | 23       | 26                | 7        | -                   | -        | 4              | 12       | -                            | -        | 4   | 12  | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Ica                         | 14                | 5         | 9                  | 0.2  | 1                    | 1        | 1              | 1        | 1              | 1        | 10                | 1        | 1                   | 1        | 1              | 1        | 1                            | 1        | 1   | 1   | 1                 | 1     | 1   | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1   | 1  | 1 | 1 | 1  | 1 | 1 | 1 |
| Jain - Cajamarca            | 14                | 10        | 4                  | 0.2  | 1                    | 1        | 1              | 1        | 1              | 8        | 10                | 25       | 2                   | 2        | 1              | 0        | 6                            | 22       | 16  | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| Junín                       | 55                | 32        | 23                 | 0.8  | -                    | -        | -              | -        | -              | 7        | 1                 | 10       | 25                  | 2        | 2              | 1        | 0                            | 6        | 22  | 16  | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| La Libertad                 | 319               | 74        | 245                | 4.4  | 15                   | 2        | 29             | 238      | 3              | 7        | 4                 | 7        | 13                  | 15       | 6              | 59       | 17                           | -        | -   | 16  | 8                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lambayeque                  | 71                | 27        | 44                 | 1.0  | 3                    | 2        | 2              | 2        | 2              | 21       | 31                | 1        | 1                   | 8        | 4              | 1        | 4                            | 3        | 5   | 13  | 6                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lima Sur                    | 27                | 8         | 19                 | 0.4  | 2                    | 1        | 6              | 1        | 1              | 6        | 11                | 1        | 1                   | 8        | 4              | 1        | 4                            | 3        | 5   | 13  | 6                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lima Este                   | 74                | 36        | 38                 | 1.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 2        | 25                | 12       | 12                  | 4        | 3              | 19       | 5                            | 17       | 14  | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lima Oeste                  | 51                | 24        | 27                 | 0.7  | 1                    | 2        | 2              | 2        | 4              | 33       | 2                 | 1        | 3                   | 0        | 1              | 4        | 1                            | 15       | 6   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lima Provincias             | 422               | 184       | 238                | 5.8  | 2                    | 72       | 6              | 4        | 24             | 138      | 78                | 90       | 2                   | 12       | 97             | 44       | 58                           | 120      | 1   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Lima Ciudad                 | 473               | 153       | 320                | 6.5  | 2                    | 10       | -              | 77       | 240            | 2        | 3                 | 16       | 17                  | 36       | 20             | 2        | 270                          | 90       | -   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Loreto                      | 40                | 15        | 25                 | 0.5  | 9                    | 16       | 1              | -        | -              | 19       | 4                 | -        | -                   | -        | 0              | 0        | -                            | -        | 36  | 1   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Luzern - Castilla - Piura   | 10                | 5         | 5                  | 0.1  | -                    | -        | -              | -        | -              | 5        | 4                 | -        | -                   | 2        | -              | 0        | 0                            | -        | -   | 1   | 6                 | 3     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Madre de Dios               | 1                 | 1         | -                  | 0.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 1        | 1                 | 1        | 1                   | 1        | 1              | 1        | 1                            | 1        | 1   | 1   | 1                 | 1     | 1   | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1   | 1  | 1 | 1 | 1  | 1 | 1 |   |
| Moravia                     | 3                 | 1         | 2                  | 0.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 2        | 2                 | 2        | 2                   | 2        | 2              | 2        | 2                            | 2        | 2   | 2   | 2                 | 2     | 2   | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2   | 2  | 2 | 2 | 2  | 2 | 2 | 2 |
| Moravia Militar             | 27                | 19        | 8                  | 0.4  | -                    | -        | -              | -        | -              | 3        | 1                 | 22       | 2                   | 2        | 1              | 0        | 3                            | 1        | 1   | 98  | 8                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| Moquegua                    | 3                 | 1         | 2                  | 0.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 2        | 2                 | 2        | 2                   | 2        | 2              | 2        | 2                            | 2        | 2   | 2   | 2                 | 2     | 2   | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2   | 2  | 2 | 2 | 2  | 2 | 2 | 2 |
| Pasco                       | 116               | 41        | 75                 | 1.6  | 11                   | 31       | 1              | -        | -              | 52       | 23                | 2        | 2                   | 1        | 0              | 3        | 1                            | 1        | 1   | 1   | 1                 | 1     | 1   | 1 | 1 | 1   | 1 | 1 | 1   | 1  | 1 | 1 | 1  | 1 | 1 | 1 |
| Piura                       | 3                 | 1         | 2                  | 0.0  | -                    | -        | -              | -        | -              | 2        | 2                 | 2        | 2                   | 2        | 2              | 2        | 2                            | 2        | 2   | 2   | 2                 | 2     | 2   | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2   | 2  | 2 | 2 | 2  | 2 | 2 | 2 |
| Puno                        | 324               | 90        | 234                | 4.4  | 1                    | 1        | 28             | -        | 31             | 239      | 6                 | 4        | 17                  | 19       | 2              | 17       | 3                            | 39       | 36  | 1   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - | - |
| San Martín                  | 172               | 145       | 27                 | 2.4  | -                    | -        | -              | -        | 123            | 26       | 1                 | -        | -                   | 2        | 0              | -        | 165                          | 4        | -   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Tarma                       | 22                | 9         | 13                 | 0.3  | 1                    | 1        | 12             | -        | 3              | 7        | -                 | -        | -                   | 4        | 0              | 3        | -                            | 4        | 8   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Ucayali                     | 60                | 24        | 30                 | 0.8  | 11                   | 1        | 4              | -        | 15             | 16       | 2                 | 4        | 3                   | 7        | 3              | 1        | 34                           | 9        | -   | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - | - |   |
| Instituto Nacional de Salud | 177               | 61        | 116                | 2.4  | 4                    | 18       | 1              | -        | 25             | 51       | 1                 | 11       | 5                   | 13       | 8              | 8        | 3                            | 74       | 22  | -   | -                 | -     | -   | - | - | -   | - | - | -   | -  | - | - | -  | - |   |   |

1/7 No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.06.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS B, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.47. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES I, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |              |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |              |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo | Valor límite |
| Total      | 231                           | 95       | 132       | 4     | 100.0 | 6                   | 14       | 201                 | 12       | 1            |
| Enero      | 23                            | 10       | 12        | 1     | 10.0  | 1                   | 1        | 21                  | 2        | -            |
| Febrero    | 20                            | 5        | 15        |       | 8.7   | -                   | -        | 18                  | 1        | 1            |
| Marzo      | 37                            | 16       | 18        | 3     | 16.0  | -                   | -        | 35                  | 2        | -            |
| Abril      | 42                            | 15       | 27        |       | 18.2  | -                   | -        | 42                  | -        | -            |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | -     | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        | -            |
| Junio      | 17                            | 3        | 14        | -     | 7.4   | 5                   | 12       | -                   | -        | -            |
| Julio      | 3                             | 1        | 2         | -     | 1.3   | -                   | -        | 3                   | -        | -            |
| Agosto     | 25                            | 12       | 13        | -     | 10.8  | -                   | -        | 23                  | 2        | -            |
| Septiembre | 26                            | 13       | 13        | -     | 11.3  | -                   | -        | 23                  | 3        | -            |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | -     | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        | -            |
| Noviembre  | 5                             | 2        | 3         | -     | 2.2   | -                   | -        | 5                   | -        | -            |
| Diciembre  | 33                            | 18       | 15        | -     | 14.3  | -                   | 1        | 31                  | 2        | -            |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.48. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES I, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |              |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |              |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo | Valor límite |
| Total                       | 231                           | 95       | 132       | 4     | 100.0 | 6                   | 14       | 201                 | 12       | 1            |
| Amazonas                    | 3                             | 1        | 2         | -     | 1.3   | -                   | -        | 3                   | -        | -            |
| Apurímac                    | 5                             | 1        | 4         | -     | 2.2   | -                   | -        | 5                   | -        | -            |
| Arequipa                    | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.9   | -                   | -        | 2                   | -        | -            |
| Ayacucho                    | 3                             | 1        | 2         | -     | 1.3   | -                   | -        | 3                   | -        | -            |
| Cajamarca                   | 35                            | 16       | 17        | 2     | 15.2  | 1                   | -        | 33                  | 1        | -            |
| Callao                      | 32                            | 11       | 20        | 1     | 13.9  | 2                   | 1        | 28                  | -        | 1            |
| Cusco                       | 44                            | 19       | 24        | 1     | 19.0  | 1                   | 2        | 40                  | 1        | -            |
| Cutervo - Cajamarca         | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.9   | -                   | -        | 2                   | -        | -            |
| Huancavelica                | 3                             | -        | 3         | -     | 1.3   | -                   | -        | 3                   | -        | -            |
| Huánuco                     | 2                             | 2        | -         | -     | 0.9   | -                   | -        | 1                   | 1        | -            |
| Ica                         | 9                             | 3        | 6         | -     | 3.9   | -                   | -        | 9                   | -        | -            |
| Jaén - Cajamarca            | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | 1                   | -        | -            |
| Lambayeque                  | 43                            | 18       | 25        | -     | 18.6  | -                   | 2        | 35                  | 6        | -            |
| Lima Sur                    | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | 1                   | -        | -            |
| Lima Provincias             | 5                             | 2        | 3         | -     | 2.2   | -                   | -        | 4                   | 1        | -            |
| Luciano Castillo - Piura    | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | -                   | -        | 1                   | -        | -            |
| Moquegua                    | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | -                   | -        | 1                   | -        | -            |
| Piura                       | 10                            | 4        | 6         | -     | 4.3   | 1                   | -        | 9                   | -        | -            |
| San Martín                  | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | -                   | 1        | -                   | -        | -            |
| Tacna                       | 15                            | 7        | 8         | -     | 6.5   | -                   | 6        | 10                  | -        | -            |
| Tumbes                      | 7                             | 2        | 5         | -     | 3.0   | -                   | -        | 7                   | -        | -            |
| Ucayali                     | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | 1                   | -        | -                   | 1        | -            |
| Instituto Nacional de Salud | 3                             | 3        | -         | -     | 1.3   | -                   | 1        | 1                   | 1        | -            |
| Consultorio particular      | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.9   | -                   | 1        | 2                   | -        | -            |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.49. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES II, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN      |          |              |                     |          |              |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------------|----------|--------------|---------------------|----------|--------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          |              | ELISA INDIRECTA IgM |          |              |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo            | Positivo | Valor límite | Negativo            | Positivo | Valor límite |
| Total      | 261                           | 109      | 146       | 6     | 100.0 | 3                   | 0        | 1            | 248                 | 8        | 5            |
| Enero      | 24                            | 11       | 12        | 1     | 9.2   | 2                   | -        | 1            | 22                  | 2        | -            |
| Febrero    | 20                            | 5        | 15        | -     | 7.7   | -                   | -        | -            | 18                  | 2        | -            |
| Marzo      | 38                            | 16       | 19        | 3     | 14.6  | -                   | -        | -            | 36                  | 1        | 1            |
| Abril      | 44                            | 16       | 28        | -     | 16.9  | -                   | -        | -            | 44                  | -        | -            |
| Mayo       | 8                             | 1        | 7         | -     | 3.1   | 1                   | -        | -            | 8                   | -        | -            |
| Junio      | 0                             | -        | -         | -     | 0.0   | -                   | -        | -            | -                   | -        | -            |
| Julio      | 0                             | -        | -         | -     | 0.0   | -                   | -        | -            | -                   | -        | -            |
| Agosto     | 25                            | 10       | 15        | -     | 9.6   | -                   | -        | -            | 24                  | -        | 1            |
| Septiembre | 43                            | 21       | 22        | -     | 16.5  | -                   | -        | -            | 41                  | 1        | 1            |
| Octubre    | 31                            | 18       | 11        | 2     | 11.9  | -                   | -        | -            | 29                  | 2        | -            |
| Noviembre  | 27                            | 10       | 17        | -     | 10.3  | -                   | -        | -            | 25                  | -        | 2            |
| Diciembre  | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS**TABLA 1.50. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES II, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN      |          |              |                     |          |              |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------------|----------|--------------|---------------------|----------|--------------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          |              | ELISA INDIRECTA IgM |          |              |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo            | Positivo | Valor límite | Negativo            | Positivo | Valor límite |
| Total                       | 261                           | 109      | 146       | 6     | 100.0 | 3                   | 0        | 1            | 248                 | 8        | 5            |
| Amazonas                    | 3                             | 1        | 2         | -     | 1.1   | -                   | -        | -            | 3                   | -        | -            |
| Ancash                      | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Apurímac                    | 10                            | 1        | 9         | -     | 3.8   | -                   | -        | -            | 9                   | 1        | -            |
| Arequipa                    | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Ayacucho                    | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.8   | -                   | -        | -            | 2                   | -        | -            |
| Cajamarca                   | 39                            | 18       | 19        | 2     | 14.9  | -                   | -        | -            | 37                  | -        | 2            |
| Callao                      | 36                            | 14       | 21        | 1     | 13.8  | -                   | -        | -            | 35                  | 1        | -            |
| Cusco                       | 40                            | 18       | 21        | 1     | 15.3  | -                   | -        | -            | 40                  | -        | -            |
| Cútervo - Cajamarca         | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.8   | -                   | -        | -            | 2                   | -        | -            |
| Huancavelica                | 3                             | -        | 3         | -     | 1.1   | -                   | -        | -            | 3                   | -        | -            |
| Huánuco                     | 6                             | 6        | -         | -     | 2.3   | -                   | -        | -            | 6                   | -        | -            |
| Ica                         | 7                             | 3        | 4         | -     | 2.7   | -                   | -        | -            | 7                   | -        | -            |
| Jaén - Cajamarca            | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Junín                       | 2                             | 2        | -         | -     | 0.8   | -                   | -        | -            | 2                   | -        | -            |
| La Libertad                 | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Lambayeque                  | 46                            | 15       | 31        | -     | 17.6  | -                   | -        | -            | 44                  | 2        | -            |
| Lima Sur                    | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Lima Provincias             | 8                             | 2        | 6         | -     | 3.1   | -                   | -        | -            | 6                   | -        | 2            |
| Lima Ciudad                 | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Luciano Castillo - Piura    | 2                             | -        | 2         | -     | 0.8   | -                   | -        | -            | 2                   | -        | -            |
| Moquegua                    | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Piura                       | 12                            | 5        | 7         | -     | 4.6   | -                   | -        | -            | 11                  | 1        | -            |
| Puno                        | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| San Martín                  | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | -                   | -        | -            | 1                   | -        | -            |
| Tacna                       | 15                            | 4        | 9         | 2     | 5.7   | -                   | -        | -            | 14                  | 1        | -            |
| Tumbes                      | 7                             | 2        | 5         | -     | 2.7   | -                   | -        | -            | 7                   | -        | -            |
| Ucayali                     | 5                             | 3        | 2         | -     | 1.9   | 1                   | -        | -            | 2                   | 2        | 1            |
| Instituto Nacional de Salud | 3                             | 3        | -         | -     | 1.1   | -                   | -        | -            | 3                   | -        | -            |
| Consultorio particular      | 4                             | 2        | 2         | -     | 1.5   | 2                   | -        | 1            | 4                   | -        | -            |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.51. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN        |          |           |          |            |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-----------------------|----------|-----------|----------|------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AGLUTINACIÓN EN LATEX |          | ELISA IgG |          | INMUNOBLOT |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo              | Positivo | Negativo  | Positivo | Negativo   | Positivo |
| Total      | 2,158                         | 1,385    | 773       | 100.0 | 37                    | 2        | 280       | 375      | 1,523      | 362      |
| Enero      | 163                           | 105      | 58        | 7.6   | -                     | -        | -         | -        | 155        | 8        |
| Febrero    | 113                           | 73       | 40        | 5.2   | -                     | -        | -         | -        | 97         | 16       |
| Marzo      | 106                           | 62       | 44        | 4.9   | -                     | -        | -         | -        | 92         | 14       |
| Abril      | 124                           | 80       | 44        | 5.7   | -                     | -        | -         | -        | 95         | 29       |
| Mayo       | 124                           | 83       | 41        | 5.7   | -                     | -        | -         | -        | 93         | 31       |
| Junio      | 106                           | 72       | 34        | 4.9   | 1                     | -        | -         | -        | 83         | 23       |
| Julio      | 131                           | 101      | 30        | 6.1   | 29                    | 1        | -         | -        | 104        | 27       |
| Agosto     | 100                           | 64       | 36        | 4.6   | 1                     | -        | -         | -        | 74         | 26       |
| Septiembre | 222                           | 155      | 67        | 10.3  | -                     | -        | -         | -        | 126        | 96       |
| Octubre    | 124                           | 81       | 43        | 5.7   | 1                     | -        | 1         | 1        | 109        | 14       |
| Noviembre  | 482                           | 299      | 183       | 22.3  | 2                     | 1        | 177       | 211      | 264        | 48       |
| Diciembre  | 363                           | 210      | 153       | 16.8  | 3                     | -        | 102       | 163      | 231        | 30       |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.52. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN        |          |           |          |            |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-----------------------|----------|-----------|----------|------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AGLUTINACIÓN EN LATEX |          | ELISA IgG |          | INMUNOBLOT |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo              | Positivo | Negativo  | Positivo | Negativo   | Positivo |
| Total                       | 2,158                         | 1,385    | 773       | 100.0 | 37                    | 2        | 280       | 375      | 1,523      | 362      |
| Ancash                      | 6                             | 4        | 2         | 0.3   | -                     | -        | -         | -        | 5          | 1        |
| Apurímac                    | 36                            | 18       | 18        | 1.7   | -                     | -        | -         | -        | 30         | 6        |
| Arequipa                    | 59                            | 28       | 31        | 2.7   | -                     | -        | -         | -        | 55         | 4        |
| Ayacucho                    | 171                           | 129      | 42        | 7.9   | -                     | -        | -         | -        | 113        | 58       |
| Bagua - Amazonas            | 2                             | 1        | 1         | 0.1   | -                     | -        | -         | -        | 2          | -        |
| Cajamarca                   | 4                             | 4        | -         | 0.2   | -                     | -        | -         | -        | 4          | -        |
| Callao                      | 4                             | 3        | 1         | 0.2   | -                     | -        | -         | -        | 3          | 1        |
| Cusco                       | 58                            | 39       | 19        | 2.7   | -                     | -        | -         | -        | 40         | 18       |
| Huancavelica                | 22                            | 18       | 4         | 1.0   | -                     | -        | -         | -        | 12         | 10       |
| Huánuco                     | 2                             | 1        | 1         | 0.1   | -                     | -        | -         | -        | 2          | -        |
| Ica                         | 2                             | 1        | 1         | 0.1   | -                     | -        | -         | -        | 1          | 1        |
| Junín                       | 75                            | 37       | 38        | 3.5   | -                     | -        | -         | -        | 46         | 29       |
| La Libertad                 | 8                             | 3        | 5         | 0.4   | -                     | -        | -         | -        | 6          | 2        |
| Lambayeque                  | 6                             | 5        | 1         | 0.3   | -                     | -        | -         | -        | 6          | -        |
| Lima Sur                    | 9                             | 5        | 4         | 0.4   | -                     | -        | -         | -        | 7          | 2        |
| Lima Provincias             | 21                            | 17       | 4         | 1.0   | -                     | -        | -         | -        | 12         | 9        |
| Lima Ciudad                 | 12                            | 8        | 4         | 0.6   | -                     | -        | -         | -        | 7          | 5        |
| Moquegua                    | 1                             | -        | 1         | 0.0   | -                     | -        | -         | -        | -          | 1        |
| Pasco                       | 251                           | 155      | 96        | 11.6  | -                     | -        | 95        | 136      | 122        | 40       |
| Piura                       | 1                             | -        | 1         | 0.0   | -                     | -        | -         | -        | -          | 1        |
| Puno                        | 174                           | 105      | 69        | 8.1   | -                     | -        | 83        | 76       | 78         | 14       |
| San Martín                  | 1                             | -        | 1         | 0.0   | -                     | -        | -         | -        | 1          | -        |
| Tacna                       | 51                            | 36       | 15        | 2.4   | 37                    | 2        | -         | -        | 43         | 8        |
| Ucayali                     | 21                            | 9        | 12        | 1.0   | -                     | -        | -         | -        | 14         | 7        |
| Instituto Nacional de Salud | 275                           | 152      | 123       | 12.7  | -                     | -        | 102       | 163      | 159        | 14       |
| Consultorio particular      | 886                           | 607      | 279       | 41.1  | -                     | -        | -         | -        | 755        | 131      |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.53. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR VIRUS LINFOTRÓPICO HUMANO - HTLV-1, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN |          |            |          |               |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|------------|----------|---------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA          |          | INMUNOBLOT |          |               |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | No reactivo    | Reactivo | Negativo   | Positivo | Indeterminado |
| Total      | 233                           | 103      | 129       | 1     | 100.0 | 97             | 130      | 91         | 125      | 5             |
| Enero      | 18                            | 9        | 9         | -     | 7.7   | 8              | 8        | 8          | 10       | -             |
| Febrero    | 14                            | 5        | 9         | -     | 6.0   | 8              | 5        | 8          | 5        | 1             |
| Marzo      | 13                            | 6        | 7         | -     | 5.6   | 7              | 6        | 7          | 4        | 2             |
| Abril      | 15                            | 7        | 8         | -     | 6.4   | 7              | 8        | 7          | 8        | -             |
| Mayo       | 12                            | 4        | 8         | -     | 5.2   | 7              | 5        | 7          | 5        | -             |
| Junio      | 33                            | 14       | 19        | -     | 14.2  | 18             | 14       | 17         | 15       | 1             |
| Julio      | 11                            | 5        | 6         | -     | 4.7   | 4              | 7        | 4          | 7        | -             |
| Agosto     | 14                            | 5        | 9         | -     | 6.0   | 7              | 7        | 5          | 6        | 1             |
| Septiembre | 17                            | 7        | 10        | -     | 7.3   | 8              | 7        | 9          | 8        | -             |
| Octubre    | 28                            | 11       | 17        | -     | 12.0  | 10             | 18       | 10         | 18       | -             |
| Noviembre  | 39                            | 18       | 20        | 1     | 16.7  | 8              | 31       | 5          | 27       | -             |
| Diciembre  | 19                            | 12       | 7         | -     | 8.2   | 5              | 14       | 4          | 12       | -             |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.54. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR VIRUS LINFOTRÓPICO HUMANO - HTLV-1, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA          | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN |          |            |          |               |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|------------|----------|---------------|
|                        | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA          |          | INMUNOBLOT |          |               |
|                        |                               | Femenino | Masculino |       |       | No reactivo    | Reactivo | Negativo   | Positivo | Indeterminado |
| Total                  | 233                           | 103      | 129       | 1     | 100.0 | 97             | 130      | 91         | 125      | 5             |
| Amazonas               | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | 1              | -        | 1          | -        | -             |
| Andahuaylas - Apurímac | 13                            | 4        | 9         | -     | 5.6   | 5              | 8        | 3          | 7        | 2             |
| Apurímac               | 2                             | 2        | -         | -     | 0.9   | -              | 2        | -          | 2        | -             |
| Arequipa               | 13                            | 11       | 2         | -     | 5.6   | 6              | 7        | 6          | 7        | -             |
| Ayacucho               | 6                             | 3        | 3         | -     | 2.6   | 2              | 4        | 2          | 4        | -             |
| Bagua - Amazonas       | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | 1              | -        | 1          | -        | -             |
| Cajamarca              | 5                             | 3        | 2         | -     | 2.1   | 1              | 4        | 1          | 4        | -             |
| Cusco                  | 20                            | 11       | 9         | -     | 8.6   | 14             | 6        | 14         | 6        | -             |
| Junín                  | 17                            | 8        | 9         | -     | 7.3   | 9              | 8        | 9          | 8        | -             |
| La Libertad            | 55                            | 16       | 39        | -     | 23.6  | 29             | 26       | 27         | 25       | 3             |
| Lambayeque             | 12                            | 3        | 9         | -     | 5.2   | 7              | 5        | 7          | 5        | -             |
| Lima Sur               | 4                             | 2        | 2         | -     | 1.7   | -              | 4        | -          | 4        | -             |
| Lima Este              | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | -              | 1        | -          | 1        | -             |
| Lima Provincias        | 2                             | 2        | -         | -     | 0.9   | 1              | 1        | 1          | 1        | -             |
| Lima Ciudad            | 38                            | 23       | 14        | 1     | 16.3  | 1              | 37       | 1          | 37       | -             |
| Loreto                 | 1                             | -        | 1         | -     | 0.4   | 1              | -        | 1          | -        | -             |
| Puno                   | 1                             | 1        | -         | -     | 0.4   | 1              | -        | 1          | -        | -             |
| San Martín             | 21                            | 2        | 19        | -     | 9.0   | 12             | 9        | 13         | 8        | -             |
| Consultorio privado    | 20                            | 12       | 8         | -     | 8.6   | 6              | 8        | 3          | 6        | -             |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.55. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |   | TIPO DE EXAMEN |          |   |          |                                    |          |                               |          |                                     |          |             |    |    |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|---|----------------|----------|---|----------|------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------|----|----|---|
|            | SEXO                          |           | NE 1/ | % | CULTIVO        |          | EXAMEN DIRECTO FROTIS COLORACIÓN GIEMSA |          | CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA DE FROTIS |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |          | INTRADERMORREACCIONES DE MONTENEGRO |          |             |    |    |   |
|            | Femenino                      | Masculino |       |   | Negativo       | Positivo | Negativo                                | Positivo | Negativo                           | Positivo | Negativo                      | Positivo | Negativo                            | Positivo | Sin lectura |    |    |   |
| Total      | 2,703                         | 857       | 1,843 | 3 | 100.0          | 10       | 25                                      | 4        | 27                                 | 24       | 2                             | 0        | 1,200                               | 1,157    | 183         | 36 | 35 | 3 |
| Enero      | 194                           | 63        | 130   | 1 | 7.2            | 4        | 3                                       | -        | 5                                  | 4        | -                             | -        | 75                                  | 86       | 4           | 6  | 7  | - |
| Febrero    | 213                           | 55        | 158   | - | 7.9            | -        | 1                                       | -        | -                                  | -        | -                             | -        | 89                                  | 101      | 19          | 2  | 1  | - |
| Marzo      | 195                           | 69        | 126   | - | 7.2            | -        | -                                       | -        | 2                                  | -        | -                             | -        | 96                                  | 81       | 13          | 2  | -  | 1 |
| Abril      | 256                           | 88        | 168   | - | 9.5            | -        | 1                                       | -        | 2                                  | -        | -                             | -        | 132                                 | 97       | 19          | 4  | 1  | - |
| Mayo       | 200                           | 60        | 140   | - | 7.4            | -        | 2                                       | -        | 1                                  | 4        | -                             | -        | 106                                 | 74       | 9           | 1  | 3  | - |
| Junio      | 198                           | 67        | 131   | - | 7.3            | 1        | -                                       | -        | 4                                  | 3        | -                             | -        | 85                                  | 81       | 15          | 3  | 6  | - |
| Julio      | 226                           | 60        | 166   | - | 8.4            | -        | 8                                       | -        | 3                                  | 2        | -                             | -        | 76                                  | 114      | 21          | 2  | -  | - |
| Agosto     | 247                           | 68        | 178   | 1 | 9.1            | 1        | -                                       | -        | -                                  | -        | -                             | -        | 92                                  | 135      | 15          | 1  | 2  | - |
| Septiembre | 258                           | 83        | 174   | 1 | 9.5            | 2        | 5                                       | 2        | 2                                  | 6        | 1                             | -        | 123                                 | 93       | 15          | 5  | 4  | 2 |
| Octubre    | 260                           | 89        | 171   | - | 9.6            | -        | 5                                       | 1        | 1                                  | 4        | -                             | -        | 118                                 | 103      | 19          | 4  | 6  | - |
| Noviembre  | 222                           | 70        | 152   | - | 8.2            | 2        | -                                       | -        | 3                                  | -        | -                             | -        | 84                                  | 100      | 27          | 4  | 2  | - |
| Diciembre  | 234                           | 85        | 149   | - | 8.7            | -        | 1                                       | -        | 3                                  | 1        | 1                             | -        | 124                                 | 92       | 7           | 2  | 3  | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.56. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

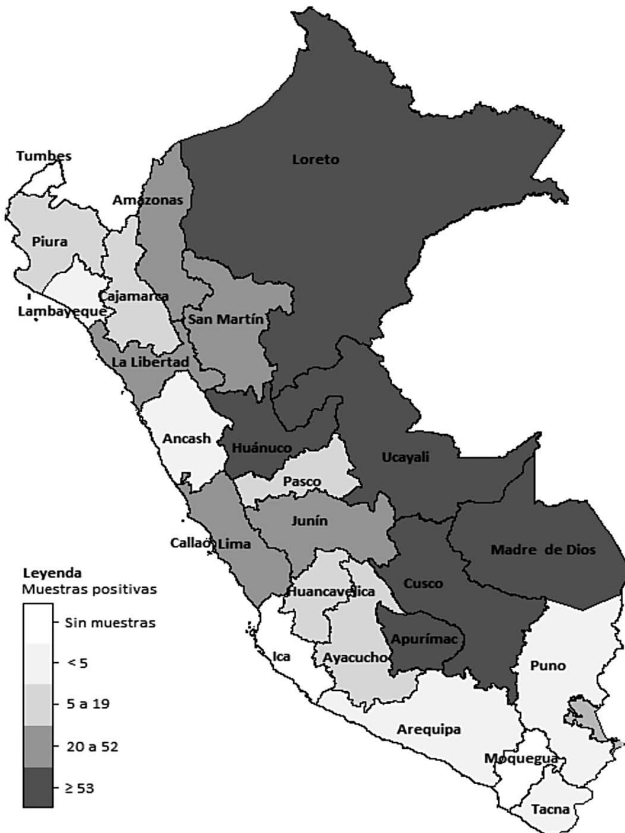
| DISA - DIRESA               | NUMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |         | TIPO DE EXAMEN |          |  |          |                       |          |                               |   | INTRADERMORREACCIONES DE MONTENEGRO |          |             |    |    |   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|---------|----------------|----------|--|----------|-----------------------|----------|-------------------------------|---|-------------------------------------|----------|-------------|----|----|---|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ % | Cultivo        |          | EXAMEN DIRECTO FROTIS COLORACION GEMSA |          | DIAGNÓSTICA DE FROTIS |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |   | Negativo                            | Positivo | Sin lectura |    |    |   |
|                             |                               | Femenino | Masculino |         | Negativo       | Positivo | Negativo                               | Positivo | Negativo              | Positivo |                               |   |                                     |          |             |    |    |   |
| Total                       | 2,703                         | 857      | 1,843     | 3       | 100.0          | 10       | 25                                     | 4        | 27                    | 24       | 2                             | 0 | 1,200                               | 1,157    | 183         | 36 | 35 | 3 |
| Amazonas                    | 36                            | 10       | 26        | -       | 1.3            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 22                                  | 14       | -           | -  | -  | - |
| Ancash                      | 2                             | 1        | 1         | -       | 0              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 1                                   | 1        | -           | -  | -  | - |
| Andahuaylas - Apurímac      | 51                            | 10       | 41        | -       | 1.9            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 27                                  | 21       | 3           | -  | -  | - |
| Apurímac                    | 65                            | 19       | 46        | -       | 2              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 27                                  | 33       | 5           | -  | -  | - |
| Arequipa                    | 6                             | 1        | 5         | -       | 0.2            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 3                                   | 2        | 1           | -  | -  | - |
| Ayacucho                    | 23                            | 10       | 13        | -       | 1              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 10                                  | 6        | 1           | -  | -  | - |
| Bogotá - Amazonas           | 30                            | 12       | 18        | -       | 1.1            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 22                                  | 6        | 2           | -  | -  | - |
| Cajamarca                   | 3                             | 1        | 2         | -       | 0              | -        | -                                      | -        | 5                     | -        | -                             | - | 2                                   | 1        | -           | -  | -  | - |
| Callao                      | 14                            | -        | 14        | -       | 0.5            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 4                                   | 2        | 1           | -  | -  | 1 |
| Chanka - Apurímac           | 2                             | -        | 2         | -       | 0              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 1                                   | 1        | -           | -  | -  | - |
| Cusco                       | 580                           | 182      | 398       | -       | 21.5           | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 278                                 | 270      | 32          | -  | -  | - |
| ESSALUD                     | 1                             | -        | 1         | -       | 0              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | -                                   | -        | 1           | -  | -  | - |
| Huancavelica                | 32                            | 9        | 23        | -       | 1.2            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 14                                  | 15       | 3           | -  | -  | - |
| Huánuco                     | 323                           | 129      | 194       | -       | 12             | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 152                                 | 143      | 28          | -  | -  | - |
| Ica                         | 35                            | 18       | 17        | -       | 1.3            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 20                                  | 14       | 1           | -  | -  | - |
| Junín                       | 115                           | 36       | 79        | -       | 4              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 57                                  | 42       | 16          | -  | -  | - |
| La Libertad                 | 41                            | 22       | 19        | -       | 1.5            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 16                                  | 22       | 3           | -  | -  | - |
| Lambayeque                  | 12                            | 4        | 8         | -       | 0              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 6                                   | 4        | 2           | -  | -  | - |
| Lima Sur                    | 31                            | 8        | 23        | -       | 1.1            | 1        | 4                                      | -        | 2                     | 3        | -                             | - | 11                                  | 3        | 3           | -  | -  | 4 |
| Lima Este                   | 14                            | 8        | 6         | -       | 1              | -        | -                                      | -        | -                     | 1        | -                             | - | 10                                  | 2        | 1           | -  | -  | - |
| Lima Provincias             | 9                             | 2        | 7         | -       | 0.3            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 5                                   | 3        | 1           | -  | -  | - |
| Lima Ciudad                 | 15                            | 3        | 12        | -       | 0.3            | 1        | 1                                      | 1        | 3                     | 1        | 1                             | 1 | 3                                   | 1        | -           | 2  | 1  | - |
| Loreto                      | 193                           | 41       | 151       | -       | 7.1            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 94                                  | 86       | 13          | -  | -  | - |
| Madre de Dios               | 525                           | 161      | 363       | -       | 19             | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 211                                 | 274      | 40          | -  | -  | - |
| Pasco                       | 42                            | 14       | 28        | -       | 1.6            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 21                                  | 19       | 2           | -  | -  | - |
| Piura                       | 7                             | 4        | 3         | -       | 0.3            | -        | 4                                      | -        | 1                     | 2        | -                             | - | -                                   | -        | -           | -  | -  | - |
| Puno                        | 9                             | 1        | 8         | -       | 0.3            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 4                                   | 3        | 2           | -  | -  | - |
| San Martín                  | 111                           | 43       | 67        | -       | 4              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 60                                  | 46       | 5           | -  | -  | - |
| Tarma                       | 6                             | -        | 6         | -       | 0.2            | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 2                                   | 4        | -           | -  | -  | - |
| Ucayali                     | 166                           | 40       | 126       | -       | 6              | -        | -                                      | -        | -                     | -        | -                             | - | 84                                  | 75       | 7           | -  | -  | - |
| Instituto Nacional de Salud | 32                            | 6        | 26        | -       | 1.2            | 1        | 1                                      | 1        | 4                     | 2        | -                             | - | 10                                  | 2        | 1           | -  | -  | 6 |
| Consultorio particular      | 172                           | 62       | 110       | -       | 6              | 7        | 10                                     | 1        | 12                    | 16       | -                             | - | 23                                  | 42       | 9           | 27 | 26 | 2 |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**MAPA 1.07. DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública-Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.57. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |     |                   |                   |             |           |           |                   | TIPO DE EXAMEN |           |                     |                   |           |                   |                   |     |    |   |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|-----|-------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|----|---|---|
|            | MUESTRA HUMANA                |           |       |     |                   | TIPO DE EXAMEN    |             |           |           |                   | Elisa Igm      |           |                     | Microaglutinación |           |                   | PCR               |     |    |   |   |
|            | TOTAL                         | SEJO      | NE 1/ | %   |                   | Camposcuro        | Cultivo     | Elisa IgG | Elisa Igm | Microaglutinación | PCR            | PCR-RT    | - Microaglutinación |                   | PCR       |                   |                   |     |    |   |   |
|            | Femenino                      | Masculino |       |     | Negativo Positivo | Negativo Positivo | No reactivo | Reactivo  | Indeterm. | No reactivo       | Reactivo       | Indeterm. | No reactivo         | Reactivo          | Indeterm. | Negativo Positivo | Negativo Positivo |     |    |   |   |
| Total      | 9,103                         | 4,424     | 4,467 | 212 | 100.0             | 7                 | 0           | 753       | 0         | 33                | 12             | 11        | 4,970               | 2,102             | 1,434     | 1,629             | 2,184             | 732 | 42 | 1 | 1 |
| Enero      | 755                           | 368       | 385   | 2   | 8.3               | -                 | 2           | -         | 2         | 3                 | 1              | 1         | 359                 | 109               | 79        | 124               | 307               | 10  | -  | - | - |
| Febrero    | 1,568                         | 805       | 762   | 1   | 17.2              | -                 | -           | 1         | -         | 1                 | -              | 1         | 1,012               | 246               | 305       | 327               | 438               | 4   | -  | - | 1 |
| Marzo      | 1,003                         | 492       | 511   | -   | 11.0              | 1                 | -           | 5         | -         | 3                 | 1              | 1         | 559                 | 250               | 184       | 76                | 258               | 70  | 5  | - | - |
| Abril      | 1,762                         | 923       | 837   | 2   | 19.4              | 1                 | -           | 484       | -         | 6                 | -              | 1         | 661                 | 363               | 242       | 415               | 285               | 463 | 31 | - | - |
| Mayo       | 747                           | 349       | 398   | -   | 8.2               | 2                 | -           | 67        | -         | 6                 | 1              | 3         | 419                 | 166               | 86        | 76                | 190               | 67  | 5  | - | - |
| Junio      | 327                           | 136       | 191   | -   | 3.6               | -                 | -           | 12        | -         | 1                 | 1              | 1         | 177                 | 74                | 42        | 45                | 71                | 33  | -  | 1 | - |
| Julio      | 491                           | 234       | 251   | 6   | 5.4               | -                 | -           | 25        | -         | 2                 | -              | -         | 287                 | 151               | 63        | 105               | 70                | 30  | 1  | - | - |
| Agosto     | 597                           | 279       | 318   | -   | 6.6               | -                 | -           | 44        | -         | 3                 | 1              | -         | 391                 | 161               | 68        | 57                | 84                | 45  | -  | - | - |
| Septiembre | 446                           | 224       | 222   | -   | 4.9               | 2                 | -           | 42        | -         | 6                 | 2              | 1         | 277                 | 141               | 67        | 50                | 104               | 2   | -  | - | - |
| Octubre    | 355                           | 180       | 175   | -   | 3.9               | -                 | -           | 17        | -         | -                 | 1              | 1         | 248                 | 104               | 70        | 42                | 72                | 1   | -  | - | - |
| Noviembre  | 446                           | 225       | 221   | -   | 4.9               | -                 | -           | 20        | -         | 1                 | 3              | 1         | 249                 | 162               | 101       | 55                | 134               | 4   | -  | - | - |
| Diciembre  | 606                           | 209       | 196   | 201 | 6.7               | 1                 | -           | 34        | -         | 1                 | 1              | -         | 331                 | 175               | 127       | 257               | 171               | 3   | -  | - | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI

**TABLA 1.58. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |        |              |          |   |          |          |             |          |             |          |                   |          |          |          |          |          |    |   |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|--------|--------------|----------|---|----------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----|---|---|
|                             | MUESTRA HUMANA                |       |        | Campo oscuro |          |   | Cultivo  |          | Elsa IgG    |          | Elsa IgM    |          | Microaglutinación |          | PCR      |          | PCR-RT   |          |    |   |   |
|                             | TOTAL                         | Sexo  | NET/ % | Negativo     | Positivo |   | Negativo | Positivo | No reactivo | Reactivo | No reactivo | Reactivo | No reactivo       | Reactivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo |    |   |   |
| Total                       | 9,103                         | 4,424 | 4,467  | 212          | 1000     | 7 | 0        | 753      | 0           | 33       | 12          | 11       | 4970              | 2,102    | 1,434    | 1,629    | 2,184    | 732      | 42 | 1 | 1 |
| Amazonas                    | 278                           | 160   | 118    | 3            | 3.1      | 1 | 1        | 53       | 16          | 10       | 10          | 56       | 168               | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | -  | - | - |
| Ancash                      | 9                             | 3     | 6      | 0            | 0.1      | - | -        | 7        | 1           | 1        | 1           | 2        | 3                 | -        | -        | -        | 3        | -        | -  | - | - |
| Apurímac                    | 3                             | 2     | 1      | 0            | 0.0      | - | -        | 2        | -           | -        | -           | -        | 2                 | -        | -        | -        | 106      | 1        | -  | - | - |
| Arequipa                    | 398                           | 198   | 200    | 4            | 4.4      | - | -        | 223      | 105         | 68       | 2           | 2        | 1                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 2        | -  | - | - |
| Bagua - Amazonas            | 6                             | 4     | 2      | 0            | 0.1      | - | -        | 4        | 2           | -        | -           | -        | 8                 | 2        | -        | 1        | 1        | 1        | -  | - | - |
| Cajamarca                   | 17                            | 4     | 12     | 1            | 1        | 1 | 1        | 8        | 2           | -        | -           | -        | 22                | 114      | 87       | 10       | 14       | 5        | -  | - | - |
| Callao                      | 434                           | 196   | 237    | 1            | 4.8      | - | -        | 13       | 1           | -        | -           | -        | 74                | 16       | 13       | 8        | 20       | 5        | -  | - | - |
| Cusco                       | 117                           | 56    | 61     | 6            | 1.3      | - | -        | 1        | -           | -        | -           | -        | 3                 | 1        | 1        | -        | 2        | 1        | -  | - | - |
| Cúcuta - Cajamarca          | 7                             | 6     | 1      | 0            | 0.1      | - | -        | 0        | -           | -        | -           | -        | 28                | 3        | 2        | 3        | 2        | -        | -  | - | - |
| ESSALUD                     | 33                            | 11    | 22     | 0            | 0.4      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 4                 | -        | -        | -        | -        | -        | -  | - | - |
| Huancavelica                | 4                             | 1     | 3      | 0            | 0.0      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 9                 | 4        | 6        | 1        | 9        | -        | -  | - | - |
| Huanuco                     | 19                            | 9     | 10     | 0            | 0.2      | - | -        | 3        | -           | -        | -           | -        | 50                | 18       | 11       | 10       | 19       | 2        | -  | - | - |
| Jaén - Cajamarca            | 83                            | 42    | 41     | 0            | 0.9      | - | -        | 4        | -           | -        | -           | -        | 15                | 3        | 1        | 3        | 1        | -        | -  | - | - |
| Junín                       | 19                            | 11    | 8      | 0            | 0.2      | - | -        | 4        | -           | 1        | -           | -        | 115               | 11       | 57       | 142      | 75       | 4        | -  | - | - |
| La Libertad                 | 290                           | 137   | 150    | 3            | 3.2      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 57                | 14       | 11       | 11       | 8        | 16       | -  | - | - |
| Lambayeque                  | 82                            | 44    | 38     | 0            | 0.9      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 10                | 3        | 5        | 5        | 3        | -        | -  | - | - |
| Lima Sur                    | 18                            | 6     | 12     | 0            | 0.2      | - | -        | 4        | -           | -        | -           | -        | 67                | 13       | 17       | 14       | 15       | 3        | -  | - | - |
| Lima Este                   | 103                           | 47    | 56     | 1            | 1.1      | 2 | -        | 4        | -           | -        | -           | -        | 16                | 7        | 2        | 1        | 7        | 1        | -  | - | - |
| Lima Provincias             | 26                            | 7     | 19     | 0            | 0.3      | - | -        | 1        | -           | -        | -           | -        | 109               | 18       | 14       | 8        | 23       | -        | -  | - | - |
| Lima Ciudad                 | 142                           | 42    | 100    | 1            | 1.6      | 1 | -        | -        | -           | 1        | -           | -        | 1,255             | 713      | 464      | 621      | 957      | 1        | -  | - | - |
| Loreto                      | 2,435                         | 1,275 | 1,158  | 2            | 26.7     | - | -        | 2        | -           | -        | -           | -        | 24                | 2        | 2        | 3        | 1        | -        | -  | - | - |
| Lucano Castillo - Plura     | 28                            | 14    | 14     | 0            | 0.3      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 123               | 33       | 27       | 104      | 61       | 4        | -  | - | - |
| Madre de Dios               | 190                           | 12    | 15     | 163          | 2.1      | - | -        | 3        | -           | -        | -           | -        | 2                 | 1        | 1        | 1        | -        | -        | -  | - | - |
| Militar                     | 3                             | 1     | 3      | 0            | 0.0      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 2                 | 1        | -        | -        | -        | -        | -  | - | - |
| Moquegua                    | 3                             | 1     | 2      | 0            | 0.0      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 2                 | 1        | -        | -        | 1        | -        | -  | - | - |
| Pasco                       | 3                             | 1     | 2      | 0            | 0.0      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 41                | 11       | 6        | 30       | 8        | -        | -  | - | - |
| Piura                       | 58                            | 9     | 14     | 35           | 0.6      | - | -        | 2        | -           | -        | -           | -        | 50                | 22       | 15       | 29       | 26       | 1        | -  | - | - |
| Puno                        | 3,075                         | 1,538 | 1,509  | 8            | 33.8     | - | -        | 708      | -           | -        | -           | -        | 1,588             | 700      | 463      | 424      | 576      | 692      | 42 | - | - |
| San Martín                  | 641                           | 333   | 308    | 7            | 7.0      | - | -        | -        | -           | -        | -           | -        | 525               | 65       | 51       | 48       | 68       | -        | -  | - | - |
| Tumbes                      | 102                           | 36    | 66     | 1            | 1.1      | - | -        | 1        | -           | -        | -           | -        | 61                | 18       | 5        | 5        | 28       | 8        | -  | - | - |
| Ucayali                     | 312                           | 121   | 191    | 3            | 3.4      | - | -        | 6        | -           | 1        | -           | -        | 159               | 74       | 71       | 9        | 6        | 5        | -  | - | - |
| Instituto Nacional de Salud | 73                            | 39    | 34     | 0            | 0.8      | 4 | -        | 1        | -           | 28       | 12          | 10       | 47                | 12       | 9        | 19       | 16       | -        | -  | - | - |
| Consultorio particular      |                               |       |        |              |          |   |          |          |             |          |             |          |                   |          |          |          |          |          |    |   |   |

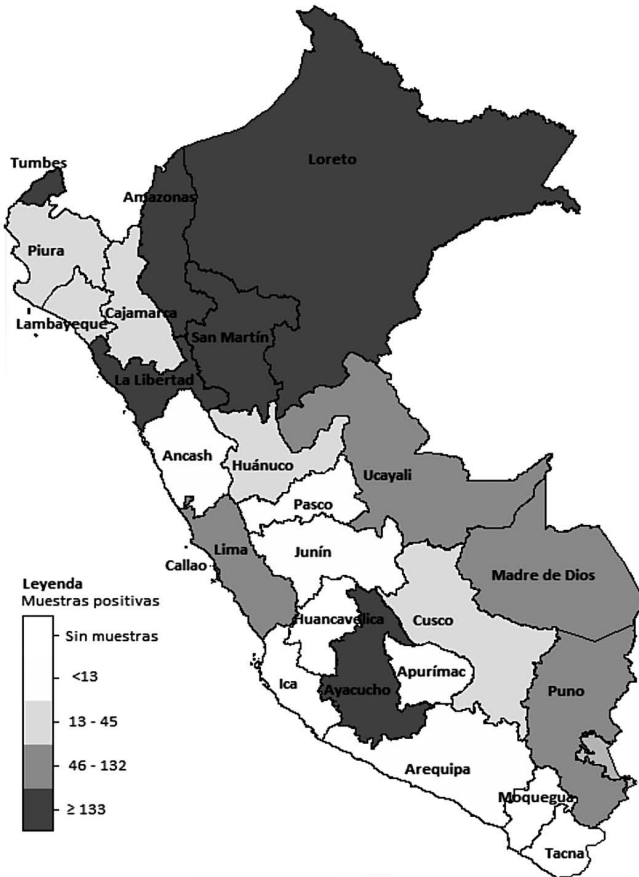
1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 1.08.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS HUMANA, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública-Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.59.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA (PALUDISMO), POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN            |               |          |                         |               |          |                      |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------------|----------|----------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Confirmatoria gota gruesa |               |          | Diagnóstico gota gruesa |               |          | Inmunocromatográfica |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                  | P. falciparum | P. vivax | Negativo                | P. falciparum | P. vivax | Negativo             | P. vivax |
| Total      | 79                            | 18       | 61        | 100.0 | 5                         | 2             | 10       | 52                      | 0             | 9        | 0                    | 1        |
| Enero      | 7                             | 2        | 5         | 8.9   | -                         | -             | -        | 5                       | -             | 2        | -                    | -        |
| Febrero    | 7                             | -        | 7         | 8.9   | -                         | -             | 1        | 4                       | -             | 1        | -                    | 1        |
| Marzo      | 10                            | 4        | 6         | 12.7  | -                         | -             | 3        | 6                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Abril      | 9                             | 3        | 6         | 11.4  | -                         | -             | 2        | 6                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Mayo       | 6                             | 2        | 4         | 7.6   | -                         | -             | 1        | 4                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Junio      | 10                            | 2        | 8         | 12.7  | -                         | 2             | 1        | 6                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Julio      | 4                             | 1        | 3         | 5.1   | 2                         | -             | -        | 1                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Agosto     | 3                             | -        | 3         | 3.8   | -                         | -             | -        | 3                       | -             | -        | -                    | -        |
| Septiembre | 4                             | -        | 4         | 5.1   | -                         | -             | -        | 4                       | -             | -        | -                    | -        |
| Octubre    | 6                             | 1        | 5         | 7.6   | -                         | -             | 1        | 5                       | -             | -        | -                    | -        |
| Noviembre  | 3                             | 1        | 2         | 3.8   | -                         | -             | 1        | 2                       | -             | -        | -                    | -        |
| Diciembre  | 10                            | 2        | 8         | 12.7  | 3                         | -             | -        | 6                       | -             | 1        | -                    | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.60.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA (PALUDISMO), POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN            |               |          |                         |               |          |                      |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------------|----------|----------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | Confirmatoria gota gruesa |               |          | Diagnóstico gota gruesa |               |          | Inmunocromatográfica |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                  | P. falciparum | P. vivax | Negativo                | P. falciparum | P. vivax | Negativo             | P. vivax |
| Total                       | 79                            | 18       | 61        | 100.0 | 5                         | 2             | 10       | 52                      | 0             | 9        | 0                    | 1        |
| Apurímac                    | 5                             | 1        | 4         | 6.3   | -                         | 2             | -        | 3                       | -             | -        | -                    | -        |
| Ayacucho                    | 2                             | -        | 2         | 2.5   | -                         | -             | -        | 1                       | -             | 1        | -                    | -        |
| Callao                      | 11                            | 5        | 6         | 13.9  | -                         | -             | 7        | 2                       | -             | 2        | -                    | -        |
| La Libertad                 | 1                             | -        | 1         | 1.3   | -                         | -             | -        | 1                       | -             | -        | -                    | -        |
| Lima Este                   | 3                             | -        | 3         | 3.8   | -                         | -             | -        | 3                       | -             | -        | -                    | -        |
| Lima Ciudad                 | 2                             | -        | 2         | 2.5   | 1                         | -             | 1        | -                       | -             | -        | -                    | -        |
| San Martín                  | 1                             | 1        | -         | 1.3   | -                         | -             | -        | 1                       | -             | -        | -                    | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 15                            | 3        | 12        | 19.0  | 2                         | -             | -        | 10                      | -             | 2        | -                    | 1        |
| Consultorio particular      | 39                            | 8        | 31        | 49.4  | 2                         | -             | 2        | 31                      | -             | 4        | -                    | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.09.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.61.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN         |          |          |             |                              |                        |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------|----------|----------|-------------|------------------------------|------------------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AGLUTINACIÓN POR LATEX |          | CULTIVO  |             | IDENTIFICACIÓN CONFIRMATORIA |                        |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo               | Positivo | Negativo | Contaminado | Streptococcus pneumoniae     | Neisseria meningitidis |
| Total      | 13                            | 5        | 8         | 100.0 | 1                      | 0        | 5        | 4           | 2                            | 1                      |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |
| Abril      | 1                             | 1        | -         | 7.7   | -                      | -        | 1        | -           | -                            | -                      |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |
| Junio      | 1                             | -        | 1         | 7.7   | -                      | -        | -        | -           | -                            | 1                      |
| Julio      | 1                             | -        | 1         | 7.7   | -                      | -        | 1        | -           | -                            | -                      |
| Agosto     | 4                             | -        | 4         | 30.8  | -                      | -        | 1        | 3           | -                            | -                      |
| Septiembre | 2                             | 1        | 1         | 15.4  | -                      | -        | 1        | -           | -                            | -                      |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |
| Noviembre  | 4                             | 3        | 1         | 30.8  | 1                      | -        | 1        | 1           | 2                            | -                      |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.62.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA'S - DIRESA'S      | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |      | TIPO DE EXAMEN         |          |          |             |                              |                        |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|------|------------------------|----------|----------|-------------|------------------------------|------------------------|
|                        | TOTAL                         | SEXO     |           | %    | AGLUTINACIÓN POR LATEX |          | CULTIVO  |             | IDENTIFICACIÓN CONFIRMATORIA |                        |
|                        |                               | Femenino | Masculino |      | Negativo               | Positivo | Negativo | Contaminado | Streptococcus pneumoniae     | Neisseria meningitidis |
| Total                  | 13                            | 5        | 8         | 92.3 | 1                      | 0        | 5        | 4           | 2                            | 1                      |
| Arequipa               | 3                             | 2        | 1         | 23.1 | -                      | -        | -        | 1           | -                            | 1                      |
| Essalud                | 1                             | -        | 1         | 7.7  | 1                      | -        | 1        | -           | -                            | -                      |
| Huancavelica           | 1                             | -        | 1         | 7.7  | -                      | -        | 1        | -           | -                            | -                      |
| Lima Ciudad            | 2                             | 2        | -         | 15.4 | -                      | -        | 1        | -           | -                            | 1                      |
| Loreto                 | 5                             | 1        | 4         | 38.5 | -                      | -        | 2        | 3           | -                            | -                      |
| Consultorio particular | 1                             | -        | 1         | -    | -                      | -        | -        | -           | -                            | -                      |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.63. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS I, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NUMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |     | TIPO DE EXAMEN                     |           |          |          |                                       |          |   |           |                                   |               |                                |          |          |          |    |   |    |   |     |   |
|------------|-------------------------------|-----|------------------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------------|----------|---|-----------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----|---|----|---|-----|---|
|            | SEXO                          | %   | AGLUTINACIÓN EN LATEX/CRYPTOCOCCUS |           | CULTIVO  |          | EXAMEN DIRECTO (HIDRÓXIDO DE POTASIO) |          | EXAMEN DIRECTO SERIADO (HIDRÓXIDO DE POTASIO) |           | INMUNODIFUSIÓN PARACOCIDIOMICOSIS |               | INMUNODIFUSIÓN PARAHISTOPLASMA |          |          |          |    |   |    |   |     |   |
|            |                               |     | Femenino                           | Masculino | Negativo | Positivo | Negativo                              | Positivo | Levaduras                                     | No viable | Levaduras                         | No solicitado | Negativo                       | Positivo | Negativo | Positivo |    |   |    |   |     |   |
| Total      | 309                           | 391 | 100.0                              | 21        | 7        | 95       | 328                                   | 22       | 3   | 1         | 2                                 | 0             | 52                             | 64       | 5        | 4        | 35 | 1 | 43 | 5 | 133 | 1 |
| Enero      | 34                            | 30  | 9.1                                | -         | -        | 9        | 33                                    | 6        | -   | 1         | -                                 | -             | 4                              | 12       | -        | -        | 4  | - | 3  | 1 | 6   | - |
| Febrero    | 20                            | 29  | 7.0                                | 4         | -        | 8        | 28                                    | -        | -   | -         | -                                 | -             | 6                              | 6        | -        | -        | 1  | - | 3  | 1 | 1   | - |
| Marzo      | 21                            | 36  | 8.1                                | -         | -        | 7        | 42                                    | 3        | -   | -         | -                                 | -             | 3                              | 5        | 1        | -        | -  | - | 2  | - | -   | - |
| Abril      | 31                            | 29  | 8.6                                | -         | 1        | 11       | 29                                    | 1        | -   | -         | -                                 | -             | 5                              | 9        | -        | -        | 3  | - | 5  | - | 6   | 1 |
| Mayo       | 38                            | 24  | 8.9                                | -         | -        | 10       | 37                                    | 1        | -   | -         | -                                 | -             | 6                              | 2        | -        | -        | 1  | 1 | 8  | 1 | 5   | - |
| Junio      | 16                            | 24  | 5.7                                | -         | 1        | 5        | 23                                    | 1        | 1   | -         | -                                 | -             | 1                              | 5        | -        | -        | 2  | - | 1  | 1 | 2   | - |
| Julio      | 23                            | 29  | 7.4                                | 3         | -        | 5        | 24                                    | 1        | -   | -         | -                                 | -             | 8                              | 5        | 1        | -        | 2  | - | 5  | - | 3   | - |
| Agosto     | 29                            | 48  | 11.0                               | 3         | -        | 8        | 12                                    | 4        | 1   | -         | 2                                 | -             | 5                              | 4        | 2        | -        | 2  | - | 3  | 1 | 40  | - |
| Septiembre | 44                            | 58  | 14.6                               | 1         | 1        | 13       | 27                                    | 1        | -   | -         | -                                 | -             | 3                              | 3        | -        | 1        | 6  | - | 3  | - | 55  | - |
| Octubre    | 23                            | 27  | 7.1                                | 2         | 1        | 8        | 29                                    | -        | -   | -         | -                                 | -             | 7                              | 5        | -        | -        | 6  | - | 1  | - | 7   | - |
| Noviembre  | 13                            | 32  | 6.4                                | 5         | 2        | 5        | 22                                    | 2        | -   | -         | -                                 | -             | 2                              | 1        | -        | 2        | 6  | - | 8  | - | 6   | - |
| Diciembre  | 17                            | 25  | 6.0                                | 3         | 1        | 6        | 22                                    | 2        | 1   | -         | -                                 | -             | 2                              | 7        | 1        | 1        | 2  | - | 1  | - | 2   | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.64. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS I, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |                                 |          |          |          |                                       |          |   |          | TIPO DE EXAMEN                      |               |                                     |          |                            |          |          |          |    |    |     |     |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------|----------|---|----------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----|----|-----|-----|---|
|                             | SEXO                          |           | AGLUTINACIÓN LATEX CRYPTOCOCCUS |          | CULTIVO  |          | EXAMEN DIRECTO (HIDRÓXIDO DE POTASIO) |          | EXAMEN DIRECTO SERBADO (HIDRÓXIDO DE POTASIO) |          | INMUNODIFUSIÓN PARACO-CIDOMONICOSIS |               | INMUNODIFUSIÓN PARACO-PARASPERILLUS |          | INMUNODIFUSIÓN HISTOPLASMA |          |          |          |    |    |     |     |   |
|                             | Femenino                      | Masculino | Negativo                        | Positivo | Negativo | Positivo | Contaminado                           | Noviable | Negativo                                      | Positivo | Levaduras                           | No solicitado | Negativo                            | Positivo | Negativo                   | Positivo | Negativo | Positivo |    |    |     |     |   |
|                             | 309                           | 391       | 1000                            | 21       | 7        | 95       | 328                                   | 22       | 3   | 1        | 2                                   | 0             | 52                                  | 64       | 5                          | 4        | 35       | 1        | 43 | 5  | 133 | 1   |   |
| Total                       | 700                           | 309       | 391                             | 1000     | 21       | 7        | 95                                    | 328      | 22  | 3        | 1                                   | 2             | 0                                   | 52       | 64                         | 5        | 4        | 35       | 1  | 43 | 5   | 133 | 1 |
| Amazonas                    | 12                            | 8         | 4                               | 17       | -        | -        | 11                                    | 1        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Ancaash                     | 2                             | 1         | 1                               | 0.3      | 1        | -        | 1                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Apujímex                    | 1                             | -         | 1                               | 0.1      | -        | -        | 1                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Arequipa                    | 10                            | 1         | 9                               | 1.4      | 3        | 4        | 2                                     | 1        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Cajamarca                   | 6                             | 4         | 2                               | 0.9      | -        | -        | 6                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Callao                      | 9                             | 2         | 7                               | 1.3      | -        | -        | 3                                     | 3        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 3        | -  | -  | -   | 3   | - |
| Essalud                     | 10                            | -         | 10                              | 1.4      | -        | -        | 9                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | 1   | - |
| Jaén - Cajamarca            | 30                            | 11        | 19                              | 4.3      | -        | -        | 28                                    | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 1        | -  | 1  | -   | 1   | - |
| Junín                       | 5                             | -         | 5                               | 0.7      | 2        | 1        | -                                     | 2        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| La Libertad                 | 1                             | -         | 1                               | 0.1      | -        | -        | 1                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Lima Sur                    | 7                             | -         | 7                               | 1.0      | -        | -        | 2                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 1        | -  | 5  | -   | 2   | - |
| Lima Este                   | 1                             | -         | 1                               | 0.1      | -        | -        | 1                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Lima Provincias             | 1                             | -         | 1                               | 0.1      | -        | -        | 1                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Lima Ciudad                 | 180                           | 70        | 110                             | 25.7     | -        | -        | 163                                   | 6        | 2   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 6        | -  | 1  | 1   | 8   | - |
| Loreto                      | 1                             | 1         | -                               | 0.1      | -        | -        | -                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 1        | -  | -  | -   | 1   | - |
| Militar                     | 16                            | 2         | 14                              | 2.3      | -        | -        | 16                                    | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | -   | - |
| Puno                        | 93                            | 43        | 50                              | 13.3     | -        | -        | 8                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | -        | -  | -  | -   | 85  | - |
| Ucayali                     | 10                            | 5         | 5                               | 1.4      | 6        | -        | -                                     | -        | -   | -        | -                                   | -             | -                                   | -        | -                          | -        | -        | 10       | -  | 10 | -   | 10  | - |
| Instituto Nacional de Salud | 34                            | 15        | 19                              | 4.9      | 1        | -        | 11                                    | 12       | 4   | -        | -                                   | -             | -                                   | 8        | 6                          | -        | 1        | 2        | -  | 1  | -   | 5   | - |
| Consultorio particular      | 271                           | 146       | 125                             | 38.7     | 8        | 2        | 77                                    | 64       | 11  | 1        | 2                                   | -             | 44                                  | 58       | 5                          | 3        | 11       | -        | 25 | 4  | 17  | 1   | - |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.65. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MONONUCLEOSIS INFECCIOSA-EPSTEIN BARR, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                                  |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|----------------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgG EPSTEIN BARR |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo            | Positivo | Negativo                         | Positivo |
| Total      | 8                             | 3        | 5         | 100.0 | 2                   | 2        | 1                                | 0        |
| Enero      | 2                             | 1        | 1         | 25.0  | -                   | -        | -                                | -        |
| Febrero    | 1                             | -        | 1         | 12.5  | 1                   | -        | -                                | -        |
| Marzo      | 3                             | 1        | 2         | 37.5  | 1                   | -        | 1                                | -        |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Mayo       | 1                             | 1        | -         | 12.5  | -                   | 1        | -                                | -        |
| Junio      | 1                             | -        | 1         | 12.5  | -                   | 1        | -                                | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Noviembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                                | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.66.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MONONUCLEOSIS INFECCIOSA-EPSTEIN BARR, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                                  |          |   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|----------------------------------|----------|---|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgG EPSTEIN BARR |          |   |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo            | Positivo | Negativo                         | Positivo |   |
| Total                       | 8                             | 3        | 5         | 100.0 | 2                   | 2        | 1                                | 0        | 3 |
| Callao                      | 1                             | 1        | -         | 12.5  | -                   | -        | -                                | -        | 1 |
| ESSALUD                     | 1                             | -        | 1         | 12.5  | -                   | -        | -                                | -        | 1 |
| Lima Sur                    | 2                             | 1        | 1         | 25.0  | 1                   | 1        | -                                | -        | - |
| Lima Provincias             | 1                             | 1        | -         | 12.5  | -                   | -        | 1                                | -        | - |
| San Martín                  | 1                             | -        | 1         | 12.5  | -                   | 1        | -                                | -        | - |
| Tumbes                      | 1                             | -        | 1         | 12.5  | 1                   | -        | -                                | -        | - |
| Instituto Nacional de Salud | 1                             | -        | 1         | 12.5  | -                   | -        | -                                | -        | 1 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIIS



**TABLA 1.67.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo |
| Total      | 2                             | 2        | 0         | 100.0 | 1                   | 1        | 2                   | 0        |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Abril      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Mayo       | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Julio      | 1                             | 1        | -         | 50.0  | -                   | 1        | 1                   | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Septiembre | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Noviembre  | 1                             | 1        | -         | 50.0  | 1                   | -        | 1                   | -        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.68.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA          | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |                     | TIPO DE EXAMEN |                     |          |  |
|------------------------|-------------------------------|-----------|-------|---------------------|----------------|---------------------|----------|--|
|                        | SEXO                          |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |                | ELISA INDIRECTA Igm |          |  |
|                        | Femenino                      | Masculino |       | Negativo            | Positivo       | Negativo            | Positivo |  |
| Total                  | 2                             | 0         | 100.0 | 1                   | 1              | 2                   | 0        |  |
| Consultorio particular | 2                             | -         | 100.0 | 1                   | 1              | 2                   | -        |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.69.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARÁLISIS FLÁCIDA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |                            | TIPO DE EXAMEN |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | AISLAMIENTO Y TIPIFICACIÓN |                |          |
|            |                               | Femenino | Masculino | %                          | Negativo       | Positivo |
| Total      | 103                           | 52       | 51        | 100.0                      | 90             | 13       |
| Enero      | 12                            | 6        | 6         | 11.7                       | 9              | 3        |
| Febrero    | 6                             | 3        | 3         | 5.8                        | 3              | 3        |
| Marzo      | 5                             | 2        | 3         | 4.9                        | 5              | -        |
| Abril      | 9                             | 3        | 6         | 8.7                        | 8              | 1        |
| Mayo       | 7                             | 3        | 4         | 6.8                        | 7              | -        |
| Junio      | 22                            | 9        | 13        | 21.4                       | 20             | 2        |
| Julio      | 1                             | 1        | -         | 1.0                        | 1              | -        |
| Agosto     | 12                            | 6        | 6         | 11.7                       | 11             | 1        |
| Septiembre | 6                             | 3        | 3         | 5.8                        | 5              | 1        |
| Octubre    | 5                             | 3        | 2         | 4.9                        | 4              | 1        |
| Noviembre  | 8                             | 6        | 2         | 7.8                        | 7              | 1        |
| Diciembre  | 10                            | 7        | 3         | 9.7                        | 10             | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**TABLA 1.70. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARÁLISIS FLÁCIDA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA            | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |      |    |           |          | TIPO DE EXAMEN            |          |
|--------------------------|-------------------------------|------|----|-----------|----------|---------------------------|----------|
|                          | TOTAL                         | SEXO |    | Masculino | Femenino | ASLAMIENTO Y TIPIFICACIÓN |          |
|                          |                               | %    |    |           |          | Negativo                  | Positivo |
| Total                    | 103                           | 52   | 51 | 100,0     | 90       | 13                        |          |
| Ancash                   | 4                             | 3    | 1  | 3.9       | 4        | -                         |          |
| Arequipa                 | 7                             | 3    | 4  | 6.8       | 6        | 1                         |          |
| Cajamarca                | 5                             | 2    | 3  | 4.9       | 4        | 1                         |          |
| Callao                   | 4                             | 4    | -  | 3.9       | 3        | 1                         |          |
| Cusco                    | 11                            | 3    | 8  | 10.7      | 11       | -                         |          |
| Essalud                  | 3                             | 2    | 1  | 2.9       | 3        | -                         |          |
| Huancavelica             | 1                             | -    | 1  | 1.0       | -        | 1                         |          |
| Huánuco                  | 5                             | 2    | 3  | 4.9       | 5        | -                         |          |
| Ica                      | 1                             | -    | 1  | 1.0       | 1        | -                         |          |
| Junín                    | 3                             | -    | 3  | 2.9       | 3        | -                         |          |
| La Libertad              | 1                             | 1    | -  | 1.0       | 1        | -                         |          |
| Lambayeque               | 8                             | 6    | 2  | 7.8       | 8        | -                         |          |
| Lima Sur                 | 2                             | 2    | -  | 1.9       | 1        | 1                         |          |
| Lima Provincias          | 12                            | 5    | 7  | 11.7      | 12       | -                         |          |
| Lima Ciudad              | 20                            | 9    | 11 | 19.4      | 18       | 2                         |          |
| Loreto                   | 7                             | 6    | 1  | 6.8       | 4        | 3                         |          |
| Luciano Castillo - Piura | 4                             | 3    | 1  | 3.9       | 3        | 1                         |          |
| Pasco                    | 1                             | -    | 1  | 1.0       | 1        | -                         |          |
| Piura                    | 2                             | 1    | 1  | 1.9       | 1        | 1                         |          |
| Puno                     | 1                             | -    | 1  | 1.0       | 1        | -                         |          |
| Ucayali                  | 1                             | -    | 1  | 1.0       | -        | 1                         |          |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI

**MAPA 1.10. DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARÁLISIS FLÁCIDA, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.71. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARVOVIRUS B19, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES       | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |
|-----------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|           | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |
|           |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo |
| Total     | 28                            | 11       | 17        | 100.0 | 14                  | 4        | 26                  | 2        |
| Enero     | 2                             | -        | 2         | 7.1   | 1                   | -        | 2                   | -        |
| Febrero   | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Marzo     | 1                             | 1        | -         | 3.6   | 1                   | -        | 1                   | -        |
| Abril     | 4                             | 2        | 2         | 14.3  | 2                   | 2        | 4                   | -        |
| Mayo      | 2                             | 1        | 1         | 7.1   | 1                   | -        | 2                   | -        |
| Junio     | 2                             | 1        | 1         | 7.1   | 1                   | 1        | 2                   | -        |
| Julio     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                   | -        | -                   | -        |
| Agosto    | 1                             | -        | 1         | 3.6   | 1                   | -        | 1                   | -        |
| Setiembre | 10                            | 3        | 7         | 35.7  | 7                   | -        | 9                   | 1        |
| Octubre   | 2                             | 2        | -         | 7.1   | -                   | -        | 1                   | 1        |
| Noviembre | 2                             | 1        | 1         | 7.1   | -                   | 1        | 2                   | -        |
| Diciembre | 2                             | -        | 2         | 7.1   | -                   | -        | 2                   | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.72. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARVOVIRUS B19, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | ELISA INDIRECTA IgG |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo |
| Total                       | 28                            | 11       | 17        | 100.0 | 14                  | 4        | 26                  | 2        |
| Amazonas                    | 3                             | 1        | 2         | 10.7  | 1                   | 2        | 3                   | -        |
| Ancash                      | 1                             | -        | 1         | 3.6   | -                   | -        | 1                   | -        |
| ESSALUD                     | 1                             | 1        | -         | 3.6   | 1                   | -        | 1                   | -        |
| Junín                       | 1                             | 1        | -         | 3.6   | -                   | -        | 1                   | -        |
| Lima Sur                    | 7                             | 3        | 4         | 25.0  | 6                   | -        | 7                   | -        |
| Lima V (Ciudad)             | 2                             | 1        | 1         | 7.1   | 1                   | -        | 1                   | 1        |
| Piura                       | 1                             | -        | 1         | 3.6   | -                   | -        | 1                   | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 3                             | 1        | 2         | 10.7  | 1                   | -        | 3                   | -        |
| Consultorio particular      | 9                             | 3        | 6         | 32.1  | 4                   | 2        | 8                   | 1        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.73.- MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE ANIMAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |          |          | TIPO DE EXAMEN |          |                          |          |                  |          |  |          |
|------------|-------------------------------|-------|----------|----------|----------------|----------|--------------------------|----------|------------------|----------|--|----------|
|            | TOTAL                         | %     | CULTIVO  |          | ELISA IGG      |          | HEMAGLUTININACIÓN PASIVA |          | PCR PARA ÓRGANOS |          | PRUEBA RÁPIDA PARA LA DETECCIÓN DE YERSINIA PESTIS |          |
|            |                               |       | Negativo | Positivo | Negativo       | Positivo | Negativo                 | Positivo | Negativo         | Positivo | Negativo   | Positivo |
| Total      | 6,854                         | 100.0 | 4,363    | 290      | 2,068          | 99       | 10                       | 0        | 314              | 11       | 926  | 90       |
| Enero      | 276                           | 4.0   | 208      | -        | 63             | -        | 10                       | -        | 125              | 6        | 104  | -        |
| Febrero    | 891                           | 13.0  | 527      | -        | 362            | 2        | -                        | -        | 153              | -        | -  | -        |
| Marzo      | 732                           | 10.7  | 512      | 22       | 196            | 2        | -                        | -        | -                | -        | -  | -        |
| Abril      | 725                           | 10.6  | 562      | 7        | 146            | 5        | -                        | -        | 7                | 5        | -  | -        |
| Mayo       | 1,096                         | 16.0  | 659      | 82       | 316            | 39       | -                        | -        | -                | -        | -  | -        |
| Junio      | 438                           | 6.4   | 286      | 9        | 140            | -        | -                        | -        | 7                | -        | -  | -        |
| Julio      | 733                           | 10.7  | 478      | 26       | 222            | 6        | -                        | -        | 1                | -        | -  | -        |
| Agosto     | 118                           | 1.7   | 67       | -        | 30             | -        | -                        | -        | 21               | -        | 67   | -        |
| Septiembre | 385                           | 5.6   | 211      | 73       | 99             | 2        | -                        | -        | -                | -        | 244  | 35       |
| Octubre    | 325                           | 4.7   | 224      | 21       | 69             | 11       | -                        | -        | -                | -        | 186  | 21       |
| Noviembre  | 573                           | 8.4   | 306      | 15       | 233            | 20       | -                        | -        | -                | -        | 298  | 15       |
| Diciembre  | 562                           | 8.2   | 323      | 35       | 192            | 12       | -                        | -        | -                | -        | 27   | 19       |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.74. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE ANIMAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA      | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |          |          |           |          |                        |          |                  |          | TIPO DE EXAMEN                                     |          |    |  |
|--------------------|-------------------------------|-------|----------|----------|-----------|----------|------------------------|----------|------------------|----------|--|----------|----|--|
|                    | TOTAL                         | %     | CULTIVO  |          | ELISA IGG |          | HEMAGLUTINACIÓN PASIVA |          | PCR PARA ÓRGANOS |          | PRUEBA RÁPIDA PARA LA DETECCIÓN DE YERSINIA PESTIS |          |    |  |
|                    |                               |       | Negativo | Positivo | Negativo  | Positivo | Negativo               | Positivo | Negativo         | Positivo | Negativo   | Positivo |    |  |
| TOTAL              | 6,854                         | 100.0 | 4,363    | 290      | 2,068     | 99       | 0                      | 10       | 0                | 314      | 11   | 926      | 90 |  |
| Arcash             | 111                           | 1.6   | 82       | -        | 29        | -        | -                      | -        | -                | 58       | -  | -        | -  |  |
| Cajamarca          | 682                           | 10.0  | 454      | 16       | 207       | 5        | -                      | -        | -                | -        | -  | -        | -  |  |
| Callao             | 51                            | 0.7   | 38       | -        | 11        | -        | -                      | -        | -                | 38       | -  | 6        | -  |  |
| Chota - Cajamarca  | 403                           | 5.9   | 230      | 29       | 132       | 12       | -                      | -        | -                | -        | -  | 2        | -  |  |
| Cútevo - Cajamarca | 6                             | 0.1   | 6        | -        | -         | -        | -                      | -        | -                | -        | -  | -        | -  |  |
| Jaén - Cajamarca   | 162                           | 2.4   | 58       | 10       | 63        | 31       | -                      | -        | -                | 2        | 4  | -        | -  |  |
| La Libertad        | 4,234                         | 61.8  | 2,763    | 177      | 1,227     | 34       | 10                     | -        | -                | 173      | 7  | 599      | 56 |  |
| Lambayeque         | 1,051                         | 15.3  | 625      | 39       | 371       | 17       | -                      | -        | -                | 43       | -  | 298      | 15 |  |
| Piura              | 68                            | 1.0   | 21       | 19       | 28        | -        | -                      | -        | -                | -        | -  | 21       | 19 |  |
| San Martín         | 86                            | 1.3   | 86       | -        | -         | -        | -                      | -        | -                | -        | -  | -        | -  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.75. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |   | TIPO DE EXAMEN |          |                             |          |                          |          |          |          |               |          |          |    |   |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|---|----------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----|---|
|            | SEXO                          |           | NEI/  | % | CULTIVO        |          | ELISA PARA DETECCIÓN DE IgG |          | HEMAGLUTININACIÓN PASIVA |          | PCR      |          | PRUEBA RÁPIDA |          |          |    |   |
|            | Femenino                      | Masculino |       |   | Negativo       | Positivo | Negativo                    | Positivo | Indet.                   | Positivo | Negativo | Positivo | Indet.        | Negativo | Positivo |    |   |
| Total      | 2,664                         | 1,561     | 1,095 | 8 | 100.0          | 79       | 7                           | 1,905    | 383                      | 5        | 4        | 0        | 337           | 25       | 2        | 19 | 6 |
| Enero      | 252                           | 133       | 118   | 1 | 9.5            | -        | -                           | 155      | 94                       | 3        | 4        | -        | -             | -        | -        | -  | - |
| Febrero    | 158                           | 89        | 69    | - | 5.9            | 2        | -                           | 120      | 33                       | -        | -        | -        | 5             | -        | -        | 1  | - |
| Marzo      | 2                             | -         | 2     | - | 0.1            | -        | -                           | 2        | -                        | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |
| Abril      | 29                            | 15        | 14    | - | 1.1            | 1        | -                           | 8        | 14                       | -        | -        | -        | 5             | 2        | -        | 5  | 2 |
| Mayo       | 499                           | 315       | 184   | - | 18.7           | 2        | -                           | 89       | 165                      | -        | -        | -        | 248           | -        | -        | 4  | - |
| Junio      | 29                            | 18        | 11    | - | 1.1            | 1        | -                           | 17       | 7                        | -        | -        | -        | 5             | -        | -        | 1  | - |
| Julio      | 742                           | 437       | 305   | - | 27.9           | 18       | 1                           | 681      | 38                       | -        | -        | -        | 17            | 3        | 2        | -  | 3 |
| Agosto     | 111                           | 69        | 42    | - | 4.2            | 1        | -                           | 105      | 3                        | -        | -        | -        | 2             | -        | -        | 1  | - |
| Septiembre | 83                            | 50        | 32    | 1 | 3.1            | -        | -                           | 82       | 1                        | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |
| Octubre    | 311                           | 179       | 128   | 4 | 11.7           | -        | -                           | 289      | 22                       | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |
| Noviembre  | 262                           | 149       | 111   | 2 | 9.8            | -        | -                           | 247      | 5                        | 2        | -        | -        | 6             | 2        | -        | -  | - |
| Diciembre  | 186                           | 107       | 79    | - | 7.0            | 54       | 6                           | 110      | 1                        | -        | -        | -        | 49            | 18       | -        | 7  | 1 |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.76. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

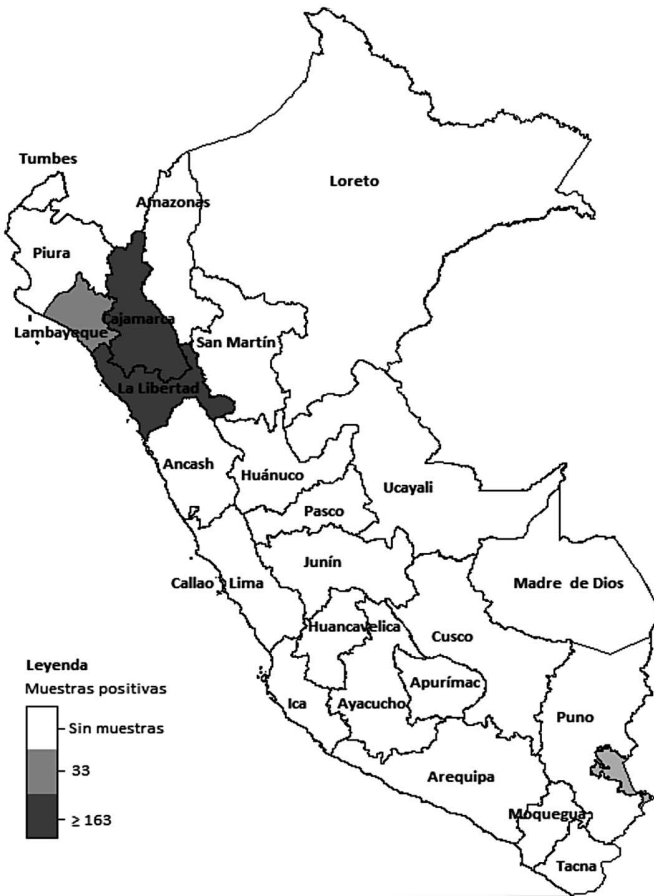
| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |          |           |          |           |          |          |                             |          | TIPO DE EXAMEN           |          |          |          |               |          |          |    |   |  |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----|---|--|
|                             | SERO                          |           | NE 1/    |           | %        |           | CULTIVO  |          | ELISA PARA DETECCIÓN DE IgG |          | HEMAGLUTININACIÓN PASIVA |          | PCR      |          | PRUEBA RÁPIDA |          |          |    |   |  |
|                             | Femenino                      | Masculino | Femenino | Masculino | Femenino | Masculino | Negativo | Positivo | Negativo                    | Positivo | Negativo                 | Positivo | Negativo | Positivo | Indet.        | Negativo | Positivo |    |   |  |
| TOTAL                       | 2,664                         | 1,561     | 1,095    | 8         | 100.0    | 79        | 7        | 1,905    | 383                         | 5        | 0                        | 4        | 0        | 337      | 25            | 2        | 0        | 19 | 6 |  |
| Arequiz                     | 5                             | 5         | -        | 0.2       | -        | 3         | -        | 1        | -                           | -        | -                        | -        | -        | 3        | -             | -        | -        | -  | - |  |
| Cajamarca                   | 545                           | 308       | 235      | 2         | 20.5     | -         | -        | 515      | 28                          | -        | -                        | 1        | -        | 2        | -             | -        | -        | 1  | - |  |
| Gallao                      | 3                             | -         | 3        | -         | 0.1      | -         | -        | 3        | -                           | -        | -                        | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |  |
| Chota - Cajamarca           | 350                           | 222       | 128      | -         | 13.1     | 2         | -        | 115      | 96                          | -        | -                        | -        | -        | 136      | 6             | -        | -        | 8  | 2 |  |
| Jañín - Cajamarca           | 293                           | 181       | 112      | -         | 11.0     | 6         | 1        | 71       | 86                          | -        | -                        | 1        | -        | 132      | 3             | 1        | -        | -  | 3 |  |
| La Libertad                 | 782                           | 455       | 326      | 1         | 29.4     | 56        | 6        | 563      | 140                         | 3        | 1                        | -        | -        | 52       | 16            | -        | -        | 9  | 1 |  |
| Lambayeque                  | 665                           | 381       | 279      | 5         | 25.0     | 12        | -        | 616      | 33                          | 2        | 1                        | -        | -        | 12       | -             | 1        | -        | 1  | - |  |
| Piura                       | 20                            | 14        | 6        | -         | 0.8      | -         | -        | 20       | -                           | -        | -                        | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |  |
| Instituto Nacional de Salud | 1                             | -         | 1        | -         | 0.0      | -         | -        | 1        | -                           | -        | -                        | -        | -        | -        | -             | -        | -        | -  | - |  |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.11. DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



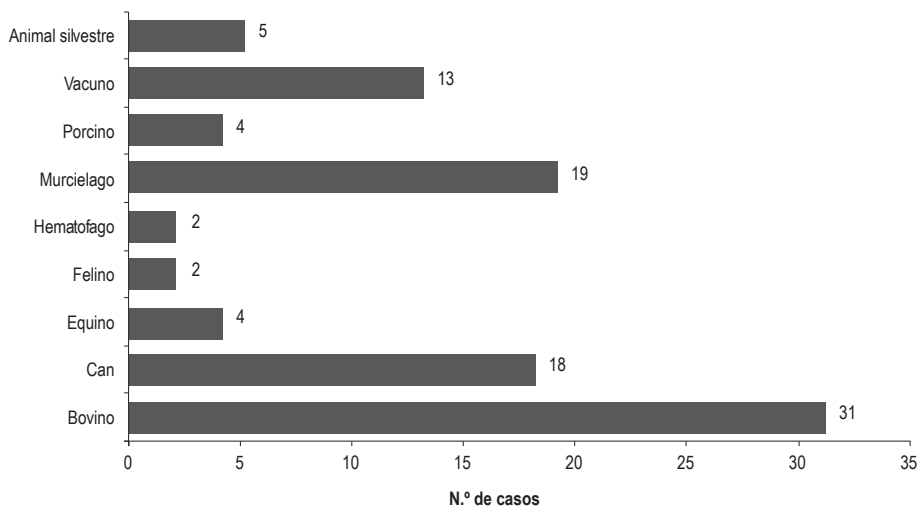
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.77. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS ANIMALES PROCESADAS |       | TIPO DE EXAMEN              |          |                               |          |                        |          |                               |               |              |           |
|------------|--|-------|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------------|----------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------|
|            | TOTAL                                  | %     | INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |          | INOCULACIÓN EN RATONES |          | SERONEUTRALIZACIÓN EN RATONES |               |              |           |
|            |  |       | Negativo                    | Positivo | No se procesó                 | Negativo | Positivo               | Negativo | Positivo                      | No se procesó | No protegido | Protegido |
| Total      | 3,225                                  | 100.0 | 3,081                       | 56       | 77                            | 10       | 0                      | 3,090    | 42                            | 74            | 1            | 0         |
| Enero      | 287                                    | 8.9   | 261                         | 3        | 23                            | -        | -                      | 262      | 2                             | 23            | -            | -         |
| Febrero    | 120                                    | 3.7   | 119                         | 1        | -                             | -        | -                      | 119      | 1                             | -             | -            | -         |
| Marzo      | 277                                    | 8.6   | 240                         | 5        | 32                            | -        | -                      | 246      | 1                             | 30            | -            | -         |
| Abril      | 291                                    | 9.0   | 272                         | 12       | 7                             | -        | -                      | 273      | 11                            | 7             | -            | -         |
| Mayo       | 285                                    | 8.8   | 278                         | 7        | -                             | -        | -                      | 264      | 7                             | -             | -            | -         |
| Junio      | 240                                    | 7.4   | 235                         | 4        | 1                             | -        | -                      | 236      | 3                             | 1             | -            | -         |
| Julio      | 274                                    | 8.5   | 262                         | 5        | 6                             | -        | -                      | 263      | 4                             | 6             | 1            | -         |
| Agosto     | 194                                    | 6.0   | 190                         | 4        | -                             | -        | -                      | 187      | 3                             | -             | -            | -         |
| Septiembre | 368                                    | 11.4  | 355                         | 2        | 1                             | 10       | -                      | 365      | 2                             | 1             | -            | -         |
| Octubre    | 320                                    | 9.9   | 318                         | 2        | -                             | -        | -                      | 319      | 1                             | -             | -            | -         |
| Noviembre  | 186                                    | 5.8   | 180                         | 6        | -                             | -        | -                      | 182      | 4                             | -             | -            | -         |
| Diciembre  | 383                                    | 11.9  | 371                         | 5        | 7                             | -        | -                      | 374      | 3                             | 6             | -            | -         |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.10. RABIA ANIMAL: CASOS POSITIVOS REPORTADOS, SEGÚN ESPECIE, QUE INGRESARON AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.78.- MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS ANIMALES PROCESADAS |                             |          |                               |          |                        | TIPO DE EXAMEN |                               |              |           |  |  |
|-----------------------------|--|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-----------|--|--|
|                             | %                                      | INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |          | INOCULACIÓN EN RATONES |                | SERONEUTRALIZACIÓN EN RATONES |              | Protegido |  |  |
|                             |  | No se procesó               | Positivo | Negativo                      | Positivo | Negativo               | No se procesó  | No se procesó                 | No protegido |           |  |  |
| <b>TOTAL</b>                |  | 77                          | 56       | 10                            | 0        | 3,090                  | 42             | 74                            | 1            | 0         |  |  |
| Total                       | 3,225                                  | 3,081                       | 3,081    | 10                            | 0        | 3,090                  | 42             | 74                            | 1            | 0         |  |  |
| Amazonas                    | 418                                    | 400                         | 16       | 2                             | 0        | 402                    | 14             | 2                             | -            | -         |  |  |
| Ancash                      | 13                                     | 13                          | -        | -                             | -        | 13                     | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Andahuaylas - Apurímac      | 0.4                                    | 0.0                         | 1        | -                             | -        | 1                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Apurímac                    | 105                                    | 99                          | 1        | 5                             | 100      | 1                      | 1              | -                             | -            | -         |  |  |
| Arequipa                    | 249                                    | 249                         | -        | -                             | 239      | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Ayacucho                    | 88                                     | 85                          | 2        | 1                             | 87       | 1                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Bagua - Amazonas            | 311                                    | 307                         | 2        | 2                             | 309      | 2                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Cajamarca                   | 48                                     | 48                          | -        | -                             | 48       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Chanka - Apurímac           | 1                                      | 1                           | -        | -                             | 1        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Cusco                       | 74                                     | 74                          | -        | -                             | 74       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Huancavelica                | 4                                      | 4                           | -        | -                             | 4        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Huánuco                     | 55                                     | 54                          | 1        | -                             | 54       | 1                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Ica                         | 5                                      | 5                           | -        | -                             | 5        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Jáen - Cajamarca            | 19                                     | 19                          | -        | -                             | 18       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Junín                       | 34                                     | 34                          | -        | -                             | 34       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| La Libertad                 | 60                                     | 60                          | -        | -                             | 60       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Lambayeque                  | 15                                     | 15                          | -        | -                             | 15       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Lima Sur                    | 2                                      | 2                           | -        | -                             | 2        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Lima Provincias             | 50                                     | 50                          | -        | -                             | 50       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Loreto                      | 114                                    | 114                         | -        | -                             | 114      | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Luciano Castillo - Piura    | 12                                     | 12                          | -        | -                             | 12       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Madre de Dios               | 32                                     | 28                          | 4        | -                             | 26       | 3                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Moquegua                    | 11                                     | 11                          | -        | -                             | 11       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Pasco                       | 1,035                                  | 951                         | 8        | 72                            | 962      | 2                      | 71             | -                             | -            | -         |  |  |
| Piura                       | 14                                     | 14                          | -        | -                             | 14       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Puno                        | 250                                    | 241                         | 9        | -                             | 241      | 9                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| San Martín                  | 143                                    | 129                         | 13       | 1                             | 133      | 9                      | 1              | -                             | -            | -         |  |  |
| Senasa                      | 2                                      | 2                           | -        | -                             | 2        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Tarma                       | 23                                     | 23                          | -        | -                             | 23       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Tumbes                      | 3                                      | 3                           | -        | -                             | 3        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Ucayali                     | 22                                     | 22                          | -        | -                             | 22       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Instituto Nacional de Salud | 10                                     | 10                          | -        | -                             | 10       | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
| Consultorio particular      | 2                                      | 1                           | -        | -                             | 1        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |
|                             |  | 0.1                         | -        | -                             | -        | -                      | -              | -                             | -            | -         |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.79.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |     | TIPO DE EXAMEN              |          |                               |          |                        |          |                               |           |     |
|------------|-------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----|
|            | SEXO                          |           | %   | INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |          | INOCULACIÓN EN RATONES |          | SERONEUTRALIZACIÓN EN RATONES |           |     |
|            | Femenino                      | Masculino |     | Negativo                    | Positivo | Negativo                      | Positivo | Negativo               | Positivo | No protegido                  | Protegido |     |
|            | TOTAL                         |           |     |                             |          |                               |          |                        |          |                               |           |     |
| Total      | 530                           | 297       | 233 | 100.0                       | 5        | 3                             | 6        | 3                      | 3        | 6                             | 272       | 238 |
| Enero      | 272                           | 159       | 113 | 51.3                        | 1        | -                             | 1        | -                      | -        | -                             | 251       | 19  |
| Febrero    | 152                           | 101       | 51  | 28.7                        | 2        | 1                             | 1        | 1                      | 2        | 1                             | 14        | 131 |
| Marzo      | 1                             | -         | 1   | 0.2                         | 1        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | -   |
| Abril      | 10                            | 4         | 6   | 1.9                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | 10  |
| Mayo       | 2                             | -         | 2   | 0.4                         | -        | -                             | 1        | -                      | 1        | -                             | -         | -   |
| Junio      | 2                             | -         | 2   | 0.4                         | -        | -                             | -        | 1                      | -        | -                             | 1         | 1   |
| Julio      | 27                            | 5         | 22  | 5.1                         | -        | -                             | 2        | -                      | -        | 1                             | 1         | 23  |
| Agosto     | 2                             | -         | 2   | 0.4                         | -        | 1                             | -        | -                      | -        | 1                             | -         | 1   |
| Septiembre | 38                            | 22        | 16  | 7.2                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | 38  |
| Octubre    | 0                             | -         | -   | 0.0                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | -   |
| Noviembre  | 0                             | -         | -   | 0.0                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | -   |
| Diciembre  | 24                            | 6         | 18  | 4.5                         | 1        | 1                             | 1        | 1                      | -        | 3                             | 5         | 15  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.80.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA'S - DIRESA'S           | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |     | TIPO DE EXAMEN              |          |                               |          |                        |          |                               |           |     |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|------------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----|
|                             | SEXO                          |           | %   | INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA |          | INOCULACIÓN EN RATONES |          | SERONEUTRALIZACIÓN EN RATONES |           |     |
|                             | Femenino                      | Masculino |     | Negativo                    | Positivo | Negativo                      | Positivo | Negativo               | Positivo | No protegido                  | Protegido |     |
|                             | TOTAL                         |           |     |                             |          |                               |          |                        |          |                               |           |     |
| Total                       | 530                           | 297       | 233 | 100.0                       | 5        | 3                             | 6        | 3                      | 3        | 6                             | 272       | 238 |
| Amazonas                    | 416                           | 254       | 162 | 78.5                        | 1        | -                             | 1        | -                      | -        | -                             | 264       | 150 |
| Arequipa                    | 8                             | -         | 8   | 1.5                         | 1        | 1                             | 1        | 1                      | -        | 3                             | 2         | 2   |
| Ayacucho                    | 5                             | -         | 5   | 0.9                         | -        | 1                             | 1        | 1                      | 2        | 1                             | -         | -   |
| Cajamarca                   | 4                             | -         | 4   | 0.8                         | -        | 1                             | 2        | -                      | -        | 2                             | -         | -   |
| Lambayeque                  | 23                            | 5         | 18  | 4.3                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | 1         | 22  |
| Lima Ciudad                 | 37                            | 20        | 17  | 7.0                         | 2        | -                             | 1        | 1                      | 1        | -                             | 2         | 31  |
| Madre de Dios               | 1                             | 1         | -   | 0.2                         | 1        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | -   |
| Puno                        | 1                             | -         | 1   | 0.2                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | -         | 1   |
| Instituto Nacional de Salud | 35                            | 17        | 18  | 6.6                         | -        | -                             | -        | -                      | -        | -                             | 3         | 32  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.12. DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública-Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.81.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | ELISA          |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo       | Positivo |
| Total      | 351                           | 127      | 172       | 52    | 100.0 | 167            | 184      |
| Enero      | 82                            | 19       | 37        | 26    | 23.4  | 22             | 60       |
| Febrero    | 17                            | 8        | 9         | -     | 4.8   | 16             | 1        |
| Marzo      | 34                            | 13       | 21        | -     | 9.7   | 25             | 9        |
| Abril      | 12                            | 3        | 9         | -     | 3.4   | 5              | 7        |
| Mayo       | 18                            | 11       | 7         | -     | 5.1   | 4              | 14       |
| Junio      | 16                            | 11       | 5         | -     | 4.6   | 16             | -        |
| Julio      | 38                            | 13       | 25        | -     | 10.8  | 31             | 7        |
| Agosto     | 14                            | 9        | 5         | -     | 4.0   | 7              | 7        |
| Septiembre | 25                            | 12       | 13        | -     | 7.1   | 6              | 19       |
| Octubre    | 73                            | 20       | 27        | 26    | 20.8  | 25             | 48       |
| Noviembre  | 18                            | 6        | 12        | -     | 5.1   | 6              | 12       |
| Diciembre  | 4                             | 2        | 2         | -     | 1.1   | 4              | -        |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.82.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA'S - DIRESA'S | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |      | Tipo de examen |          |
|-------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|------|----------------|----------|
|                   | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %    | Elisa          |          |
|                   |                               | Femenino | Masculino |       |      | Negativo       | Positivo |
| Total             | 351                           | 127      | 172       | 52    | 99.7 | 167            | 184      |
| Arequipa          | 144                           | 38       | 71        | 35    | 41.0 | 50             | 94       |
| Ayacucho          | 2                             | 2        | -         | -     | 0.6  | 2              | -        |
| Cajamarca         | 17                            | -        | -         | 17    | 4.8  | 6              | 11       |
| Cusco             | 34                            | 12       | 22        | -     | 9.7  | 24             | 10       |
| Junín             | 91                            | 44       | 47        | -     | 25.9 | 58             | 33       |
| Lima Provincias   | 1                             | 1        | -         | -     | -    | 1              | -        |
| Lima Ciudad       | 49                            | 25       | 24        | -     | 14.0 | 24             | 25       |
| Loreto            | 10                            | 4        | 6         | -     | 2.8  | -              | 10       |
| Tumbes            | 3                             | 1        | 2         | -     | 0.9  | 2              | 1        |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.83. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIAS EN HUMANOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN         |          |                     |          |                         |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | CULTIVO Y TIPIFICACIÓN |          | IFI ANTICUERPOS IgG |          | IFI ANTICUERPOS TOTALES |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo               | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo                | Positivo |
| Total      | 3,740                         | 1,835    | 1,897     | 8     | 100.0 | 312                    | 73       | 2,750               | 605      | 2,731                   | 624      |
| Enero      | 764                           | 395      | 367       | 2     | 20.4  | 94                     | 25       | 511                 | 134      | 511                     | 134      |
| Febrero    | 431                           | 212      | 218       | 1     | 11.5  | 11                     | 1        | 339                 | 80       | 339                     | 80       |
| Marzo      | 526                           | 271      | 253       | 2     | 14.1  | 27                     | 4        | 413                 | 82       | 413                     | 82       |
| Abril      | 482                           | 238      | 242       | 2     | 12.9  | 31                     | 5        | 366                 | 80       | 365                     | 81       |
| Mayo       | 582                           | 275      | 307       | -     | 15.6  | 37                     | 10       | 442                 | 93       | 438                     | 97       |
| Junio      | 141                           | 70       | 71        | -     | 3.8   | 14                     | 2        | 99                  | 26       | 97                      | 28       |
| Julio      | 238                           | 114      | 123       | 1     | 6.4   | 32                     | 5        | 174                 | 27       | 174                     | 27       |
| Agosto     | 135                           | 61       | 74        | -     | 3.6   | 6                      | 1        | 94                  | 34       | 93                      | 35       |
| Septiembre | 103                           | 46       | 57        | -     | 2.8   | 3                      | 2        | 82                  | 16       | 80                      | 18       |
| Octubre    | 146                           | 67       | 79        | -     | 3.9   | 22                     | 1        | 110                 | 13       | 107                     | 16       |
| Noviembre  | 87                            | 39       | 48        | -     | 2.3   | 13                     | 4        | 61                  | 9        | 58                      | 12       |
| Diciembre  | 105                           | 47       | 58        | -     | 2.8   | 22                     | 13       | 59                  | 11       | 56                      | 14       |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.84. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIAS EN HUMANOS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA'S - DIRESA'S           | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN         |          |                     |          |                         |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | CULTIVO Y TIPIFICACIÓN |          | IFI ANTICUERPOS IgG |          | IFI ANTICUERPOS TOTALES |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo               | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo                | Positivo |
| Total                       | 3,740                         | 1,835    | 1,897     | 8     | 100.0 | 312                    | 73       | 2,750               | 605      | 2,731                   | 624      |
| Amazonas                    | 352                           | 188      | 164       | -     | 9.4   | 66                     | 11       | 214                 | 61       | 214                     | 61       |
| Ancash                      | 5                             | 3        | 2         | -     | 0.1   | -                      | -        | 4                   | 1        | 4                       | 1        |
| Apurímac                    | 14                            | 8        | 6         | -     | 0.4   | 2                      | 3        | 7                   | 2        | 7                       | 2        |
| Ayacucho                    | 87                            | 32       | 55        | -     | 2.3   | 37                     | 6        | 32                  | 12       | 32                      | 12       |
| Bagua - Amazonas            | 3                             | 2        | 1         | -     | 0.1   | 2                      | -        | 1                   | -        | 1                       | -        |
| Cajamarca                   | 47                            | 20       | 27        | -     | 1.3   | 5                      | 3        | 33                  | 6        | 31                      | 8        |
| Callao                      | 27                            | 9        | 18        | -     | 0.7   | 14                     | 2        | 10                  | 1        | 10                      | 1        |
| Cusco                       | 134                           | 80       | 54        | -     | 3.6   | 59                     | 24       | 38                  | 13       | 38                      | 13       |
| Cutervo - Cajamarca         | 6                             | 5        | 1         | -     | 0.2   | 2                      | -        | 4                   | -        | 4                       | -        |
| ESSALUD                     | 8                             | 2        | 6         | -     | 0.2   | 1                      | -        | 6                   | 1        | 6                       | 1        |
| Huánuco                     | 3                             | 2        | 1         | -     | 0.1   | -                      | -        | 3                   | -        | 3                       | -        |
| Jaén - Cajamarca            | 99                            | 46       | 53        | -     | 2.6   | 18                     | 2        | 70                  | 9        | 69                      | 10       |
| Junín                       | 1                             | 1        | -         | -     | 0.0   | -                      | -        | 1                   | -        | 1                       | -        |
| La Libertad                 | 87                            | 38       | 49        | -     | 2.3   | 4                      | 1        | 67                  | 15       | 67                      | 15       |
| Lambayeque                  | 29                            | 15       | 14        | -     | 0.8   | 5                      | -        | 16                  | 8        | 16                      | 8        |
| Lima Este                   | 95                            | 43       | 51        | 1     | 2.5   | 8                      | -        | 70                  | 17       | 67                      | 20       |
| Lima Provincias             | 31                            | 10       | 20        | 1     | 0.8   | 13                     | -        | 14                  | 4        | 14                      | 4        |
| Lima Ciudad                 | 30                            | 5        | 25        | -     | 0.8   | 1                      | 1        | 20                  | 8        | 20                      | 8        |
| Loreto                      | 1,899                         | 934      | 959       | 6     | 50.8  | 39                     | 7        | 1,539               | 314      | 1,530                   | 323      |
| Luciano Castillo - Piura    | 26                            | 13       | 13        | -     | 0.7   | -                      | -        | 20                  | 6        | 20                      | 6        |
| Madre de Dios               | 3                             | 1        | 2         | -     | 0.1   | -                      | -        | 3                   | -        | 3                       | -        |
| Pasco                       | 1                             | -        | 1         | -     | 0.0   | -                      | -        | 1                   | -        | 1                       | -        |
| Piura                       | 30                            | 12       | 18        | -     | 0.8   | 6                      | 6        | 13                  | 5        | 12                      | 6        |
| Puno                        | 1                             | -        | 1         | -     | 0.0   | -                      | -        | 1                   | -        | 1                       | -        |
| San Martín                  | 42                            | 16       | 26        | -     | 1.1   | 11                     | 5        | 23                  | 3        | 23                      | 3        |
| Tumbes                      | 622                           | 324      | 298       | -     | 16.6  | 2                      | -        | 508                 | 112      | 506                     | 114      |
| Ucayali                     | 5                             | 3        | 2         | -     | 0.1   | 1                      | -        | 4                   | -        | 4                       | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 34                            | 13       | 21        | -     | 0.9   | 12                     | 2        | 15                  | 5        | 15                      | 5        |
| Consultorio particular      | 19                            | 10       | 9         | -     | 0.5   | 4                      | -        | 13                  | 2        | 12                      | 3        |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

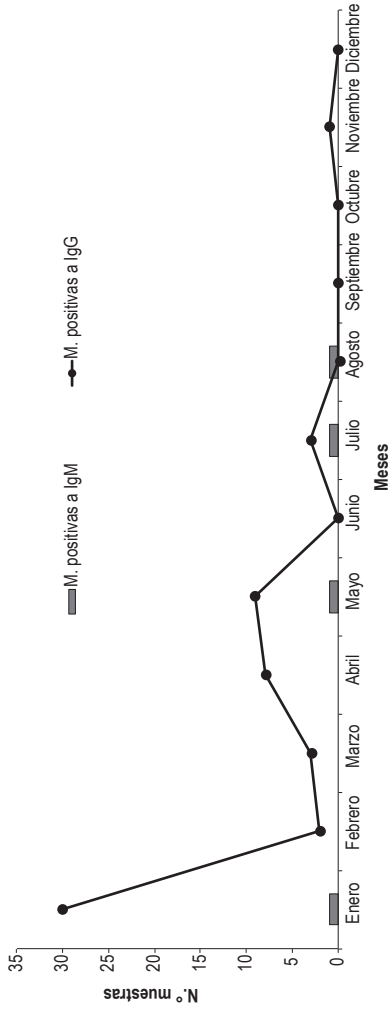
**TABLA 1.85. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBÉOLA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |            |                   |          | TIPO DE EXAMEN      |          |                     |          |              |              |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------------|--------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/<br>% | AISLAMIENTO VIRAL |          | ELISA CAPTURADA IgM |          | ELISA INDIRECTA IgG |          | Valor límite | Valor límite |
|            |                               | Femenino | Masculino |            | Negativo          | Positivo | Negativo            | Positivo | Negativo            | Positivo |              |              |
| Total      | 911                           | 428      | 478       | 5          | 100,0             | 54       | 0                   | 850      | 4                   | 17       | 56           | 0            |
| Enero      | 126                           | 58       | 67        | 1          | 13,8              | 6        | -                   | 115      | 1                   | 7        | 30           | -            |
| Febrero    | 71                            | 35       | 36        | -          | 7,8               | 6        | -                   | 65       | -                   | 2        | 2            | -            |
| Marzo      | 65                            | 31       | 34        | -          | 7,1               | 3        | -                   | 62       | -                   | 2        | 3            | -            |
| Abril      | 65                            | 25       | 40        | -          | 7,1               | -        | -                   | 64       | -                   | 2        | 8            | -            |
| Mayo       | 56                            | 28       | 28        | -          | 6,1               | 8        | -                   | 47       | 1                   | -        | 9            | -            |
| Junio      | 46                            | 22       | 24        | -          | 5,0               | 6        | -                   | 39       | 1                   | -        | -            | -            |
| Julio      | 56                            | 37       | 19        | -          | 6,1               | -        | -                   | 55       | 1                   | -        | 3            | -            |
| Agosto     | 63                            | 23       | 38        | 2          | 6,9               | 2        | -                   | 61       | 1                   | 1        | -            | -            |
| Septiembre | 102                           | 48       | 54        | -          | 11,2              | 10       | -                   | 94       | -                   | 5        | -            | -            |
| Octubre    | 78                            | 40       | 36        | 2          | 8,6               | 4        | -                   | 74       | -                   | -        | -            | -            |
| Noviembre  | 99                            | 41       | 58        | -          | 10,9              | 7        | -                   | 92       | -                   | -        | 1            | -            |
| Diciembre  | 84                            | 40       | 44        | -          | 9,2               | 2        | -                   | 82       | -                   | -        | -            | -            |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.11. RUBÉOLA: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS, SEGÚN TIPO DE EXAMEN, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI

**Tabla 1.86. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBÉOLA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA   | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |         |                   |          | Tipo de examen    |          |                     |          |              |    |   |
|---|-------------------------------|----------|-----------|---------|-------------------|----------|-------------------|----------|---------------------|----------|--------------|----|---|
|   | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ % | Aislamiento viral |          | Elisa captura IgM |          | Elisa indirecta IgG |          | Valor límite |    |   |
|   |                               | Femenino | Masculino |         | Negativo          | Positivo | Negativo          | Positivo | Negativo            | Positivo |              |    |   |
| Total   | 911                           | 428      | 478       | 5       | 100,0             | 54       | 0                 | 4        | 4                   | 850      | 17           | 56 | 0 |
| Amazonas  | 30                            | 15       | 15        | -       | 3,3               | 8        | -                 | -        | -                   | 22       | 1            | 9  | - |
| Ancash  | 20                            | 9        | 11        | -       | 2,2               | 11       | -                 | -        | -                   | 20       | 1            | 1  | - |
| Apurímac  | 34                            | 14       | 20        | -       | 3,7               | 2        | -                 | -        | -                   | 32       | -            | 1  | - |
| Arequipa  | 139                           | 63       | 76        | -       | 15,3              | -        | -                 | 1        | -                   | 138      | -            | 1  | - |
| Ayacucho  | 19                            | 9        | 10        | -       | 2,1               | 3        | -                 | -        | 2                   | 14       | -            | 3  | - |
| Baía - Amazonas                                       | 1                             | 1        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Cajamarca   | 38                            | 17       | 21        | -       | 4,2               | -        | -                 | -        | -                   | 38       | -            | -  | - |
| Callao  | 40                            | 18       | 22        | -       | 4,4               | 7        | -                 | 1        | -                   | 32       | 1            | 1  | - |
| Cusco   | 86                            | 41       | 44        | 1       | 9,4               | -        | -                 | -        | -                   | 86       | -            | 16 | - |
| Cutervo - Cajamarca                                   | 2                             | 1        | -         | -       | 0,2               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | 1            | 1  | - |
| Essalud   | 1                             | -        | 1         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Huancavelica  | 14                            | 6        | 8         | -       | 1,5               | -        | -                 | -        | -                   | 14       | -            | 2  | - |
| Huánuco   | 14                            | 9        | 5         | -       | 1,5               | 3        | -                 | -        | -                   | 11       | -            | -  | - |
| Ica   | 11                            | 4        | 7         | -       | 1,2               | -        | -                 | -        | -                   | 11       | -            | 1  | - |
| Jaén - Cajamarca                                      | 1                             | 1        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Junín   | 83                            | 46       | 37        | -       | 9,1               | 14       | -                 | -        | 1                   | 66       | 2            | 2  | - |
| La Libertad   | 11                            | 5        | 6         | -       | 1,2               | -        | -                 | -        | -                   | 11       | -            | -  | - |
| Lambayeque  | 68                            | 28       | 40        | -       | 7,5               | 1        | -                 | -        | -                   | 67       | -            | 1  | - |
| Lima Sur  | 57                            | 26       | 31        | -       | 6,3               | 7        | -                 | -        | -                   | 52       | 6            | 2  | - |
| Lima Este   | 22                            | 10       | 12        | -       | 2,4               | -        | -                 | 1        | -                   | 21       | 1            | 2  | - |
| Lima Provincias                                       | 22                            | 5        | 17        | -       | 2,4               | 1        | -                 | -        | -                   | 21       | -            | 1  | - |
| Lima Ciudad   | 65                            | 30       | 35        | -       | 7,1               | -        | -                 | 2        | -                   | 63       | 3            | 5  | - |
| Loreto  | 29                            | 16       | 13        | -       | 3,2               | -        | -                 | -        | -                   | 29       | 1            | 3  | - |
| Luciano Castillo - Piura                              | 17                            | 13       | 4         | -       | 1,9               | 3        | -                 | -        | -                   | 14       | -            | 1  | - |
| Madre de Dios   | 1                             | 1        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Moquegua  | 1                             | 1        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Piura   | 29                            | 14       | 15        | -       | 3,2               | -        | -                 | -        | -                   | 29       | -            | -  | - |
| Puno  | 4                             | 1        | 3         | -       | 0,4               | -        | -                 | -        | -                   | 4        | -            | -  | - |
| San Martín  | 1                             | 1        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |
| Tarma   | 27                            | 10       | 13        | 4       | 3,0               | 3        | -                 | -        | -                   | 27       | -            | -  | - |
| Tumbes  | 16                            | 7        | 9         | -       | 1,8               | -        | -                 | -        | -                   | 14       | -            | -  | - |
| Ucayali   | 2                             | 1        | 1         | -       | 0,2               | 2        | -                 | -        | -                   | 2        | -            | -  | - |
| Ucayali   | 5                             | 4        | 1         | -       | 0,5               | 2        | -                 | -        | -                   | 3        | -            | -  | - |
| Instituto Nacional de Salud<br>Consultorio particular | 1                             | -        | -         | -       | 0,1               | -        | -                 | -        | -                   | 1        | -            | -  | - |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.13.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBÉOLA SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013

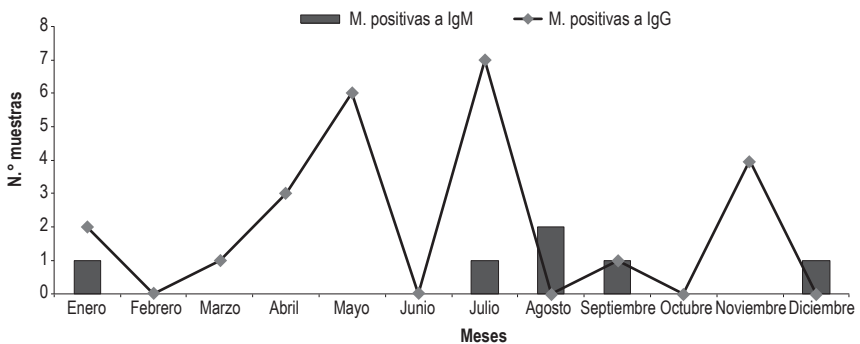


Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.87.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARAMPIÓN, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN    |          |                     |          |              |                     |          |              |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------|----------|---------------------|----------|--------------|---------------------|----------|--------------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AISLAMIENTO VIRAL |          | ELISA INDIRECTA IgM |          |              | ELISA INDIRECTA IgG |          |              |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo          | Positivo | Negativo            | Positivo | Valor límite | Negativo            | Positivo | Valor límite |
| Total      | 568                           | 265      | 303       | 100.0 | 26                | 0        | 536                 | 6        | 2            | 9                   | 24       | 3            |
| Enero      | 61                            | 24       | 37        | 10.7  | 3                 | -        | 57                  | 1        | -            | 1                   | 2        | -            |
| Febrero    | 40                            | 23       | 17        | 7.0   | -                 | -        | 40                  | -        | -            | -                   | -        | 1            |
| Marzo      | 36                            | 14       | 22        | 6.3   | -                 | -        | 36                  | -        | -            | -                   | 1        | -            |
| Abril      | 48                            | 18       | 30        | 8.5   | -                 | -        | 48                  | -        | -            | 1                   | 3        | -            |
| Mayo       | 40                            | 21       | 19        | 7.0   | -                 | -        | 39                  | -        | 1            | -                   | 6        | 2            |
| Junio      | 36                            | 14       | 22        | 6.3   | -                 | -        | 36                  | -        | -            | -                   | -        | -            |
| Julio      | 51                            | 33       | 18        | 9.0   | 1                 | -        | 49                  | 1        | -            | 1                   | 7        | -            |
| Agosto     | 25                            | 9        | 16        | 4.4   | 4                 | -        | 20                  | 2        | -            | 1                   | -        | -            |
| Septiembre | 62                            | 27       | 35        | 10.9  | 8                 | -        | 53                  | 1        | 1            | 5                   | 1        | -            |
| Octubre    | 46                            | 24       | 22        | 8.1   | 1                 | -        | 45                  | -        | -            | -                   | -        | -            |
| Noviembre  | 73                            | 35       | 38        | 12.9  | 7                 | -        | 66                  | -        | -            | -                   | 4        | -            |
| Diciembre  | 50                            | 23       | 27        | 8.8   | 2                 | -        | 47                  | 1        | -            | -                   | -        | -            |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.12.** SARAMPIÓN: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS, SEGÚN TIPO DE EXAMEN, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.88.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARAMPIÓN, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN    |          |                     |          |                     |          |          |              |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------|--------------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AISLAMIENTO VIRAL |          | ELISA INDIRECTA IgM |          | ELISA INDIRECTA IgG |          |          |              |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo          | Positivo | Negativo            | Positivo | Valor límite        | Negativo | Positivo | Valor límite |
| Total                       | 568                           | 265      | 303       | 100.0 | 26                | 0        | 536                 | 6        | 2                   | 9        | 24       | 3            |
| Amazonas                    | 23                            | 10       | 13        | 4.0   | 1                 | -        | 22                  | -        | -                   | 1        | 8        | 1            |
| Ancash                      | 18                            | 7        | 11        | 3.2   | -                 | -        | 18                  | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Apurímac                    | 27                            | 11       | 16        | 4.8   | -                 | -        | 27                  | -        | -                   | -        | -        | 1            |
| Arequipa                    | 129                           | 57       | 72        | 22.7  | -                 | -        | 128                 | 1        | -                   | -        | -        | -            |
| Ayacucho                    | 14                            | 7        | 7         | 2.5   | 1                 | -        | 13                  | -        | -                   | -        | 2        | -            |
| Bagua - Amazonas            | 1                             | 1        | -         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Cajamarca                   | 1                             | -        | 1         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Callao                      | 22                            | 9        | 13        | 3.9   | 5                 | -        | 16                  | -        | 1                   | -        | -        | 1            |
| Cusco                       | 3                             | 1        | 2         | 0.5   | -                 | -        | 3                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Cutervo - Cajamarca         | 2                             | 1        | 1         | 0.4   | -                 | -        | 2                   | -        | -                   | -        | 1        | -            |
| Essalud                     | 1                             | -        | 1         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Huancavelica                | 13                            | 6        | 7         | 2.3   | -                 | -        | 13                  | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Huánuco                     | 9                             | 5        | 4         | 1.6   | 3                 | -        | 6                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Ica                         | 3                             | 1        | 2         | 0.5   | -                 | -        | 3                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Jaén - Cajamarca            | 2                             | 1        | 1         | 0.4   | 1                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Junín                       | 39                            | 20       | 19        | 6.9   | 4                 | -        | 35                  | -        | -                   | -        | -        | -            |
| La Libertad                 | 3                             | 2        | 1         | 0.5   | -                 | -        | 3                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Lambayeque                  | 20                            | 6        | 14        | 3.5   | -                 | -        | 20                  | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Lima Sur                    | 55                            | 25       | 30        | 9.7   | 7                 | -        | 47                  | 3        | -                   | 6        | 2        | -            |
| Lima Este                   | 21                            | 10       | 11        | 3.7   | -                 | -        | 21                  | -        | -                   | -        | 1        | -            |
| Lima Provincias             | 15                            | 5        | 10        | 2.6   | -                 | -        | 15                  | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Lima Ciudad                 | 64                            | 29       | 35        | 11.3  | -                 | -        | 61                  | 2        | 1                   | 1        | 6        | -            |
| Loreto                      | 17                            | 11       | 6         | 3.0   | -                 | -        | 17                  | -        | -                   | 1        | -        | -            |
| Luciano Castillo - Piura    | 13                            | 10       | 3         | 2.3   | -                 | -        | 13                  | -        | -                   | -        | 1        | -            |
| Madre de Dios               | 1                             | 1        | -         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Moquegua                    | 1                             | 1        | -         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Piura                       | 22                            | 11       | 11        | 3.9   | -                 | -        | 22                  | -        | -                   | -        | 1        | -            |
| Puno                        | 4                             | 1        | 3         | 0.7   | -                 | -        | 4                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Tacna                       | 7                             | 4        | 3         | 1.2   | -                 | -        | 7                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Tumbes                      | 9                             | 5        | 4         | 1.6   | 2                 | -        | 7                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Ucayali                     | 2                             | 1        | 1         | 0.4   | -                 | -        | 2                   | -        | -                   | -        | -        | -            |
| Instituto Nacional de Salud | 6                             | 5        | 1         | 1.1   | 2                 | -        | 4                   | -        | -                   | -        | 2        | -            |
| Consultorio particular      | 1                             | 1        | -         | 0.2   | -                 | -        | 1                   | -        | -                   | -        | -        | -            |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 1.14. DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARAMPIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.90. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |       |      |               |          |             |          |             |          | Tipo de examen |          |               |   |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-------|------|---------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|----------------|----------|---------------|---|
|                             | SEXO                          |           | NE 1/ | %    | FTA - ABS IgM |          | FTA - ABS   |          | RPR         |          | TPHA           |          |               |   |
|                             | Femenino                      | Masculino |       |      | No reactivo   | Reactivo | No reactivo | Reactivo | No reactivo | Reactivo | No reactivo    | Reactivo | Indeterminado |   |
| <b>TOTAL</b>                | 1,727                         | 949       | 720   | 58   | 100.0         | 136      | 13          | 58       | 244         | 114      | 896            | 285      | 910           | 1 |
| Amaznas                     | 14                            | 9         | 5     | 0.8  |               | 2        | -           | 2        | 1           | -        | 10             | 1        | 8             | - |
| Ancash                      | 87                            | 24        | 12    | 51   | 5.0           | 1        | -           | 1        | 7           | 10       | 56             | 10       | 16            | 1 |
| Ancashuallas - Apurimac     | 3                             | 1         | 2     | 0.2  |               | -        | -           | -        | -           | -        | 3              | 1        | 2             | - |
| Apurimac                    | 22                            | 17        | 5     | 1.3  |               | 2        | -           | -        | -           | -        | 8              | 6        | 14            | - |
| Arequipa                    | 19                            | 10        | 9     | 1.1  |               | 1        | -           | 1        | 4           | 2        | 13             | 10       | 3             | - |
| Arequipa                    | 46                            | 30        | 16    | 2.7  |               | 2        | -           | -        | 1           | 15       | 29             | 17       | 26            | - |
| Ayacucho                    | 1                             | 1         | -     | 0.1  |               | 1        | -           | -        | -           | -        | 1              | -        | -             | - |
| Bagua - Amazonas            | 16                            | 6         | 10    | 0.9  |               | -        | -           | -        | 7           | -        | 10             | 4        | 5             | - |
| Cajamarca                   | 20                            | 9         | 11    | 1.2  |               | -        | -           | -        | 5           | 2        | 11             | 4        | 10            | - |
| Callao                      | 205                           | 126       | 75    | 4    | 11.9          | 28       | 4           | 10       | 23          | 17       | 88             | 31       | 109           | - |
| Cusco                       | 55                            | 27        | 28    | 3.2  |               | 9        | 3           | 3        | 5           | 12       | 19             | 19       | 19            | - |
| Huancavelica                | 246                           | 166       | 77    | 3    | 14.2          | 32       | 5           | 3        | 25          | 5        | 111            | 24       | 157           | - |
| Huanuco                     | 3                             | 1         | 2     | 0.2  |               | 2        | -           | 1        | -           | 2        | -              | -        | -             | - |
| Ica                         | 2                             | 1         | 1     | 0.1  |               | -        | -           | -        | -           | -        | 1              | -        | 1             | - |
| Jaén - Cajamarca            | 38                            | 32        | 6     | 2.2  |               | -        | -           | 2        | 13          | -        | 27             | 8        | 15            | - |
| Junín                       | 250                           | 120       | 130   | 14.5 |               | 26       | 4           | 4        | 34          | 7        | 144            | 40       | 142           | - |
| La Libertad                 | 2                             | 1         | -     | 0.1  |               | -        | -           | -        | -           | -        | 2              | 1        | 1             | - |
| Lambayeque                  | 49                            | 40        | 9     | 2.8  |               | 2        | -           | 1        | 6           | 1        | 34             | 11       | 29            | - |
| Lima Sur                    | 12                            | 8         | 4     | 0.7  |               | 11       | -           | -        | -           | 6        | 6              | 6        | 1             | - |
| Lima Este                   | 115                           | 51        | 64    | 6.7  |               | 2        | -           | 2        | 26          | 6        | 62             | 23       | 62            | - |
| Lima Provincias             | 230                           | 125       | 105   | 13.3 |               | -        | -           | 6        | 31          | 1        | 130            | 43       | 148           | - |
| Lima Ciudad                 | 4                             | 1         | 3     | 0.2  |               | -        | -           | -        | -           | -        | 4              | 1        | 3             | - |
| Loreto                      | 5                             | 4         | 1     | 0.3  |               | -        | -           | -        | 3           | -        | 2              | -        | 2             | - |
| Madre de Dios               | 5                             | 2         | 3     | 0.3  |               | -        | -           | -        | -           | -        | 3              | 1        | 3             | - |
| Moquegua                    | 3                             | 2         | 1     | 0.2  |               | 1        | -           | -        | 2           | -        | 1              | -        | -             | - |
| Pasco                       | 27                            | 14        | 13    | 1.6  |               | 2        | -           | 3        | 2           | 1        | 12             | -        | 20            | - |
| Piura                       | 62                            | 45        | 17    | 3.6  |               | 9        | -           | 1        | 7           | 1        | 34             | 2        | 43            | - |
| Puno                        | 90                            | 30        | 60    | 5.2  |               | -        | -           | 2        | 19          | 6        | 47             | 12       | 57            | - |
| San Martín                  | 2                             | -         | -     | 0.1  |               | -        | -           | -        | -           | -        | -              | -        | 1             | - |
| Tarma                       | 21                            | 11        | 10    | 1.2  |               | -        | -           | 5        | -           | -        | 3              | 6        | 10            | - |
| Ucayali                     | 7                             | 2         | 5     | 0.4  |               | -        | -           | -        | 1           | -        | 1              | 3        | 1             | - |
| Instituto Nacional de Salud | 66                            | 31        | 35    | 3.8  |               | 3        | -           | 10       | 21          | 17       | 24             | 6        | 3             | - |
| Consultorio particular      |                               |           |       |      |               |          |             |          |             |          |                |          |               |   |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

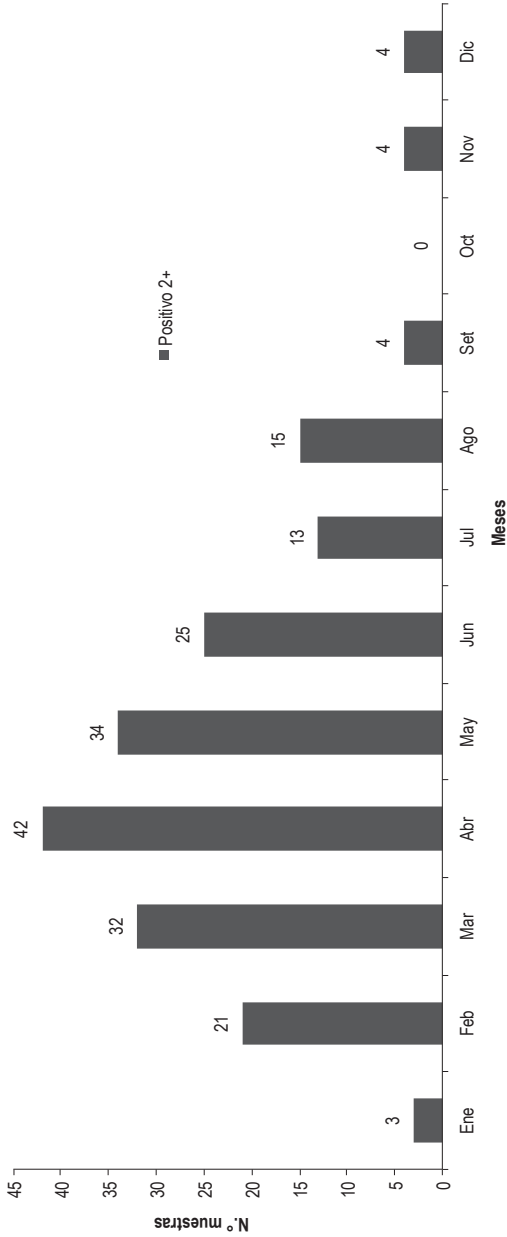
**TABLA 1.91. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |            |         | TIPO DE EXAMEN              |             |          |             |             |          |          |     |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|------------|---------|-----------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|----------|-----|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/<br>% | CULTIVO | INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA |             |          | RT-PCR      |             |          |          |     |
|            |                               | Femenino | Masculino |            |         | Negativo                    | Contaminado | Positivo | Positivo 2+ | Positivo 3+ | Negativo | Positivo |     |
| Total      | 2,651                         | 1,220    | 1,425     | 6          | 100.0   | 15                          | 7           | 44       | 1,721       | 197         | 16       | 406      | 205 |
| Enero      | 314                           | 141      | 173       | -          | 11.8    | 2                           | 1           | -        | 11          | 3           | -        | 191      | 106 |
| Febrero    | 262                           | 112      | 150       | -          | 9.9     | 4                           | -           | -        | 178         | 21          | 8        | 24       | 27  |
| Marzo      | 283                           | 122      | 161       | -          | 10.7    | 5                           | -           | -        | 243         | 32          | 3        | -        | -   |
| Abril      | 363                           | 151      | 212       | -          | 13.7    | 2                           | 1           | 3        | 313         | 42          | 2        | -        | -   |
| Mayo       | 298                           | 154      | 141       | 3          | 11.2    | -                           | -           | 1        | 259         | 34          | 1        | 2        | -   |
| Junio      | 192                           | 89       | 103       | -          | 7.2     | -                           | -           | 2        | 155         | 25          | -        | 12       | 4   |
| Julio      | 182                           | 94       | 87        | 1          | 6.9     | -                           | -           | -        | 156         | 13          | -        | 18       | 2   |
| Agosto     | 137                           | 66       | 71        | -          | 5.2     | -                           | -           | 2        | 102         | 15          | -        | 23       | 1   |
| Septiembre | 141                           | 54       | 85        | 2          | 5.3     | 2                           | 2           | 2        | 112         | 4           | -        | 23       | 13  |
| Octubre    | 118                           | 56       | 62        | -          | 4.5     | -                           | -           | 5        | 12          | -           | -        | 24       | 8   |
| Noviembre  | 174                           | 89       | 85        | -          | 6.6     | -                           | 2           | 10       | 76          | 4           | -        | 43       | 21  |
| Diciembre  | 187                           | 92       | 95        | -          | 7.1     | -                           | 1           | 19       | 104         | 4           | 2        | 46       | 23  |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.13. TOS FERINA: MUESTRAS POSITIVAS A INMUNOFLORESCENCIA DIRECTA REPORTADOS MENSUALMENTE POR EL INS, 2013**

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública-Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**TABLA 1.92. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |      |       |          |          | TIPO DE EXAMEN |             |                            |             |             |          |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------|-------|----------|----------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|----------|
|                             | SEJO                          |           | NE1/ | %     | CULTIVO  |          | CONTAMINADO    |             | INMUNOFLORESCENCIA DIRECTA |             | RT-PCR      |          |
|                             | Femenino                      | Masculino |      |       | Negativo | Positivo | Negativo       | Contaminado | Negativo                   | Positivo 2+ | Positivo 3+ | Negativo |
| <b>TOTAL</b>                | 1,220                         | 1,425     | 6    | 100.0 | 15       | 7        | 44             | 1,721       | 197                        | 16          | 406         | 205      |
| Total                       | 2,651                         |           |      |       |          |          |                |             |                            |             |             |          |
| Ancaash                     | 92                            | 51        | 1    | 3.5   | -        | -        | -              | 57          | 7                          | -           | 16          | 12       |
| Ancash                      | 138                           | 82        | 1    | 5.2   | -        | -        | -              | 118         | 6                          | 1           | 1           | 3        |
| Apurimac                    | 40                            | 19        | -    | 1.5   | -        | -        | -              | 35          | 2                          | -           | 1           | -        |
| Arequipa                    | 115                           | 54        | -    | 4.3   | -        | -        | -              | 89          | 10                         | -           | 4           | 2        |
| Avacucho                    | 132                           | 67        | -    | 5.0   | 7        | 5        | 5              | 68          | 6                          | 1           | 32          | 13       |
| Bagua - Amazonas            | 28                            | 14        | -    | 1.1   | -        | -        | -              | 18          | 1                          | -           | 6           | 1        |
| Cajamarca                   | 1                             | -         | -    | 0.0   | -        | -        | -              | 1           | -                          | -           | -           | -        |
| Callao                      | 170                           | 194       | -    | 13.7  | 2        | 2        | 37             | 171         | 29                         | 2           | 73          | 43       |
| Cusco                       | 64                            | 35        | -    | 2.4   | -        | -        | -              | 46          | 7                          | 1           | 3           | -        |
| Gütervo - Cajamarca         | 5                             | 3         | -    | 0.2   | -        | -        | -              | 5           | 5                          | -           | 2           | -        |
| ESSALUD                     | 18                            | 25        | -    | 1.4   | -        | -        | -              | 25          | 5                          | -           | 2           | -        |
| Huancavelica                | 18                            | 8         | -    | 0.7   | -        | -        | -              | 9           | 1                          | -           | 9           | 1        |
| Huanuco                     | 81                            | 39        | -    | 3.1   | -        | -        | -              | 59          | 5                          | -           | 7           | 7        |
| Ica                         | 33                            | 21        | -    | 1.2   | -        | -        | -              | 18          | 3                          | -           | 6           | 1        |
| Jaén - Cajamarca            | 29                            | 12        | -    | 1.1   | -        | -        | -              | 22          | 3                          | -           | 2           | 2        |
| Junín                       | 146                           | 83        | -    | 5.5   | -        | -        | -              | 107         | 17                         | 3           | 9           | 3        |
| La Libertad                 | 316                           | 171       | -    | 11.9  | -        | -        | -              | 218         | 31                         | 2           | 36          | 18       |
| Lambayeque                  | 34                            | 16        | -    | 1.3   | 6        | -        | -              | 22          | 2                          | -           | 5           | -        |
| Lima Sur                    | 33                            | 16        | -    | 1.2   | -        | -        | -              | 22          | 2                          | -           | 12          | 3        |
| Lima Este                   | 31                            | 31        | -    | 2.3   | -        | -        | -              | 42          | 4                          | -           | 6           | 5        |
| Lima Provincias             | 65                            | 28        | -    | 2.5   | -        | -        | -              | 44          | 5                          | -           | 11          | 5        |
| Lima Ciudad                 | 457                           | 233       | 3    | 17.2  | 2        | 5        | 2              | 305         | 35                         | 1           | 85          | 44       |
| Loreto                      | 121                           | 57        | -    | 4.6   | -        | -        | -              | 64          | 2                          | 3           | 42          | 14       |
| Luciano Castillo - Piura    | 7                             | 3         | -    | 0.3   | -        | -        | -              | 7           | -                          | -           | -           | -        |
| Pasco                       | 5                             | 4         | -    | 0.2   | -        | -        | -              | 5           | -                          | -           | -           | -        |
| Piura                       | 40                            | 18        | -    | 1.5   | -        | -        | -              | 34          | -                          | -           | 2           | 2        |
| San Martín                  | 12                            | 6         | -    | 0.5   | -        | -        | -              | 10          | -                          | -           | 2           | -        |
| Tacna                       | 31                            | 13        | -    | 1.2   | -        | -        | -              | 12          | 2                          | -           | 9           | 8        |
| Tumbes                      | 4                             | 3         | -    | 0.2   | -        | -        | -              | 1           | 1                          | -           | 1           | 1        |
| Ucayali                     | 97                            | 37        | 1    | 3.7   | -        | -        | -              | 55          | 4                          | 1           | 21          | 16       |
| Instituto Nacional de Salud | 8                             | 4         | -    | 0.3   | -        | -        | -              | 2           | 2                          | -           | 2           | 1        |
| Consultorio particular      | 37                            | 19        | -    | 1.4   | -        | -        | -              | 30          | 5                          | 1           | -           | -        |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.93. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN                    |          |                                   |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA IgG |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA IgM |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo                          | Positivo | Negativo                          | Positivo |
| Total      | 592                           | 273      | 310       | 9     | 100.0 | 281                               | 310      | 0                                 | 1        |
| Enero      | 40                            | 17       | 22        | 1     | 6.8   | 19                                | 21       | -                                 | -        |
| Febrero    | 40                            | 19       | 21        | -     | 6.8   | 20                                | 20       | -                                 | -        |
| Marzo      | 54                            | 24       | 27        | 3     | 9.1   | 27                                | 27       | -                                 | -        |
| Abril      | 53                            | 23       | 30        | -     | 9.0   | 28                                | 25       | -                                 | -        |
| Mayo       | 55                            | 24       | 31        | -     | 9.3   | 32                                | 23       | -                                 | -        |
| Junio      | 31                            | 10       | 21        | -     | 5.2   | 18                                | 13       | -                                 | -        |
| Julio      | 58                            | 26       | 31        | 1     | 9.8   | 32                                | 26       | -                                 | -        |
| Agosto     | 52                            | 24       | 26        | 2     | 8.8   | 16                                | 36       | -                                 | -        |
| Septiembre | 56                            | 27       | 29        | -     | 9.5   | 24                                | 32       | -                                 | -        |
| Octubre    | 48                            | 29       | 17        | 2     | 8.1   | 18                                | 30       | -                                 | -        |
| Noviembre  | 52                            | 21       | 31        | -     | 8.8   | 22                                | 29       | -                                 | 1        |
| Diciembre  | 53                            | 29       | 24        | -     | 9.0   | 25                                | 28       | -                                 | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.94. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       | TIPO DE EXAMEN                    |          |                                   |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
|                             | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA IgG |          | INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA IgM |          |
|                             |                               | Femenino | Masculino |       |       | Negativo                          | Positivo | Negativo                          | Positivo |
| Total                       | 592                           | 273      | 310       | 9     | 100.0 | 281                               | 310      | 0                                 | 1        |
| Ancash                      | 4                             | 4        | -         | -     | 0.7   | 1                                 | 3        | -                                 | -        |
| Apurímac                    | 15                            | 3        | 12        | -     | 2.5   | 4                                 | 11       | -                                 | -        |
| Arequipa                    | 7                             | 1        | 6         | -     | 1.2   | 4                                 | 3        | -                                 | -        |
| Ayacucho                    | 14                            | 10       | 4         | -     | 2.4   | 7                                 | 7        | -                                 | -        |
| Bagua - Amazonas            | 7                             | 3        | 4         | -     | 1.2   | 1                                 | 6        | -                                 | -        |
| Cajamarca                   | 66                            | 28       | 36        | 2     | 11.1  | 27                                | 39       | -                                 | -        |
| Callao                      | 58                            | 20       | 37        | 1     | 9.8   | 41                                | 17       | -                                 | -        |
| Cusco                       | 64                            | 28       | 35        | 1     | 10.8  | 37                                | 27       | -                                 | -        |
| Cutervo - Cajamarca         | 2                             | 1        | 1         | -     | 0.3   | -                                 | 2        | -                                 | -        |
| Huancavelica                | 3                             | 1        | 2         | -     | 0.5   | 2                                 | 1        | -                                 | -        |
| Huánuco                     | 52                            | 38       | 14        | -     | 8.8   | 4                                 | 48       | -                                 | -        |
| Ica                         | 8                             | 2        | 6         | -     | 1.4   | 6                                 | 2        | -                                 | -        |
| Jaén - Cajamarca            | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | -                                 | 1        | -                                 | -        |
| Junín                       | 2                             | -        | 2         | -     | 0.3   | 2                                 | -        | -                                 | -        |
| La Libertad                 | 2                             | 2        | -         | -     | 0.3   | 2                                 | -        | -                                 | -        |
| Lambayeque                  | 110                           | 52       | 57        | 1     | 18.6  | 51                                | 59       | -                                 | -        |
| Lima Sur                    | 10                            | 6        | 4         | -     | 1.7   | 4                                 | 6        | -                                 | -        |
| Lima Provincias             | 14                            | 2        | 12        | -     | 2.4   | 8                                 | 6        | -                                 | -        |
| Lima Ciudad                 | 4                             | 3        | 1         | -     | 0.7   | 2                                 | 2        | -                                 | -        |
| Loreto                      | 1                             | -        | 1         | -     | 0.2   | -                                 | 1        | -                                 | -        |
| Luciano Castillo - Piura    | 9                             | 3        | 6         | -     | 1.5   | 5                                 | 4        | -                                 | -        |
| Moquegua                    | 1                             | -        | 1         | -     | 0.2   | 1                                 | -        | -                                 | -        |
| Piura                       | 27                            | 11       | 16        | -     | 4.6   | 17                                | 10       | -                                 | -        |
| San Martín                  | 2                             | 2        | -         | -     | 0.3   | 1                                 | 1        | -                                 | -        |
| Tacna                       | 55                            | 20       | 31        | 4     | 9.3   | 37                                | 18       | -                                 | -        |
| Tumbes                      | 15                            | 5        | 10        | -     | 2.5   | 7                                 | 8        | -                                 | -        |
| Ucayali                     | 29                            | 17       | 12        | -     | 4.9   | 9                                 | 20       | -                                 | -        |
| Instituto Nacional de Salud | 9                             | 9        | -         | -     | 1.5   | 1                                 | 7        | -                                 | 1        |
| Consultorio particular      | 1                             | 1        | -         | -     | 0.2   | -                                 | 1        | -                                 | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 1.95. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |              |       |            |                |          |                        |          |               |          | TIPO DE EXAMEN                         |   |           |             |                    |            |          |          |                               |
|------------|-------------------------------|--------------|-------|------------|----------------|----------|------------------------|----------|---------------|----------|--|---|-----------|-------------|--------------------|------------|----------|----------|-------------------------------|
|            | TOTAL                         | Sexo<br>Fem. | Masc. | NE 1/<br>% | Cultivo Bactec |          | CULTIVO BACTEC 960MGIT |          | CULTIVO OGAWA |          | IDENTIFICACIÓN<br>IMMUNOCROMATOGRAFICA | IDENTIFICACIÓN<br>MOLECULAR<br>GENOTYPE | Wayne PZA | Contaminado | No<br>desarrollado | Resistente | Sensible |          |                               |
|            |                               |              |       |            | Contaminado    | Negativo | Contaminado            | Negativo | Contaminado   | Positivo |  |   |           |             |                    |            |          | Complejo | Mycobacterium<br>tuberculosis |
| TOTAL      | 7,498                         | 2,195        | 5,300 | 3          | 100,0          | 18       | 69                     | 100      | 11            | 112      | 40                                     | 34                                      | 2,323     | 3,578       | 195                | 2          | 20       | 2,161    | 7,414                         |
| Enero      | 647                           | 204          | 443   | 3          | 8,6            | 5        | 8                      | 13       | -             | 2        | 2                                      | 1                                       | 110       | 302         | 12                 | -          | 4        | 186      | 749                           |
| Febrero    | 961                           | 284          | 674   | 3          | 12,8           | -        | 9                      | 10       | -             | 8        | 3                                      | 3                                       | 166       | 734         | 16                 | -          | 3        | 238      | 1,201                         |
| Marzo      | 689                           | 167          | 522   | -          | 9,2            | 1        | 8                      | 4        | -             | 6        | -                                      | 1                                       | 208       | 447         | 16                 | -          | -        | 181      | 797                           |
| Abril      | 685                           | 176          | 509   | -          | 9,1            | 4        | 7                      | 15       | -             | 4        | 3                                      | 1                                       | 193       | 277         | 27                 | -          | -        | 238      | 577                           |
| Mayo       | 703                           | 172          | 531   | -          | 9,4            | 2        | 6                      | 7        | -             | 5        | -                                      | 1                                       | 265       | 256         | 9                  | -          | 4        | 250      | 668                           |
| Junio      | 629                           | 198          | 431   | -          | 8,4            | 2        | 13                     | 20       | -             | 8        | -                                      | -                                       | 216       | 282         | 13                 | -          | 1        | 195      | 615                           |
| Julio      | 634                           | 185          | 449   | -          | 8,5            | 3        | 14                     | 10       | 1             | 5        | 2                                      | 3                                       | 239       | 294         | 10                 | -          | 5        | 185      | 642                           |
| Agosto     | 638                           | 216          | 422   | -          | 8,5            | 1        | 4                      | 17       | 1             | 17       | 4                                      | -                                       | 252       | 189         | 37                 | 2          | 1        | 174      | 521                           |
| Septiembre | 594                           | 191          | 403   | -          | 7,9            | -        | 4                      | 4        | 3             | 19       | 9                                      | 1                                       | 224       | 333         | 18                 | -          | 1        | 176      | 565                           |
| Octubre    | 607                           | 177          | 430   | -          | 8,1            | -        | -                      | -        | 4             | 20       | 15                                     | -                                       | 231       | 221         | 22                 | -          | -        | 177      | 509                           |
| Noviembre  | 551                           | 179          | 372   | -          | 7,3            | -        | -                      | -        | 2             | 11       | 2                                      | 10                                      | 194       | 219         | 10                 | -          | 1        | 115      | 421                           |
| Diciembre  | 160                           | 46           | 114   | -          | 2,1            | -        | -                      | -        | -             | 7        | -                                      | 13                                      | 25        | 24          | 5                  | -          | -        | 46       | 149                           |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.96. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA           | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |        |                |          |                       |             |               |          | TIPO DE EXAMEN                      |          |                                   |                            | WAYNEPZA    |                        |                            |       |       |
|-------------------------|-------------------------------|----------|-----------|--------|----------------|----------|-----------------------|-------------|---------------|----------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------|-------|
|                         | TOTAL                         | SEXO     |           | NE1/ % | CULTIVO BACTEC |          | CULTIVO BACTEC960MGIT |             | CULTIVO OGAWA |          | IDENTIFICACIÓN INMUNOCROMATOGRAFICA |          | IDENTIFICACIÓN MOLECULAR GENOTYPE |                            | Contaminado | No Resistente Sensible |                            |       |       |
|                         |                               | Femenino | Masculino |        | Contaminado    | Negativo | Positivo              | Contaminado | Negativo      | Positivo | Negativo                            | Positivo | Complejo                          | Mycobacterium tuberculosis |             |                        | Mycobacterium tuberculosis |       |       |
| TOTAL                   | 7,498                         | 2,195    | 5,303     | 3      | 100.0          | 18       | 69                    | 100         | 11            | 112      | 40                                  | 34       | 2,323                             | 3,578                      | 195         | 2                      | 20                         | 2,161 | 7,414 |
| Anzonas                 | 5                             | 3        | 2         | 0      | 0.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 3                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 4     |
| Ancashi                 | 180                           | 48       | 132       | 2      | 2.4            | 3        | 13                    | 39          | 0             | 1        | 1                                   | 0        | 0                                 | 77                         | 5           | 0                      | 0                          | 42    | 208   |
| Andahuaylas - Apurímac  | 2                             | 2        | 0         | 0      | 0.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 3                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 5     |
| Arequipa                | 6                             | 2        | 4         | 0      | 0.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 1                                   | 0        | 0                                 | 5                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 5     |
| Arequipa                | 85                            | 27       | 58        | 0      | 1.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 3                          | 2           | 0                      | 0                          | 13    | 120   |
| Arequipa                | 54                            | 17       | 37        | 0      | 0.7            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 47                         | 1           | 0                      | 0                          | 5     | 74    |
| Arequipa                | 1                             | 0        | 1         | 0      | 0.0            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 0                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 2     |
| Bagua - Amazonas        | 17                            | 6        | 11        | 0      | 0.2            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 14                         | 0           | 0                      | 0                          | 1     | 15    |
| Cajamarca               | 610                           | 182      | 428       | 8      | 8.1            | 2        | 2                     | 2           | 6             | 2        | 2                                   | 225      | 20                                | 428                        | 0           | 0                      | 0                          | 237   | 579   |
| Callao                  | 24                            | 8        | 16        | 0      | 0.3            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 16                         | 1           | 0                      | 0                          | 7     | 25    |
| Cusco                   | 84                            | 27       | 57        | 1      | 1.1            | 1        | 2                     | 2           | 1             | 17       | 1                                   | 10       | 38                                | 38                         | 0           | 1                      | 0                          | 24    | 90    |
| ESSALUD                 | 80                            | 20       | 60        | 0      | 0.3            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 11                         | 0           | 0                      | 0                          | 2     | 27    |
| Huanavelica             | 97                            | 29       | 68        | 1      | 1.3            | 0        | 0                     | 0           | 1             | 0        | 0                                   | 18       | 11                                | 62                         | 0           | 0                      | 0                          | 25    | 112   |
| Huanuco                 | 245                           | 64       | 181       | 0      | 3.3            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 144                        | 4           | 0                      | 0                          | 57    | 333   |
| Ica                     | 6                             | 4        | 2         | 0      | 0.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 0                          | 0           | 0                      | 0                          | 2     | 6     |
| Jen - Cajamarca         | 180                           | 64       | 116       | 2      | 2.4            | 0        | 3                     | 3           | 0             | 1        | 4                                   | 2        | 2                                 | 127                        | 3           | 0                      | 1                          | 18    | 209   |
| Junín                   | 297                           | 86       | 211       | 0      | 4.0            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 1                                   | 48       | 214                               | 214                        | 0           | 0                      | 0                          | 54    | 451   |
| La Libertad             | 448                           | 187      | 261       | 0      | 6.0            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 282      | 90                                | 90                         | 0           | 0                      | 0                          | 20    | 201   |
| Lambayeque              | 329                           | 89       | 240       | 0      | 4.4            | 0        | 1                     | 1           | 0             | 5        | 2                                   | 1        | 6                                 | 292                        | 0           | 0                      | 0                          | 176   | 333   |
| Lima Sur                | 1,826                         | 549      | 1,275     | 2      | 24.4           | 0        | 8                     | 12          | 0             | 6        | 3                                   | 3        | 722                               | 642                        | 2           | 0                      | 1                          | 358   | 1,775 |
| Lima Este               | 754                           | 151      | 602       | 1      | 10.1           | 0        | 0                     | 0           | 0             | 2        | 0                                   | 2        | 603                               | 299                        | 0           | 0                      | 0                          | 168   | 578   |
| Lima Provincias         | 1,475                         | 434      | 1,041     | 0      | 19.7           | 7        | 34                    | 29          | 4             | 48       | 19                                  | 16       | 21                                | 804                        | 73          | 1                      | 15                         | 673   | 1,621 |
| Loreto                  | 88                            | 30       | 58        | 0      | 1.2            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 13                         | 0           | 0                      | 0                          | 4     | 59    |
| Lucano Castillo - Piura | 32                            | 9        | 23        | 0      | 0.4            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 12                         | 0           | 0                      | 0                          | 2     | 27    |
| Madre de Dios           | 88                            | 26       | 62        | 1      | 1.2            | 4        | 3                     | 1           | 1             | 6        | 0                                   | 0        | 4                                 | 4                          | 0           | 0                      | 0                          | 17    | 99    |
| Militar                 | 13                            | 2        | 11        | 0      | 0.2            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 11                         | 0           | 0                      | 0                          | 9     | 18    |
| Moquegua                | 2                             | 1        | 1         | 0      | 0.0            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 0                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 0     |
| Pasco                   | 13                            | 0        | 13        | 0      | 0.2            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 13                         | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 17    |
| Piura                   | 79                            | 20       | 59        | 1      | 1.1            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 1        | 0                                 | 36                         | 0           | 0                      | 0                          | 2     | 95    |
| San Martín              | 98                            | 38       | 60        | 1      | 1.3            | 3        | 1                     | 7           | 2             | 0        | 0                                   | 51       | 0                                 | 16                         | 0           | 0                      | 0                          | 15    | 58    |
| Sensu                   | 1                             | 0        | 1         | 0      | 0.0            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 0                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 0     |
| Tarma                   | 33                            | 15       | 18        | 0      | 0.4            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 12                         | 0           | 0                      | 0                          | 4     | 49    |
| Tumbes                  | 34                            | 10       | 24        | 0      | 0.5            | 0        | 0                     | 0           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 12                         | 0           | 0                      | 0                          | 4     | 38    |
| Ucayali                 | 250                           | 87       | 163       | 3      | 3.3            | 0        | 0                     | 0           | 1             | 1        | 9                                   | 155      | 0                                 | 3                          | 0           | 0                      | 0                          | 20    | 169   |
| Uruguay                 | 14                            | 6        | 8         | 0      | 0.2            | 0        | 2                     | 1           | 0             | 0        | 0                                   | 0        | 0                                 | 0                          | 0           | 0                      | 0                          | 2     | 7     |
| Yauca                   | 8                             | 5        | 3         | 0      | 0.1            | 0        | 1                     | 1           | 0             | 3        | 3                                   | 0        | 0                                 | 2                          | 0           | 0                      | 0                          | 0     | 5     |
| Consultorio particular  |                               |          |           |        |                |          |                       |             |               |          |                                     |          |                                   |                            |             |                        |                            |       |       |

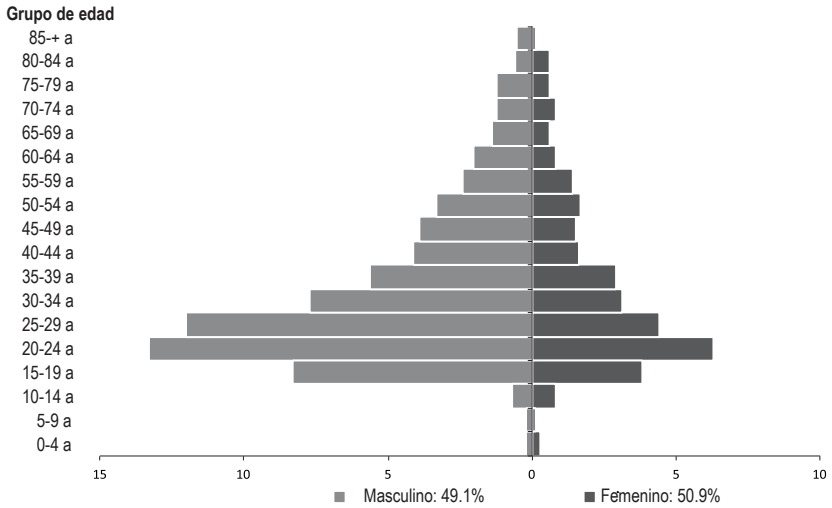
1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.97.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS, CLASIFICADAS POR TIPO DE DROGAS SEGÚN LAS PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD REALIZADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| PRUEBAS DE SUSEPTIBILIDAD                          | PRIMERA LÍNEA (TIPO DE DROGA) |     |           |           |           |           |           |           |           |           | SEGUNDA LÍNEA (TIPO DE DROGA) |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | INH                           |     | INH 0.2   |           | INH1.0    |           | RIFA      |           | EMB       |           | SM                            |       | PZA   |       | CIP   |           | KAN   |       | CAP   |       | ETA   |       | CS    |       | PAS   |       |       |       |
|  | Res                           | Sen | Res       | Sen       | Res       | Sen       | Res       | Sen       | Res       | Sen       | Res                           | Sen   | Res   | Sen   | Res   | Sen       | Res   | Sen   | Res   | Sen   | Res   | Sen   | Res   | Sen   | Res   | Sen   |       |       |
| TOTAL GENERAL                                      | 48                            | 201 | 3,511,780 | 2,698,250 | 2,379,316 | 1,012,714 | 318       | 2,409,292 | 2,151,725 | 232       | 4,709                         | 346   | 4,595 | 272   | 4,669 | 763       | 4,178 | 14    | 4,912 | 29    | 4,912 | 29    | 4,912 | 29    | 4,912 | 29    | 4,912 |       |
| SUSCEP. A DROGAS 1Y 2L EN AGAR EN PLACA 2          | -                             | -   | 237       | 158       | 188       | 207       | -         | 184       | 211       | 78        | 317                           | -     | 165   | 230   | -     | 26        | 369   | 36    | 359   | 30    | 365   | -     | 73    | 322   | 4     | 377   | 6     | 389   |
| SUSCEP. A DROGAS 1LY 2L EN AGAR EN PLACA           | -                             | -   | 2,958,156 | 2,280,240 | -         | 1,958,256 | 1,046,347 | -         | 2,020,250 | 1,013,344 | 206                           | 4,318 | 308   | 4,216 | 242   | 4,282     | 688   | 3,836 | 10    | 4,513 | 23    | 4,501 | 23    | 4,501 | 23    | 4,501 | 23    | 4,501 |
| SUSCE. A DROGAS 2L AGAR EN PLACA                   | -                             | -   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -                             | -     | -     | -     | -     | 14        | 1     | 13    | -     | 14    | -     | 2     | 12    | -     | 14    | -     | 14    |       |
| SUSCEP. A DROGAS 1L X BACTEC 460 TB                | 15                            | 28  | -         | -         | -         | 11        | 32        | 6         | 37        | 15        | 28                            | 4     | 30    | -     | -     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |
| SUSCEP. A DROGAS PRIMERA LÍNEA BACTEC MGIT 960     | 31                            | 171 | -         | -         | -         | 15        | 187       | 5         | 197       | -         | -                             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |
| SUSCEP. A DROGAS PRIMERA LÍNEA BACTEC MGIT 960 (2) | 2                             | 2   | -         | -         | -         | 2         | -         | -         | 1         | 3         | -                             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |
| SUSCEP. DROGAS 1Y 2L EN AGAR EN PLACA R            | -                             | -   | 2         | 6         | 2         | 6         | 2         | 6         | 3         | 5         | -                             | -     | 8     | 1     | 7     | -         | 8     | -     | 8     | -     | 8     | -     | 8     | -     | 8     | -     | 8     |       |
| SUSCEPTIBILIDAD A DROGAS 1L X LJ                   | -                             | -   | 309       | 45        | 222       | 131       | -         | 203       | 150       | 78        | 276                           | -     | 199   | 155   | 104   | 245       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |
| SUSCEPTIBILIDAD A DROGAS 1L X LJ (2)               | -                             | -   | 5         | 7         | 6         | 6         | -         | 4         | 8         | 2         | 10                            | -     | 6     | 6     | 3     | 9         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |
| WAYNE PZA.   | -                             | -   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -                             | -     | -     | -     | -     | 1,027,348 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |

NOTA: INH: isoniazida; RIFA: rifampicina; EMB: Etambutol; SM: estreptomina; PZA: pirazinamida; CIP: ciprofloxacina; KAN: kanamicina; CAP: capreomicina; ETA: Etonamida; CS: cicloserina; PAS: ácido paraaminosalicílico  
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.14. PIRÁMIDE DE PACIENTES CON MUESTRAS POSITIVAS A TUBERCULOSIS. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Más del 50% de las muestras positivas pertenecen a pacientes con edades entre 15 a 34 años, además, el 36% tiene de 20 a 29 años de edad.  
 La proporción de muestras positivas en los varones (68,6%) es mayor al de las mujeres (31,4%).

**MAPA 1.16.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.98. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN, SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

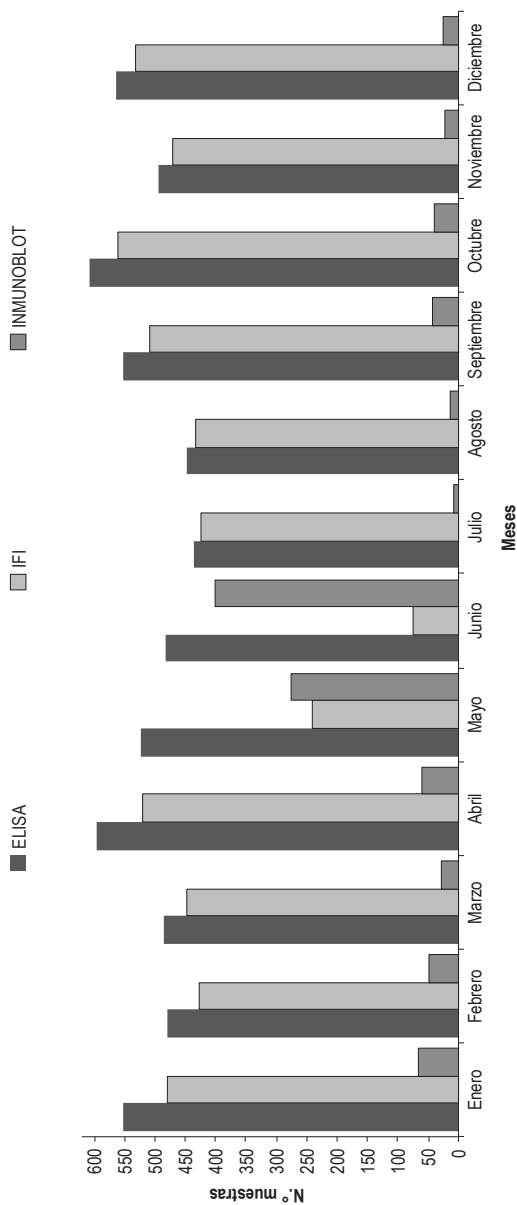
| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       |             | TIPO DE EXAMEN |           |          |                  |          |               |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-----------|----------|------------------|----------|---------------|
|            | TOTAL                         | SERO     |           | NE 1/ | %     | ELISA - VIH |                | IFI - VIH |          | INMUNOBIOT - HIV |          |               |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | No reactivo | Reactivo       | Negativo  | Positivo | Negativo         | Positivo | Indeterminado |
| TOTAL      | 7,105                         | 1,936    | 5,021     | 148   | 100.0 | 842         | 6,218          | 597       | 5,118    | 243              | 1,036    | 45            |
| Enero      | 614                           | 158      | 446       | 10    | 8.6   | 53          | 553            | 34        | 479      | 22               | 66       | 7             |
| Febrero    | 548                           | 157      | 384       | 7     | 7.7   | 64          | 479            | 51        | 426      | 15               | 49       | -             |
| Marzo      | 554                           | 152      | 385       | 17    | 7.8   | 63          | 486            | 56        | 448      | 10               | 29       | 5             |
| Abril      | 684                           | 201      | 472       | 11    | 9.6   | 89          | 595            | 62        | 519      | 25               | 61       | 9             |
| Mayo       | 608                           | 197      | 395       | 16    | 8.6   | 81          | 522            | 30        | 242      | 53               | 276      | 3             |
| Junio      | 575                           | 142      | 420       | 13    | 8.1   | 84          | 483            | 17        | 74       | 70               | 400      | 7             |
| Julio      | 498                           | 143      | 351       | 4     | 7.0   | 59          | 436            | 53        | 425      | 8                | 9        | 2             |
| Agosto     | 508                           | 137      | 355       | 16    | 7.1   | 59          | 448            | 46        | 432      | 7                | 14       | 3             |
| Septiembre | 610                           | 171      | 428       | 11    | 8.6   | 54          | 553            | 45        | 508      | 9                | 44       | 2             |
| Octubre    | 697                           | 168      | 507       | 22    | 9.8   | 89          | 606            | 77        | 562      | 7                | 40       | 3             |
| Noviembre  | 561                           | 140      | 417       | 4     | 7.9   | 65          | 494            | 57        | 472      | 4                | 22       | -             |
| Diciembre  | 648                           | 170      | 461       | 17    | 9.1   | 82          | 563            | 69        | 531      | 13               | 26       | 4             |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 1.15. VIH - SIDA: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE, SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública- Nelab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

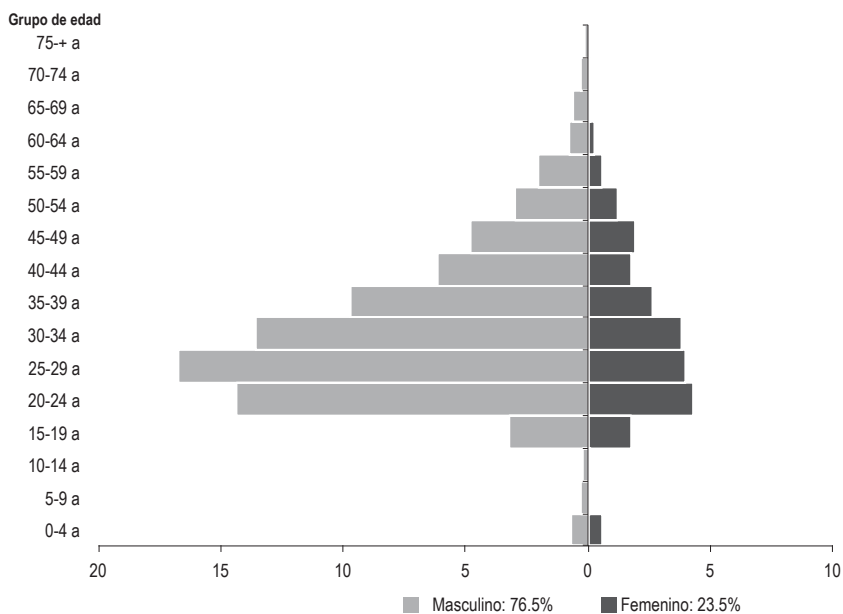
**TABLA 1.99. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN, SEGÚN DEPARTAMENTO REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |       |       |       |             | TIPO DE EXAMEN |           |          |                  |          |               |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|----------------|-----------|----------|------------------|----------|---------------|
|                             | TOTAL                         | SEXO  |       | NE 1/ | %     | ELISA - VIH |                | IFI - VIH |          | INMUNOBLOT - HIV |          |               |
|                             |                               | Fem.  | Masc. |       |       | No reactivo | Reactivo       | Negativo  | Positivo | Negativo         | Positivo | Indeterminado |
| TOTAL                       | 7,105                         | 1,936 | 5,021 | 148   | 100.0 | 842         | 6,218          | 597       | 5,118    | 243              | 1,036    | 45            |
| Amazonas                    | 13                            | 3     | 10    | -     | 0.2   | -           | 13             | -         | 9        | -                | 4        | -             |
| Ancash                      | 126                           | 43    | 79    | 4     | 1.8   | 12          | 112            | 10        | 89       | 4                | 20       | 5             |
| Andahuaylas - Apurímac      | 1                             | -     | 1     | 1     | 0.0   | -           | 1              | -         | 1        | -                | -        | -             |
| Apurímac                    | 10                            | 5     | 5     | 8     | 0.1   | 5           | 5              | 3         | 5        | 2                | -        | -             |
| Arequipa                    | 284                           | 67    | 209   | 8     | 4.0   | 76          | 197            | 58        | 157      | 28               | 39       | 3             |
| Ayacucho                    | 36                            | 16    | 20    | 11    | 0.5   | 22          | 14             | 19        | 11       | 3                | -        | -             |
| Bagua - Amazonas            | 115                           | 52    | 63    | -     | 1.6   | 72          | 93             | 13        | 60       | 10               | 32       | -             |
| Cajamarca                   | 41                            | 16    | 25    | -     | 0.6   | 12          | 29             | 8         | 26       | 4                | 3        | -             |
| Cajamarca                   | 380                           | 109   | 261   | 10    | 5.3   | 22          | 356            | 16        | 279      | 9                | 71       | 5             |
| Callao                      | 126                           | 51    | 71    | 4     | 1.8   | 47          | 77             | 39        | 62       | 12               | 8        | 5             |
| Cusco                       | 1                             | -     | -     | -     | 0.0   | 1           | -              | -         | -        | 1                | -        | -             |
| Cutervo - Cajamarca         | 1                             | 10    | 9     | 1     | 0.3   | 5           | 15             | -         | 12       | -                | 3        | -             |
| Huancavelica                | 77                            | 43    | 34    | 4     | 1.1   | 21          | 55             | 19        | 42       | 3                | 12       | 1             |
| Huánuco                     | 194                           | 57    | 135   | 2     | 2.7   | 45          | 148            | 30        | 125      | 17               | 21       | 1             |
| Ica                         | 53                            | 20    | 33    | 1     | 0.7   | 14          | 38             | 12        | 31       | 3                | 7        | -             |
| Jaén - Cajamarca            | 180                           | 63    | 116   | 1     | 2.5   | 11          | 169            | 11        | 136      | -                | 32       | 1             |
| Junín                       | 296                           | 106   | 189   | 1     | 4.2   | 36          | 257            | 27        | 237      | 17               | 17       | -             |
| La Libertad                 | 206                           | 67    | 139   | -     | 2.9   | 2           | 204            | -         | 184      | 3                | 19       | -             |
| Lambayeque                  | 286                           | 80    | 205   | 1     | 4.0   | 18          | 266            | 14        | 225      | 7                | 38       | 2             |
| Lima Sur                    | 286                           | 82    | 204   | 4     | 5.3   | 37          | 13             | 9         | 302      | 4                | 61       | 1             |
| Lima Este                   | 207                           | 53    | 151   | 3     | 2.9   | 7           | 200            | 5         | 152      | 3                | 46       | 1             |
| Lima Provincias             | 446                           | 139   | 307   | 73    | 26.9  | 93          | 1,809          | 57        | 1,510    | 50               | 283      | 12            |
| Lima Ciudad                 | 1,910                         | 456   | 1,297 | 8     | 0.4   | 82          | 372            | 68        | 305      | 16               | 66       | 1             |
| Loreto                      | 64                            | 16    | 48    | -     | 0.9   | 7           | 57             | -         | 50       | 3                | 10       | -             |
| Luceno Castillo - Piura     | 67                            | 22    | 45    | -     | 0.9   | 7           | 60             | 6         | 50       | 3                | 10       | -             |
| Madre de Dios               | 8                             | 2     | 6     | -     | 0.1   | -           | 8              | -         | 7        | -                | -        | -             |
| Militar                     | 22                            | 5     | 17    | -     | 0.3   | 1           | 21             | 1         | 18       | -                | 3        | -             |
| Moquegua                    | 30                            | 10    | 20    | -     | 0.4   | 6           | 24             | 3         | 20       | 3                | 3        | -             |
| Pasco                       | 243                           | 115   | 120   | 8     | 3.4   | 95          | 144            | 79        | 110      | 22               | 31       | 1             |
| Piura                       | 24                            | 5     | 19    | -     | 0.3   | -           | 24             | -         | 19       | -                | 5        | -             |
| Puno                        | 80                            | 140   | 2     | 2     | 3.3   | 34          | 195            | 30        | 158      | 8                | 34       | 2             |
| San Martín                  | 251                           | 13    | 25    | -     | 0.5   | 4           | 34             | 3         | 24       | 1                | 10       | 6             |
| Tarma                       | 38                            | 15    | 25    | -     | 0.7   | -           | 47             | -         | 41       | -                | 6        | -             |
| Tumbes                      | 47                            | 15    | 32    | 4     | 2.6   | 13          | 174            | 12        | 131      | 2                | 43       | -             |
| Ucayali                     | 188                           | 51    | 133   | 4     | 2.6   | 16          | 16             | 3         | 2        | -                | 1        | -             |
| Instituto Nacional de Salud | 20                            | 6     | 8     | 8     | 0.3   | 20          | 632            | 33        | 528      | 7                | 96       | 4             |
| Consultorio particular      | 728                           | 55    | 665   | 8     | 10.2  | 93          | 632            | 33        | 528      | 7                | 96       | 4             |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

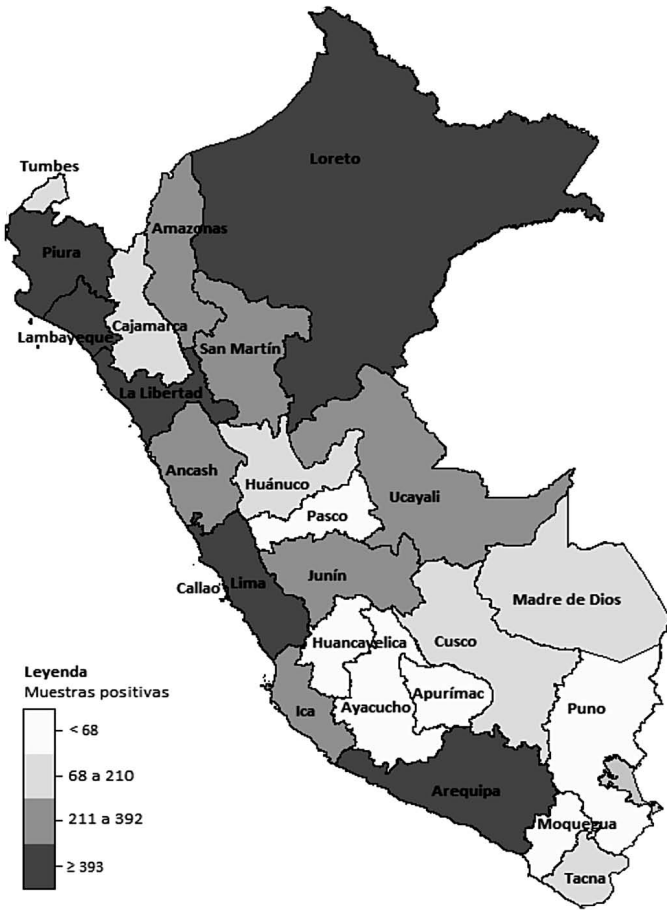


**GRÁFICO 1.16. PIRÁMIDE DE PACIENTES CON MUESTRAS POSITIVAS PARA VIH - SIDA. INS, 2013**  
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 1.17.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1. 100. MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA CARGA VIRAL Y LOS LINFOCITOS CD4/CD8, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. INS, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       |       |               |            |                |          |                | TIPO DE EXAMEN |          |          |                  |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|-------|---------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------|----------|------------------|----------|
|            | TOTAL                         | SEXO     |           | NE 1/ | %     | CARGA VIRAL   |            | PRIMERA PRUEBA |          | SEGUNDA PRUEBA |                | PCR      |          | RECUESTO CD4/CD8 |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       |       | Con resultado | Rechazados | Negativo       | Positivo | Negativo       | Positivo       | Negativo | Positivo | Negativo         | Positivo |
| TOTAL      | 44,634                        | 13,838   | 30,791    | 5     | 100.0 | 42,616        | 0          | 792            | 32       | 407            | 9              | 35       | 4        | 42,219           | 0        |
| Enero      | 3,665                         | 1,112    | 2,553     | -     | 8.2   | 3,480         | -          | 89             | 2        | 29             | -              | 3        | -        | 3,469            | -        |
| Febrero    | 3,928                         | 1,295    | 2,633     | -     | 8.8   | 3,756         | -          | 70             | 2        | 23             | 2              | 3        | 1        | 3,764            | -        |
| Marzo      | 3,344                         | 1,032    | 2,312     | -     | 7.5   | 3,146         | -          | 58             | 4        | 41             | 1              | 5        | -        | 3,186            | -        |
| Abril      | 3,984                         | 1,247    | 2,736     | 1     | 8.9   | 3,832         | -          | 58             | 2        | 39             | 1              | 5        | 1        | 3,826            | -        |
| Mayo       | 4,045                         | 1,246    | 2,798     | 1     | 9.1   | 3,895         | -          | 67             | 6        | 35             | -              | 2        | -        | 3,836            | -        |
| Junio      | 3,506                         | 1,088    | 2,417     | 1     | 7.9   | 3,345         | -          | 61             | 1        | 35             | -              | -        | 1        | 3,323            | -        |
| Julio      | 3,568                         | 1,048    | 2,520     | -     | 8.0   | 3,391         | -          | 53             | 2        | 31             | 1              | 4        | 1        | 3,347            | -        |
| Agosto     | 3,653                         | 1,156    | 2,497     | -     | 8.2   | 3,476         | -          | 68             | 3        | 40             | -              | 3        | -        | 3,473            | -        |
| Septiembre | 4,021                         | 1,223    | 2,798     | -     | 9.0   | 3,832         | -          | 74             | 2        | 40             | 1              | 1        | -        | 3,833            | -        |
| Octubre    | 3,738                         | 1,137    | 2,599     | 2     | 8.4   | 3,574         | -          | 75             | 3        | 34             | 1              | 5        | -        | 3,546            | -        |
| Noviembre  | 3,889                         | 1,203    | 2,686     | -     | 8.7   | 3,754         | -          | 61             | -        | 31             | -              | 3        | -        | 3,486            | -        |
| Diciembre  | 3,293                         | 1,051    | 2,242     | -     | 7.4   | 3,125         | -          | 58             | 5        | 29             | 2              | 1        | -        | 3,130            | -        |

1/ No se especifica el origen de la muestra

ELISA: Elisa para determinar anticuerpos totales del VIH.

IFI: inmunofluorescencia indirecta

Western Blot: prueba complementaria de la presencia de anticuerpos contra VIH

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.101. MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA CARGA VIRAL Y LOS LINFOCITOS CD4/CD8, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, INS, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |        |      |               |            |                    |          |                    |          | TIPO DE EXAMEN     |          |                    |            |   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------|------|---------------|------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|------------|---|--|--|--|--|--|
|                             | SEXO                          |           | NE 1/  | %    | CARGA VIRAL   |            | PCR PRIMERA PRUEBA |          | PCR SEGUNDA PRUEBA |          | PCR TERCERA PRUEBA |          | RECIENTO CD4 / CD8 |            |   |  |  |  |  |  |
|                             | Femenino                      | Masculino |        |      | Con resultado | Rechazados | Negativo           | Positivo | Negativo           | Positivo | Negativo           | Positivo | Con resultado      | Rechazados |   |  |  |  |  |  |
|                             | TOTAL                         |           |        |      |               |            |                    |          |                    |          |                    |          |                    |            |   |  |  |  |  |  |
| TOTAL                       | 44,634                        | 33,338    | 30,791 | 5    | 100.0         | 42,606     | 0                  | 792      | 32                 | 407      | 9                  | 35       | 4                  | 42,219     | 0 |  |  |  |  |  |
| Amazonas                    | 32                            | 8         | 24     | 0.1  | 32            | 0          | 19                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 31         | 0 |  |  |  |  |  |
| Ancash                      | 666                           | 245       | 421    | 1.5  | 631           | 0          | 19                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 604        | 0 |  |  |  |  |  |
| Andahuaylas - Apurímac      | 13                            | 5         | 8      | 0.0  | 9             | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 9          | 0 |  |  |  |  |  |
| Apurímac                    | 31                            | 17        | 14     | 0.1  | 26            | 0          | 11                 | 3        | 3                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 27         | 0 |  |  |  |  |  |
| Arequipa                    | 1,520                         | 405       | 1,095  | 3.4  | 1,476         | 0          | 11                 | 11       | 3                  | 3        | 1                  | 1        | 1                  | 1,376      | 0 |  |  |  |  |  |
| Ayacucho                    | 88                            | 29        | 54     | 0.2  | 82            | 0          | 0                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 81         | 0 |  |  |  |  |  |
| Bagua - Amazonas            | 87                            | 29        | 58     | 0.2  | 84            | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 75         | 0 |  |  |  |  |  |
| Barranca                    | 96                            | 27        | 69     | 0.2  | 95            | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 96         | 0 |  |  |  |  |  |
| Cajamarca                   | 2,468                         | 739       | 1,904  | 5.9  | 2,574         | 0          | 38                 | 1        | 21                 | 1        | 1                  | 2        | 2                  | 2,458      | 0 |  |  |  |  |  |
| Callao                      | 12                            | 5         | 7      | 0.0  | 11            | 0          | 8                  | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 3        | 2                  | 12         | 0 |  |  |  |  |  |
| Chota - Cajamarca           | 311                           | 117       | 194    | 0.7  | 286           | 0          | 0                  | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 277        | 0 |  |  |  |  |  |
| Cusco                       | 2                             | 1         | 1      | 0.0  | 2             | 0          | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 2          | 0 |  |  |  |  |  |
| Cutervo - Cajamarca         | 1                             | 1         | 1      | 0.0  | 1             | 0          | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1          | 0 |  |  |  |  |  |
| ESSALUD                     | 41                            | 21        | 20     | 0.1  | 38            | 0          | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 38         | 0 |  |  |  |  |  |
| Huanavelta                  | 316                           | 120       | 196    | 0.7  | 274           | 0          | 8                  | 7        | 7                  | 1        | 1                  | 3        | 2                  | 277        | 0 |  |  |  |  |  |
| Huanuco                     | 948                           | 334       | 613    | 2.1  | 897           | 0          | 27                 | 3        | 3                  | 3        | 1                  | 3        | 2                  | 909        | 0 |  |  |  |  |  |
| Ica                         | 139                           | 60        | 79     | 0.3  | 133           | 0          | 5                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 133        | 0 |  |  |  |  |  |
| Jaén - Cajamarca            | 739                           | 285       | 454    | 1.7  | 710           | 0          | 10                 | 10       | 7                  | 7        | 1                  | 1        | 1                  | 700        | 0 |  |  |  |  |  |
| La Libertad                 | 1,864                         | 600       | 1,264  | 4.2  | 1,775         | 0          | 38                 | 2        | 38                 | 3        | 3                  | 3        | 3                  | 1,774      | 0 |  |  |  |  |  |
| Lambayeque                  | 725                           | 243       | 482    | 1.6  | 660           | 0          | 34                 | 2        | 34                 | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 661        | 0 |  |  |  |  |  |
| Lima Sur                    | 2,329                         | 890       | 1,438  | 5.2  | 2,226         | 0          | 41                 | 2        | 19                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 2,135      | 0 |  |  |  |  |  |
| Lima Este                   | 3,084                         | 1,059     | 2,024  | 6.9  | 2,884         | 0          | 118                | 4        | 44                 | 4        | 4                  | 4        | 4                  | 2,900      | 0 |  |  |  |  |  |
| Lima Provincias             | 1,301                         | 439       | 862    | 2.9  | 1,190         | 0          | 18                 | 1        | 12                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1,223      | 0 |  |  |  |  |  |
| Lima Ciudad                 | 14,738                        | 4,535     | 10,201 | 33.0 | 14,148        | 0          | 168                | 8        | 99                 | 8        | 5                  | 5        | 5                  | 14,159     | 0 |  |  |  |  |  |
| Loreto                      | 2,126                         | 680       | 1,446  | 4.8  | 1,973         | 0          | 78                 | 5        | 38                 | 3        | 3                  | 2        | 2                  | 1,967      | 0 |  |  |  |  |  |
| Ludano Castilla - Piura     | 424                           | 189       | 274    | 0.9  | 308           | 0          | 12                 | 2        | 12                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 302        | 0 |  |  |  |  |  |
| Madre de Dios               | 322                           | 116       | 206    | 0.7  | 294           | 0          | 12                 | 3        | 3                  | 3        | 3                  | 3        | 3                  | 291        | 0 |  |  |  |  |  |
| Militar                     | 151                           | 37        | 114    | 0.3  | 143           | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 144        | 0 |  |  |  |  |  |
| Moquegua                    | 149                           | 45        | 104    | 0.3  | 148           | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 144        | 0 |  |  |  |  |  |
| Pasco                       | 94                            | 39        | 55     | 0.2  | 87            | 0          | 2                  | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 87         | 0 |  |  |  |  |  |
| Piura                       | 1,098                         | 395       | 703    | 2.5  | 1,050         | 0          | 26                 | 18       | 18                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 963        | 0 |  |  |  |  |  |
| Puno                        | 66                            | 22        | 44     | 0.1  | 64            | 0          | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 0        | 0                  | 63         | 0 |  |  |  |  |  |
| San Martín                  | 867                           | 317       | 550    | 1.9  | 803           | 0          | 36                 | 1        | 21                 | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 799        | 0 |  |  |  |  |  |
| Tarma                       | 256                           | 90        | 166    | 0.6  | 231           | 0          | 11                 | 1        | 6                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 211        | 0 |  |  |  |  |  |
| Tumbes                      | 439                           | 164       | 275    | 1.0  | 407           | 0          | 8                  | 5        | 5                  | 6        | 6                  | 6        | 6                  | 410        | 0 |  |  |  |  |  |
| Ucayali                     | 939                           | 351       | 588    | 2.1  | 821           | 0          | 58                 | 3        | 22                 | 2        | 2                  | 2        | 2                  | 822        | 0 |  |  |  |  |  |
| Instituto Nacional de Salud | 4                             | 2         | 2      | 0.0  | 3             | 0          | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 1        | 1                  | 2          | 0 |  |  |  |  |  |
| Consultorio particular      | 5,978                         | 1,196     | 4,782  | 13.4 | 5,941         | 0          | 3                  | 3        | 3                  | 3        | 3                  | 3        | 3                  | 5,958      | 0 |  |  |  |  |  |

1/ No se especifica el origen de la muestra

ELISA: Elisa para determinar antígenos totales del VIH.

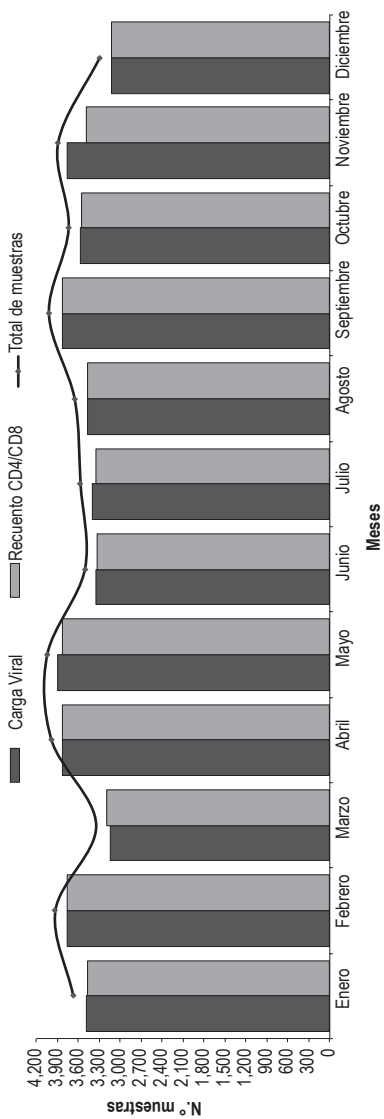
IFI: inmunofluorescencia indirecta

Western Blot: prueba complementaria de la presencia de anticuerpos contra VIH.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

**GRÁFICO 1.17. CARGA VIRAL Y LINFOCITOS CD4/CD8 : MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE ,SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. INS 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.102.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA VARICELA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN             |          |                   |          |                   |          |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
|            | TOTAL                         | Sexo     |           | %     | AISLAMIENTO Y TIPIFICACIÓN |          | ELISA CAPTURA IGM |          | ELISA CAPTURA IGG |          |
|            |                               | Femenino | Masculino |       | Negativo                   | Positivo | Negativo          | Positivo | Negativo          | Positivo |
| TOTAL      | 4                             | 0        | 4         | 100.0 | 0                          | 0        | 3                 | 1        | 1                 | 1        |
| Enero      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Febrero    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Marzo      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Abril      | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -        | 1                 | -        | -                 | 1        |
| Mayo       | 2                             | -        | 2         | 50.0  | -                          | -        | 2                 | -        | 1                 | -        |
| Junio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Julio      | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Agosto     | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Septiembre | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -        | -                 | 1        | -                 | -        |
| Octubre    | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Noviembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |
| Diciembre  | 0                             | -        | -         | 0.0   | -                          | -        | -                 | -        | -                 | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.103.** MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA VARICELA, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013

| DISA - DIRESA   | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |          |           |       | TIPO DE EXAMEN             |            |                   |          |                   |          |
|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------------|------------|-------------------|----------|-------------------|----------|
|                 | TOTAL                         | SEXO     |           | %     | AISLAMIENTO Y TIPIFICACION |            | ELISA CAPTURA IgM |          | ELISA CAPTURA IgG |          |
|                 |                               | Femenino | Masculino |       | Con resultado              | Rechazados | Negativo          | Positivo | Negativo          | Positivo |
| TOTAL           | 4                             | 0        | 4         | 100.0 | 0                          | 0          | 3                 | 1        | 1                 | 1        |
| Apurímac        | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -          | 1                 | -        | -                 | 1        |
| Lambayeque      | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -          | 1                 | -        | 1                 | -        |
| Lima provincias | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -          | 1                 | -        | -                 | -        |
| Puno            | 1                             | -        | 1         | 25.0  | -                          | -          | -                 | 1        | -                 | -        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.104. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| MES        | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |       |        |            | TIPO DE EXAMEN |          |             |          |                |          |                             |          |                 |          |                 |          |                 |          |   |       |    |
|------------|-------------------------------|-------|--------|------------|----------------|----------|-------------|----------|----------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|---|-------|----|
|            | SEXO                          |       | NET/ % | ADENOVIRUS | INFLUENZA A    |          | INFLUENZA B |          | METANEUMOVIRUS |          | VIRUS SINICIAL RESPIRATORIO |          | PARAINFLUENZA 1 |          | PARAINFLUENZA 2 |          | PARAINFLUENZA 3 |          |   |       |    |
|            | Fem.                          | Masc. |        |            | Negativo       | Positivo | Negativo    | Positivo | Negativo       | Positivo | Negativo                    | Positivo | Negativo        | Positivo | Negativo        | Positivo | Negativo        | Positivo |   |       |    |
| TOTAL      | 7,645                         | 3,782 | 3,852  | 11         | 100,0          | 2,463    | 17          | 5,802    | 1,766          | 9,628    | 350                         | 2,397    | 15              | 2,283    | 197             | 2,473    | 7               | 2,475    | 5 | 2,428 | 52 |
| Enero      | 220                           | 112   | 108    | -          | 2,9            | 102      | -           | 188      | 30             | 315      | 5                           | 102      | -               | 97       | 5               | 101      | 1               | 102      | - | 95    | 7  |
| Febrero    | 225                           | 105   | 118    | 2          | 2,9            | 116      | -           | 214      | 53             | 336      | 1                           | 67       | 3               | 103      | 13              | 116      | -               | 116      | - | 114   | 2  |
| Marzo      | 211                           | 90    | 121    | -          | 2,8            | 107      | 1           | 195      | 33             | 315      | -                           | 86       | 1               | 83       | 25              | 107      | 1               | 108      | - | 106   | 2  |
| Abril      | 401                           | 187   | 214    | -          | 5,2            | 147      | 1           | 352      | 28             | 578      | -                           | 148      | -               | 93       | 55              | 148      | -               | 148      | - | 148   | -  |
| Mayo       | 346                           | 156   | 190    | -          | 4,5            | 120      | 2           | 324      | 19             | 464      | 1                           | 122      | -               | 83       | 39              | 122      | -               | 122      | - | 121   | 1  |
| Junio      | 274                           | 144   | 130    | -          | 3,6            | 111      | -           | 232      | 41             | 380      | 2                           | 110      | -               | 98       | 13              | 111      | -               | 111      | - | 109   | 2  |
| Julio      | 1,601                         | 789   | 812    | -          | 20,9           | 540      | 3           | 1,018    | 552            | 2,053    | 60                          | 543      | -               | 515      | 28              | 541      | 2               | 542      | 1 | 539   | 4  |
| Agosto     | 2,676                         | 1,356 | 1,319  | 1          | 35,0           | 655      | 3           | 1,830    | 786            | 3,116    | 157                         | 657      | 1               | 647      | 11              | 658      | -               | 655      | 3 | 647   | 11 |
| Septiembre | 944                           | 452   | 484    | 8          | 12,3           | 244      | 2           | 764      | 174            | 1,105    | 79                          | 245      | 1               | 240      | 6               | 246      | -               | 246      | - | 239   | 7  |
| Octubre    | 323                           | 169   | 154    | -          | 4,2            | 127      | -           | 280      | 37             | 326      | 17                          | 125      | 2               | 127      | -               | 126      | 1               | 127      | - | 117   | 10 |
| Noviembre  | 228                           | 120   | 108    | -          | 3,0            | 115      | 4           | 211      | 13             | 326      | 17                          | 114      | 5               | 118      | 1               | 118      | 1               | 119      | - | 115   | 4  |
| Diciembre  | 196                           | 102   | 94     | -          | 2,6            | 79       | 1           | 194      | -              | 263      | 11                          | 78       | 2               | 79       | 1               | 79       | 1               | 79       | 1 | 78    | 2  |

1/ No se especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEIS

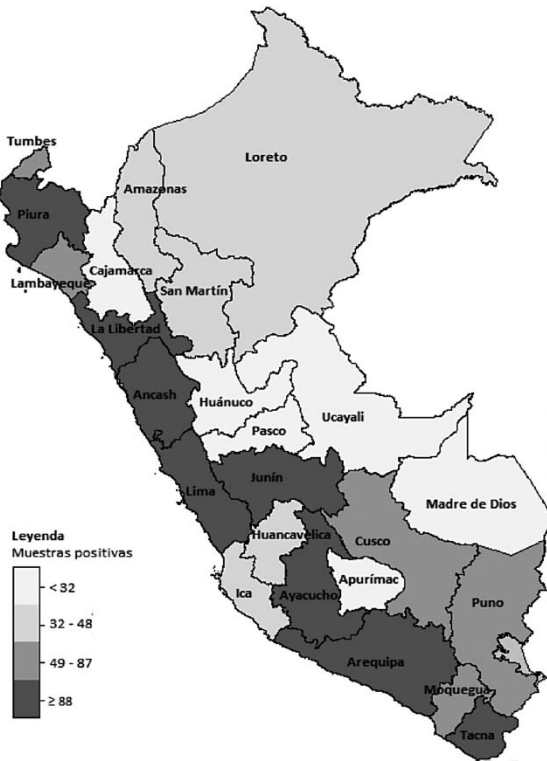
**TABLA 1.105. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO, POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA O DIRESA REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2013**

| DISA - DIRESA               | NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS |           |            |          |             |          |             |          |                |          | TIPO DE EXAMEN              |          |                  |          |                  |          |                  |          |     |       |     |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|----------------|----------|-----------------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|-----|-------|-----|
|                             | SEVO                          |           | ADENOVIRUS |          | INFLUENZA A |          | INFLUENZA B |          | METANEUMOVIRUS |          | VIRUS SINICIAL RESPIRATORIO |          | PARAMINFLUENZA 1 |          | PARAMINFLUENZA 2 |          | PARAMINFLUENZA 3 |          |     |       |     |
|                             | Femenino                      | Masculino | Negativo   | Positivo | Negativo    | Positivo | Negativo    | Positivo | Negativo       | Positivo | Negativo                    | Positivo | Negativo         | Positivo | Negativo         | Positivo | Negativo         | Positivo |     |       |     |
| TOTAL                       | 7,645                         | 3,782     | 3,852      | 11       | 100,0       | 2,463    | 17          | 5,802    | 1,766          | 9,628    | 350                         | 2,397    | 15               | 2,283    | 197              | 2,473    | 7                | 2,475    | 5   | 2,428 | 52  |
| Amazonas                    | 45                            | 23        | 22         | 0,6      | 16          | 24       | 20          | 24       | 51             | 3        | 10                          | 16       | 16               | 16       | 16               | 16       | 16               | 16       | 16  | 16    | 16  |
| Arequipa                    | 293                           | 156       | 137        | 3,8      | 59          | 272      | 74          | 325      | 20             | 59       | 59                          | 59       | 59               | 59       | 59               | 59       | 59               | 59       | 59  | 59    | 59  |
| Ancash                      | 119                           | 111       | 7          | 0,2      | 8           | 112      | 6           | 26       | 8              | 8        | 8                           | 8        | 8                | 8        | 8                | 8        | 8                | 8        | 8   | 8     | 8   |
| Apurimac                    | 119                           | 65        | 54         | 1,6      | 2           | 97       | 117         | 3        | 2              | 2        | 2                           | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2   | 2     | 2   |
| Arequipa                    | 295                           | 160       | 135        | 3,9      | 10          | 176      | 120         | 281      | 24             | 9        | 8                           | 2        | 10               | 10       | 10               | 10       | 10               | 10       | 10  | 10    | 10  |
| Ayacucho                    | 261                           | 113       | 148        | 3,4      | 219         | 205      | 45          | 488      | 20             | 219      | 210                         | 219      | 210              | 210      | 210              | 219      | 219              | 219      | 219 | 219   | 210 |
| Bagua - Amazonas            | 15                            | 9         | 6          | 0,2      | 4           | 7        | 16          | 2        | 4              | 4        | 4                           | 4        | 4                | 4        | 4                | 4        | 4                | 4        | 4   | 4     | 4   |
| Cajamarca                   | 66                            | 37        | 29         | 0,9      | 7           | 41       | 24          | 71       | 1              | 7        | 6                           | 1        | 7                | 6        | 1                | 7        | 7                | 7        | 7   | 7     | 7   |
| Callao                      | 127                           | 54        | 73         | 1,7      | 51          | 91       | 34          | 169      | 8              | 52       | 52                          | 52       | 52               | 52       | 52               | 52       | 52               | 52       | 52  | 52    | 52  |
| Chanka - Apurimac           | 21                            | 16        | 5          | 0,3      | 21          | 22       | 2           | 22       | 2              | 2        | 2                           | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2   | 2     | 2   |
| Cusco                       | 371                           | 198       | 173        | 4,9      | 14          | 303      | 68          | 375      | 9              | 13       | 14                          | 14       | 14               | 14       | 14               | 14       | 14               | 14       | 14  | 14    | 14  |
| Ciudad - Cajamarca          | 8                             | 5         | 3          | 0,1      | 8           | 2        | 1           | 11       | 8              | 8        | 8                           | 8        | 8                | 8        | 8                | 8        | 8                | 8        | 8   | 8     | 8   |
| ESALUD                      | 263                           | 114       | 149        | 3,4      | 117         | 202      | 56          | 363      | 12             | 12       | 117                         | 117      | 117              | 117      | 117              | 117      | 117              | 117      | 117 | 117   | 117 |
| Huancavelca                 | 122                           | 68        | 54         | 1,6      | 30          | 1        | 99          | 23       | 142            | 10       | 30                          | 30       | 30               | 30       | 30               | 31       | 31               | 31       | 31  | 31    | 31  |
| Huanuco                     | 34                            | 13        | 21         | 0,4      | 9           | 28       | 6           | 40       | 3              | 9        | 9                           | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9   | 9     | 9   |
| Ica                         | 126                           | 61        | 65         | 1,6      | 34          | 90       | 34          | 146      | 12             | 34       | 34                          | 34       | 34               | 34       | 34               | 34       | 34               | 34       | 34  | 34    | 34  |
| Jen - Cajamarca             | 14                            | 4         | 10         | 0,2      | 2           | 13       | 1           | 16       | 1              | 1        | 1                           | 1        | 1                | 1        | 1                | 1        | 1                | 1        | 1   | 1     | 1   |
| Junin                       | 285                           | 144       | 141        | 3,7      | 90          | 188      | 89          | 357      | 10             | 90       | 88                          | 2        | 2                | 88       | 2                | 89       | 1                | 90       | 1   | 89    | 1   |
| La Libertad                 | 242                           | 128       | 114        | 3,2      | 22          | 146      | 95          | 255      | 7              | 21       | 22                          | 22       | 22               | 22       | 22               | 22       | 22               | 22       | 22  | 22    | 22  |
| Lambayeque                  | 202                           | 102       | 99         | 2,6      | 35          | 151      | 57          | 220      | 15             | 37       | 33                          | 2        | 33               | 2        | 35               | 35       | 35               | 35       | 35  | 35    | 35  |
| Lima Sur                    | 408                           | 241       | 167        | 5,3      | 177         | 278      | 126         | 546      | 34             | 173      | 4                           | 162      | 16               | 162      | 16               | 178      | 178              | 178      | 178 | 178   | 175 |
| Lima Este                   | 99                            | 53        | 46         | 1,3      | 26          | 65       | 35          | 121      | 4              | 25       | 26                          | 26       | 26               | 26       | 26               | 26       | 26               | 26       | 26  | 26    | 26  |
| Lima Oeste                  | 219                           | 127       | 92         | 2,9      | 70          | 163      | 56          | 275      | 13             | 69       | 68                          | 2        | 68               | 2        | 69               | 69       | 69               | 69       | 69  | 69    | 68  |
| Lima Provincias             | 2,008                         | 928       | 1,070      | 26,3     | 751         | 1,779    | 242         | 2,687    | 66             | 725      | 7                           | 628      | 129              | 628      | 129              | 753      | 4                | 755      | 2   | 734   | 23  |
| Loreto                      | 122                           | 56        | 66         | 1,6      | 25          | 88       | 31          | 141      | 3              | 25       | 25                          | 25       | 25               | 25       | 25               | 25       | 25               | 25       | 25  | 25    | 25  |
| Madre de Dios               | 48                            | 22        | 26         | 0,6      | 14          | 36       | 12          | 59       | 4              | 15       | 15                          | 15       | 15               | 15       | 15               | 15       | 15               | 15       | 15  | 15    | 15  |
| Moravia                     | 2                             | 2         | 0          | 0,0      | 2           | 2        | 2           | 2        | 2              | 2        | 2                           | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2   | 2     | 2   |
| Monjevia                    | 131                           | 57        | 74         | 1,7      | 29          | 70       | 60          | 156      | 3              | 28       | 1                           | 29       | 29               | 29       | 29               | 29       | 29               | 29       | 29  | 29    | 28  |
| Pasco                       | 27                            | 11        | 16         | 0,4      | 3           | 22       | 5           | 23       | 7              | 3        | 3                           | 3        | 3                | 3        | 3                | 3        | 3                | 3        | 3   | 3     | 3   |
| Piura                       | 391                           | 193       | 198        | 5,1      | 95          | 328      | 154         | 471      | 9              | 98       | 98                          | 98       | 98               | 98       | 98               | 98       | 98               | 98       | 98  | 98    | 98  |
| Puno                        | 345                           | 143       | 202        | 4,5      | 44          | 306      | 38          | 378      | 8              | 42       | 42                          | 42       | 42               | 42       | 42               | 44       | 44               | 44       | 44  | 44    | 43  |
| San Martín                  | 196                           | 110       | 86         | 2,6      | 2           | 166      | 28          | 184      | 12             | 2        | 2                           | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2                | 2        | 2   | 2     | 2   |
| Tarma                       | 303                           | 164       | 139        | 4,0      | 219         | 236      | 69          | 510      | 12             | 215      | 2                           | 214      | 5                | 214      | 5                | 219      | 219              | 219      | 219 | 219   | 219 |
| Tumbes                      | 144                           | 72        | 72         | 1,9      | 105         | 103      | 50          | 240      | 6              | 93       | 104                         | 104      | 104              | 104      | 104              | 105      | 105              | 105      | 105 | 105   | 105 |
| Uryall                      | 28                            | 5         | 23         | 0,4      | 25          | 53       | 1           | 26       | 26             | 26       | 26                          | 26       | 26               | 26       | 26               | 26       | 26               | 26       | 26  | 26    | 26  |
| Instituto Nacional de Salud | 44                            | 22        | 22         | 0,6      | 20          | 1        | 32          | 14       | 62             | 2        | 18                          | 2        | 18               | 2        | 21               | 21       | 21               | 21       | 21  | 21    | 21  |
| Consultorio particular      | 70                            | 31        | 39         | 0,9      | 41          | 29       | 16          | 82       | 3              | 40       | 3                           | 40       | 40               | 40       | 40               | 42       | 42               | 42       | 42  | 42    | 41  |

1/ No se especifica el origen de la muestra  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 1.18.** DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS POSITIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 1.106. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES. INS, 2008 - 2013**

| Enfermedades                         | 2008  | 2009   | 2010  | 2011  | 2012   | 2013   | Tendencia |
|--------------------------------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| Amebiasis                            | 13    | 3      | -     | 13    | 2      | 1      |           |
| Amebiasis de vida libre              | -     | 1      | 1     | 35    | 13     | 2      |           |
| Anatomía patológica                  | 284   | 183    | 302   | 120   | 152    | 242    |           |
| Antrax - carbunco                    | 7     | 10     | 15    | 13    | 12     | 12     |           |
| Botulismo                            | 2     | 2      | -     | 2     | 2      | 3      | ---       |
| Brucelosis                           | 1,405 | 996    | 797   | 655   | 786    | 328    |           |
| Chlamydiais                          | 27    | 32     | 210   | 26    | 21     | 38     |           |
| Cistercercosis                       | 532   | 406    | 435   | 472   | 456    | 494    |           |
| Citomegalovirus                      | 133   | 162    | 270   | 289   | 342    | 464    |           |
| Dengue                               | 7,560 | 11,415 | 9,836 | 9,193 | 21,580 | 16,490 |           |
| Difteria                             | 14    | 2      | -     | -     | 7      | -      | ---       |
| Ehrlichiosis                         | -     | -      | 6     | 2     | 5      | -      | ---       |
| Enfermedad de Carrión (bartonelosis) | 778   | 938    | 469   | 1,305 | 957    | 710    |           |
| Chagas                               | 281   | 651    | 435   | 315   | 577    | 875    |           |
| Enteroparásitos                      | 335   | 614    | 547   | 738   | 545    | 899    |           |
| Enteropatógenos                      | 6     | 840    | 63    | 76    | 14     | 50     |           |
| Enterovirus                          | 57    | 22     | 34    | 12    | 11     | 23     |           |
| Fasciolosis                          | 25    | 31     | 26    | 61    | 78     | 542    |           |
| Fiebre amarilla                      | 391   | 278    | 442   | 794   | 671    | 537    |           |
| Fiebre Mayaro                        | 114   | 38     | 139   | 536   | 1,623  | 285    |           |
| Fiebre Oropuche                      | 113   | 38     | 342   | 551   | 1,036  | 71     |           |
| Gonorrea                             | 13    | 28     | 120   | -     | 4      | 9      | ---       |
| Hanta virus                          | 38    | 8      | 67    | 307   | 386    | 68     |           |
| Hepatitis viral                      | 2,882 | 1,138  | 4,060 | 2,882 | 2,811  | 7,295  |           |
| Herpes I                             | 98    | 143    | 253   | 98    | 283    | 227    |           |
| Herpes II                            | 81    | 127    | 440   | 81    | 289    | 255    |           |
| Hidatidosis                          | 1,019 | 1,129  | 1,082 | 1,019 | 1,207  | 2,158  |           |
| HTLV-1                               | 110   | 91     | 126   | 110   | 204    | 232    |           |
| Leishmaniosis                        | 2,833 | 2,833  | 2,216 | 2,833 | 2,507  | 2,700  |           |
| Leptospirosis                        | 3,639 | 4,393  | 4,000 | 3,639 | 5,780  | 8,891  |           |
| Malaria                              | 106   | 106    | 106   | 106   | 116    | 79     |           |
| Meningitis bacteriana                | 27    | 27     | 11    | 5     | 16     | 13     |           |
| Micosis                              | 452   | 396    | 532   | 662   | 649    | 700    |           |
| Parálisis flácida                    | 83    | 83     | 98    | 83    | 101    | 103    |           |
| Parvovirus B19                       | 104   | 5      | 9     | 2     | 13     | 18     |           |
| Peste humana                         | 158   | 188    | 2,231 | 158   | 817    | 2,656  |           |
| Rabia humana                         | 65    | 83     | 68    | 65    | 812    | 530    |           |
| Rickettsias                          | 2,617 | 2,617  | 2,808 | 2,617 | 1,861  | 3,732  |           |
| Rotavirus                            | 16    | 17     | 620   | 688   | 802    | 299    |           |
| Rubéola                              | 2,514 | 1,886  | 1,931 | 2,514 | 1,633  | 906    |           |
| Sarampión                            | 1,642 | 913    | 949   | 1,312 | 717    | 568    |           |
| Sífilis                              | 585   | 650    | 1,045 | 585   | 1,347  | 1,669  |           |
| Tos ferina                           | 1,027 | 1,027  | 246   | 1,027 | 1,836  | 2,645  |           |
| Toxoplasmosis                        | 194   | 189    | 293   | 420   | 418    | 583    |           |
| Tuberculosis                         | 6,000 | 7,161  | 7,689 | 9,395 | 9,089  | 7,495  |           |
| Varicela                             | -     | 3      | 4     | 5     | 9      | 4      | ---       |
| VIH - SIDA                           | 5,354 | 5,458  | 6,632 | 7,417 | 6,324  | 6,957  |           |
| Virus respiratorio                   | 3,077 | 19,622 | 6,190 | 2,786 | 3,450  | 7,634  |           |

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, 2014  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

TABLA 1.107. INMUNIZACIONES MEDIANTE VACUNACIÓN REGULAR EN EL CENTRO DE VACUNACIÓN INTERNACIONAL, 2013

| VACUNAS  | Total | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|--|-------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Total  | 4033  | 307   | 262     | 215   | 295   | 298  | 269   | 530   | 433    | 278        | 667     | 244       | 235       |
| Vacuna contra la varicela por 0,5 mL                     | 98    | 20    | 8       | 1     | -     | -    | -     | -     | 7      | 11         | 18      | 20        | 13        |
| Vacuna contra el meningococo A+C inyectable              | 21    | 1     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | 0      | 7          | 10      | 3         | 0         |
| Vacuna hexavalente (DTPa+PV+HIB+VHB) por 0,5 mL          | 93    | 1     | 0       | 1     | -     | -    | -     | -     | 10     | 27         | 14      | 24        | 16        |
| Vacuna contra difteria y tétano -adulto                  | 229   | 21    | 21      | 21    | 30    | 25   | 21    | 17    | 31     | 12         | 16      | 10        | 4         |
| Vacuna contra hepatitis A - adulto                       | 75    | 3     | 6       | 9     | 15    | 1    | 4     | 11    | 5      | 18         | 2       | 1         | 0         |
| Vacuna contra hepatitis viral B - pediátrico por 0,5 mL  | 353   | 27    | 19      | 24    | 23    | 18   | 19    | 41    | 78     | 38         | 32      | 27        | 7         |
| Vacuna contra hepatitis viral B - adulto por 1 mL        | 0     | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         |
| Vacuna contra Haemophilus influenzae B                   | 30    | -     | -       | -     | -     | -    | -     | 3     | 3      | 6          | 6       | 9         | 3         |
| Vacuna contra la influenza por 0,5 mL                    | 300   | 0     | 0       | 0     | 39    | 64   | 80    | 117   | -      | -          | -       | 0         | 0         |
| Vacuna neumocócica por 0,5 mL                            | 214   | 24    | 15      | 22    | 46    | 1    | -     | -     | 27     | 19         | 19      | 26        | 15        |
| Vacuna contra la fiebre amarilla por 0,5 mL <sup>1</sup> | 2259  | 182   | 169     | 106   | 110   | 140  | 117   | 295   | 217    | 118        | 534     | 104       | 167       |
| Vacuna contra la polio por 0,5 mL (inyectable)           | 13    | -     | -       | -     | -     | -    | 2     | 3     | 3      | 1          | 1       | 2         | 1         |
| Vacuna contra la rabia. Producción nacional IMS          | 67    | 2     | 6       | 2     | 6     | 29   | 10    | 8     | 4      | -          | -       | 0         | 0         |
| Vacuna contra hepatitis A-B, pediátrico                  | 0     | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         |
| Vacuna triple (rubéola, papera y sarampión) por 0,5 mL   | 67    | 6     | 4       | 8     | 11    | 7    | 2     | 26    | 2      | -          | -       | 0         | 1         |
| Vacuna contra la tifoidea por 0,5 mL                     | 0     | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         |
| Vacuna contra hepatitis A-B, adulto                      | 48    | 12    | 9       | 9     | 5     | 8    | 5     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| Vacuna rabia - comercial (Vero Rab)                      | 0     | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         |
| Vacuna antineumocócica conjugada heptavalente            | 60    | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | 33     | 11         | 7       | 6         | 3         |
| Vacuna contra la influenza pediátrica                    | 0     | -     | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         |
| Vacuna contra el virus del papiloma humano 1618          | 106   | 8     | 5       | 12    | 10    | 5    | 9     | 9     | 13     | 10         | 8       | 12        | 5         |

1/ El 03/10/2013 se donó 360 frascos de vacuna contra la fiebre amarilla con fecha de vencimiento diciembre de 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Centro de Vacunación Internacional.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI



# CENAN



---

**Centro Nacional de  
Alimentación y Nutrición**



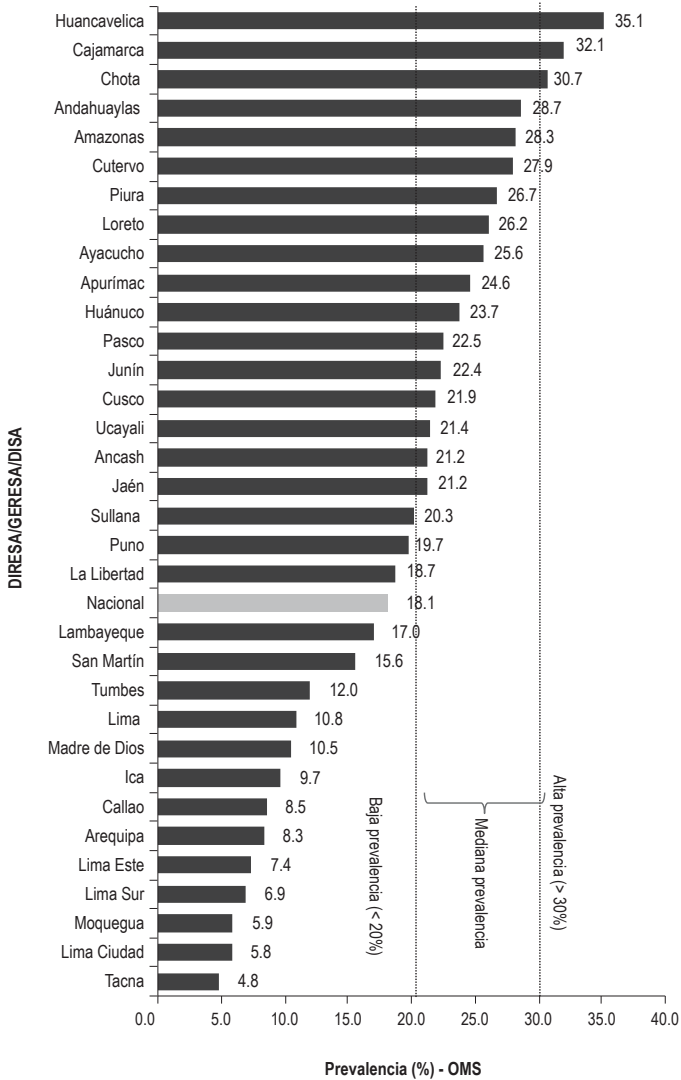
**TABLA 2.1.** PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA.INS 2013

| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |         |      | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |         |      |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|---------------------------------------|---------|------|
|                        | N.º EVALUADOS                    | CASOS   | (%)  | Nº EVALUADOS                          | CASOS   | (%)  |
| Nacional               | 1,731,554                        | 313,543 | 18.1 | 1,725,205                             | 226,418 | 13.1 |
| Amazonas               | 39,657                           | 11,212  | 28.3 | 39,244                                | 8,516   | 21.7 |
| Ancash                 | 74,729                           | 15,855  | 21.2 | 74,712                                | 11,556  | 15.5 |
| Andahuaylas - Apurímac | 11,956                           | 3,426   | 28.7 | 11,861                                | 2,483   | 20.9 |
| Apurímac               | 16,444                           | 4,048   | 24.6 | 16,386                                | 2,858   | 17.4 |
| Arequipa               | 78,291                           | 6,508   | 8.3  | 78,192                                | 4,511   | 5.8  |
| Ayacucho               | 49,629                           | 12,721  | 25.6 | 49,555                                | 9,342   | 18.9 |
| Cajamarca              | 62,958                           | 20,191  | 32.1 | 62,402                                | 15,142  | 24.3 |
| Callao                 | 28,967                           | 2,468   | 8.5  | 28,811                                | 1,688   | 5.9  |
| Chota - Cajamarca      | 20,653                           | 6,337   | 30.7 | 20,640                                | 4,611   | 22.3 |
| Cusco                  | 120,195                          | 26,347  | 21.9 | 119,218                               | 18,825  | 15.8 |
| Cutervo - Cajamarca    | 9,946                            | 2,778   | 27.9 | 9,934                                 | 1,995   | 20.1 |
| Huancavelica           | 28,708                           | 10,086  | 35.1 | 28,673                                | 7,566   | 26.4 |
| Huánuco                | 69,363                           | 16,446  | 23.7 | 69,260                                | 11,984  | 17.3 |
| Ica                    | 49,482                           | 4,781   | 9.7  | 49,363                                | 3,237   | 6.6  |
| Jaén - Cajamarca       | 35,209                           | 7,469   | 21.2 | 35,178                                | 5,278   | 15.0 |
| Junín                  | 76,889                           | 17,205  | 22.4 | 76,614                                | 12,540  | 16.4 |
| La Libertad            | 114,787                          | 21,488  | 18.7 | 114,530                               | 15,823  | 13.8 |
| Lambayeque             | 52,103                           | 8,833   | 17.0 | 51,956                                | 6,434   | 12.4 |
| Lima - Provincias      | 56,913                           | 6,167   | 10.8 | 56,948                                | 4,283   | 7.5  |
| Lima Ciudad            | 116,451                          | 6,727   | 5.8  | 116,079                               | 4,485   | 3.9  |
| Lima Este              | 89,170                           | 6,569   | 7.4  | 88,703                                | 4,318   | 4.9  |
| Lima Sur               | 83,652                           | 5,760   | 6.9  | 83,687                                | 3,904   | 4.7  |
| Loreto                 | 80,172                           | 20,979  | 26.2 | 79,703                                | 15,160  | 19.0 |
| Madre de Dios          | 18,881                           | 1,974   | 10.5 | 18,795                                | 1,399   | 7.4  |
| Moquegua               | 7,769                            | 459     | 5.9  | 7,752                                 | 292     | 3.8  |
| Pasco                  | 19,280                           | 4,339   | 22.5 | 19,088                                | 3,061   | 16.0 |
| Piura                  | 71,152                           | 19,008  | 26.7 | 70,812                                | 14,452  | 20.4 |
| Puno                   | 66,597                           | 13,146  | 19.7 | 66,521                                | 9,027   | 13.6 |
| San Martín             | 65,228                           | 10,186  | 15.6 | 64,712                                | 7,095   | 11.0 |
| Sullana - Piura        | 41,307                           | 8,383   | 20.3 | 41,010                                | 6,003   | 14.6 |
| Tacna                  | 14,938                           | 713     | 4.8  | 14,983                                | 462     | 3.1  |
| Tumbes                 | 20,364                           | 2,452   | 12.0 | 20,219                                | 1,721   | 8.5  |
| Ucayali                | 39,714                           | 8,482   | 21.4 | 39,664                                | 6,367   | 16.1 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

**GRÁFICO 2.1. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS





**TABLA 2.2.** PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA, INS, 2013

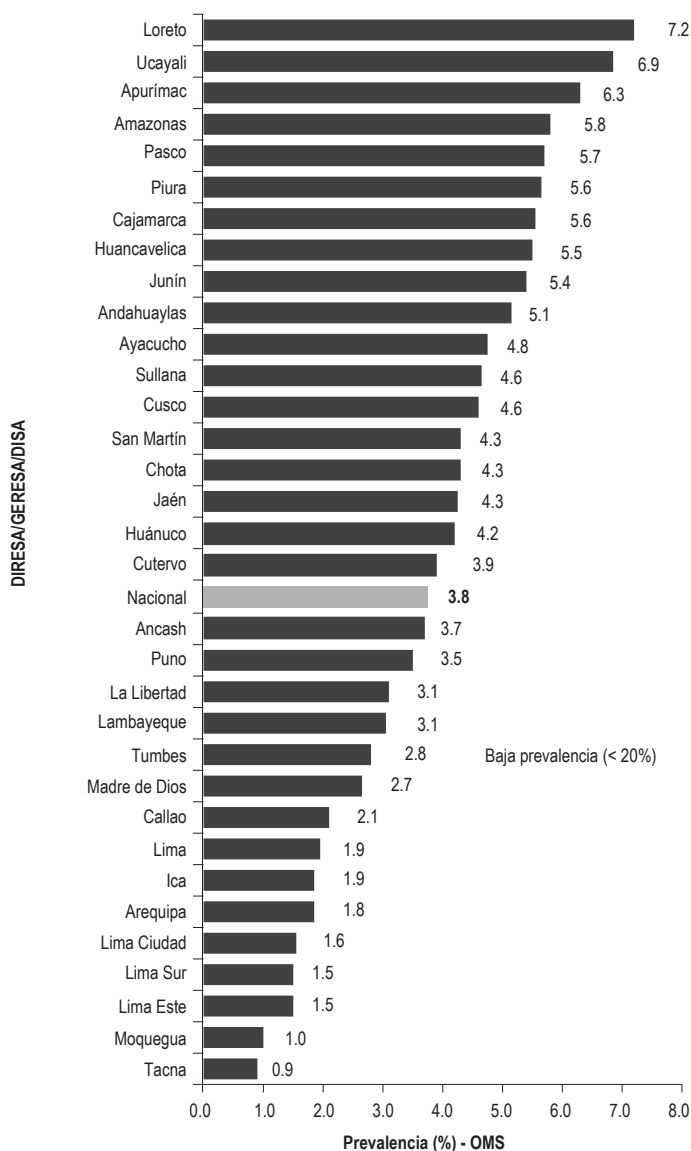
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |         |      |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|---------|------|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos   | (%)  |
| Nacional               | 1,729,037                        | 65,089 | 3.8 | 1,735,402                             | 112,016 | 6.5  |
| Amazonas               | 39,443                           | 2,288  | 5.8 | 39,588                                | 4,188   | 10.6 |
| Ancash                 | 74,824                           | 2,790  | 3.7 | 74,929                                | 5,150   | 6.9  |
| Andahuaylas - Apurímac | 11,877                           | 611    | 5.1 | 11,977                                | 1,260   | 10.5 |
| Apurímac               | 16,425                           | 1,034  | 6.3 | 16,453                                | 2,020   | 12.3 |
| Arequipa               | 78,318                           | 1,440  | 1.8 | 78,367                                | 2,456   | 3.1  |
| Ayacucho               | 49,661                           | 2,368  | 4.8 | 49,737                                | 4,515   | 9.1  |
| Cajamarca              | 62,644                           | 3,492  | 5.6 | 62,987                                | 5,990   | 9.5  |
| Callao                 | 28,911                           | 609    | 2.1 | 29,045                                | 878     | 3.0  |
| Chota - Cajamarca      | 20,665                           | 886    | 4.3 | 20,694                                | 1,756   | 8.5  |
| Cusco                  | 119,401                          | 5,486  | 4.6 | 120,299                               | 9,924   | 8.2  |
| Cutervo - Cajamarca    | 9,965                            | 388    | 3.9 | 9,977                                 | 764     | 7.7  |
| Huancavelica           | 28,730                           | 1,583  | 5.5 | 28,779                                | 2,827   | 9.8  |
| Huánuco                | 69,370                           | 2,921  | 4.2 | 69,462                                | 5,390   | 7.8  |
| Ica                    | 49,457                           | 930    | 1.9 | 49,630                                | 1,412   | 2.8  |
| Jaén - Cajamarca       | 35,216                           | 1,500  | 4.3 | 35,268                                | 2,840   | 8.1  |
| Junín                  | 76,852                           | 4,157  | 5.4 | 77,032                                | 6,806   | 8.8  |
| La Libertad            | 114,786                          | 3,555  | 3.1 | 115,208                               | 6,154   | 5.3  |
| Lambayeque             | 52,152                           | 1,598  | 3.1 | 52,295                                | 2,470   | 4.7  |
| Lima - Provincias      | 57,036                           | 1,111  | 1.9 | 57,148                                | 1,773   | 3.1  |
| Lima Ciudad            | 116,011                          | 1,836  | 1.6 | 116,751                               | 2,697   | 2.3  |
| Lima Este              | 88,890                           | 1,337  | 1.5 | 89,364                                | 2,091   | 2.3  |
| Lima Sur               | 83,699                           | 1,271  | 1.5 | 83,956                                | 1,757   | 2.1  |
| Loreto                 | 79,961                           | 5,739  | 7.2 | 80,288                                | 10,015  | 12.5 |
| Madre de Dios          | 18,877                           | 502    | 2.7 | 18,934                                | 903     | 4.8  |
| Moquegua               | 7,773                            | 77     | 1.0 | 7,800                                 | 132     | 1.7  |
| Pasco                  | 19,154                           | 1,090  | 5.7 | 19,293                                | 1,834   | 9.5  |
| Piura                  | 71,149                           | 4,019  | 5.6 | 71,375                                | 6,504   | 9.1  |
| Puno                   | 66,629                           | 2,322  | 3.5 | 66,730                                | 3,597   | 5.4  |
| San Martín             | 64,876                           | 2,794  | 4.3 | 65,294                                | 5,153   | 7.9  |
| Sullana                | 41,211                           | 1,914  | 4.6 | 41,432                                | 3,232   | 7.8  |
| Tacna                  | 14,971                           | 137    | 0.9 | 15,022                                | 200     | 1.3  |
| Tumbes                 | 20,313                           | 575    | 2.8 | 20,403                                | 1,018   | 5.0  |
| Ucayali                | 39,790                           | 2,729  | 6.9 | 39,885                                | 4,310   | 10.8 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Las DIRESA/DISA que presentan mayor desnutrición global (de acuerdo con la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Loreto, Ucayali y Apurímac; mientras que Lima Sur, Lima Este, Moquegua y Tacna presentan la más baja prevalencia de desnutrición global (menos de 1,6% anual) para el 2013. Más del 50% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (3,8%).

**GRÁFICO 2.2. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.2.** PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN GLOBAL(OMS) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.3. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA), EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**

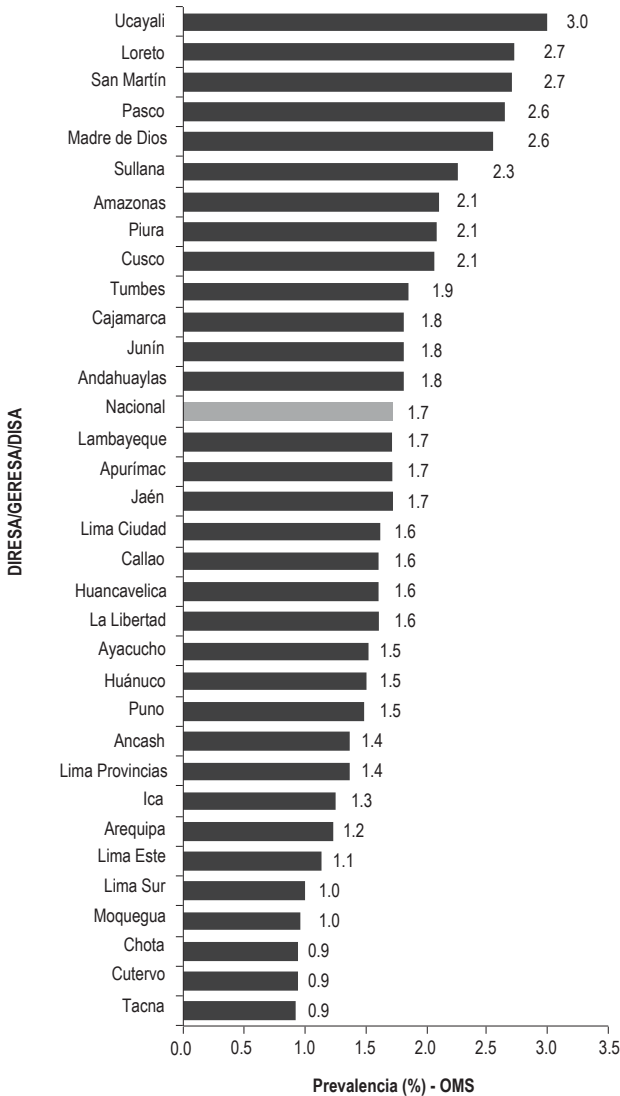
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |        |     |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|--------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos  | (%) |
| Nacional               | 1,728,056                        | 29,797 | 1.7 | 1,719,413                             | 22,875 | 1.3 |
| Amazonas               | 39,307                           | 828    | 2.1 | 39,299                                | 711    | 1.8 |
| Ancash                 | 74,665                           | 1,030  | 1.4 | 74,333                                | 817    | 1.1 |
| Andahuaylas - Apurímac | 11,958                           | 216    | 1.8 | 11,678                                | 123    | 1.1 |
| Apurímac               | 16,405                           | 280    | 1.7 | 16,307                                | 281    | 1.7 |
| Arequipa               | 78,274                           | 971    | 1.2 | 77,868                                | 761    | 1.0 |
| Ayacucho               | 49,526                           | 758    | 1.5 | 49,388                                | 682    | 1.4 |
| Cajamarca              | 62,582                           | 1,135  | 1.8 | 62,142                                | 675    | 1.1 |
| Callao                 | 28,810                           | 450    | 1.6 | 28,893                                | 381    | 1.3 |
| Chota - Cajamarca      | 20,648                           | 194    | 0.9 | 20,523                                | 191    | 0.9 |
| Cusco                  | 119,891                          | 2,485  | 2.1 | 119,048                               | 1,587  | 1.3 |
| Cutervo - Cajamarca    | 9,947                            | 93     | 0.9 | 9,880                                 | 82     | 0.8 |
| Huancavelica           | 28,705                           | 448    | 1.6 | 28,491                                | 332    | 1.2 |
| Huánuco                | 69,298                           | 1,030  | 1.5 | 68,955                                | 879    | 1.3 |
| Ica                    | 49,426                           | 624    | 1.3 | 49,134                                | 444    | 0.9 |
| Jaén - Cajamarca       | 35,137                           | 583    | 1.7 | 35,053                                | 537    | 1.5 |
| Junín                  | 76,666                           | 1,389  | 1.8 | 76,299                                | 1,164  | 1.5 |
| La Libertad            | 114,728                          | 1,779  | 1.6 | 114,056                               | 1,268  | 1.1 |
| Lambayeque             | 51,995                           | 895    | 1.7 | 51,823                                | 676    | 1.3 |
| Lima - Provincias      | 56,973                           | 780    | 1.4 | 56,756                                | 634    | 1.1 |
| Lima Ciudad            | 116,477                          | 1,887  | 1.6 | 115,956                               | 1,121  | 1.0 |
| Lima Este              | 88,892                           | 1,004  | 1.1 | 88,928                                | 588    | 0.7 |
| Lima Sur               | 83,618                           | 834    | 1.0 | 83,609                                | 589    | 0.7 |
| Loreto                 | 79,920                           | 2,184  | 2.7 | 79,095                                | 1,825  | 2.3 |
| Madre de Dios          | 18,844                           | 481    | 2.6 | 18,781                                | 402    | 2.1 |
| Moquegua               | 7,778                            | 75     | 1.0 | 7,749                                 | 49     | 0.6 |
| Pasco                  | 19,180                           | 508    | 2.6 | 18,986                                | 376    | 2.0 |
| Piura                  | 70,925                           | 1,486  | 2.1 | 70,571                                | 1,202  | 1.7 |
| Puno                   | 66,519                           | 982    | 1.5 | 66,366                                | 806    | 1.2 |
| San Martín             | 64,906                           | 1,756  | 2.7 | 64,643                                | 1,564  | 2.4 |
| Sullana                | 41,151                           | 931    | 2.3 | 40,812                                | 701    | 1.7 |
| Tacna                  | 14,976                           | 138    | 0.9 | 14,973                                | 77     | 0.5 |
| Tumbes                 | 20,256                           | 375    | 1.9 | 20,178                                | 311    | 1.5 |
| Ucayali                | 39,673                           | 1,188  | 3.0 | 38,840                                | 1,039  | 2.7 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Las DIRESA/DISA que presentan mayor desnutrición aguda (de acuerdo con la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Ucayali, Loreto y San Martín; mientras que Chota, Cutervo y Tacna presentan la más baja prevalencia de desnutrición aguda (menos de 1,0% anual) para el 2013. El 39% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (1,7%).

**GRÁFICO 2.3. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.3. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN AGUDA (OMS) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.4.** PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |         |      | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |        |     |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|---------------------------------------|--------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos   | (%)  | N° Evaluados                          | Casos  | (%) |
| Nacional               | 1,728,056                        | 123,133 | 7.1  | 1,719,413                             | 84,840 | 4.9 |
| Amazonas               | 39,307                           | 2,327   | 5.9  | 39,299                                | 1,546  | 3.9 |
| Ancash                 | 74,665                           | 5,221   | 7.0  | 74,333                                | 3,464  | 4.7 |
| Andahuaylas - Apurímac | 11,958                           | 466     | 3.9  | 11,678                                | 301    | 2.6 |
| Apurímac               | 16,405                           | 516     | 3.1  | 16,307                                | 361    | 2.2 |
| Arequipa               | 78,274                           | 5,351   | 6.8  | 77,868                                | 3,498  | 4.5 |
| Ayacucho               | 49,526                           | 2,619   | 5.3  | 49,388                                | 1,807  | 3.7 |
| Cajamarca              | 62,582                           | 3,794   | 6.1  | 62,142                                | 2,619  | 4.2 |
| Callao                 | 28,810                           | 2,968   | 10.3 | 28,893                                | 2,185  | 7.6 |
| Chota - Cajamarca      | 20,648                           | 1,324   | 6.4  | 20,523                                | 920    | 4.5 |
| Cusco                  | 119,891                          | 4,954   | 4.1  | 119,048                               | 3,240  | 2.7 |
| Cutervo - Cajamarca    | 9,947                            | 590     | 5.9  | 9,880                                 | 383    | 3.9 |
| Huancavelica           | 28,705                           | 1,616   | 5.6  | 28,491                                | 1,023  | 3.6 |
| Huánuco                | 69,298                           | 4,015   | 5.8  | 68,955                                | 2,669  | 3.9 |
| Ica                    | 49,426                           | 4,743   | 9.6  | 49,134                                | 3,280  | 6.7 |
| Jaén - Cajamarca       | 35,137                           | 1,846   | 5.3  | 35,053                                | 1,258  | 3.6 |
| Junín                  | 76,666                           | 3,754   | 4.9  | 76,299                                | 2,473  | 3.2 |
| La Libertad            | 114,728                          | 10,315  | 9.0  | 114,056                               | 7,206  | 6.3 |
| Lambayeque             | 51,995                           | 4,903   | 9.4  | 51,823                                | 3,368  | 6.5 |
| Lima - Provincias      | 56,973                           | 6,150   | 10.8 | 56,756                                | 4,180  | 7.4 |
| Lima Ciudad            | 116,477                          | 10,635  | 9.1  | 115,956                               | 7,427  | 6.4 |
| Lima Este              | 88,892                           | 9,128   | 10.3 | 88,928                                | 6,550  | 7.4 |
| Lima Sur               | 83,618                           | 8,708   | 10.4 | 83,609                                | 6,151  | 7.4 |
| Loreto                 | 79,920                           | 3,292   | 4.1  | 79,095                                | 2,484  | 3.1 |
| Madre de Dios          | 18,844                           | 1,079   | 5.7  | 18,781                                | 772    | 4.1 |
| Moquegua               | 7,778                            | 898     | 11.5 | 7,749                                 | 552    | 7.1 |
| Pasco                  | 19,180                           | 960     | 5.0  | 18,986                                | 615    | 3.2 |
| Piura                  | 70,925                           | 4,984   | 7.0  | 70,571                                | 3,573  | 5.1 |
| Puno                   | 66,519                           | 4,754   | 7.1  | 66,366                                | 2,888  | 4.4 |
| San Martín             | 64,906                           | 3,052   | 4.7  | 64,643                                | 2,222  | 3.4 |
| Sullana                | 41,151                           | 2,911   | 7.1  | 40,812                                | 2,122  | 5.2 |
| Tacna                  | 14,976                           | 1,964   | 13.1 | 14,973                                | 1,254  | 8.4 |
| Tumbes                 | 20,256                           | 1,517   | 7.5  | 20,178                                | 1,142  | 5.7 |
| Ucayali                | 39,673                           | 1,779   | 4.5  | 38,840                                | 1,307  | 3.4 |

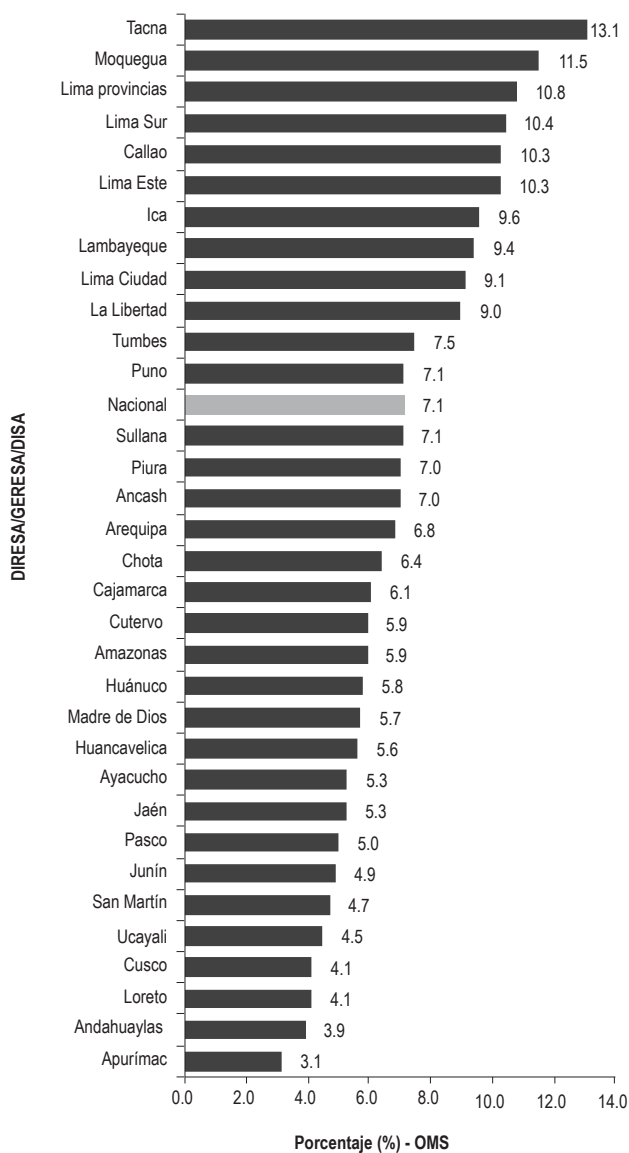
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de niños que asistieron a los establecimientos de salud, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de sobrepeso (clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Tacna, Moquegua, Lima Provincias, Lima Sur, Callao y Lima Este (mayor a 10%); mientras que Andahuaylas y Apurímac presentan la más baja proporción de sobrepeso (menos de 4,0% anual) para el 2013. El 36% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (7,1%).



**GRÁFICO 2.4. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.4. PREVALENCIA DE SOBREPESO (OMS) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.5. PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**

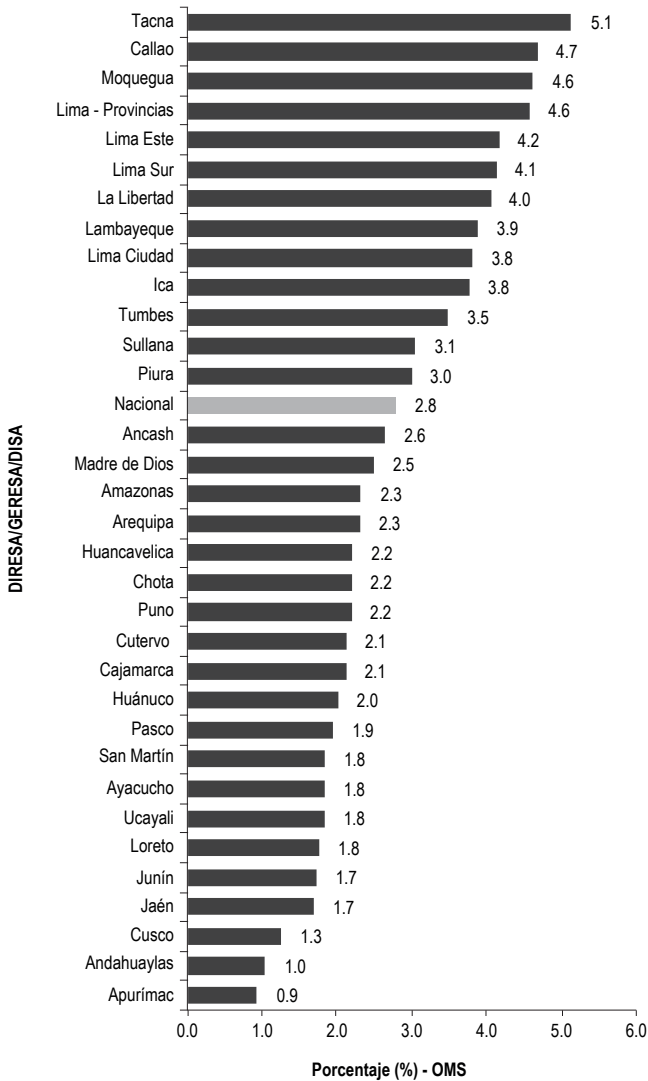
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |        |     |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|--------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos  | (%) |
| Nacional               | 1,728,056                        | 48,235 | 2.8 | 1,719,413                             | 24,714 | 1.4 |
| Amazonas               | 39,307                           | 915    | 2.3 | 39,299                                | 438    | 1.1 |
| Ancash                 | 74,665                           | 1,976  | 2.6 | 74,333                                | 1,047  | 1.4 |
| Andahuaylas - Apurímac | 11,958                           | 125    | 1.0 | 11,678                                | 65     | 0.6 |
| Apurímac               | 16,405                           | 154    | 0.9 | 16,307                                | 75     | 0.5 |
| Arequipa               | 78,274                           | 1,807  | 2.3 | 77,868                                | 852    | 1.1 |
| Ayacucho               | 49,526                           | 909    | 1.8 | 49,388                                | 449    | 0.9 |
| Cajamarca              | 62,582                           | 1,324  | 2.1 | 62,142                                | 610    | 1.0 |
| Callao                 | 28,810                           | 1,347  | 4.7 | 28,893                                | 760    | 2.6 |
| Chota - Cajamarca      | 20,648                           | 453    | 2.2 | 20,523                                | 225    | 1.1 |
| Cusco                  | 119,891                          | 1,508  | 1.3 | 119,048                               | 726    | 0.6 |
| Cutervo - Cajamarca    | 9,947                            | 211    | 2.1 | 9,880                                 | 98     | 1.0 |
| Huancavelica           | 28,705                           | 633    | 2.2 | 28,491                                | 294    | 1.0 |
| Huánuco                | 69,298                           | 1,393  | 2.0 | 68,955                                | 696    | 1.0 |
| Ica                    | 49,426                           | 1,861  | 3.8 | 49,134                                | 971    | 2.0 |
| Jaén - Cajamarca       | 35,137                           | 595    | 1.7 | 35,053                                | 303    | 0.9 |
| Junín                  | 76,666                           | 1,324  | 1.7 | 76,299                                | 648    | 0.8 |
| La Libertad            | 114,728                          | 4,643  | 4.0 | 114,056                               | 2,463  | 2.2 |
| Lambayeque             | 51,995                           | 2,018  | 3.9 | 51,823                                | 1,070  | 2.1 |
| Lima - Provincias      | 56,973                           | 2,605  | 4.6 | 56,756                                | 1,375  | 2.4 |
| Lima Ciudad            | 116,477                          | 4,440  | 3.8 | 115,956                               | 2,367  | 2.0 |
| Lima Este              | 88,892                           | 3,700  | 4.2 | 88,928                                | 2,045  | 2.3 |
| Lima Sur               | 83,618                           | 3,451  | 4.1 | 83,609                                | 1,969  | 2.4 |
| Loreto                 | 79,920                           | 1,407  | 1.8 | 79,095                                | 566    | 0.7 |
| Madre de Dios          | 18,844                           | 470    | 2.5 | 18,781                                | 225    | 1.2 |
| Moquegua               | 7,778                            | 360    | 4.6 | 7,749                                 | 201    | 2.6 |
| Pasco                  | 19,180                           | 374    | 1.9 | 18,986                                | 153    | 0.8 |
| Piura                  | 70,925                           | 2,122  | 3.0 | 70,571                                | 1,018  | 1.4 |
| Puno                   | 66,519                           | 1,455  | 2.2 | 66,366                                | 669    | 1.0 |
| San Martín             | 64,906                           | 1,194  | 1.8 | 64,643                                | 549    | 0.8 |
| Sullana                | 41,151                           | 1,256  | 3.1 | 40,812                                | 634    | 1.6 |
| Tacna                  | 14,976                           | 770    | 5.1 | 14,973                                | 411    | 2.7 |
| Tumbes                 | 20,256                           | 707    | 3.5 | 20,178                                | 371    | 1.8 |
| Ucayali                | 39,673                           | 728    | 1.8 | 38,840                                | 371    | 1.0 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de niños que asistieron a los establecimientos de salud, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de obesidad (clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Tacna, Callao, Moquegua y Lima Provincias (mayor a 4,5%); mientras que Cusco, Andahuaylas y Apurímac presentan la más baja proporción de obesos (menos de 1,5% anual) para el 2013. El 39% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (2,8%).

**GRÁFICO 2.5. PROPORCIÓN DE OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.5. PREVALENCIA DE OBESIDAD (OMS) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.6.** PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

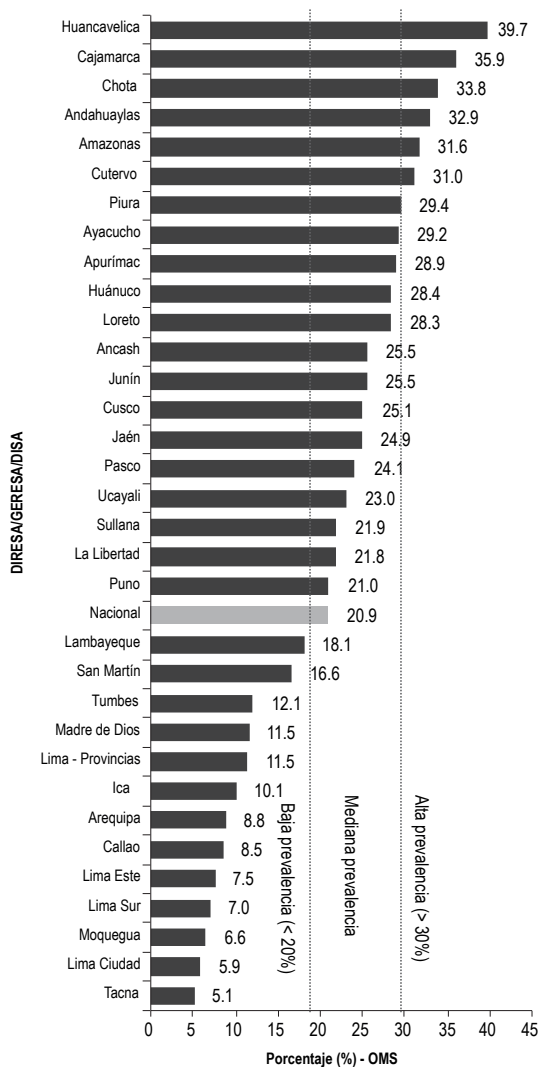
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |         |      | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |         |      |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|---------------------------------------|---------|------|
|                        | N° Evaluados                     | Casos   | (%)  | N° Evaluados                          | Casos   | (%)  |
| Nacional               | 2,394,160                        | 500,400 | 20.9 | 2,396,127                             | 383,008 | 16.0 |
| Amazonas               | 62,952                           | 19,884  | 31.6 | 62,631                                | 15,900  | 25.4 |
| Ancash                 | 115,028                          | 29,302  | 25.5 | 115,571                               | 23,197  | 20.1 |
| Andahuaylas - Apurímac | 20,791                           | 6,835   | 32.9 | 20,668                                | 5,427   | 26.3 |
| Apurímac               | 27,249                           | 7,875   | 28.9 | 27,214                                | 6,140   | 22.6 |
| Arequipa               | 104,933                          | 9,252   | 8.8  | 105,405                               | 6,677   | 6.3  |
| Ayacucho               | 73,613                           | 21,484  | 29.2 | 73,644                                | 16,756  | 22.8 |
| Cajamarca              | 90,852                           | 32,653  | 35.9 | 90,146                                | 25,868  | 28.7 |
| Callao                 | 34,044                           | 2,900   | 8.5  | 34,179                                | 1,985   | 5.8  |
| Chota - Cajamarca      | 35,108                           | 11,862  | 33.8 | 35,138                                | 9,336   | 26.6 |
| Cusco                  | 166,502                          | 41,762  | 25.1 | 165,430                               | 31,687  | 19.2 |
| Cutervo - Cajamarca    | 17,185                           | 5,335   | 31.0 | 17,198                                | 4,171   | 24.3 |
| Huancavelica           | 48,297                           | 19,185  | 39.7 | 48,296                                | 15,494  | 32.1 |
| Huánuco                | 105,764                          | 30,052  | 28.4 | 105,780                               | 23,695  | 22.4 |
| Ica                    | 63,684                           | 6,403   | 10.1 | 64,099                                | 4,414   | 6.9  |
| Jaén - Cajamarca       | 52,990                           | 13,178  | 24.9 | 53,052                                | 10,091  | 19.0 |
| Junín                  | 110,511                          | 28,128  | 25.5 | 110,357                               | 21,734  | 19.7 |
| La Libertad            | 159,427                          | 34,714  | 21.8 | 160,056                               | 27,156  | 17.0 |
| Lambayeque             | 65,979                           | 11,931  | 18.1 | 66,085                                | 8,973   | 13.6 |
| Lima - Provincias      | 79,484                           | 9,106   | 11.5 | 80,252                                | 6,634   | 8.3  |
| Lima Ciudad            | 139,072                          | 8,226   | 5.9  | 139,823                               | 5,454   | 3.9  |
| Lima Este              | 106,616                          | 8,022   | 7.5  | 106,601                               | 5,283   | 5.0  |
| Lima Sur               | 98,541                           | 6,912   | 7.0  | 99,195                                | 4,743   | 4.8  |
| Loreto                 | 114,131                          | 32,349  | 28.3 | 113,627                               | 24,382  | 21.5 |
| Madre de Dios          | 23,610                           | 2,725   | 11.5 | 23,637                                | 1,972   | 8.3  |
| Moquegua               | 11,191                           | 736     | 6.6  | 11,371                                | 496     | 4.4  |
| Pasco                  | 28,614                           | 6,894   | 24.1 | 28,436                                | 5,120   | 18.0 |
| Piura                  | 100,092                          | 29,450  | 29.4 | 99,968                                | 23,492  | 23.5 |
| Puno                   | 95,732                           | 20,149  | 21.0 | 95,848                                | 14,653  | 15.3 |
| San Martín             | 87,398                           | 14,548  | 16.6 | 87,170                                | 10,496  | 12.0 |
| Sullana                | 59,789                           | 13,077  | 21.9 | 59,802                                | 9,892   | 16.5 |
| Tacna                  | 20,539                           | 1,046   | 5.1  | 20,907                                | 702     | 3.4  |
| Tumbes                 | 24,991                           | 3,032   | 12.1 | 25,022                                | 2,178   | 8.7  |
| Ucayali                | 49,451                           | 11,393  | 23.0 | 49,519                                | 8,810   | 17.8 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Durante el año 2013, del total de niños menores de 5 años atendidos en los establecimientos de salud y que presentan desnutrición crónica, las DIRESA/DISA con proporciones más altas (alta prevalencia mayor a 30%) son: Huancavelica, Cajamarca, Chota, Andahuaylas, Amazonas y Cutervo; mientras que Moquegua, Lima Ciudad y Tacna presentan la más baja prevalencia de desnutrición crónica (menos de 6% anual) para el 2013. Más del 60% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (20,9%).

**GRÁFICO 2.6.** PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS





**TABLA 2.7. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**

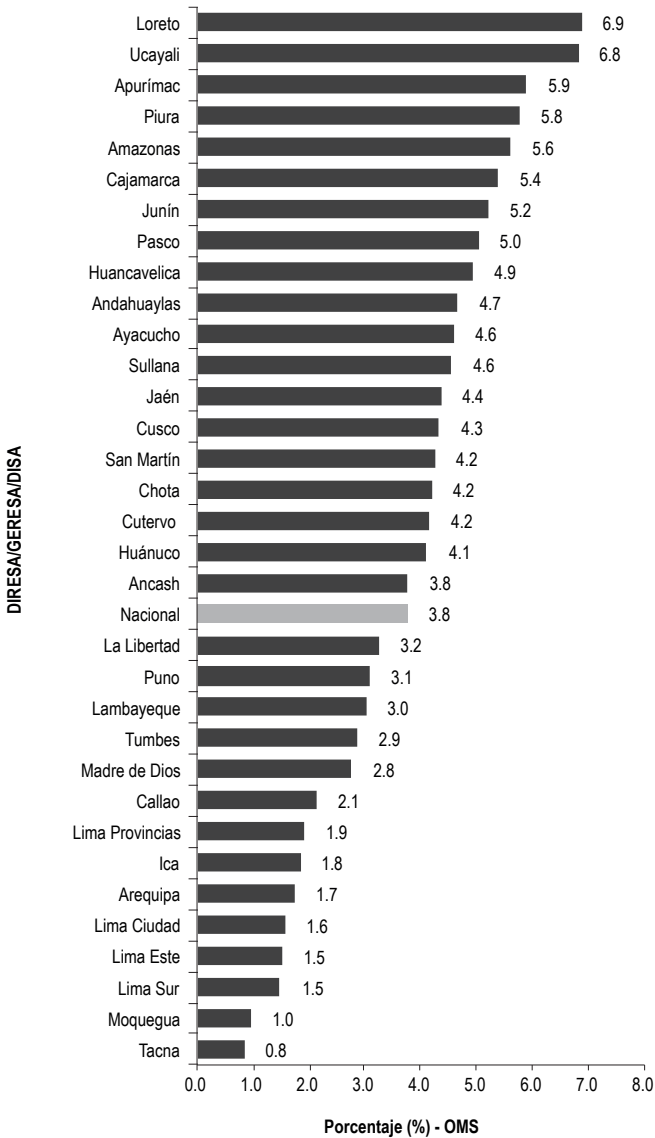
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |         |      |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|---------|------|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos   | (%)  |
| Nacional               | 2,400,648                        | 90,165 | 3.8 | 2,409,866                             | 160,541 | 6.7  |
| Amazonas               | 62,900                           | 3,528  | 5.6 | 63,137                                | 6,529   | 10.3 |
| Ancash                 | 115,704                          | 4,363  | 3.8 | 115,852                               | 8,239   | 7.1  |
| Andahuaylas - Apurímac | 20,689                           | 965    | 4.7 | 20,860                                | 2,036   | 9.8  |
| Apurímac               | 27,266                           | 1,607  | 5.9 | 27,304                                | 3,149   | 11.5 |
| Arequipa               | 105,532                          | 1,839  | 1.7 | 105,615                               | 3,207   | 3.0  |
| Ayacucho               | 73,783                           | 3,384  | 4.6 | 73,895                                | 6,658   | 9.0  |
| Cajamarca              | 90,464                           | 4,870  | 5.4 | 90,994                                | 8,657   | 9.5  |
| Callao                 | 34,283                           | 731    | 2.1 | 34,457                                | 1,059   | 3.1  |
| Chota - Cajamarca      | 35,180                           | 1,473  | 4.2 | 35,231                                | 2,988   | 8.5  |
| Cusco                  | 165,652                          | 7,189  | 4.3 | 166,900                               | 13,396  | 8.0  |
| Cutervo - Cajamarca    | 17,233                           | 716    | 4.2 | 17,255                                | 1,418   | 8.2  |
| Huancavelica           | 48,373                           | 2,384  | 4.9 | 48,458                                | 4,559   | 9.4  |
| Huánuco                | 105,915                          | 4,362  | 4.1 | 106,062                               | 8,276   | 7.8  |
| Ica                    | 64,188                           | 1,179  | 1.8 | 64,487                                | 1,852   | 2.9  |
| Jaén - Cajamarca       | 53,112                           | 2,313  | 4.4 | 53,180                                | 4,442   | 8.4  |
| Junín                  | 110,649                          | 5,759  | 5.2 | 110,897                               | 9,859   | 8.9  |
| La Libertad            | 160,324                          | 5,207  | 3.2 | 160,988                               | 9,454   | 5.9  |
| Lambayeque             | 66,298                           | 1,998  | 3.0 | 66,475                                | 3,222   | 4.8  |
| Lima - Provincias      | 80,340                           | 1,540  | 1.9 | 80,515                                | 2,547   | 3.2  |
| Lima Ciudad            | 139,677                          | 2,192  | 1.6 | 140,704                               | 3,294   | 2.3  |
| Lima Este              | 106,803                          | 1,622  | 1.5 | 107,458                               | 2,562   | 2.4  |
| Lima Sur               | 99,194                           | 1,482  | 1.5 | 99,518                                | 2,124   | 2.1  |
| Loreto                 | 114,002                          | 7,822  | 6.9 | 114,520                               | 13,958  | 12.2 |
| Madre de Dios          | 23,733                           | 656    | 2.8 | 23,816                                | 1,150   | 4.8  |
| Moquegua               | 11,378                           | 109    | 1.0 | 11,435                                | 194     | 1.7  |
| Pasco                  | 28,521                           | 1,433  | 5.0 | 28,741                                | 2,569   | 8.9  |
| Piura                  | 100,378                          | 5,784  | 5.8 | 100,720                               | 9,708   | 9.6  |
| Puno                   | 95,980                           | 2,960  | 3.1 | 96,122                                | 4,796   | 5.0  |
| San Martín             | 87,385                           | 3,708  | 4.2 | 87,922                                | 6,887   | 7.8  |
| Sullana                | 60,039                           | 2,732  | 4.6 | 60,368                                | 4,769   | 7.9  |
| Tacna                  | 20,883                           | 174    | 0.8 | 20,960                                | 259     | 1.2  |
| Tumbes                 | 25,115                           | 719    | 2.9 | 25,227                                | 1,267   | 5.0  |
| Ucayali                | 49,675                           | 3,365  | 6.8 | 49,793                                | 5,457   | 11.0 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

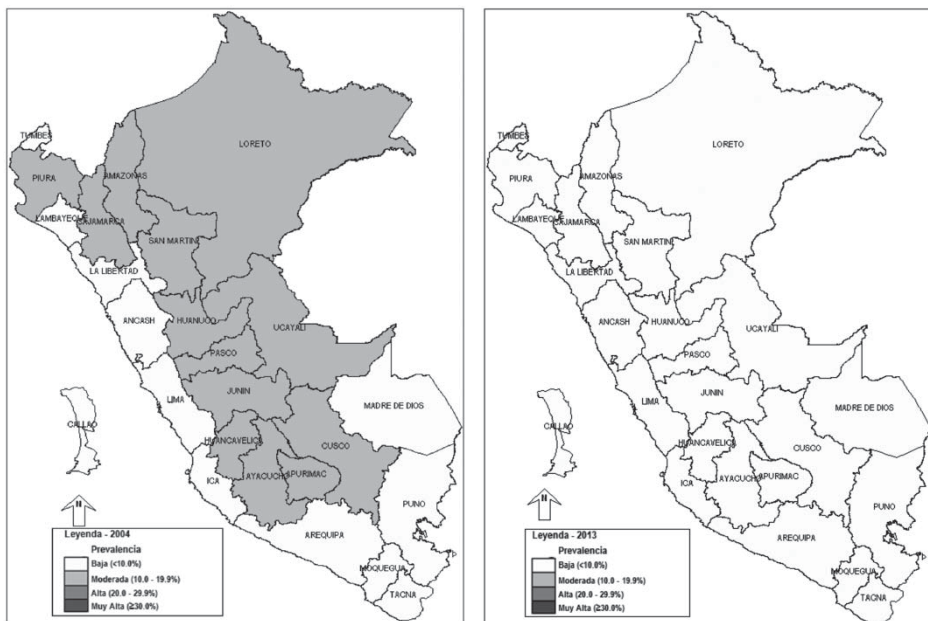
Durante el año 2013, del total de niños menores de 5 años atendidos en los establecimientos de salud y que presentan desnutrición global, las DIRESA/DISA con proporciones más altas son: Loreto, Ucayali, Apurímac y Piura; mientras que Lima Este, Lima Sur, Moquegua y Tacna presentan la más baja prevalencia de desnutrición global (menos de 1,6% anual) para el 2013. El 58% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (3,8%).

**GRÁFICO 2.7. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN, DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.7. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (OMS) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2004 y 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.8.** PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

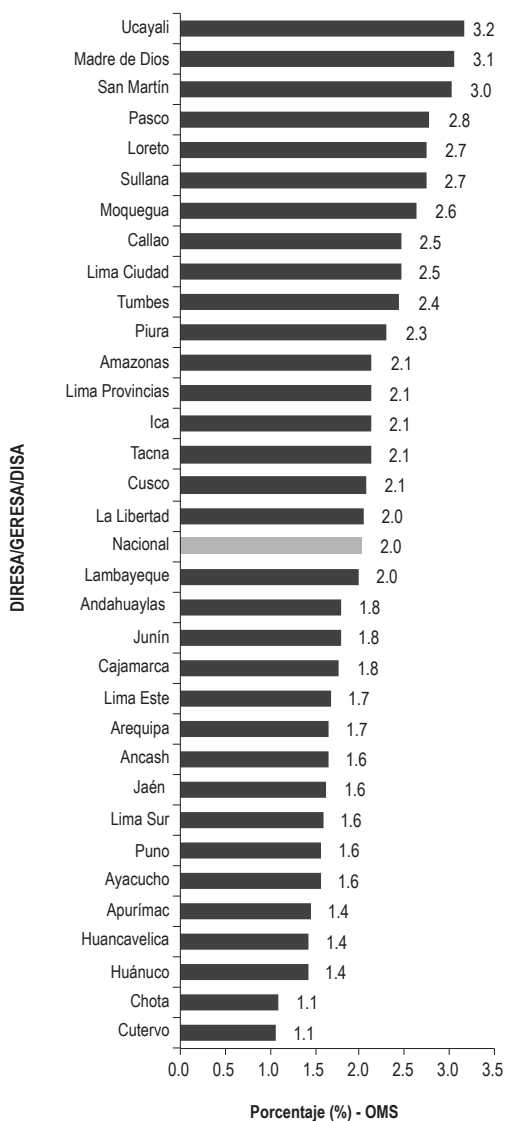
| DIRESA/DIRESA          | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |        |     |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|--------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos  | (%) |
| Nacional               | 2,401,929                        | 48,526 | 2.0 | 2,390,723                             | 30,167 | 1.3 |
| Amazonas               | 62,796                           | 1,343  | 2.1 | 62,758                                | 969    | 1.5 |
| Ancash                 | 115,561                          | 1,903  | 1.6 | 115,202                               | 1,177  | 1.0 |
| Andahuaylas - Apurímac | 20,837                           | 374    | 1.8 | 20,494                                | 170    | 0.8 |
| Apurímac               | 27,242                           | 394    | 1.4 | 27,143                                | 358    | 1.3 |
| Arequipa               | 105,526                          | 1,744  | 1.7 | 105,060                               | 973    | 0.9 |
| Ayacucho               | 73,657                           | 1,146  | 1.6 | 73,507                                | 926    | 1.3 |
| Cajamarca              | 90,532                           | 1,608  | 1.8 | 89,990                                | 889    | 1.0 |
| Callao                 | 34,207                           | 842    | 2.5 | 34,269                                | 480    | 1.4 |
| Chota - Cajamarca      | 35,176                           | 386    | 1.1 | 35,029                                | 308    | 0.9 |
| Cusco                  | 166,451                          | 3,444  | 2.1 | 165,318                               | 1,991  | 1.2 |
| Cutervo - Cajamarca    | 17,224                           | 183    | 1.1 | 17,149                                | 141    | 0.8 |
| Huancavelica           | 48,367                           | 690    | 1.4 | 48,126                                | 506    | 1.1 |
| Huánuco                | 105,886                          | 1,500  | 1.4 | 105,487                               | 1,175  | 1.1 |
| Ica                    | 64,281                           | 1,363  | 2.1 | 63,857                                | 591    | 0.9 |
| Jaén - Cajamarca       | 53,026                           | 865    | 1.6 | 52,939                                | 717    | 1.4 |
| Junín                  | 110,496                          | 1,972  | 1.8 | 110,063                               | 1,526  | 1.4 |
| La Libertad            | 160,487                          | 3,267  | 2.0 | 159,581                               | 1,702  | 1.1 |
| Lambayeque             | 66,163                           | 1,308  | 2.0 | 65,950                                | 866    | 1.3 |
| Lima - Provincias      | 80,328                           | 1,706  | 2.1 | 80,046                                | 884    | 1.1 |
| Lima Ciudad            | 140,483                          | 3,445  | 2.5 | 139,624                               | 1,369  | 1.0 |
| Lima Este              | 106,964                          | 1,791  | 1.7 | 106,833                               | 742    | 0.7 |
| Lima Sur               | 99,179                           | 1,574  | 1.6 | 99,099                                | 726    | 0.7 |
| Loreto                 | 114,083                          | 3,132  | 2.7 | 113,094                               | 2,415  | 2.1 |
| Madre de Dios          | 23,725                           | 726    | 3.1 | 23,620                                | 503    | 2.1 |
| Moquegua               | 11,425                           | 301    | 2.6 | 11,356                                | 71     | 0.6 |
| Pasco                  | 28,612                           | 797    | 2.8 | 28,351                                | 508    | 1.8 |
| Piura                  | 100,214                          | 2,312  | 2.3 | 99,777                                | 1,653  | 1.7 |
| Puno                   | 95,896                           | 1,499  | 1.6 | 95,696                                | 1,086  | 1.1 |
| San Martín             | 87,500                           | 2,647  | 3.0 | 87,126                                | 2,021  | 2.3 |
| Sullana                | 60,046                           | 1,645  | 2.7 | 59,618                                | 978    | 1.6 |
| Tacna                  | 20,918                           | 443    | 2.1 | 20,875                                | 92     | 0.4 |
| Tumbes                 | 25,080                           | 614    | 2.4 | 24,973                                | 376    | 1.5 |
| Ucayali                | 49,561                           | 1,562  | 3.2 | 48,713                                | 1,278  | 2.6 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Durante el año 2013, del total de niños menores de 5 años atendidos en los establecimientos de salud y que presentan desnutrición aguda, las DIRESA/DISA con proporciones más altas son: Ucayali Madre de Dios y San Martín; mientras que Chota y Cutervo presentan la más baja prevalencia de desnutrición aguda (menos de 1,4% anual) para el 2013. El 52% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (2,0%).

**GRÁFICO 2.8. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.8. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN AGUDA (OMS) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.9.** PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

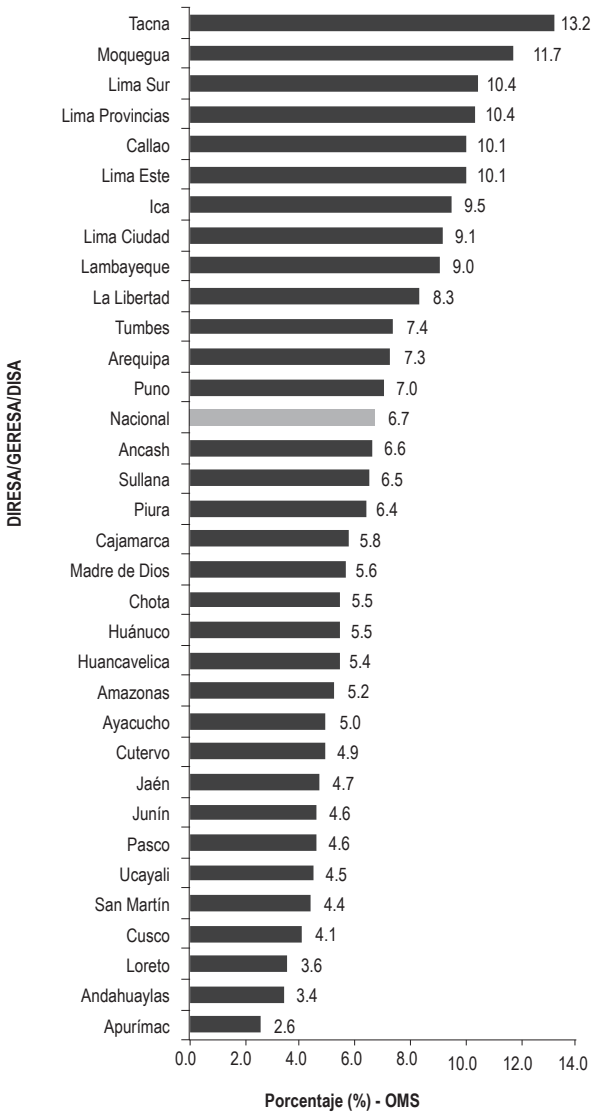
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |         |      | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |         |     |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|---------------------------------------|---------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos   | (%)  | N° Evaluados                          | Casos   | (%) |
| Nacional               | 2,401,929                        | 161,202 | 6.7  | 2,390,723                             | 106,420 | 4.5 |
| Amazonas               | 62,796                           | 3,296   | 5.2  | 62,758                                | 1,977   | 3.2 |
| Ancash                 | 115,561                          | 7,601   | 6.6  | 115,202                               | 4,720   | 4.1 |
| Andahuaylas - Apurímac | 20,837                           | 707     | 3.4  | 20,494                                | 377     | 1.8 |
| Apurímac               | 27,242                           | 704     | 2.6  | 27,143                                | 449     | 1.7 |
| Arequipa               | 105,526                          | 7,699   | 7.3  | 105,060                               | 5,071   | 4.8 |
| Ayacucho               | 73,657                           | 3,651   | 5.0  | 73,507                                | 2,250   | 3.1 |
| Cajamarca              | 90,532                           | 5,231   | 5.8  | 89,990                                | 3,166   | 3.5 |
| Callao                 | 34,207                           | 3,440   | 10.1 | 34,269                                | 2,558   | 7.5 |
| Chota - Cajamarca      | 35,176                           | 1,930   | 5.5  | 35,029                                | 1,176   | 3.4 |
| Cusco                  | 166,451                          | 6,797   | 4.1  | 165,318                               | 3,983   | 2.4 |
| Cutervo - Cajamarca    | 17,224                           | 839     | 4.9  | 17,149                                | 484     | 2.8 |
| Huancavelica           | 48,367                           | 2,615   | 5.4  | 48,126                                | 1,405   | 2.9 |
| Huánuco                | 105,886                          | 5,784   | 5.5  | 105,487                               | 3,471   | 3.3 |
| Ica                    | 64,281                           | 6,085   | 9.5  | 63,857                                | 4,200   | 6.6 |
| Jaén - Cajamarca       | 53,026                           | 2,497   | 4.7  | 52,939                                | 1,557   | 2.9 |
| Junín                  | 110,496                          | 5,066   | 4.6  | 110,063                               | 3,077   | 2.8 |
| La Libertad            | 160,487                          | 13,373  | 8.3  | 159,581                               | 8,999   | 5.6 |
| Lambayeque             | 66,163                           | 5,986   | 9.0  | 65,950                                | 3,987   | 6.0 |
| Lima - Provincias      | 80,328                           | 8,316   | 10.4 | 80,046                                | 5,673   | 7.1 |
| Lima Ciudad            | 140,483                          | 12,828  | 9.1  | 139,624                               | 9,201   | 6.6 |
| Lima Este              | 106,964                          | 10,754  | 10.1 | 106,833                               | 7,690   | 7.2 |
| Lima Sur               | 99,179                           | 10,316  | 10.4 | 99,099                                | 7,297   | 7.4 |
| Loreto                 | 114,083                          | 4,060   | 3.6  | 113,094                               | 2,855   | 2.5 |
| Madre de Dios          | 23,725                           | 1,337   | 5.6  | 23,620                                | 915     | 3.9 |
| Moquegua               | 11,425                           | 1,336   | 11.7 | 11,356                                | 881     | 7.8 |
| Pasco                  | 28,612                           | 1,305   | 4.6  | 28,351                                | 774     | 2.7 |
| Piura                  | 100,214                          | 6,396   | 6.4  | 99,777                                | 4,310   | 4.3 |
| Puno                   | 95,896                           | 6,718   | 7.0  | 95,696                                | 3,697   | 3.9 |
| San Martín             | 87,500                           | 3,839   | 4.4  | 87,126                                | 2,663   | 3.1 |
| Sullana                | 60,046                           | 3,883   | 6.5  | 59,618                                | 2,756   | 4.6 |
| Tacna                  | 20,918                           | 2,754   | 13.2 | 20,875                                | 1,860   | 8.9 |
| Tumbes                 | 25,080                           | 1,852   | 7.4  | 24,973                                | 1,395   | 5.6 |
| Ucayali                | 49,561                           | 2,207   | 4.5  | 48,713                                | 1,546   | 3.2 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de niños menores de 5 años que asistieron a los establecimientos de salud, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de sobrepeso (clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Tacna, Moquegua, Lima Sur, Lima Provincias, Callao y Lima Este (mayor a 10%); mientras que Loreto, Andahuaylas y Apurímac presentan la más baja proporción de sobrepeso (menos de 4,0% anual) para el 2013. El 39% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (6,7%).

**GRÁFICO 2.9. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 2.9. PREVALENCIA DE SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTOS. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.10.** PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, POR CRITERIO DE EVALUACIÓN, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

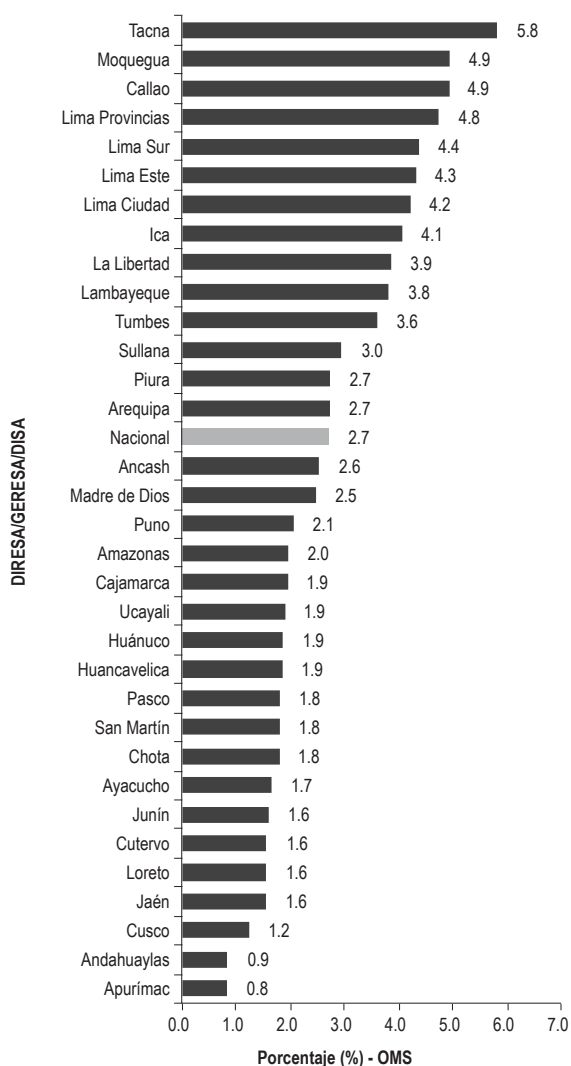
| DISA/DIRESA            | ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD |        |     | NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS |        |     |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----|---------------------------------------|--------|-----|
|                        | N° Evaluados                     | Casos  | (%) | N° Evaluados                          | Casos  | (%) |
| Nacional               | 2,401,929                        | 65,252 | 2.7 | 2,390,723                             | 34,029 | 1.4 |
| Amazonas               | 62,796                           | 1,235  | 2.0 | 62,758                                | 542    | 0.9 |
| Ancash                 | 115,561                          | 2,947  | 2.6 | 115,202                               | 1,593  | 1.4 |
| Andahuaylas - Apurímac | 20,837                           | 179    | 0.9 | 20,494                                | 95     | 0.5 |
| Apurímac               | 27,242                           | 230    | 0.8 | 27,143                                | 111    | 0.4 |
| Arequipa               | 105,526                          | 2,884  | 2.7 | 105,060                               | 1,509  | 1.4 |
| Ayacucho               | 73,657                           | 1,223  | 1.7 | 73,507                                | 559    | 0.8 |
| Cajamarca              | 90,532                           | 1,762  | 1.9 | 89,990                                | 735    | 0.8 |
| Callao                 | 34,207                           | 1,683  | 4.9 | 34,269                                | 1,016  | 3.0 |
| Chota - Cajamarca      | 35,176                           | 631    | 1.8 | 35,029                                | 279    | 0.8 |
| Cusco                  | 166,451                          | 2,064  | 1.2 | 165,318                               | 925    | 0.6 |
| Cutervo - Cajamarca    | 17,224                           | 272    | 1.6 | 17,149                                | 115    | 0.7 |
| Huancavelica           | 48,367                           | 897    | 1.9 | 48,126                                | 348    | 0.7 |
| Huánuco                | 105,886                          | 1,987  | 1.9 | 105,487                               | 918    | 0.9 |
| Ica                    | 64,281                           | 2,615  | 4.1 | 63,857                                | 1,478  | 2.3 |
| Jaén - Cajamarca       | 53,026                           | 828    | 1.6 | 52,939                                | 397    | 0.7 |
| Junín                  | 110,496                          | 1,777  | 1.6 | 110,063                               | 819    | 0.7 |
| La Libertad            | 160,487                          | 6,204  | 3.9 | 159,581                               | 3,407  | 2.1 |
| Lambayeque             | 66,163                           | 2,533  | 3.8 | 65,950                                | 1,328  | 2.0 |
| Lima - Provincias      | 80,328                           | 3,820  | 4.8 | 80,046                                | 2,175  | 2.7 |
| Lima Ciudad            | 140,483                          | 5,917  | 4.2 | 139,624                               | 3,387  | 2.4 |
| Lima Este              | 106,964                          | 4,618  | 4.3 | 106,833                               | 2,645  | 2.5 |
| Lima Sur               | 99,179                           | 4,342  | 4.4 | 99,099                                | 2,617  | 2.6 |
| Loreto                 | 114,083                          | 1,788  | 1.6 | 113,094                               | 671    | 0.6 |
| Madre de Dios          | 23,725                           | 588    | 2.5 | 23,620                                | 291    | 1.2 |
| Moquegua               | 11,425                           | 565    | 4.9 | 11,356                                | 345    | 3.0 |
| Pasco                  | 28,612                           | 517    | 1.8 | 28,351                                | 207    | 0.7 |
| Piura                  | 100,214                          | 2,747  | 2.7 | 99,777                                | 1,321  | 1.3 |
| Puno                   | 95,896                           | 1,979  | 2.1 | 95,696                                | 838    | 0.9 |
| San Martín             | 87,500                           | 1,578  | 1.8 | 87,126                                | 742    | 0.9 |
| Sullana                | 60,046                           | 1,779  | 3.0 | 59,618                                | 950    | 1.6 |
| Tacna                  | 20,918                           | 1,220  | 5.8 | 20,875                                | 712    | 3.4 |
| Tumbes                 | 25,080                           | 905    | 3.6 | 24,973                                | 502    | 2.0 |
| Ucayali                | 49,561                           | 938    | 1.9 | 48,713                                | 452    | 0.9 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de niños menores de 5 años que asistieron a los establecimientos de salud, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de obesidad (clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS) son: Tacna, Moquegua, Callao y Lima Provincias (mayor a 4,5%); mientras que Cusco, Andahuaylas y Apurímac presentan la más baja proporción de obesos (menos de 1,5% anual) para el 2013. El 42% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (2,7%).

**GRÁFICO 2.10.** PROPORCIÓN DE OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.10. PREVALENCIA DE OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.11.** PROPORCIÓN DE DÉFICIT DE PESO Y SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA, CENTRO LATINOAMERICANO DE PERINATOLOGÍA. INS, 2013

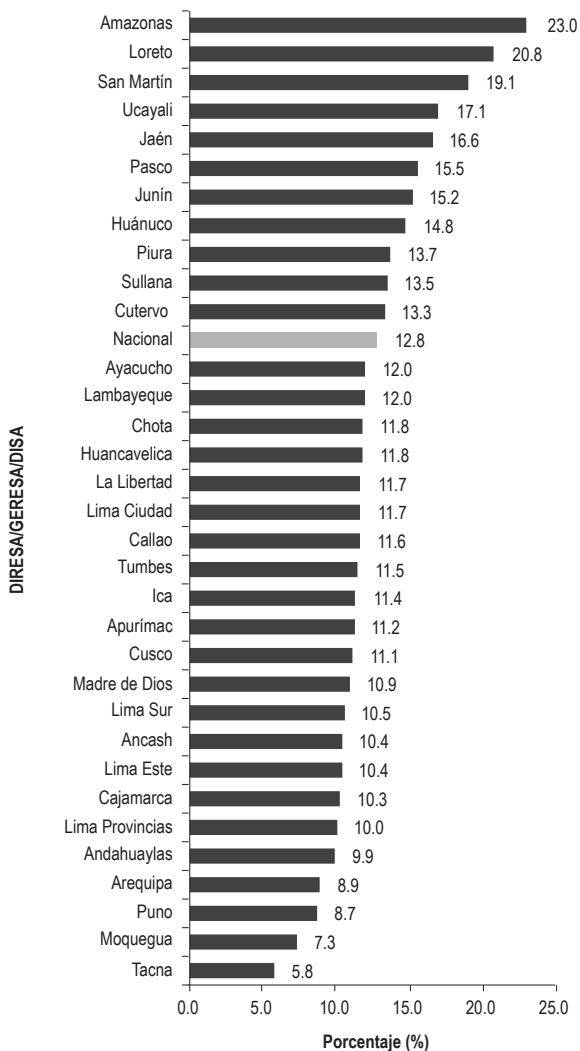
| DISA/DIRESA            | SOBREPESO (PESO/TALLA) |         |      | DÉFICIT (PESO/TALLA) |        |      |
|------------------------|------------------------|---------|------|----------------------|--------|------|
|                        | N° Evaluados           | Casos   | (%)  | N° Evaluados         | Casos  | (%)  |
| Nacional               | 592,741                | 214,889 | 36.3 | 592,741              | 75,685 | 12.8 |
| Amazonas               | 13,706                 | 2,926   | 21.3 | 13,706               | 3,148  | 23.0 |
| Ancash                 | 28,678                 | 11,093  | 38.7 | 28,678               | 2,975  | 10.4 |
| Andahuaylas - Apurímac | 4,830                  | 1,725   | 35.7 | 4,830                | 479    | 9.9  |
| Apurímac               | 6,066                  | 1,879   | 31.0 | 6,066                | 680    | 11.2 |
| Arequipa               | 24,453                 | 10,713  | 43.8 | 24,453               | 2,178  | 8.9  |
| Ayacucho               | 18,510                 | 5,657   | 30.6 | 18,510               | 2,218  | 12.0 |
| Cajamarca              | 21,870                 | 7,445   | 34.0 | 21,870               | 2,246  | 10.3 |
| Callao                 | 8,888                  | 3,936   | 44.3 | 8,888                | 1,033  | 11.6 |
| Chota - Cajamarca      | 7,558                  | 2,117   | 28.0 | 7,558                | 895    | 11.8 |
| Cusco                  | 37,852                 | 12,650  | 33.4 | 37,852               | 4,217  | 11.1 |
| Cutervo - Cajamarca    | 3,130                  | 746     | 23.8 | 3,130                | 416    | 13.3 |
| Huancavelica           | 10,847                 | 2,660   | 24.5 | 10,847               | 1,284  | 11.8 |
| Huánuco                | 25,210                 | 7,389   | 29.3 | 25,210               | 3,731  | 14.8 |
| Ica                    | 16,912                 | 7,775   | 46.0 | 16,912               | 1,922  | 11.4 |
| Jaén - Cajamarca       | 10,703                 | 2,834   | 26.5 | 10,703               | 1,772  | 16.6 |
| Junín                  | 31,766                 | 9,158   | 28.8 | 31,766               | 4,821  | 15.2 |
| La Libertad            | 37,675                 | 14,395  | 38.2 | 37,675               | 4,404  | 11.7 |
| Lambayeque             | 20,282                 | 8,031   | 39.6 | 20,282               | 2,425  | 12.0 |
| Lima - Provincias      | 21,003                 | 9,369   | 44.6 | 21,003               | 2,108  | 10.0 |
| Lima Ciudad            | 35,767                 | 15,023  | 42.0 | 35,767               | 4,177  | 11.7 |
| Lima Este              | 24,200                 | 10,503  | 43.4 | 24,200               | 2,507  | 10.4 |
| Lima Sur               | 25,079                 | 10,611  | 42.3 | 25,079               | 2,639  | 10.5 |
| Loreto                 | 30,846                 | 9,522   | 30.9 | 30,846               | 6,415  | 20.8 |
| Madre de Dios          | 6,572                  | 2,802   | 42.6 | 6,572                | 717    | 10.9 |
| Moquegua               | 2,789                  | 1,447   | 51.9 | 2,789                | 204    | 7.3  |
| Pasco                  | 6,561                  | 2,079   | 31.7 | 6,561                | 1,019  | 15.5 |
| Piura                  | 21,159                 | 7,160   | 33.8 | 21,159               | 2,897  | 13.7 |
| Puno                   | 24,828                 | 9,459   | 38.1 | 24,828               | 2,158  | 8.7  |
| San Martín             | 20,932                 | 5,785   | 27.6 | 20,932               | 3,989  | 19.1 |
| Sullana                | 15,375                 | 6,260   | 40.7 | 15,375               | 2,073  | 13.5 |
| Tacna                  | 5,735                  | 3,212   | 56.0 | 5,735                | 331    | 5.8  |
| Tumbes                 | 5,552                  | 2,585   | 46.6 | 5,552                | 638    | 11.5 |
| Ucayali                | 17,407                 | 5,943   | 34.1 | 17,407               | 2,969  | 17.1 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

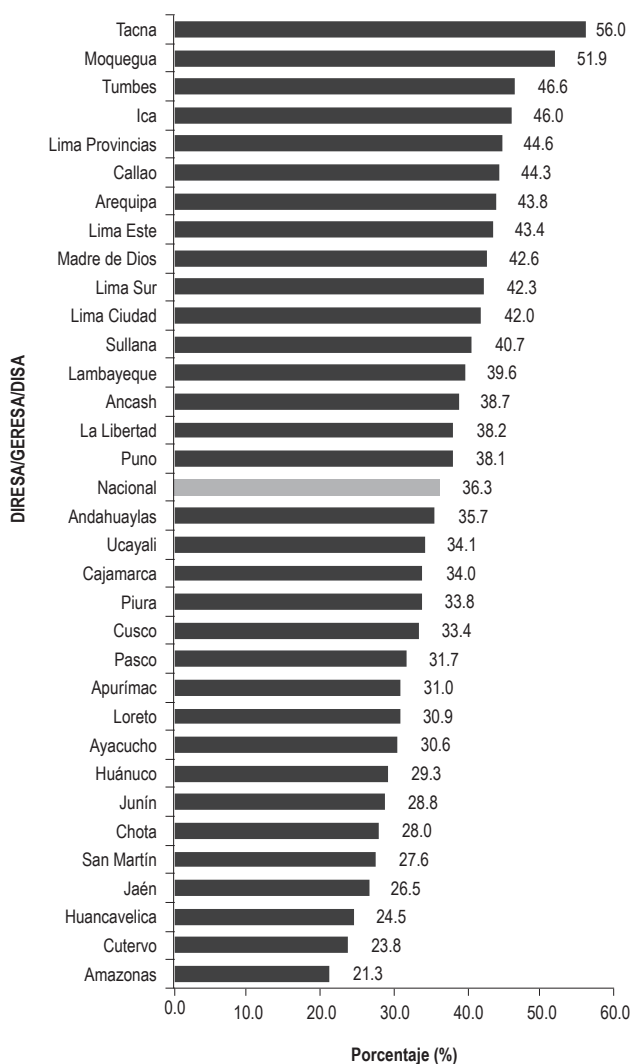
Del total de gestantes que asistieron a los establecimientos de salud, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de sobrepeso en gestantes (clasificación del Centro Latinoamericano de Perinatología - CLAP) son: Tacna y Moquegua (mayor a 50%); mientras que Huancavelica, Cutervo y Amazonas presentan la más baja proporción de sobrepeso (menos de 25% anual) para el 2013. El 48% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (36,3%).

**GRÁFICO 2.11. PROPORCIÓN DE DEFICIT DE PESO EN GESTANTES QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



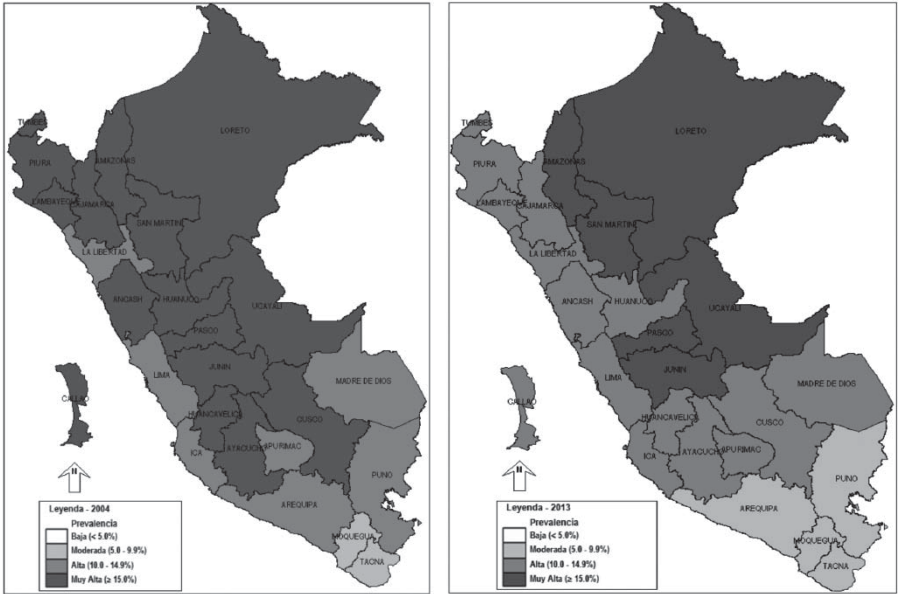
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**GRÁFICO 2.12. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

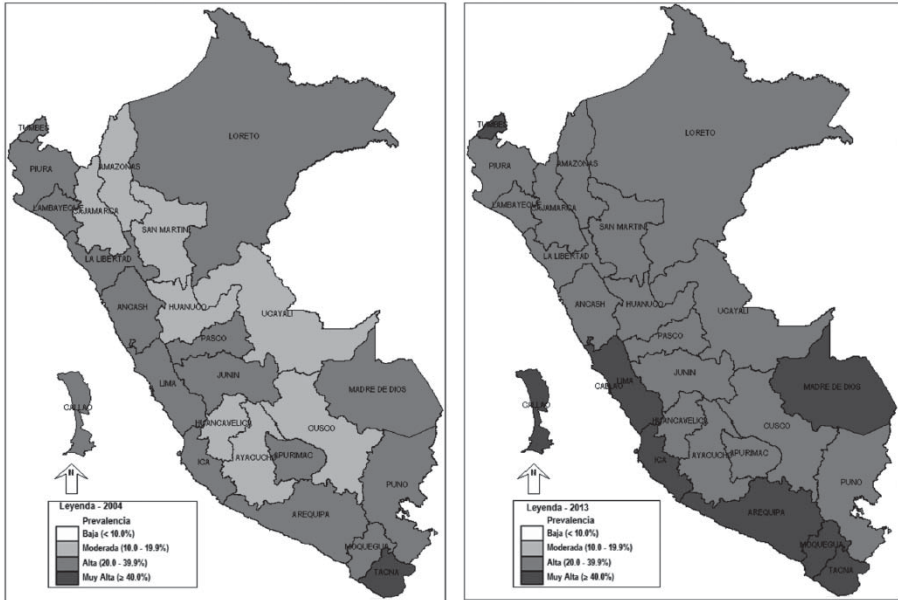
**MAPA 2.11. PREVALENCIA DE DÉFICIT DE PESO EN GESTANTES, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2004 y 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**MAPA 2.12. PREVALENCIA DE SOBREPESO EN GESTANTES, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2004 y 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**TABLA 2.12.** PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

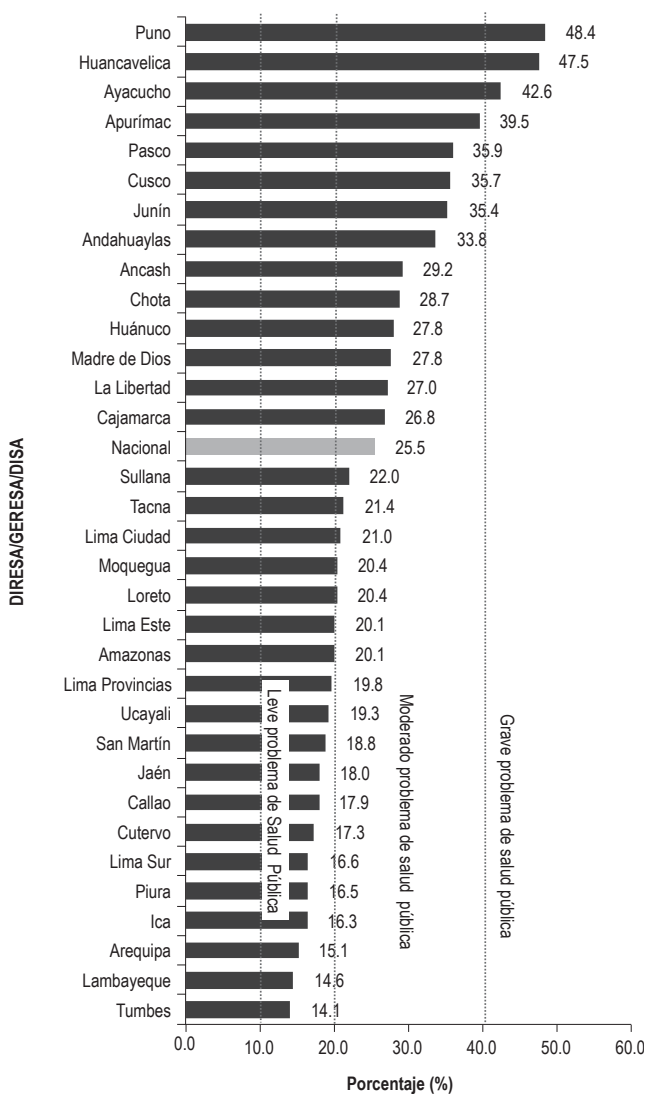
| DISA/DIRESA            | N° EVALUADOS | CASOS  | (%)  |
|------------------------|--------------|--------|------|
| Nacional               | 324,682      | 82,699 | 25.5 |
| Amazonas               | 5,548        | 1,114  | 20.1 |
| Ancash                 | 13,225       | 3,860  | 29.2 |
| Andahuaylas - Apurímac | 3,497        | 1,181  | 33.8 |
| Apurímac               | 3,659        | 1,445  | 39.5 |
| Arequipa               | 14,814       | 2,244  | 15.1 |
| Ayacucho               | 13,866       | 5,900  | 42.6 |
| Cajamarca              | 9,615        | 2,576  | 26.8 |
| Callao                 | 7,069        | 1,263  | 17.9 |
| Chota - Cajamarca      | 2,807        | 807    | 28.7 |
| Cusco                  | 23,366       | 8,344  | 35.7 |
| Cutervo - Cajamarca    | 1,686        | 292    | 17.3 |
| Huancavelica           | 6,246        | 2,967  | 47.5 |
| Huánuco                | 15,532       | 4,324  | 27.8 |
| Ica                    | 9,720        | 1,586  | 16.3 |
| Jaén - Cajamarca       | 3,613        | 651    | 18.0 |
| Junín                  | 12,184       | 4,315  | 35.4 |
| La Libertad            | 21,234       | 5,740  | 27.0 |
| Lambayeque             | 12,539       | 1,827  | 14.6 |
| Lima - Provincias      | 12,500       | 2,472  | 19.8 |
| Lima Ciudad            | 22,697       | 4,772  | 21.0 |
| Lima Este              | 13,677       | 2,748  | 20.1 |
| Lima Sur               | 18,932       | 3,136  | 16.6 |
| Loreto                 | 15,797       | 3,219  | 20.4 |
| Madre de Dios          | 2,193        | 610    | 27.8 |
| Moquegua               | 2,244        | 458    | 20.4 |
| Pasco                  | 4,516        | 1,621  | 35.9 |
| Piura                  | 7,971        | 1,315  | 16.5 |
| Puno                   | 11,925       | 5,776  | 48.4 |
| San Martín             | 12,638       | 2,379  | 18.8 |
| Sullana                | 6,278        | 1,382  | 22.0 |
| Tacna                  | 2,822        | 603    | 21.4 |
| Tumbes                 | 4,075        | 574    | 14.1 |
| Ucayali                | 6,197        | 1,198  | 19.3 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de gestantes evaluadas en los establecimientos de salud, el 25,5% presenta anemia, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de anemia en gestantes son: Puno, Huancavelica y Ayacucho (mayor a 40%) que resulta un grave problema de salud pública; mientras que Arequipa, Lambayeque y Tumbes presentan la más baja proporción de anemia en gestantes (menos de 16% anual) para el 2013. El 42% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (25,5%).

**GRÁFICO 2.13. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



**TABLA 2.13.** PROPORCIÓN DE ANEMIA EN NIÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013

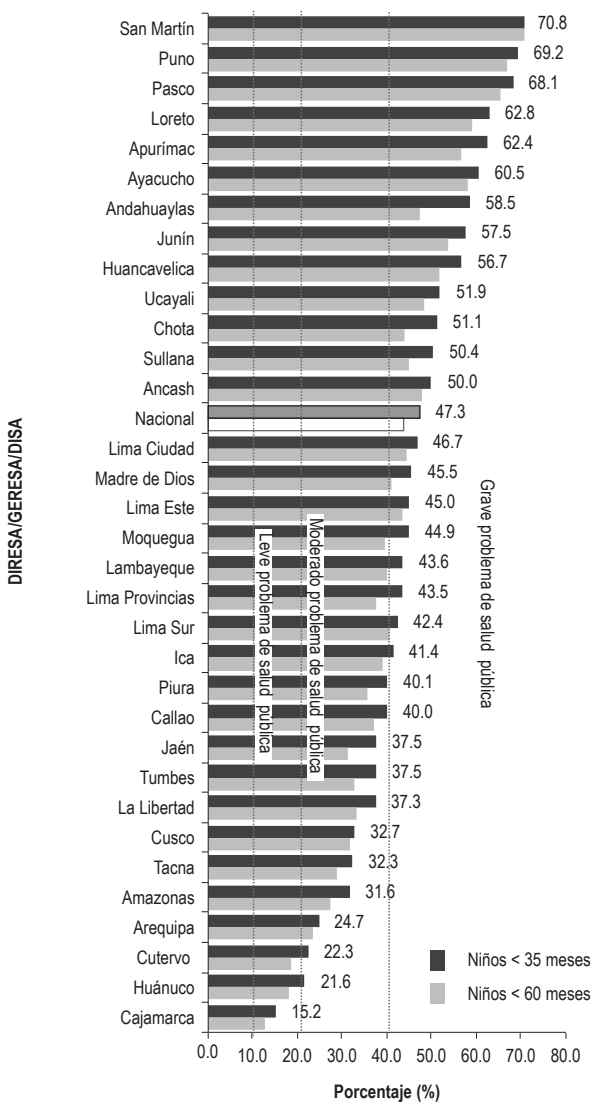
| DISA/DIRESA            | NIÑOS MENORES DE 35 MESES |        |      | NIÑOS MENORES DE 60 MESES |          |      |
|------------------------|---------------------------|--------|------|---------------------------|----------|------|
|                        | N° Evaluados              | Casos  | (%)  | N° Evaluados              | Casos    | (%)  |
| Nacional               | 209,180                   | 99,010 | 47.3 | 267,087                   | 116,723  | 43.7 |
| Amazonas               | 3,304                     | 1,044  | 31.6 | 4,709                     | 1,284.0  | 27.3 |
| Ancash                 | 12,605                    | 6,299  | 50.0 | 17,021                    | 8,170.0  | 48.0 |
| Andahuaylas - Apurímac | 6,405                     | 3,747  | 58.5 | 10,367                    | 4,889.0  | 47.2 |
| Apurímac               | 4,500                     | 2,809  | 62.4 | 5,937                     | 3,366.0  | 56.7 |
| Arequipa               | 9,598                     | 2,368  | 24.7 | 11,099                    | 2,595.0  | 23.4 |
| Ayacucho               | 12,628                    | 7,642  | 60.5 | 15,524                    | 8,992.0  | 57.9 |
| Cajamarca              | 5,736                     | 874    | 15.2 | 8,373                     | 1,057.0  | 12.6 |
| Callao                 | 1,138                     | 455    | 40.0 | 1,250                     | 465.0    | 37.2 |
| Chota - Cajamarca      | 3,326                     | 1,701  | 51.1 | 5,372                     | 2,363.0  | 44.0 |
| Cusco                  | 24,468                    | 8,002  | 32.7 | 29,146                    | 9,185.0  | 31.5 |
| Cutervo - Cajamarca    | 2,286                     | 510    | 22.3 | 3,724                     | 691.0    | 18.6 |
| Huancavelica           | 6,990                     | 3,965  | 56.7 | 10,977                    | 5,687.0  | 51.8 |
| Huánuco                | 5,543                     | 1,200  | 21.6 | 8,252                     | 1,481.0  | 17.9 |
| Ica                    | 4,446                     | 1,839  | 41.4 | 5,007                     | 1,952.0  | 39.0 |
| Jaén - Cajamarca       | 6,644                     | 2,493  | 37.5 | 9,777                     | 3,072.0  | 31.4 |
| Junín                  | 12,332                    | 7,095  | 57.5 | 16,689                    | 8,994.0  | 53.9 |
| La Libertad            | 5,571                     | 2,079  | 37.3 | 6,885                     | 2,292.0  | 33.3 |
| Lambayeque             | 2,786                     | 1,215  | 43.6 | 3,237                     | 1,302.0  | 40.2 |
| Lima - Provincias      | 6,189                     | 2,690  | 43.5 | 7,923                     | 2,976.0  | 37.6 |
| Lima Ciudad            | 9,768                     | 4,562  | 46.7 | 10,520                    | 4,685.0  | 44.5 |
| Lima Este              | 4,650                     | 2,093  | 45.0 | 4,973                     | 2,147.0  | 43.2 |
| Lima Sur               | 4,968                     | 2,104  | 42.4 | 5,527                     | 2,226.0  | 40.3 |
| Loreto                 | 12,120                    | 7,617  | 62.8 | 15,202                    | 8,995.0  | 59.2 |
| Madre de Dios          | 762                       | 347    | 45.5 | 1,012                     | 415.0    | 41.0 |
| Moquegua               | 1,993                     | 895    | 44.9 | 2,668                     | 1,049.0  | 39.3 |
| Pasco                  | 2,536                     | 1,728  | 68.1 | 3,362                     | 2,200.0  | 65.4 |
| Piura                  | 3,651                     | 1,464  | 40.1 | 4,670                     | 1,661.0  | 35.6 |
| Puno                   | 18,023                    | 12,478 | 69.2 | 20,177                    | 13,498.0 | 66.9 |
| San Martín             | 4,679                     | 3,311  | 70.8 | 5,828                     | 4,131.0  | 70.9 |
| Sullana                | 4,650                     | 2,342  | 50.4 | 5,979                     | 2,694.0  | 45.1 |
| Tacna                  | 1,419                     | 458    | 32.3 | 1,771                     | 509.0    | 28.7 |
| Tumbes                 | 1,498                     | 562    | 37.5 | 1,836                     | 597.0    | 32.5 |
| Ucayali                | 1,968                     | 1,022  | 51.9 | 2,293                     | 1,103.0  | 48.1 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Elaboración: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición

Del total de niños menores de 3 años evaluados en los establecimientos de salud, el 47,3% presenta anemia. Sin embargo, el 67% de las DIRESA/DISA presentan proporciones (mayores al 40% ) altas de anemia en niños menores de 3 años, ello constituye un grave problema de salud pública; mientras que el 30% de DIRESA/DISA presentan un moderado problema de salud pública. El 39% de las DIRESA/DISA superan el promedio nacional (47,3%).

**GRÁFICO 2.14. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN NIÑOS QUE ACUDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.14. PREVALENCIA DE ANEMIA (OMS) EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**MAPA 2.15. PREVALENCIA DE ANEMIA (OMS) EN NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS



CNPB



---

**Centro Nacional  
de Producción de  
Biológicos**

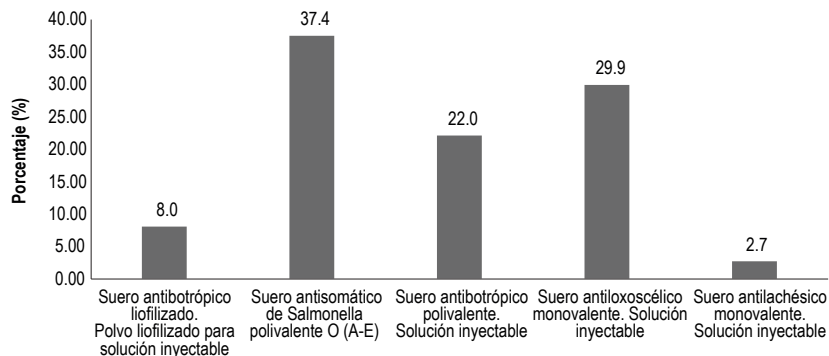


**TABLA 3.1.** PRODUCCIÓN DE SUEROS DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013

| PRODUCTOS DE USO HUMANO  | Total | Ene   | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov   | Dic |
|--|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Total  | 7,374 | 2,760 | 589 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,828 | 197 |
| Suero antibiótico liofilizado.<br>Polvo liofilizado para solución inyectable | 589   | -     | 589 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -   |
| Suero antisomático de <i>Salmonella</i><br>polivalente O (A-E)               | 2,760 | 2,760 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -   |
| Suero antibiótico polivalente. Solución inyectable                           | 1,625 | -     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,625 | -   |
| Suero antiloxoscélico monovalente. Solución inyectable                       | 2,203 | -     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2,203 | -   |
| Suero antilachésico monovalente.<br>Solución inyectable                      | 197   | -     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | 197 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.1.** PRODUCCIÓN DE SUEROS DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO POR PRODUCTOS, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

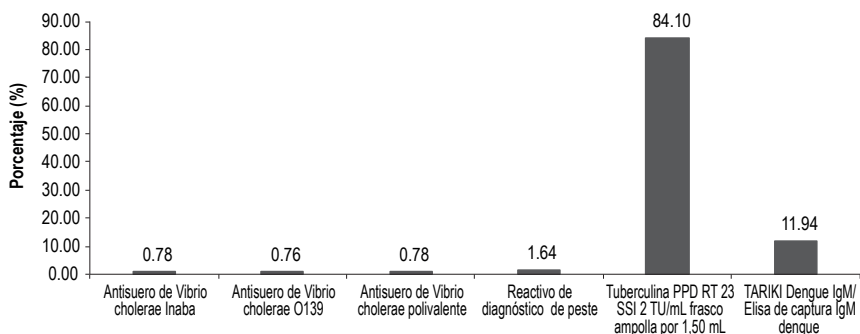
**TABLA 3.2.** PRODUCCIÓN DE REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013

| PRODUCTOS DE USO HUMANO                                      | Total   | Ene   | Feb | Mar     | Abr   | May   | Jun | Jul | Ago   | Set | Oct   | Nov | Dic   |
|--|---------|-------|-----|---------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| Total  | 292,599 | 6,780 | -   | 249,147 | 3,264 | 8,736 | -   | -   | 8,544 | -   | 7,872 | -   | 8,256 |
| Antisuero de Vibrio cholerae Inaba                           | 2,280   | 2,280 | -   | -       | -     | -     | -   | -   | -     | -   | -     | -   | -     |
| Antisuero de Vibrio cholerae O139                            | 2,220   | 2,220 | -   | -       | -     | -     | -   | -   | -     | -   | -     | -   | -     |
| Antisuero de Vibrio cholerae polivalente                     | 2,280   | 2,280 | -   | -       | -     | -     | -   | -   | -     | -   | -     | -   | -     |
| Reactivo de diagnóstico de peste                             | 4,800   | -     | -   | -       | -     | 4,800 | -   | -   | -     | -   | -     | -   | -     |
| Tuberculina PPD RT 23 SSI 2 TU/mL frasco ampolla por 1,50 mL | 246,075 | -     | -   | 246,075 | -     | -     | -   | -   | -     | -   | -     | -   | -     |
| TARIKI Dengue IgM/Elisa de captura IgM dengue                | 34,944  | -     | -   | 3,072   | 3,264 | 3,936 | -   | -   | 8,544 | -   | 7,872 | -   | 8,256 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.2.** PRODUCCIÓN DE REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO POR PRODUCTOS, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

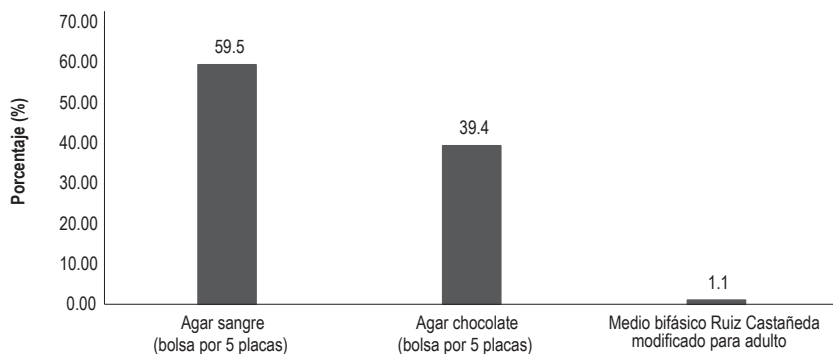
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**TABLA 3.3.** PRODUCCIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013

| Productos de uso humano                              | Total  | Ene | Feb | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago | Sept  | Oct   | Nov   | Dic   |
|--|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Total  | 16,688 | 0   | 661 | 1,360 | 1,601 | 2,447 | 2,853 | 1,985 | 275 | 1,571 | 1,110 | 1,225 | 1,600 |
| Agar sangre (bolsa por 5 placas)                     | 9,934  | -   | 395 | 840   | 837   | 1,632 | 1,735 | 835   | 275 | 840   | 280   | 1,225 | 1,040 |
| Agar chocolate (bolsa por 5 placas)                  | 6,578  | -   | 266 | 520   | 764   | 815   | 1,118 | 1,150 | -   | 555   | 830   | -     | 560   |
| Medio bifásico Ruiz Castañeda modificado para adulto | 176    | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 176   | -     | -     | -     |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.3.** PRODUCCIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**TABLA 3.4. PRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013**

| PRODUCTOS DE USO HUMANO   | Total  | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set    | Oct | Nov | Dic |
|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| Total   | 21,760 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 21,760 | -   | -   | -   |
| Antígeno <i>Brucella abortus</i><br>Cepa 1119-3. Prueba rosa de Bengala | 21,760 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 21,760 | -   | -   | -   |

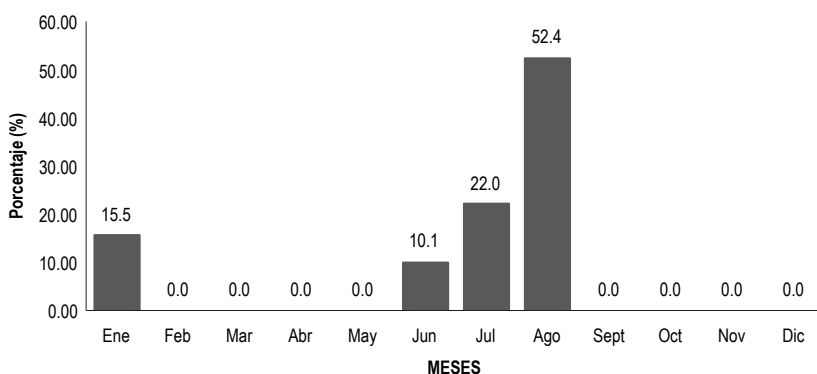
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**TABLA 3.5. PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA INACTIVADA CULTIVADA EN CEREBRO DE RATON LACTANTE USO HUMANO POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013**

| PRODUCTOS DE USO HUMANO                                       | Total   | Ene    | Feb | Mar | Abr | May | Jun    | Jul    | Ago    | Set | Oct | Nov | Dic |
|---|---------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| Total   | 109,515 | 17,003 | 0   | 0   | 0   | 0   | 11,060 | 24,087 | 57,365 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vacuna antirrábica inactivada<br>cultivada en CRL. Uso humano | 109,515 | 17,003 | -   | -   | -   | -   | 11,060 | 24,087 | 57,365 | -   | -   | -   | -   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.4 PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA INACTIVADA CULTIVADA EN CEREBRO DE RATÓN LACTANTE USO HUMANO, INS, 2013**



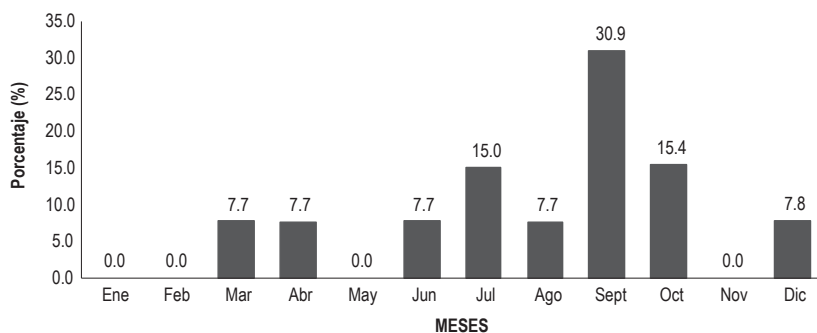
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**TABLA 3.6. PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA EN CULTIVO CELULAR USO VETERINARIO POR MESES SEGÚN PRODUCTOS, INS, 2013**

| PRODUCTOS DE USO HUMANO                                   | Total     | Ene | Feb | Mar     | Abr     | May | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov | Dic     |
|---|-----------|-----|-----|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|-----|---------|
| Total   | 2,090,130 | 0   | 0   | 161,680 | 161,020 | 0   | 161,880 | 313,640 | 160,640 | 646,700 | 322,210 | 0   | 162,360 |
| Vacuna antirrábica en cultivo celular.<br>Uso veterinario | 2,090,130 | 0   | 0   | 161,680 | 161,020 | 0   | 161,880 | 313,640 | 160,640 | 646,700 | 322,210 | 0   | 162,360 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.5. PRODUCCION DE VACUNA ANTIRRÁBICA EN CULTIVO CELULAR USO VETERINARIO POR MESES, INS, 2013**

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

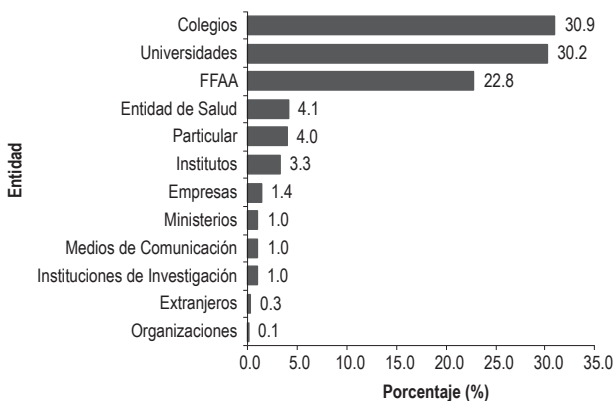
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**TABLA 3.7. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO POR MESES SEGÚN ENTIDAD, INS, 2013**

| ENTIDAD                        | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Total                          | 2,880 | 520 | 220 | 53  | 382 | 140 | 338 | 404 | 60  | 228 | 223 | 191 | 121 |
| Colegios                       | 891   | -   | -   | -   | 181 | -   | 260 | 352 | -   | 46  | 52  | -   | -   |
| Universidades                  | 869   | 108 | 4   | 15  | 101 | 75  | 64  | 15  | 39  | 125 | 139 | 132 | 52  |
| FFAA                           | 656   | 390 | 169 | -   | 15  | 44  | -   | -   | -   | -   | 1   | 28  | 9   |
| Entidad de salud               | 118   | -   | -   | 9   | 50  | 6   | 7   | 2   | -   | -   | -   | -   | 44  |
| Particular                     | 114   | 13  | 31  | 6   | 4   | 12  | -   | -   | 8   | 35  | -   | 5   | -   |
| Institutos                     | 94    | -   | -   | -   | 30  | -   | -   | 25  | -   | -   | 28  | -   | 11  |
| Empresas                       | 40    | 7   | -   | -   | -   | 2   | -   | 8   | -   | 1   | -   | 22  | 0   |
| Medios de comunicación         | 30    | -   | -   | 17  | 1   | -   | -   | -   | -   | 7   | 3   | -   | 2   |
| Ministerios                    | 30    | -   | 16  | 5   | -   | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | 4   | -   |
| Instituciones de investigación | 28    | -   | -   | 1   | -   | 1   | 7   | 2   | 12  | 2   | -   | -   | 3   |
| Extranjeros                    | 8     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 7   | -   | -   | -   |
| Organizaciones                 | 2     | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

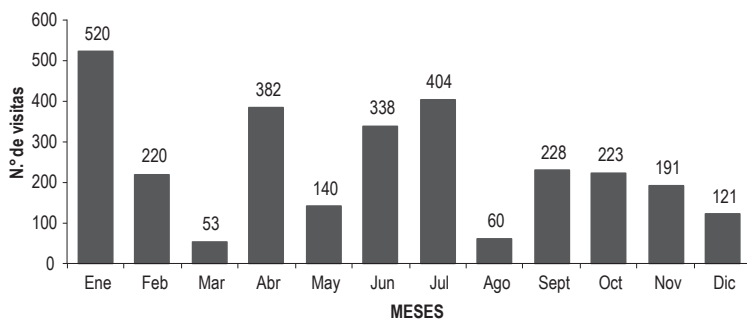
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.6. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO POR ENTIDAD, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos

**GRÁFICO 3.7. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO POR MES, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.  
Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos



# CENSOPAS



**Centro Nacional de  
Salud Ocupacional y  
Protección del Ambiente  
para la Salud**



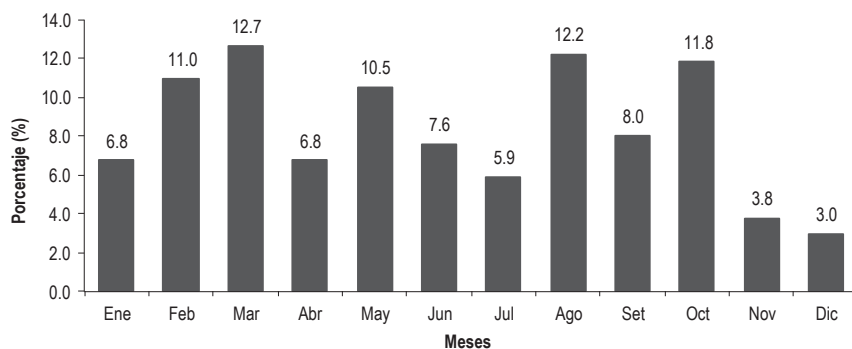
## 1. ESTADÍSTICAS GENERALES DEL ÁREA DE PSICOLOGÍA, 2013

**TABLA 4.1.** PERSONAS ATENDIDAS POR SEXO SEGÚN MESES EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

| MES        | TOTAL | SEXO     |           |
|------------|-------|----------|-----------|
|            |       | Femenino | Masculino |
| total      | 237   | 2        | 235       |
| Enero      | 16    | 0        | 16        |
| Febrero    | 26    | 1        | 25        |
| Marzo      | 30    | 0        | 30        |
| Abril      | 16    | 0        | 16        |
| Mayo       | 25    | 0        | 25        |
| Junio      | 18    | 0        | 18        |
| Julio      | 14    | 1        | 13        |
| Agosto     | 29    | 0        | 29        |
| Septiembre | 19    | 0        | 19        |
| Octubre    | 28    | 0        | 28        |
| Noviembre  | 9     | 0        | 9         |
| Diciembre  | 7     | 0        | 7         |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.1.** PERSONAS ATENDIDAS POR MESES EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

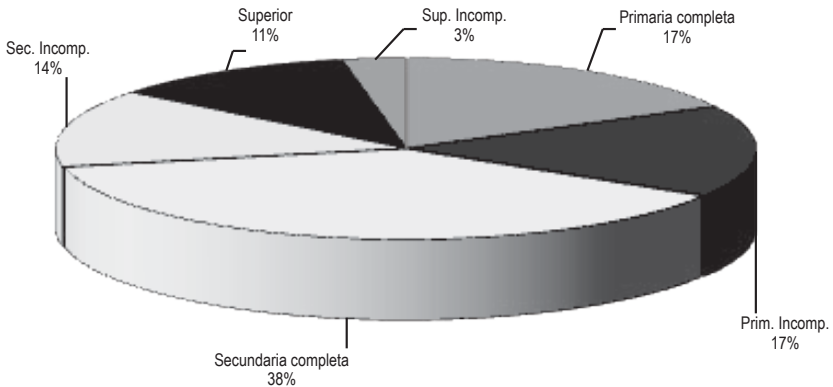
Respecto a sexo, la población atendida en el Servicio de Psicología del CENSOPAS, solo el 0,8%, fueron mujeres, las cuales asistieron en los meses de febrero y julio.

**TABLA 4.2. PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y NIVEL DE INSTRUCCIÓN EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**

| SEXO      | INSTRUCCIÓN         | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | Total               | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| femenino  | Primaria completa   | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | Superior            | 1     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | Primaria completa   | 40    | 3   | 3   | 6   | 2   | 6   | 2   | 5   | 4   | 7    | 2   | -   | -   |
|           | Prim. Incomp.       | 39    | 4   | 7   | 6   | -   | 5   | 3   | -   | 4   | -    | 4   | 2   | 4   |
|           | Secundaria completa | 90    | 8   | 8   | 6   | 10  | 8   | 9   | 2   | 14  | 7    | 9   | 6   | 3   |
|           | Sec. Incomp.        | 33    | -   | 5   | 6   | 4   | 4   | 2   | 1   | 4   | 2    | 5   | -   | -   |
|           | Superior            | 26    | 1   | 2   | 5   | -   | 2   | 2   | 4   | 3   | 1    | 5   | 1   | -   |
|           | Sup. Incomp.        | 7     | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 1   | -   | 2    | 3   | -   | -   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.2. PERSONAS ATENDIDAS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

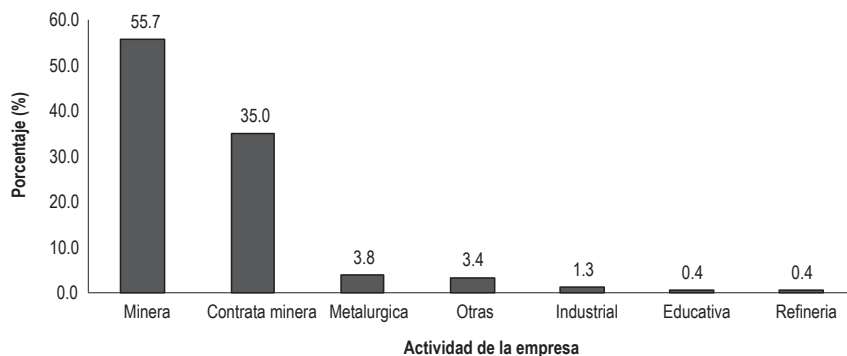
Del total de usuarios atendidos, el mayor porcentaje culminó la secundaria (38%) y, en menor porcentaje (3%) no había culminado con su instrucción superior, refieren que fue por las pocas oportunidades y a la falta de recursos económicos. Respecto a sexo, las mujeres se ubicaron en los niveles de primaria y superior.

**TABLA 4.3.** PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

| SEXO      | ACTIVIDAD       | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | Total           | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | Minera          | 1     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | Contrata minera | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | Minera          | 131   | 9   | 17  | 16  | 7   | 18  | 9   | 6   | 19  | 6    | 15  | 6   | 3   |
|           | Contrata minera | 82    | 7   | 6   | 11  | 4   | 6   | 7   | 6   | 7   | 11   | 11  | 3   | 3   |
|           | Metalúrgica     | 9     | -   | -   | -   | 3   | 1   | 2   | 1   | 1   | -    | 1   | -   | -   |
|           | Industrial      | 3     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 1    | -   | -   | -   |
|           | Educativa       | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | 1   |
|           | Refinería       | 1     | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | Otras           | 8     | -   | 2   | 3   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1    | 1   | -   | -   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.3.** PERSONAS ATENDIDAS POR ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Respecto a la empresa de procedencia y las actividades que realiza su centro de labores, el 90,7% procedía de empresas mineras (se incluyen las contratadas o servicios que brindan servicios a este sector), y en menor presencia, a los trabajadores de refinerías y del sector educativo con 0,4 % respectivamente. Asimismo, las mujeres provenían de la actividad minera.

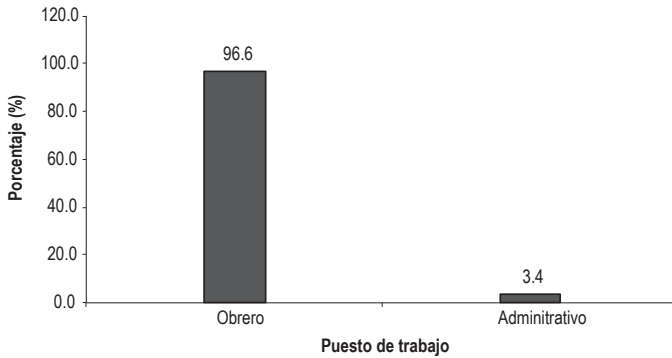
**TABLA 4.4.** PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y PUESTO DE TRABAJO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

| SEXO      | PUESTO         | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Total     |                | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | Administrativo | 0     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | Obrero         | 2     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | Administrativo | 8     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 7   | 1    | -   | -   | -   |
|           | Obrero         | 227   | 16  | 25  | 30  | 16  | 25  | 18  | 13  | 22  | 18   | 28  | 9   | 7   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.4.** PERSONAS ATENDIDAS POR PUESTO DE TRABAJO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Referente a los puestos (clasificados en dos grupos), se observó que en el 2013 solo el 3,4% eran administrativos (en puestos como por ejemplo supervisor, jefe, entre otros). Las mujeres ocupaban puestos de obreras.

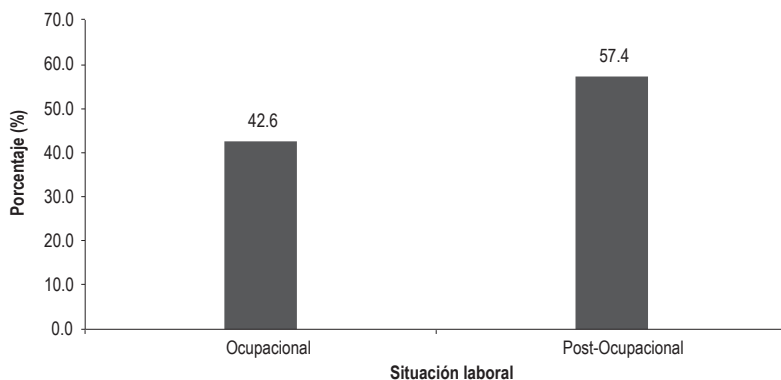
**TABLA 4.5. PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y SITUACIÓN LABORAL EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**

| SEXO      | SITUACIÓN LABORAL | TOTAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEPT | OCT | NOV | DIC |
|-----------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Total     |                   | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | Ocupacional       | 2     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | Posocupacional    | 0     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | Ocupacional       | 99    | 9   | 12  | 18  | 6   | 12  | 9   | 7   | 10  | 2    | 6   | 5   | 3   |
|           | Posocupacional    | 136   | 7   | 13  | 12  | 10  | 13  | 9   | 6   | 19  | 17   | 22  | 4   | 4   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.5. PERSONAS ATENDIDAS POR SITUACIÓN LABORAL EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Respecto a la situación laboral de los usuarios atendidos, el 57,4% eran posocupacionales, es decir, dejaron de trabajar, ya sea por límite de edad, despedido o cierre de la empresa y el 42,6% está en actividad.

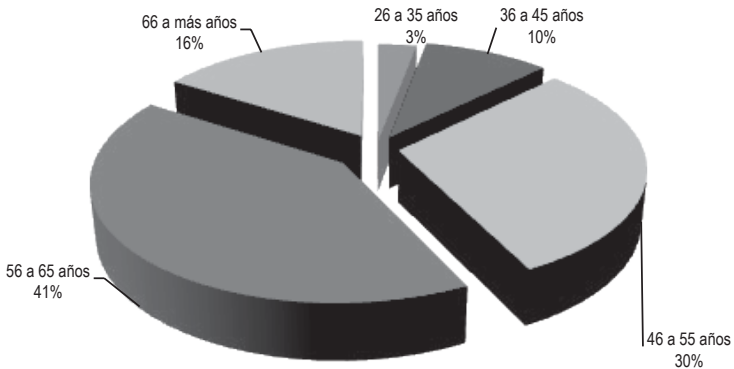
**TABLA 4.6. PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y RANGO DE EDAD EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**

| GÉNERO    | RANGO DE EDAD | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | Total         | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | 56 - 65 a     | 2     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | 26 - 35 a     | 7     | -   | -   | 2   | -   | 1   | 1   | -   | -   | -    | 2   | -   | 1   |
|           | 36 - 45 a     | 23    | 5   | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | -    | 2   | -   | -   |
| Masculino | 46 - 55 a     | 71    | 6   | 8   | 10  | 2   | 6   | 8   | 6   | 7   | 8    | 7   | 3   | -   |
|           | 56 - 65 a     | 96    | 4   | 10  | 15  | 9   | 12  | 6   | 2   | 12  | 6    | 10  | 6   | 4   |
|           | 66 + a        | 38    | 1   | 5   | 2   | 3   | 4   | 1   | 2   | 6   | 5    | 7   | -   | 2   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

El 41,4% del total de usuarios atendidos en el 2013 estaban en edades comprendidas entre los 56 a 65 años, seguidos del rango 46 a 55 años (30%), y solo el 3% tenía entre 26 a 35 años, quienes acudieron durante los meses de marzo, mayo, junio, octubre y diciembre.

**GRÁFICO 4.6. PERSONAS ATENDIDAS POR GRUPO DE EDAD EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud



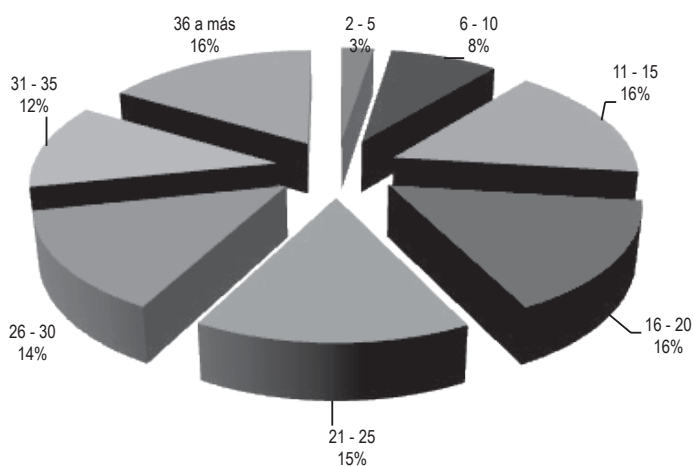
**TABLA 4.7. PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y TIEMPO DE SERVICIO, INS, 2013**

| SEXO      | RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Total     |                             | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | 21-25                       | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
|           | 31-35                       | 1     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | 2-5                         | 6     | -   | -   | 2   | -   | -   | 1   | 1   | -   | -    | 2   | -   | -   |
|           | 6-10                        | 20    | 3   | 4   | 3   | -   | 3   | -   | -   | 3   | 1    | 1   | -   | 2   |
|           | 11-15                       | 38    | 2   | 5   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 4   | 5    | 6   | 1   | 2   |
|           | 16-20                       | 37    | 5   | 1   | 6   | 2   | 1   | 2   | 4   | 5   | 8    | 1   | 2   | -   |
|           | 21-25                       | 35    | 3   | 3   | 4   | 2   | 3   | 2   | 1   | 7   | 3    | 4   | 2   | 1   |
|           | 26-30                       | 33    | 1   | 3   | 5   | 5   | 7   | 3   | 3   | 3   | -    | 2   | 1   | -   |
|           | 31-35                       | 27    | -   | 2   | 3   | 3   | 6   | 5   | -   | 2   | -    | 3   | 2   | 1   |
|           | 36+                         | 39    | 2   | 7   | 5   | 1   | 3   | 2   | 1   | 5   | 2    | 9   | 1   | 1   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

La tabla muestra la distribución de usuarios, de acuerdo a los rangos de tiempo de servicio o el tiempo que el trabajador laboró en determinada actividad económica (se considera el total de tiempo en años, trabajado en el giro de la empresa de la que vino a evaluarse), es así que el rango de 11 a 15 años alcanzó el mayor porcentaje (16%), seguido 16 a 20 años (15,6%), y el rango de 2 a 5 años de trabajo con solo el 2,5%. Las mujeres atendidas se ubican en el rango de 21 a 25 y de 31 a 35 años de trabajo.

**GRÁFICO 4.7. PERSONAS ATENDIDAS POR RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**TABLA 4.8.** PERSONAS ATENDIDAS POR MESES SEGÚN SEXO Y DIAGNÓSTICO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

| Sexo      | Diagnóstico      | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic |
|-----------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Total     |                  | 237   | 16  | 26  | 30  | 16  | 25  | 18  | 14  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |
| Femenino  | Sin alteraciones | 2     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -    | -   | -   | -   |
| Masculino | Sin alteraciones | 235   | 16  | 25  | 30  | 16  | 25  | 18  | 13  | 29  | 19   | 28  | 9   | 7   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Del total de personas atendidas, en los diagnósticos hallados durante el 2013, no se evidenciaron alteraciones significativas en la salud psicológica de los evaluados.

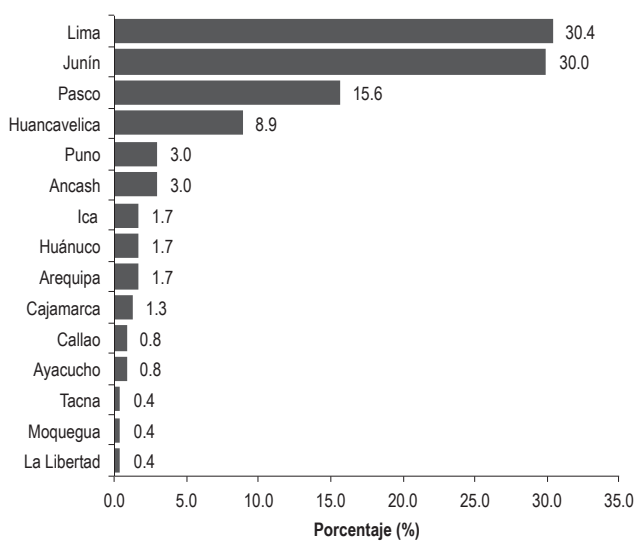
**TABLA 4.9.** PERSONAS ATENDIDAS POR LUGAR DE RESIDENCIA (DEPARTAMENTO) EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013

| DEPARTAMENTOS | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|---------------|------------|------------|
| Total         | 237        | 100.0      |
| Lima          | 72         | 30.4       |
| Junín         | 71         | 30.0       |
| Pasco         | 37         | 15.6       |
| Huancavelica  | 21         | 8.9        |
| Ancash        | 7          | 3.0        |
| Puno          | 7          | 3.0        |
| Arequipa      | 4          | 1.7        |
| Huánuco       | 4          | 1.7        |
| Ica           | 4          | 1.7        |
| Cajamarca     | 3          | 1.3        |
| Ayacucho      | 2          | 0.8        |
| Callao        | 2          | 0.8        |
| La Libertad   | 1          | 0.4        |
| Moquegua      | 1          | 0.4        |
| Tacna         | 1          | 0.4        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**GRÁFICO 4.8. PERSONAS ATENDIDAS POR LUGAR DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud  
 Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

## 2. ATENCIONES EN ESTUDIOS Y CAPACITACIONES EXTERNAS

**TABLA 4.10.** PERSONAS ATENDIDAS EN CUANTO A ESTUDIOS Y CAPACITACIONES EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. INS, 2013

| MES       | ACTIVIDAD   | NÚMERO DE EVALUADOS / CAPACITADOS |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Febrero   | Del 4 al 8 de febrero del presente año, se realizó la evaluación psicológica ocupacional a trabajadores del Hospital de San Juan de Lurigancho.   | 328 trabajadores evaluados        |
| Agosto    | Se realizaron entrevistas a los principales actores de la población de Morococha y Carhuacoto como parte de la II Fase del Estudio Percepciones de la población de Morocha y Carhuacoto con relación al reasentamiento. En la ciudad de Morococha del 26 de agosto al 1 de septiembre | 18 pobladores entrevistados       |
| Diciembre | Se realizó la evaluación psicológica ocupacional a 153 trabajadores, entre asistenciales y administrativos, del Hospital de San Bartolomé, y a 158 del Hospital Sergio Bernales.  | 311 trabajadores evaluados        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

# CENSI



---

**Centro Nacional de  
Salud Intercultural**

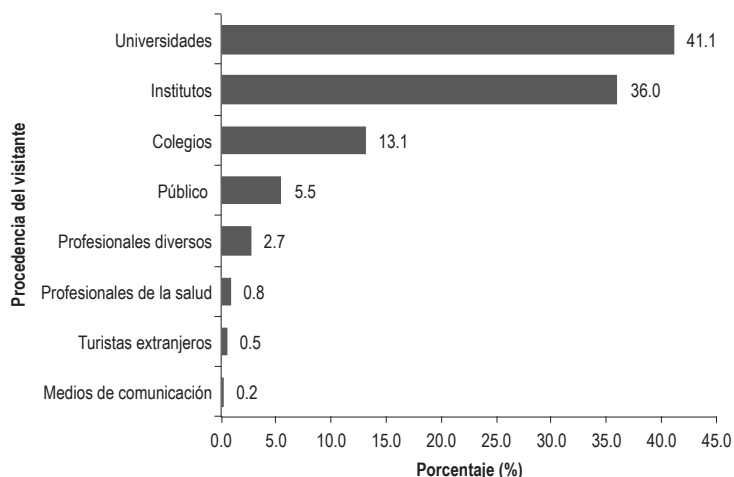


**TABLA 5.1. VISITAS REALIZADAS AL JARDÍN BOTÁNICO, SEGÚN PROCEDENCIA DEL VISITANTE. INS, 2013**

| PROCEDENCIA DEL VISITANTE | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|---------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Total                     | 2,042 | 23  | 26  | 52  | 111 | 77  | 407 | 286 | 88  | 537 | 105 | 190 | 140 |
| Universidades             | 840   | 5   | 9   | 50  | 43  | 30  | 148 | 14  | 35  | 290 | 68  | 148 | -   |
| Turistas extranjeros      | 10    | -   | 1   | 2   | 1   | -   | 1   | 4   | -   | -   | 1   | -   | -   |
| Profesionales diversos    | 55    | 7   | 2   | -   | 5   | 8   | 12  | 9   | -   | 8   | -   | 2   | 2   |
| Profesionales de la salud | 17    | 1   | -   | -   | 1   | 3   | 5   | 4   | -   | -   | -   | 1   | 2   |
| Público                   | 112   | 10  | 14  | -   | 10  | 14  | 4   | -   | 4   | 48  | 1   | 4   | 3   |
| Institutos                | 736   | -   | -   | -   | 51  | -   | 190 | 211 | 49  | 32  | 35  | 35  | 133 |
| Colegios                  | 268   | -   | -   | -   | -   | 20  | 45  | 44  | -   | 159 | -   | -   | -   |
| Medios de comunicación    | 4     | -   | -   | -   | -   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural  
 Elaboración: Centro Nacional de Salud Intercultural

**GRÁFICO 5.1. VISITAS REALIZADAS AL JARDÍN BOTÁNICO, SEGÚN PROCEDENCIA DEL VISITANTE. INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural  
 Elaboración: Centro Nacional de Salud Intercultural

**TABLA 5.2.** VISITAS REALIZADAS POR MES, SEGÚN INSTITUCIÓN. INS, 2013

| INSTITUCIÓN  | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Agos | Sept | Oct | Nov | Dic |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Total  | 1,154 | 0   | 0   | 42  | 82  | 33  | 359 | 233 | 72   | 153  | 81  | 99  | 0   |
| IEP Jack Goldfarb  | 333   | -   | -   | -   | -   | -   | 193 | 73  | -    | -    | 32  | 35  | -   |
| IEP San José   | 107   | -   | -   | 42  | -   | -   | -   | -   | -    | 65   | -   | -   | -   |
| IE Santa María de la Gracia                                | 64    | -   | -   | -   | -   | -   | 19  | -   | -    | -    | -   | 45  | -   |
| Inst. de Educación Superior Tecnológico Carrión            | 62    | -   | -   | -   | -   | -   | 43  | -   | -    | -    | -   | 19  | -   |
| Inst. de Educación Superior Tecnológico Latino             | 50    | -   | -   | -   | -   | -   | 50  | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Inst. de Educación Superior Tecnológico Arzobispo Loayza   | 47    | -   | -   | -   | 30  | -   | -   | 17  | -    | -    | -   | -   | -   |
| Inst. de Educación Superior Tecnológico Ricardo Palma      | 46    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 46  | -    | -    | -   | -   | -   |
| Inst. de Educación Superior Tecnológico San Agustín de Ica | 45    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 45   | -   | -   | -   |
| Inst. Superior Tecnológico de Óptica y Optometría          | 44    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 35  | 9    | -    | -   | -   | -   |
| Inst. Superior Tecnológico Peruano-Alemán                  | 44    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 44  | -    | -    | -   | -   | -   |
| Inst. Superior Tecnológico San Pablo                       | 43    | -   | -   | -   | -   | -   | 25  | -   | 18   | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Alas Peruanas                                  | 43    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 43   | -   | -   | -   |
| Universidad César Vallejo                                  | 30    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 30  | -   | -   |
| Universidad Científica del Sur                             | 27    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 27   | -    | -   | -   | -   |
| Universidad del Callao                                     | 22    | -   | -   | -   | 22  | -   | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Franklin Roosevelt                             | 20    | -   | -   | -   | -   | 20  | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Juan Pablo II                                  | 19    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 19  | -   | -   |
| Universidad Nacional Agraria La Molina                     | 18    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 18  | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Nacional Mayor de San Marcos                   | 18    | -   | -   | -   | 18  | -   | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo            | 18    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 18   | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Peruana Los Andes                              | 15    | -   | -   | -   | -   | -   | 15  | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Privada San Juan Bautista                      | 14    | -   | -   | -   | -   | -   | 14  | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Ricardo Palma                                  | 13    | -   | -   | -   | -   | 13  | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |
| Universidad Nacional Federico Villarreal                   | 12    | -   | -   | -   | 12  | -   | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural  
 Elaboración: Centro Nacional de Salud Intercultural



# CNCC



---

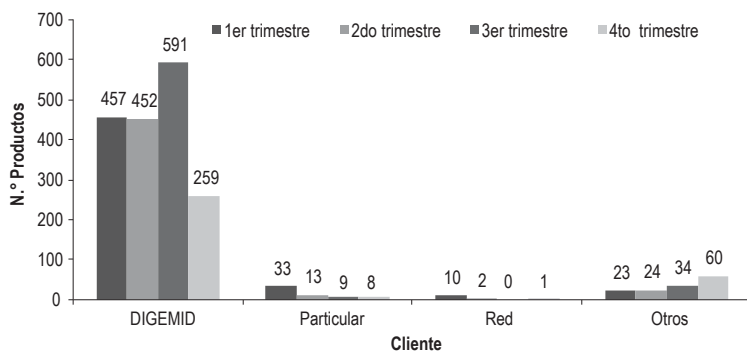
**Centro Nacional de  
Control de la Calidad**



**TABLA 6.1.** PRODUCTOS INGRESADOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD POR MESES SEGÚN CLIENTE, INS, 2013

| CLIENTE    | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| total      | 1,976 | 190 | 174 | 159 | 251 | 141 | 99  | 212 | 226 | 196 | 52  | 168 | 108 |
| DIGEMID    | 1,759 | 158 | 159 | 140 | 231 | 132 | 89  | 205 | 209 | 177 | 35  | 125 | 99  |
| Particular | 63    | 18  | 8   | 7   | 6   | 2   | 5   | 3   | 5   | 1   | 4   | 2   | 2   |
| Red        | 13    | 6   | 1   | 3   | -   | 2   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -   |
| Otros      | 141   | 8   | 6   | 9   | 14  | 5   | 5   | 4   | 12  | 18  | 12  | 41  | 7   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**GRÁFICO 6.1.** PRODUCTOS INGRESADOS PARA EL ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD POR CLIENTE, INS, 2013

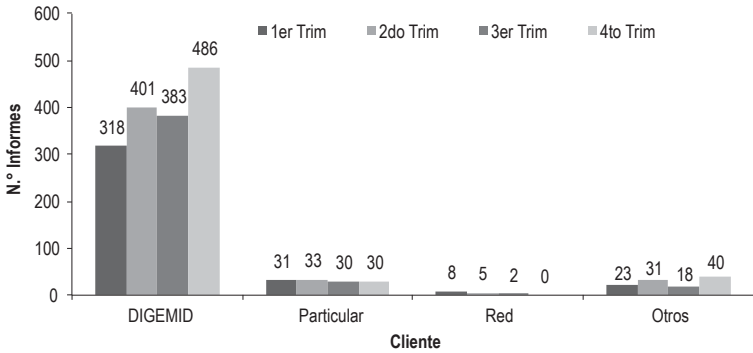
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**TABLA 6.2.** INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS POR MESES SEGÚN CLIENTE, INS, 2013

| CLIENTE    | Total | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Total      | 1,839 | 115 | 124 | 141 | 161 | 158 | 151 | 136 | 136 | 161 | 155 | 209 | 192 |
| DIGEMID    | 1,588 | 93  | 107 | 118 | 130 | 133 | 138 | 129 | 120 | 134 | 132 | 170 | 184 |
| Particular | 124   | 7   | 12  | 12  | 13  | 14  | 6   | 4   | 9   | 17  | 10  | 16  | 4   |
| Red        | 15    | 6   | -   | 2   | -   | 5   | -   | 1   | -   | 1   | -   | -   | -   |
| Otros      | 112   | 9   | 5   | 9   | 18  | 6   | 7   | 2   | 7   | 9   | 13  | 23  | 4   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad  
 Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**GRÁFICO 6.2.** INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS POR TRIMESTRE SEGÚN CLIENTE, INS, 2013

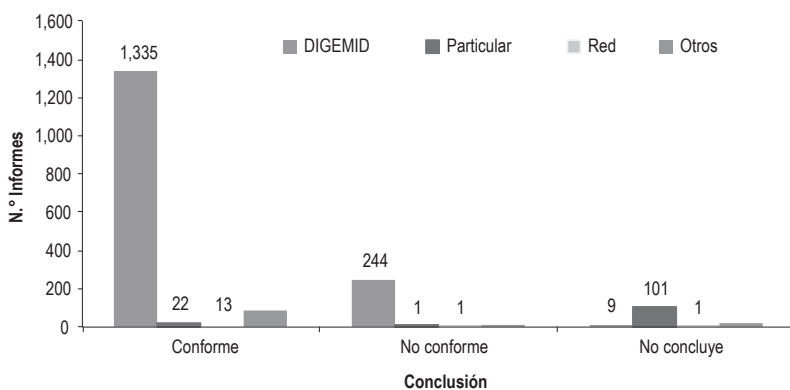


Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad  
 Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**CUADRO 6.3** INFORMES DE ENSAYO EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CONCLUSIÓN, INS, 2013

| CONCLUSIÓN  | TOTAL | CLIENTE |            |     |       |
|-------------|-------|---------|------------|-----|-------|
|             |       | DIGEMID | Particular | Red | Otros |
| Total       | 1,839 | 1,588   | 124        | 15  | 112   |
| Conforme    | 1,454 | 1,335   | 22         | 13  | 84    |
| No conforme | 256   | 244     | 1          | 1   | 10    |
| No concluye | 129   | 9       | 101        | 1   | 18    |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**GRÁFICO 6.3.** INFORMES DE ENSAYO EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CONCLUSIÓN, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**TABLA 6.4.** INFORMES DE ENSAYO EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN MES Y CONCLUSIÓN, INS, 2013

| MES          | CONCLUSIÓN  | TOTAL        | CLIENTE      |            |           |            |
|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|
|              |             |              | DIGEMID      | Particular | Red       | Otros      |
| <b>Total</b> |             | <b>1,839</b> | <b>1,588</b> | <b>124</b> | <b>15</b> | <b>112</b> |
| Enero        | Total       | 115          | 93           | 7          | 6         | 9          |
|              | Conforme    | 102          | 83           | 6          | 6         | 7          |
|              | No conforme | 12           | 10           | 0          | 0         | 2          |
|              | No concluye | 1            | 0            | 1          | 0         | 0          |
| Febrero      | Total       | 124          | 107          | 12         | 0         | 5          |
|              | Conforme    | 99           | 96           | 3          | 0         | 0          |
|              | No conforme | 9            | 9            | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 16           | 2            | 9          | 0         | 5          |
| Marzo        | Total       | 141          | 118          | 12         | 2         | 9          |
|              | Conforme    | 108          | 98           | 0          | 1         | 9          |
|              | No conforme | 21           | 20           | 0          | 1         | 0          |
|              | No concluye | 12           | 0            | 12         | 0         | 0          |
| Abril        | Total       | 161          | 130          | 13         | 0         | 18         |
|              | Conforme    | 126          | 109          | 1          | 0         | 16         |
|              | No conforme | 20           | 20           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 15           | 1            | 12         | 0         | 2          |
| Mayo         | Total       | 158          | 133          | 14         | 5         | 6          |
|              | Conforme    | 121          | 110          | 0          | 5         | 6          |
|              | No conforme | 23           | 23           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 14           | 0            | 14         | 0         | 0          |
| Junio        | Total       | 151          | 138          | 6          | 0         | 7          |
|              | Conforme    | 131          | 120          | 5          | 0         | 6          |
|              | No conforme | 16           | 16           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 4            | 2            | 1          | 0         | 1          |
| Julio        | Total       | 136          | 129          | 4          | 1         | 2          |
|              | Conforme    | 113          | 111          | 1          | 0         | 1          |
|              | No conforme | 16           | 16           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 7            | 2            | 3          | 1         | 1          |
| Agosto       | Total       | 136          | 120          | 9          | 0         | 7          |
|              | Conforme    | 104          | 103          | 1          | 0         | 0          |
|              | No conforme | 17           | 17           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 15           | 0            | 8          | 0         | 7          |
| Septiembre   | Total       | 161          | 134          | 17         | 1         | 9          |
|              | Conforme    | 135          | 124          | 1          | 1         | 9          |
|              | No conforme | 10           | 10           | 0          | 0         | 0          |
|              | No concluye | 16           | 0            | 16         | 0         | 0          |
| Octubre      | Total       | 155          | 132          | 10         | 0         | 13         |
|              | Conforme    | 114          | 103          | 1          | 0         | 10         |
|              | No conforme | 32           | 29           | 0          | 0         | 3          |
|              | No concluye | 9            | 0            | 9          | 0         | 0          |
| Noviembre    | Total       | 209          | 170          | 16         | 0         | 23         |
|              | Conforme    | 139          | 118          | 2          | 0         | 19         |
|              | No conforme | 53           | 50           | 1          | 0         | 2          |
|              | No concluye | 17           | 2            | 13         | 0         | 2          |
| Diciembre    | Total       | 192          | 184          | 4          | 0         | 4          |
|              | Conforme    | 162          | 160          | 1          | 0         | 1          |
|              | No conforme | 27           | 24           | 0          | 0         | 3          |
|              | No concluye | 3            | 0            | 3          | 0         | 0          |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
 Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**TABLA 6.5.** INFORME DE ENSAYOS EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CLASE DE PRODUCTO, INS, 2013.

| CLASE DE PRODUCTO         | TOTAL | CLIENTE |            |     |       |
|---------------------------|-------|---------|------------|-----|-------|
|                           |       | DIGEMID | Particular | Red | Otros |
| total                     | 1,839 | 1,588   | 124        | 15  | 112   |
| Especialidad farmacéutica | 727   | 711     | 6          | 7   | 3     |
| Medicamento genérico      | 606   | 587     | 8          | 3   | 8     |
| Diverso                   | 2     | 0       | 0          | 0   | 2     |
| Cosmético                 | 118   | 117     | 1          | 0   | 0     |
| Producto biológico        | 24    | 0       | 5          | 3   | 16    |
| Galénico                  | 94    | 92      | 0          | 0   | 2     |
| Producto nacional         | 22    | 20      | 0          | 0   | 2     |
| Rectivo de diagnóstico    | 96    | 4       | 90         | 1   | 1     |
| Materia prima             | 3     | 1       | 2          | 0   | 0     |
| Producto dietético        | 30    | 26      | 3          | 0   | 1     |
| Artículo de diagnóstico   | 3     | 1       | 2          | 0   | 0     |
| Medicamento herbario      | 4     | 4       | 0          | 0   | 0     |
| Artículo sanitario        | 11    | 10      | 1          | 0   | 0     |
| Otro                      | 99    | 15      | 6          | 1   | 77    |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**TABLA 6.6. INFORME DE ENSAYOS EMITIDOS POR CLASE DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE Y MES, INS, 2013**

| MES        | CLIENTE    | CLASE DE PRODUCTO |                           |                      |         |           |                    |                    |                  |                        |               |                    |                         |                      |                    |      |
|------------|------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------|-----------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------|
|            |            | TOTAL             | Especialidad farmacéutica | Medicamento genérico | Diverso | Cosmético | Producto biológico | Dispositivo médico | Producto natural | Rectivo de diagnóstico | Materia prima | Producto dietético | Artículo de diagnóstico | Medicamento herbario | Artículo sanitario | Otro |
| TOTAL      |            | 1.839             | 727                       | 606                  | 2       | 118       | 24                 | 94                 | 22               | 96                     | 3             | 30                 | 3                       | 4                    | 11                 | 99   |
| Enero      | Total      | 115               | 34                        | 51                   | 0       | 6         | 0                  | 13                 | 2                | 0                      | 1             | 0                  | 0                       | 0                    | 2                  | 6    |
|            | DIGEMID    | 93                | 29                        | 43                   | 0       | 6         | 0                  | 13                 | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 2                  | 0    |
|            | Particular | 7                 | 1                         | 5                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 1             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 9                 | 0                         | 1                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 2                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 6    |
| Febrero    | Total      | 124               | 57                        | 46                   | 0       | 3         | 0                  | 4                  | 0                | 8                      | 1             | 1                  | 0                       | 0                    | 0                  | 4    |
|            | DIGEMID    | 107               | 54                        | 44                   | 0       | 3         | 0                  | 4                  | 0                | 1                      | 0             | 1                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Particular | 12                | 2                         | 2                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 7                      | 1             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 5                 | 1                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 4    |
| Marzo      | Total      | 141               | 61                        | 49                   | 0       | 1         | 0                  | 5                  | 1                | 12                     | 0             | 2                  | 0                       | 0                    | 1                  | 9    |
|            | DIGEMID    | 118               | 59                        | 49                   | 0       | 1         | 0                  | 5                  | 1                | 0                      | 0             | 2                  | 0                       | 0                    | 1                  | 0    |
|            | Particular | 12                | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 12                     | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 9                 | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 9    |
| Abril      | Total      | 161               | 67                        | 44                   | 0       | 4         | 3                  | 7                  | 0                | 7                      | 0             | 9                  | 0                       | 0                    | 2                  | 18   |
|            | DIGEMID    | 130               | 67                        | 44                   | 0       | 4         | 0                  | 7                  | 0                | 1                      | 0             | 5                  | 0                       | 0                    | 1                  | 1    |
|            | Particular | 13                | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 6                      | 0             | 3                  | 0                       | 0                    | 1                  | 3    |
|            | Otros      | 18                | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 3                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 1                  | 0                       | 0                    | 0                  | 14   |
| Mayo       | Total      | 158               | 68                        | 36                   | 0       | 16        | 3                  | 10                 | 0                | 14                     | 0             | 0                  | 0                       | 1                    | 0                  | 10   |
|            | DIGEMID    | 133               | 68                        | 35                   | 0       | 16        | 0                  | 10                 | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 1                    | 0                  | 3    |
|            | Particular | 14                | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 13                     | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 1    |
|            | Otros      | 6                 | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 6    |
| Junio      | Total      | 151               | 47                        | 53                   | 0       | 28        | 4                  | 3                  | 2                | 2                      | 0             | 3                  | 0                       | 0                    | 1                  | 8    |
|            | DIGEMID    | 138               | 45                        | 53                   | 0       | 28        | 0                  | 3                  | 2                | 1                      | 0             | 3                  | 0                       | 0                    | 1                  | 2    |
|            | Particular | 6                 | 1                         | 0                    | 0       | 0         | 4                  | 0                  | 0                | 1                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 7                 | 1                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 6    |
| Julio      | Total      | 136               | 51                        | 37                   | 0       | 23        | 0                  | 11                 | 3                | 3                      | 0             | 5                  | 1                       | 0                    | 0                  | 2    |
|            | DIGEMID    | 129               | 50                        | 36                   | 0       | 22        | 0                  | 10                 | 3                | 0                      | 0             | 5                  | 1                       | 0                    | 0                  | 2    |
|            | Particular | 4                 | 0                         | 0                    | 0       | 1         | 0                  | 0                  | 0                | 3                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 2                 | 0                         | 1                    | 0       | 0         | 0                  | 1                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
| Agosto     | Total      | 136               | 52                        | 53                   | 0       | 7         | 1                  | 5                  | 0                | 9                      | 0             | 1                  | 0                       | 0                    | 2                  | 6    |
|            | DIGEMID    | 120               | 52                        | 52                   | 0       | 7         | 0                  | 5                  | 0                | 0                      | 0             | 1                  | 0                       | 0                    | 2                  | 1    |
|            | Particular | 9                 | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 1                  | 0                  | 0                | 8                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 7                 | 0                         | 1                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 1                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 5    |
| Septiembre | Total      | 161               | 42                        | 77                   | 0       | 6         | 0                  | 5                  | 5                | 16                     | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 10   |
|            | DIGEMID    | 134               | 41                        | 77                   | 0       | 6         | 0                  | 5                  | 5                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Particular | 17                | 1                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 16                     | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 9                 | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 9    |
| Octubre    | Total      | 155               | 65                        | 50                   | 0       | 7         | 0                  | 8                  | 0                | 7                      | 0             | 4                  | 2                       | 0                    | 1                  | 11   |
|            | DIGEMID    | 132               | 65                        | 46                   | 0       | 7         | 0                  | 7                  | 0                | 0                      | 0             | 4                  | 0                       | 0                    | 1                  | 2    |
|            | Particular | 10                | 0                         | 1                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 7                      | 0             | 0                  | 2                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 13                | 0                         | 3                    | 0       | 0         | 0                  | 1                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 9    |
| Noviembre  | Total      | 209               | 99                        | 43                   | 0       | 10        | 13                 | 7                  | 4                | 14                     | 1             | 3                  | 0                       | 0                    | 1                  | 14   |
|            | DIGEMID    | 170               | 98                        | 41                   | 0       | 10        | 0                  | 7                  | 4                | 1                      | 1             | 3                  | 0                       | 0                    | 1                  | 4    |
|            | Particular | 16                | 1                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 13                     | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 2    |
|            | Otros      | 23                | 0                         | 2                    | 0       | 0         | 13                 | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 8    |
| Diciembre  | Total      | 192               | 84                        | 67                   | 2       | 7         | 0                  | 16                 | 5                | 4                      | 0             | 2                  | 0                       | 3                    | 1                  | 1    |
|            | DIGEMID    | 184               | 83                        | 67                   | 0       | 7         | 0                  | 16                 | 5                | 0                      | 0             | 2                  | 0                       | 3                    | 1                  | 0    |
|            | Particular | 4                 | 0                         | 0                    | 0       | 0         | 0                  | 0                  | 4                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 0    |
|            | Otros      | 4                 | 1                         | 0                    | 2       | 0         | 0                  | 0                  | 0                | 0                      | 0             | 0                  | 0                       | 0                    | 0                  | 1    |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

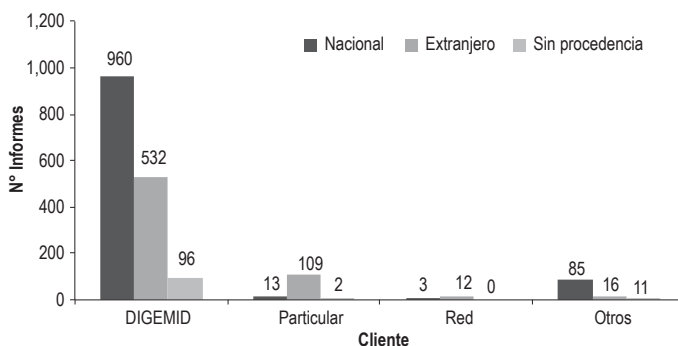


**TABLA 6.7.** INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE, INS, 2013

| CLIENTE    | TOTAL | PROCEDENCIA |            |                 |
|------------|-------|-------------|------------|-----------------|
|            |       | Nacional    | Extranjero | Sin procedencia |
| Total      | 1,839 | 1,061       | 669        | 109             |
| DIGEMID    | 1,588 | 960         | 532        | 96              |
| Particular | 124   | 13          | 109        | 2               |
| Red        | 15    | 3           | 12         | 0               |
| Otros      | 112   | 85          | 16         | 11              |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
 Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**GRÁFICO 6.4.** INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
 Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

**TABLA 6.8.** INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE Y MES, INS, 2013

| MES        | CLIENTE      | TOTAL        | PROCEDENCIA  |            |                 |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
|            |              |              | Nacional     | Extranjero | Sin procedencia |
|            | <b>TOTAL</b> | <b>1,839</b> | <b>1,061</b> | <b>669</b> | <b>109</b>      |
| Enero      | Total        | 115          | 73           | 38         | 4               |
|            | DIGEMID      | 93           | 60           | 32         | 1               |
|            | Particular   | 7            | 4            | 2          | 1               |
|            | Red          | 6            | 2            | 4          | 0               |
|            | Otros        | 9            | 7            | 0          | 2               |
| Febrero    | Total        | 124          | 81           | 40         | 3               |
|            | DIGEMID      | 107          | 74           | 31         | 2               |
|            | Particular   | 12           | 4            | 8          | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 5            | 3            | 1          | 1               |
|            | EsSalud      | 0            | 0            | 0          | 0               |
| Marzo      | Total        | 141          | 81           | 48         | 12              |
|            | DIGEMID      | 118          | 74           | 34         | 10              |
|            | Particular   | 12           | 0            | 12         | 0               |
|            | Red          | 2            | 0            | 2          | 0               |
|            | Otros        | 9            | 7            | 0          | 2               |
| Abril      | Total        | 161          | 76           | 82         | 3               |
|            | DIGEMID      | 130          | 61           | 66         | 3               |
|            | Particular   | 13           | 1            | 12         | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 18           | 14           | 4          | 0               |
| Mayo       | Total        | 158          | 66           | 82         | 10              |
|            | DIGEMID      | 133          | 64           | 63         | 6               |
|            | Particular   | 14           | 0            | 14         | 0               |
|            | Red          | 5            | 0            | 5          | 0               |
|            | Otros        | 6            | 2            | 0          | 4               |
| Junio      | Total        | 151          | 94           | 43         | 14              |
|            | DIGEMID      | 138          | 89           | 35         | 14              |
|            | Particular   | 6            | 0            | 6          | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 7            | 5            | 2          | 0               |
| Julio      | Total        | 136          | 75           | 52         | 9               |
|            | DIGEMID      | 129          | 74           | 46         | 9               |
|            | Particular   | 4            | 1            | 3          | 0               |
|            | Red          | 1            | 0            | 1          | 0               |
|            | Otros        | 2            | 0            | 2          | 0               |
| Agosto     | Total        | 136          | 86           | 45         | 5               |
|            | DIGEMID      | 120          | 84           | 32         | 4               |
|            | Particular   | 9            | 1            | 8          | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 7            | 1            | 5          | 1               |
| Septiembre | Total        | 161          | 100          | 53         | 8               |
|            | DIGEMID      | 134          | 90           | 36         | 8               |
|            | Particular   | 17           | 0            | 17         | 0               |
|            | Red          | 1            | 1            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 9            | 9            | 0          | 0               |
| Octubre    | Total        | 155          | 90           | 55         | 10              |
|            | DIGEMID      | 132          | 78           | 44         | 10              |
|            | Particular   | 10           | 1            | 9          | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 13           | 11           | 2          | 0               |
| Noviembre  | Total        | 209          | 115          | 69         | 25              |
|            | DIGEMID      | 170          | 91           | 55         | 24              |
|            | Particular   | 16           | 1            | 14         | 1               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 23           | 23           | 0          | 0               |
| Diciembre  | Total        | 192          | 124          | 62         | 6               |
|            | DIGEMID      | 184          | 121          | 58         | 5               |
|            | Particular   | 4            | 0            | 4          | 0               |
|            | Red          | 0            | 0            | 0          | 0               |
|            | Otros        | 4            | 3            | 0          | 1               |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

TABLA 6.9. ENSAYOS EMITIDOS POR TIPO SEGÚN MES Y CLIENTE. INS 2013

| MES        | CLIENTE    | TOTAL | TIPO DE ENSAYO |               |
|------------|------------|-------|----------------|---------------|
|            |            |       | Fisicoquímico  | Microbiología |
|            | TOTAL      | 8,450 | 7,705          | 745           |
| Enero      | Total      | 516   | 453            | 63            |
|            | DIGEMID    | 476   | 421            | 55            |
|            | Particular | 16    | 13             | 3             |
|            | Red        | 6     | 5              | 1             |
|            | Otros      | 18    | 14             | 4             |
| Febrero    | Total      | 539   | 508            | 31            |
|            | DIGEMID    | 519   | 497            | 22            |
|            | Particular | 12    | 4              | 8             |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 8     | 7              | 1             |
| Marzo      | Total      | 607   | 564            | 43            |
|            | DIGEMID    | 574   | 544            | 30            |
|            | Particular | 12    | 0              | 12            |
|            | Red        | 3     | 2              | 1             |
|            | Otros      | 18    | 18             | 0             |
| Abril      | Total      | 764   | 697            | 67            |
|            | DIGEMID    | 666   | 614            | 52            |
|            | Particular | 49    | 39             | 10            |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 49    | 44             | 5             |
| Mayo       | Total      | 701   | 616            | 85            |
|            | DIGEMID    | 655   | 591            | 64            |
|            | Particular | 26    | 12             | 14            |
|            | Red        | 8     | 1              | 7             |
|            | Otros      | 12    | 12             | 0             |
| Junio      | Total      | 605   | 547            | 58            |
|            | DIGEMID    | 574   | 526            | 48            |
|            | Particular | 19    | 13             | 6             |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 12    | 8              | 4             |
| Julio      | Total      | 662   | 595            | 67            |
|            | DIGEMID    | 645   | 588            | 57            |
|            | Particular | 12    | 4              | 8             |
|            | Red        | 1     | 1              | 0             |
|            | Otros      | 4     | 2              | 2             |
| Agosto     | Total      | 620   | 556            | 64            |
|            | DIGEMID    | 584   | 554            | 30            |
|            | Particular | 12    | 2              | 10            |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 24    | 0              | 24            |
| Septiembre | Total      | 724   | 669            | 55            |
|            | DIGEMID    | 673   | 638            | 35            |
|            | Particular | 31    | 11             | 20            |
|            | Red        | 2     | 2              | 0             |
|            | Otros      | 18    | 18             | 0             |
| Octubre    | Total      | 743   | 686            | 57            |
|            | DIGEMID    | 692   | 655            | 37            |
|            | Particular | 16    | 2              | 14            |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 35    | 29             | 6             |
| Noviembre  | Total      | 938   | 861            | 77            |
|            | DIGEMID    | 873   | 831            | 42            |
|            | Particular | 29    | 7              | 22            |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 36    | 23             | 13            |
| Diciembre  | Total      | 1,031 | 953            | 78            |
|            | DIGEMID    | 1,003 | 935            | 68            |
|            | Particular | 4     | 0              | 4             |
|            | Red        | 0     | 0              | 0             |
|            | Otros      | 24    | 18             | 6             |

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación  
Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad



# OGITT



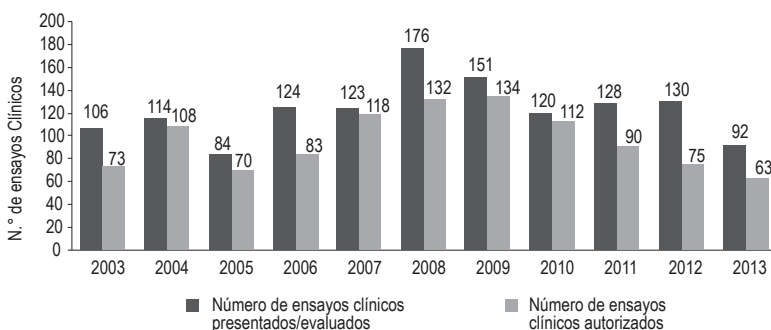
**Oficina General  
de Investigación  
y Transferencia  
Tecnológica**



**TABLA 7.1. NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS POR AÑO, INS, 2003 - 2013**

| AÑO  | TOTAL | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Número de ensayos clínicos presentados/evaluados | 1,348 | 106  | 114  | 84   | 124  | 123  | 176  | 151  | 120  | 128  | 130  | 92   |
| Número de ensayos clínicos autorizados           | 1,058 | 73   | 108  | 70   | 83   | 118  | 132  | 134  | 112  | 90   | 75   | 63   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.1. ENSAYOS CLÍNICOS PRESENTADOS/EVALUADOS Y AUTORIZADOS POR AÑO, INS, 2003 - 2013**

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Del total de ensayos clínicos presentados y autorizados por año, se observa que en el año 2008 se registró el mayor número de EC (176), también se puede observar que la tendencia de ensayos clínicos presentados se encuentra en descenso a partir del año 2008; de los ensayos clínicos autorizados se observa que hay una disminución.

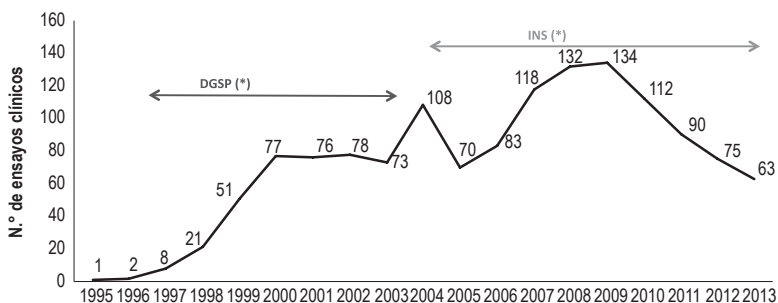
**TABLA 7.2. NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR AÑO, INS, 1995 - 2013**

| Año            | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EC autorizados | 1    | 2    | 8    | 21   | 51   | 77   | 76   | 78   | 73   | 108  | 70   | 83   | 118  | 132  | 134  | 112  | 90   | 75   | 63   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.2. ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR AÑO, INS 1995 - 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

El número de ensayos clínicos autorizados muestra una tendencia al incremento hasta el 2008 y 2009 año en que se presenta un pico, luego de ese año hay una tendencia a estabilizarse alrededor de 90 ensayos clínicos por año.

(\*) La regulación de los EC en el Perú se presenta en dos periodos, la primera corresponde entre los años 1995-2002, donde la regulación de los ensayos clínicos estuvo ejercida por la Dirección General de Salud de las Personas del MINSA. Para el año 2003, dicha función fue delegada al Insitituto Nacional de Salud que ejerce la regulación de los ensayos clínicos en el Perú.



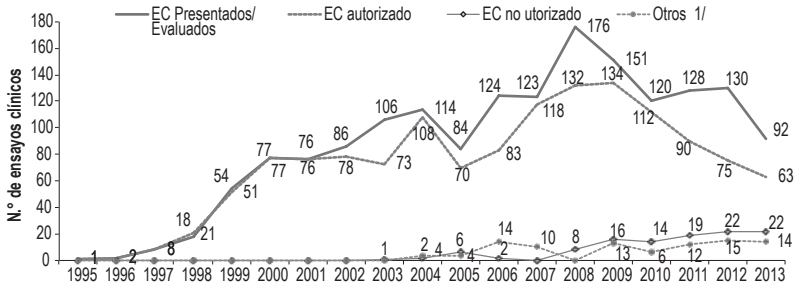
**TABLA 7.3. NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS PRESENTADOS/EVALUADOS, AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. INS 1995 - 2013**

| AÑO                       | TOTAL | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total                     | 3,246 | 2    | 4    | 16   | 39   | 105  | 154  | 152  | 164  | 180  | 228  | 164  | 223  | 251  | 316  | 314  | 252  |
| EC Presentados/ Evaluados | 1,670 | 1    | 2    | 8    | 18   | 54   | 77   | 76   | 86   | 106  | 114  | 84   | 124  | 123  | 176  | 151  | 120  |
| EC autorizado             | 1,372 | 1    | 2    | 8    | 21   | 51   | 77   | 76   | 78   | 73   | 108  | 70   | 83   | 118  | 132  | 134  | 112  |
| EC no autorizado          | 112   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 2    | 6    | 2    | 0    | 8    | 16   | 14   |
| Otros 1/                  | 92    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4    | 4    | 14   | 10   | 0    | 13   | 6    |

1/ Otros: declarado improcedente, desistimiento, suspendido, trámite sin efecto, abandono EC (92)

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.3. ENSAYOS CLÍNICOS PRESENTADOS/EVALUADOS, AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. INS 1995 - 2013**

1/Otros: declarado improcedente, desistimiento, suspendido, trámite sin efecto, abandono.

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

Más del 87% de solicitudes de autorización de ensayos clínicos (EC) son autorizados, a partir del año 2003 hasta la fecha, y no autorizados el 7,1% (112/1670) de los EC.

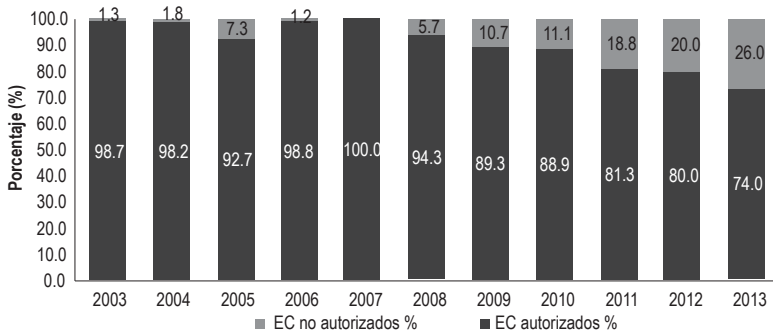
También se puede observar que para el año 2012 y 2013 la cantidad de ensayos clínicos no autorizados se ha incrementado. Cabe mencionar que un 5,8% de ensayos clínicos quedaron inconclusos.

**TABLA 7.4.** PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO, INS, 2003 - 2013

| AÑO                 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007  | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| EC autorizados %    | 98.7 | 98.2 | 92.7 | 98.8 | 100.0 | 94.3 | 89.3 | 88.9 | 81.3 | 80.0 | 74.0 |
| EC no autorizados % | 1.3  | 1.8  | 7.3  | 1.2  | 0.0   | 5.7  | 10.7 | 11.1 | 18.8 | 20.0 | 26.0 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.4.** PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO, INS, 2003 - 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

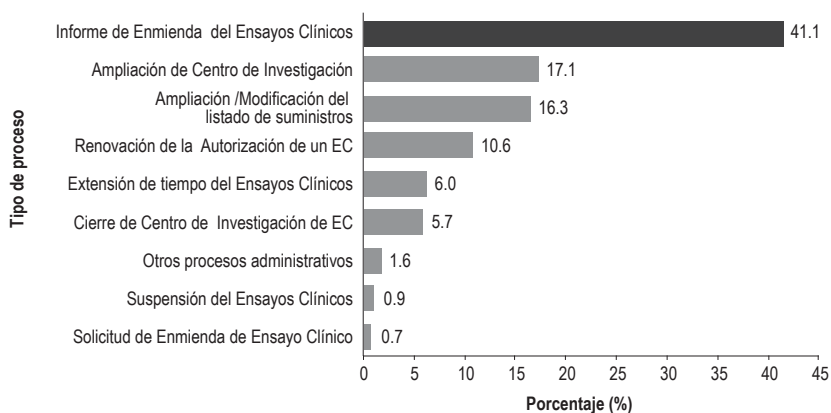
Del total de ensayos clínicos autorizados y no autorizados, se observa que en los años 2003 al 2007, la mayoría de los ensayos clínicos fueron autorizados, pero a partir del año 2008 al 2013 se aprecia un mayor porcentaje de ensayos clínicos no autorizados.

**TABLA 7.5.** ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN TIPO DE PROCESOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS, INS, 2013

| TIPO DE PROCESO                                     | N.º   | %     |
|---|-------|-------|
| Total   | 1,271 | 100.0 |
| Solicitud de enmienda de ensayo clínico             | 9     | 0.7   |
| Otros procesos administrativos                      | 20    | 1.6   |
| Suspensión del ensayo clínico                       | 12    | 0.9   |
| Cierre de centro de investigación de EC             | 72    | 5.7   |
| Extensión de tiempo del ensayo clínico              | 76    | 6.0   |
| Renovación de la autorización de un EC              | 135   | 10.6  |
| Ampliación /Modificación del listado de suministros | 207   | 16.29 |
| Ampliación de centro de investigación               | 217   | 17.1  |
| Informe de enmienda del ensayo clínico              | 523   | 41.1  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Según la tabla 7.5, los informes de enmienda del ensayo clínico representan cerca del 50% del número de trámites evaluados por la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT

**GRÁFICO 7.5.** PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN TIPO DE PROCESOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

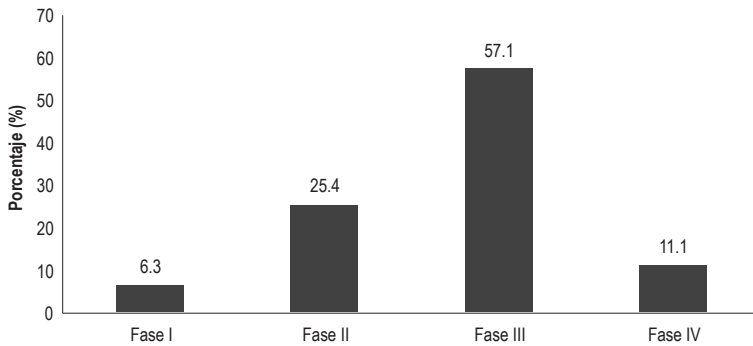
**TABLA 7.6.** NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR FASE DE ESTUDIO, INS, 2013

| FASE DE ESTUDIO | NÚMERO DE ENSAYOS | %    |
|-----------------|-------------------|------|
| Total           | 63                | 100  |
| Fase I          | 4                 | 6.3  |
| Fase II         | 16                | 25.4 |
| Fase III        | 36                | 57.1 |
| Fase IV         | 7                 | 11.1 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Según la tabla 7.6, de los 63 ensayos clínicos autorizados, casi el 60% corresponde a la Fase III

**GRÁFICO 7.6.** PROPORCIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR FASE DE ESTUDIO, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

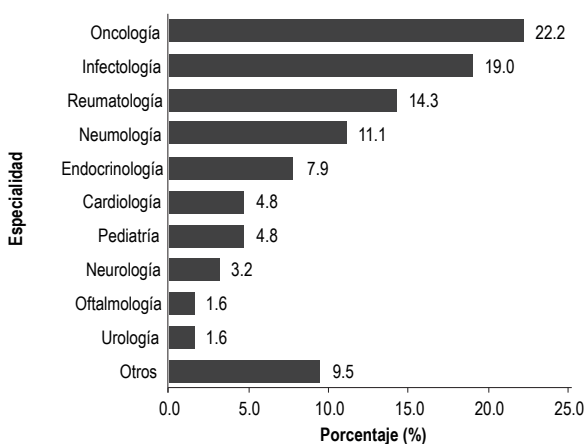
Del total de ensayos clínicos autorizados, la mayor proporción fue de la Fase III con el 57,1%, y el menor corresponde a la Fase I con 6,3%.

**TABLA 7.7.** ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR ESPECIALIDAD, INS, 2013

| ESPECIALIDAD   | N° | %     |
|----------------|----|-------|
| Total          | 63 | 100.0 |
| Oncología      | 14 | 22.2  |
| Infectología   | 12 | 19.0  |
| Reumatología   | 9  | 14.3  |
| Neumología     | 7  | 11.1  |
| Endocrinología | 5  | 7.9   |
| Pediatría      | 3  | 4.8   |
| Cardiología    | 3  | 4.8   |
| Neurología     | 2  | 3.2   |
| Urología       | 1  | 1.6   |
| Oftalmología   | 1  | 1.6   |
| Otros          | 6  | 9.5   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

El mayor número de ensayos clínicos autorizados corresponden a las especialidades de Oncología (22,2%), Infectología (19%), Reumatología (14,3%), Neumología (11,1%), Endocrinología (7,9%), entre otros. Entre los ensayos clínicos cuya especialidad tienen el menor número de presentación son Urología y Oftalmología con 1,6% cada uno.

**GRÁFICO 7.7.** PROPORCIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS, SEGÚN ESPECIALIDAD, INS 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

**TABLA 7.8. INSPECCIONES REALIZADAS A ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS, CENTROS DE INVESTIGACIÓN, COMITÉS DE ÉTICA, OIC, INS, 2013**

| TIPO DE INSPECCIÓN                      | Total     | %            | Ene      | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Sep       | Oct       | Nov       | Dic      |
|---|-----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>TOTAL</b>                            | <b>93</b> | <b>100.0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>13</b> | <b>22</b> | <b>25</b> | <b>3</b> |
| Inspecciones a ensayos clínicos         |           |              |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
| Ordinarias                              | 43        | 46.2         | 3        | 0        | 2        | 0        | 0        | 1        | 3        | 2        | 5         | 9         | 15        | 3        |
| Extraordinarias                         | 0         | 0.0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        |
| Inspecciones a centros de investigación |           |              |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
| Lima                                    | 44        | 47.3         | 0        | 0        | 4        | 0        | 5        | 0        | 4        | 4        | 6         | 13        | 8         | 0        |
| Provincia                               | 4         | 4.3          | -        | -        | 2        | -        | -        | -        | -        | -        | 2         | -         | -         | 0        |
| Inspección a comités de ética           | 2         | 2.2          | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 0         | 2         | 0        |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

De las inspecciones realizadas, la mayor cantidad se hicieron a centros de investigación con 51,6%, seguido de las inspecciones a ensayos clínicos con 46,2% y a comites de ética con 2,2%.

**TABLA 7.9. COMITÉS DE ÉTICA QUE APROBARON LOS ENSAYOS CLÍNICOS PRESENTADOS EN EL 2013**

| COMITÉS DE ÉTICA QUE APROBARON ENSAYOS CLÍNICOS            | N.º | %     |
|--|-----|-------|
| Total  | 93  | 100.0 |
| Asociación Benéfica Prisma                                 | 50  | 53.8  |
| Asociación Via Libre                                       | 9   | 9.7   |
| Universidad de San Martín de Porres                        | 8   | 8.6   |
| Asociación Civil Impacta Salud y Educación                 | 5   | 5.4   |
| Hospital Nacional Arzobispo Loayza                         | 3   | 3.2   |
| Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas             | 3   | 3.2   |
| Instituto Nacional de Salud del Niño                       | 3   | 3.2   |
| Hospital Nacional Dos de Mayo                              | 2   | 2.2   |
| Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen - EsSalud    | 2   | 2.2   |
| Hospital Nacional Cayetano Heredia                         | 2   | 2.2   |
| Hospital Nacional Docente Madre-Niño San Bartolome         | 1   | 1.1   |
| Hospital Nacional Carlos Alberto Seguí Escobedo - Arequipa | 1   | 1.1   |
| Hospital Central de la Fuerza Aérea del Perú               | 1   | 1.1   |
| Hospital María Auxiliadora                                 | 1   | 1.1   |
| Hospital Nacional Hipólito Unanue                          | 1   | 1.1   |
| Universidad Peruana Cayetano Heredia                       | 1   | 1.1   |
| Provincia  | -   | -     |
| Inspección a Comités de Ética                              | -   | -     |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Los comités de ética que aprueban la mayor cantidad de ensayos clínicos son: la Asociación Benéfica Prisma, con (53,8%); Asociación Via Libre (9,7%), Universidad de San Martín de Porres (8,6%); Asociación Civil Impacta Salud y Educación (5,4%); Hospital Nacional Arzobispo Loayza, INEN con (3,2%). Los comités de ética que aprobaron un ensayo clínico son: Hospital Nacional Docente Madre-Niño San Bartolome y la Universidad Nacional Cayetano Heredia entre otros con (1,1%) respectivamente.

Cabe mencionar que para la autorización de ensayos clínicos por el comité de ética, se hace por centro de investigación, lo que quiere decir que en un EC puede haber más de un centro de investigación que es aprobado por un comité de ética.

TABLA 7.10. ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR PATROCINADOR, INS, 2013

| PATROCINADOR  | N.º | %     |
|---|-----|-------|
| Total   | 63  | 100.0 |
| F. Hoffmann-la Roche LTD.   | 8   | 12.7  |
| Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.   | 6   | 9.5   |
| Bristol Myers Squibb Company  | 5   | 7.9   |
| Merck Sharp & Dohme Corp., A Subsidiary of Merck & Co., Inc.                    | 5   | 7.9   |
| GlaxoSmithKline   | 4   | 6.3   |
| AstraZeneca AB  | 2   | 3.2   |
| Eli Lilly And Company   | 2   | 3.2   |
| Novartis Biosciences Perú S.A.  | 2   | 3.2   |
| Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de Los Estados Unidos | 2   | 3.2   |
| Amgen Inc.  | 1   | 1.6   |
| Cooperación Suiza   | 1   | 1.6   |
| Sanofi Pasteur Inc.   | 1   | 1.6   |
| Astrazeneca Perú S.A.   | 1   | 1.6   |
| Otsuka Pharmaceutical Development & Commercialization, Inc.                     | 1   | 1.6   |
| AbbVie Inc - AbbVie   | 1   | 1.6   |
| Kyowa Hakko Kirin Pharma, Incorporated  | 1   | 1.6   |
| Ucb Biosciences GmbH  | 1   | 1.6   |
| Asahi Kasei Pharma America Corporation  | 1   | 1.6   |
| Astellas Pharma Global Development, Inc.  | 1   | 1.6   |
| Astellas Pharma Global Development, Inc. (APGD-US)                              | 1   | 1.6   |
| Boehringer Ingelheim  | 1   | 1.6   |
| Centro de Investigación del Cáncer Fred Hutchinson, Estados Unidos              | 1   | 1.6   |
| Cubist Pharmaceuticals, Inc   | 1   | 1.6   |
| F. Hoffmann La Roche Ltd / Genentech Inc  | 1   | 1.6   |
| Genentech, Inc.   | 1   | 1.6   |
| Instituto de Investigación del Cáncer Fred Hutchinson, Estados Unidos           | 1   | 1.6   |
| Laboratorios ORDESA, SL   | 1   | 1.6   |
| Pfizer S.A.   | 1   | 1.6   |
| Sanofi Aventis Recherche & Development  | 1   | 1.6   |
| Sanofi-Aventis Recherche & Development  | 1   | 1.6   |
| Steba biotech S.A   | 1   | 1.6   |
| Takeda Development Center Americas, Inc.  | 1   | 1.6   |
| Biota Scientific Management Pty Ltd.  | 1   | 1.6   |
| Daiichi Sankyo Pharma Development   | 1   | 1.6   |
| Grünenthal GmbH   | 1   | 1.6   |
| Mdvi, LLC   | 1   | 1.6   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Se puede apreciar que entre los patrocinadores que presentan y se autorizan mayor número de ensayos clínicos en el año 2013, se encuentran: F. Hoffmann-la Roche LTD., 8 (12,7%); Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L. con 6 (9,5%), y entre los patrocinadores que presentan menor número de EC fueron: Astrazeneca AB, Eli Lilly And Company, Amgen Inc. 1 (1,6%) entre otros. Es importante mencionar que para algunos ensayos clínicos puede haber más de un patrocinador que financie el estudio.

**TABLA 7.11.** EXPEDIENTES DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR ORGANIZACIÓN EJECUTORA, INS, 2013

| ORGANIZACIÓN EJECUTORA                      | N.º | %     |
|---|-----|-------|
| Total                                       | 63  | 100.0 |
| Productos Roche Q.F.S.A.                    | 7.0 | 11.1  |
| Covance Perú Services S.A.                  | 6.0 | 9.5   |
| Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.             | 6.0 | 9.5   |
| PPD Perú S.A.C.                             | 5.0 | 7.9   |
| Bristol Myers Squibb Perú S.A.              | 5.0 | 7.9   |
| Parexel International Perú S.A              | 4.0 | 6.3   |
| Quintiles Perú S.R.L.                       | 4.0 | 6.3   |
| Asociación Civil Impacta, Salud y Educación | 3.0 | 4.8   |
| Glaxosmithkline Perú S.A.                   | 3.0 | 4.8   |
| Activa CRO Perú Sociedad Anónima Cerrada    | 2.0 | 3.2   |
| Peruvian Clinical Research S.A.C            | 2.0 | 3.2   |
| INC Research Perú Limited S.R.L.            | 2.0 | 3.2   |
| Novartis Biosciences Perú S.A.              | 2.0 | 3.2   |
| Sanofi Aventis del Perú S.A.                | 2.0 | 3.2   |
| Socios en Salud Sucursal Perú               | 1.0 | 1.6   |
| Universidad Peruana Cayetano Heredia        | 1.0 | 1.6   |
| RPS Perú S.A.C                              | 1.0 | 1.6   |
| PFIZER S.A.                                 | 1.0 | 1.6   |
| Pharmaceutical Research Associates Perú SAC | 1.0 | 1.6   |
| Astrazeneca Perú S.A.                       | 1.0 | 1.6   |
| Gotuzzo Asociados S.A.C.                    | 1.0 | 1.6   |
| Grunenthal Peruana S.A.                     | 1.0 | 1.6   |
| I3 Latin America Perú S.A.                  | 1.0 | 1.6   |
| ICON Clinical Research Perú S.A.            | 1.0 | 1.6   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

La organización ejecutora que realizó mayor número de ensayos clínicos fue Productos Roche Q.F.S.A, 7 (11,1%); Covance Perú Services S.A. y Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L. con 6 (9,5%) EC, seguido por instituciones ejecutoras que llevan menor numero de ensayos clínicos se encuentran Socios en Salud Sucursal Perú, Universidad Peruana Cayetano Heredia con 1 (1,6%) entre otras instituciones.



**TABLA 7.12.** ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN, INS, 2013

| INSTITUCIÓN              | N.º DE ENSAYOS | %     |
|--------------------------|----------------|-------|
| Total                    | 94             | 100.0 |
| Clinica                  | 34             | 36.2  |
| Instituto especializado  | 16             | 17.0  |
| Hospital                 | 15             | 16.0  |
| Policlinico              | 13             | 13.8  |
| Centro médico            | 8              | 8.5   |
| Consultorio              | 5              | 5.3   |
| Centro de salud          | 1              | 1.1   |
| Instituto                | 1              | 1.1   |
| Servicio médico de apoyo | 1              | 1.1   |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.8.** ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN DE INVESTGACIÓN, INS 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

De los ensayos clínicos autorizados según tipo de institución de investigación en el 2013, se desarrollaron en clínicas 34 (36%), en institutos especializados 16 (17%), hospitales 15 (16%), policlinicos 13 (14%), centro médico 8 (8,5%), consultorio 5 (5,3%); servicio médico de apoyo, instituto, centro de salud con 1 (1,1%) respectivamente.

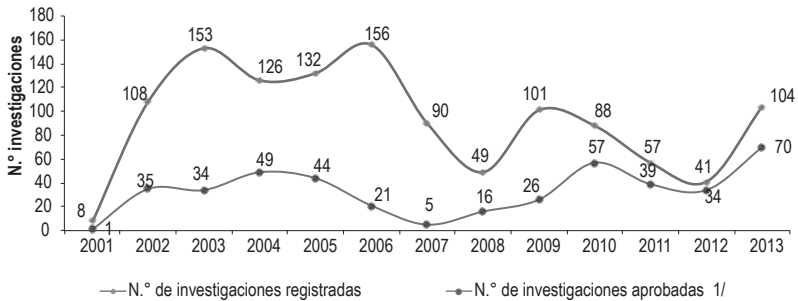
Un ensayo clínico se puede realizar en más de una institución de investigación.

**TABLA 7.13. INVESTIGACIONES OBSERVACIONALES REGISTRADAS Y APROBADAS, INS, 2001 - 2013**

| AÑO                 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total               | 8    | 108  | 153  | 126  | 132  | 156  | 90   | 49   | 101  | 88   | 57   | 41   | 104  |
| Extraintitucionales | 1    | 35   | 34   | 49   | 44   | 21   | 5    | 16   | 26   | 57   | 39   | 34   | 70   |

1/ Para la aprobación de investigaciones observacionales no se considerará el año de ingreso del Expediente.  
 Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.9. INVESTIGACIONES OBSERVACIONALES REGISTRADAS Y APROBADAS, INS, 2001 - 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

Entre los años 2001 y 2013 se han registrado 1213 estudios observacionales, y es entre los años 2003 al 2006 en que se registró el mayor número de investigaciones observacionales. A partir del año 2008 se ve una tendencia al aumento de investigaciones observacionales registradas.

Para el caso de las investigaciones observacionales aprobadas, la tendencia se ha mantenido. Se registró un incremento de aprobaciones en el año 2013 (70).

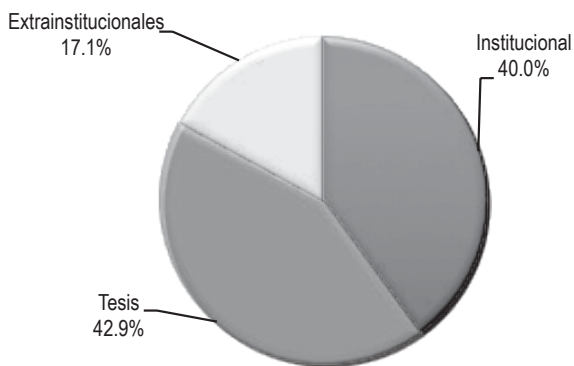
**TABLA 7.14.** PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS POR LA OGITT, SEGÚN TIPO, INS, 2013

| TIPO DE PROTOCOLO OBSERVACIONAL | N.º DE PROTOCOLOS | %     |
|---------------------------------|-------------------|-------|
| Total                           | 70                | 100.0 |
| Institucional                   | 28                | 40.0  |
| Tesis                           | 30                | 42.9  |
| Extraintitucionales             | 12                | 17.1  |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

En el año 2013 hubieron 71 protocolos que ingresaron al comité de investigación, de los cuales, se puede observar que en su mayoría (48) son protocolos aprobados, de los cuales, según tipo de protocolo, son procedentes de tipo institucional (26), por otro lado, se observa que hay 1 protocolo desaprobado.

**GRÁFICO 7.10.** PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS POR LA OGITT SEGÚN TIPO, INS, 2013



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

**TABLA 7.15.** ESTADO DE APROBACIÓN DE PROTOCOLOS QUE INGRESAN AL COMITÉ DE INVESTIGACIÓN, INS, 2013

| TIPO DE PROTOCOLO OBSERVACIONAL | Ingresados | Aprobados | Desaprobados | Para levantar Obs | En evaluación |
|---------------------------------|------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|
| Total                           | 71         | 48        | 1            | 10                | 12            |
| Colaborativo                    | 6          | 3         | -            | 1                 | 2             |
| Externo                         | 11         | 10        | -            | -                 | 1             |
| Institucional                   | 44         | 26        | 1            | 8                 | 9             |
| Tesis                           | 10         | 9         | -            | 1                 | -             |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

En el año 2013 hubieron 71 protocolos que ingresaron al comité de investigación, de los cuales, se puede observar que en su mayoría (48) son protocolos aprobados, de los cuales, según tipo de protocolo, son procedentes de tipo institucional (26), por otro lado, se observa que hay 1 protocolo desaprobado.

**TABLA 7.16.** PROTOCOLOS APROBADOS POR TIPO SEGÚN UNIDAD ORGÁNICA QUE PRESENTA EL PROTOCOLO, INS, 2013

| TIPO DE PROTOCOLO OBSERVACIONAL                             | Institucional | Extrainstitucional | Tesis |
|---|---------------|--------------------|-------|
| Total   | 28            | 12                 | 10    |
| Centro Nacional de Salud Pública                            | 15            | -                  | 3     |
| Centro Nacional de Salud Intercultural                      | 7             | -                  | -     |
| Centro Nacional de Alimentación Y Nutrición                 | 4             | -                  | -     |
| Centro Nacional de Salud Ocupacional                        | 2             | -                  | 1     |
| Asociación Civil Impacta, Salud y Educación                 | -             | 5                  | -     |
| Universidad Peruana Cayetano Heredia                        | -             | 2                  | -     |
| Grupo de Estudios Clínicos Oncológicos del Perú (Geco Perú) | -             | 1                  | -     |
| Merck Sharp & Dohme Perú Srl                                | -             | 1                  | -     |
| Universidad Johns Hopkins                                   | -             | 1                  | -     |
| Universidad de San Martín De Porres                         | -             | 1                  | -     |
| Universidad Nacional San Cristobal de Huamanga              | -             | 1                  | 2     |
| Universidad Nacional Mayor de San Marcos                    | -             | -                  | 2     |
| Universidad Garcilaso de La Vega                            | -             | -                  | 1     |
| Universidad Nacional Federico Villarreal                    | -             | -                  | 1     |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

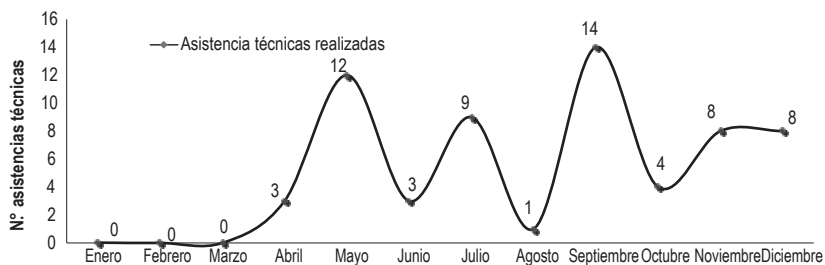
Del total de instituciones que solicitaron la aprobación de una investigación observacional, la mayor cantidad de estudios fueron del Centro Nacional de Salud Pública (15); del Centro Nacional de Salud Intercultural (7) y hay varias Instituciones con solo un (1) protocolo aprobado.

**TABLA 7.17. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN POR MES, INS, 2013**

| MES        | Instituciones participantes |
|------------|-----------------------------|
| Total      | 62                          |
| Enero      | 0                           |
| Febrero    | 0                           |
| Marzo      | 0                           |
| Abril      | 3                           |
| Mayo       | 12                          |
| Junio      | 3                           |
| Julio      | 9                           |
| Agosto     | 1                           |
| Septiembre | 14                          |
| Octubre    | 4                           |
| Noviembre  | 8                           |
| Diciembre  | 8                           |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

**GRÁFICO 7.11. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN POR MES, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

Entre los meses de enero y diciembre hubieron 62 asistencias técnicas del área de estudios observacionales, siendo enero, febrero y marzo en los cuales no hubo ningún número de asistencias técnicas de estudios observacionales. Entre mayo y septiembre se registró el mayor número de estudios observacionales (12) y (14) respectivamente.

**TABLA 7.18.** ASISTENCIA TÉCNICA A REGIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INS, 2013

| REGIONES                          | Total | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Total                             | 16    | 2   | 2   | 0   | 0   | 6   | 0   | 3   | 0   |
| Dirección Regional de La Libertad | 2     | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Cusco       | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Ayacucho    | 2     | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   |
| Dirección Regional de Tacna       | 3     | 1   | 1   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Cajamarca   | 1     | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Chosica     | 1     | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Huacho      | 1     | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   |
| Dirección Regional de Ancash      | 1     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   |
| Dirección Regional de Lima        | 4     | -   | -   | -   | -   | 2   | -   | 1   | -   |

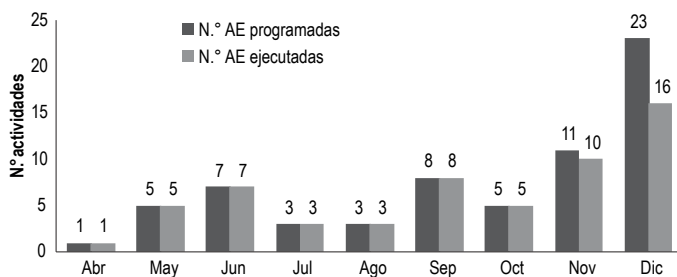
Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Entre mayo a diciembre de 2013 se han realizado 16 asistencias técnicas a las diferentes regiones del Perú; la mayor cantidad fue para la Dirección Regional de Lima con 4 asistencias técnicas.

**TABLA 7.19.** ACTIVIDADES EDUCATIVAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS POR MESES, INS, 2013

| ACTIVIDADES EDUCATIVAS (AE) | TOTAL | MESES |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                             |       | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic  |      |
| % Alcanzado                 | 87.9  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 90.9 | 69.6 |
| N.º AE programadas          | 66    | 1     | 5     | 7     | 3     | 3     | 8     | 5     | 11    | 23   |      |
| N.º AE ejecutadas           | 58    | 1     | 5     | 7     | 3     | 3     | 8     | 5     | 10    | 16   |      |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.12.** ACTIVIDADES EDUCATIVAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS POR MESES, INS, 2013

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

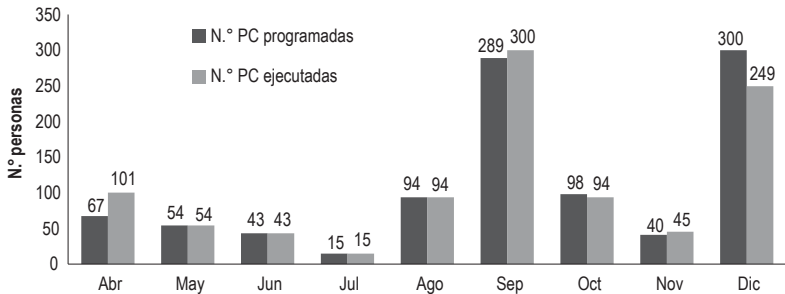
De un total de 66 actividades educativas (AE) programadas en el Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) -INS 2013, financiadas por diferentes metas SIAF, se ejecutaron 58 (87,9%) , la mayoría en los meses de noviembre y diciembre.

**TABLA 7.20. PERSONAS CAPACITADAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS POR MESES, INS, 2013**

| PERSONAS CAPACITADAS | TOTAL | MESES |       |       |       |       |       |      |       |      |  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--|
|                      |       | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct  | Nov   | Dic  |  |
| % Alcanzado          | 99.5  | 150.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 103.8 | 95.9 | 112.5 | 83.0 |  |
| N.º PC programadas   | 1000  | 67    | 54    | 43    | 15    | 94    | 289   | 98   | 40    | 300  |  |
| N.º PC ejecutadas    | 995   | 101   | 54    | 43    | 15    | 94    | 300   | 94   | 45    | 249  |  |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.13. PERSONAS CAPACITADAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS POR MESES, INS, 2013**



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia - OGITT  
 Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia

De 1000 Personas por capacitar programadas en el Plan de Desarrollo de las Personas, financiadas por diversas metas SIAF, se logró capacitar a 995, lo cual representa el 99,5% de lo programado. Cabe mencionar que las personas capacitadas en AE financiadas por la meta SIAF 037 “Capacitar personas” fueron 740 lográndose un 102,90%, con relación a los 719 programados.

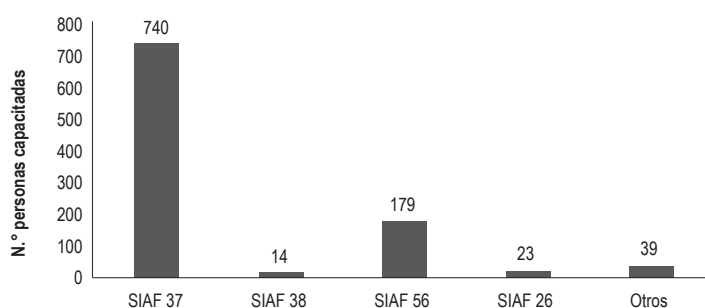


**TABLA 7.21.** PERSONAS CAPACITADAS POR MESES SEGÚN META SIAF, INS, 2013

| META SIAF | TOTAL | %     | MESES |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|           |       |       | Abr   | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |  |
| Total     | 995   | 100.0 | 101   | 54  | 43  | 15  | 94  | 300 | 94  | 45  | 249 |  |
| SIAF 37   | 740   | 74.4  | 101   | 54  | 30  | 5   | 94  | 170 | 94  | 41  | 151 |  |
| SIAF 38   | 14    | 1.4   | -     | -   | -   | -   | -   | 4   | -   | 3   | 7   |  |
| SIAF 56   | 179   | 18.0  | -     | -   | -   | -   | -   | 88  | -   | -   | 91  |  |
| SIAF 26   | 23    | 2.3   | -     | -   | 13  | 10  | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| Otros     | 39    | 3.9   | -     | -   | -   | -   | -   | 38  | -   | 1   | -   |  |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.14.** PERSONAS CAPACITADAS POR META SIAF, INS, 2013

Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

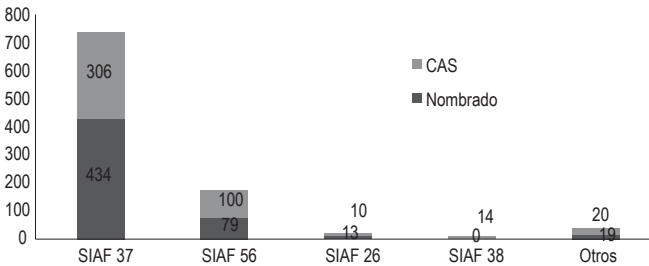
De un total de 995 personas del INS, capacitadas en el año 2013, el 74,4% fue financiado por la meta SIAF 037 “Capacitar personas” equivalente a 740 servidores; seguido por la meta SIAF 056 con el 18%, y el resto financiados por las metas SIAF 26, 38 y otros.

**TABLA 7.22. PERSONAS CAPACITADAS POR CONDICIÓN LABORAL SEGÚN META SIAF, INS, 2013**

| Meta SIAF | Total | Condición Laboral |      |
|-----------|-------|-------------------|------|
|           |       | Nombrado          | CAS  |
| Total     | 995   | 545               | 450  |
| %         | 100.0 | 54.8              | 45.2 |
| SIAF 37   | 740   | 434               | 306  |
| SIAF 56   | 179   | 79                | 100  |
| SIAF 26   | 23    | 13                | 10   |
| SIAF 38   | 14    | 0                 | 14   |
| Otros     | 39    | 19                | 20   |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.15. PERSONAS CAPACITADAS POR CONDICIÓN LABORAL SEGÚN META SIAF, INS, 2013**



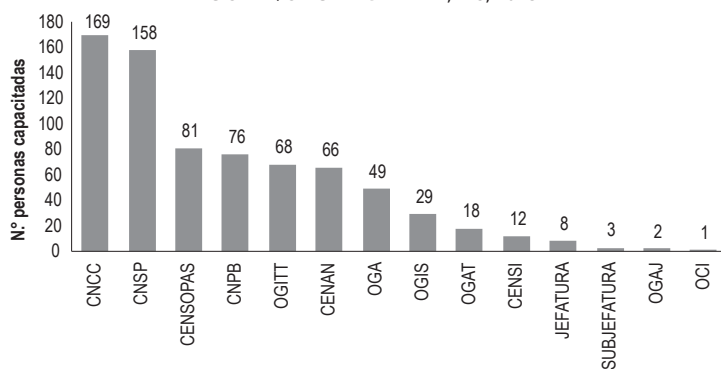
Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

De 995 personas capacitadas el año 2013, el 54,8% corresponde a servidores nombrados y el 45,2% a servidores bajo la condición de contrato administrativo de servicios (CAS), el mayor número de capacitados fueron financiados por la Meta SIAF 37 “Capacitar personas”.

**TABLA 7.23. PERSONAS CAPACITADAS POR META SIAF 37 SEGÚN CENTRO NACIONAL/OFICINA GENERAL, INS, 2013**

| META SIAF   | N.º | %     |
|---|-----|-------|
| Total   | 740 | 100.0 |
| Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC)  | 169 | 22.8  |
| Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)   | 158 | 21.4  |
| Centro Nacional de Salud Ocupacional y protección del Ambiente para la salud (CENSOPAS) | 81  | 10.9  |
| Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB)  | 76  | 10.3  |
| Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT)                    | 68  | 9.2   |
| Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN)                                     | 66  | 8.9   |
| Oficina General de Administración (OGA)   | 49  | 6.6   |
| Oficina General de Información y Sistemas (OGIS)  | 29  | 3.9   |
| Oficina General de Asesoría Técnica (OGAT)  | 18  | 2.4   |
| Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI)  | 12  | 1.6   |
| Jefatura  | 8   | 1.1   |
| Subjefatura   | 3   | 0.4   |
| Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ)   | 2   | 0.3   |
| Órgano de Control Institucional (OCI)   | 1   | 0.1   |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.16. PERSONAS CAPACITADAS POR META SIAF 37 SEGÚN CENTRO NACIONAL/OFICINA GENERAL, INS, 2013**

Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

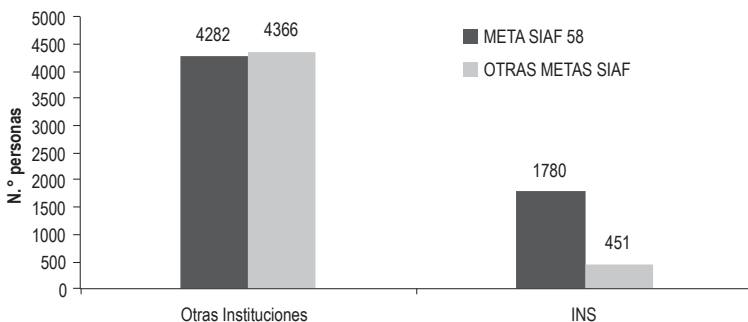
De las 740 personas capacitadas el año 2013, el 22,8% corresponde al Centro Nacional de Control de Calidad, equivalente a 169 servidores; el 21,4% corresponde al Centro Nacional de Salud Pública, equivalente a 158 servidores; 10,9% corresponde al Centro Nacional de Salud Ocupacional y protección del Ambiente para la salud, equivalente a 81 servidores, y el 10,3% corresponde al Centro Nacional de Productos Biológicos, equivalente a 76 servidores capacitados financiados con la Meta SIAF 37 “capacitar personas”.

**TABLA 7.24. EVENTOS EJECUTADOS Y PROCEDENCIA DE PERSONAS INFORMADAS SEGÚN METAS SIAF- 2013**

| META SIAF        | N.º EVENTOS | TOTAL PERSONAS | %     | PROCEDENCIA PERSONAS INFORMADAS |       |
|------------------|-------------|----------------|-------|---------------------------------|-------|
|                  |             |                |       | Otras instituciones             | INS   |
| Total            | 181         | 10,879         | 100.0 | 8,648                           | 2,231 |
| META SIAF 58     | 41          | 6,062          | 55.7  | 4,282                           | 1,780 |
| OTRAS METAS SIAF | 140         | 4,817          | 44.3  | 4,366                           | 451   |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.17. PERSONAS INFORMADAS POR METAS SIAF SEGÚN PROCEDENCIA, INS, 2013**



Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

En el 2013, de un total de 10 879 personas programadas a través de 181 eventos, 6062 (55,7%) fueron informadas/capacitadas con financiamiento de la meta SIAF 58 “Eventos técnico científicos”, a través de 41 eventos, y el 44,3% de personas informadas/capacitadas (4817) fueron capacitadas con dinero de otras metas SIAF.

Del 100% de personas informadas/capacitadas, el 79.5% equivalentes a 8648 personas corresponde a recursos humanos de instituciones del sector salud, universidades, otros; mientras que el 20.5% corresponde a profesionales del Instituto Nacional de Salud (2231).

**TABLA 7.25. EVENTOS EJECUTADOS Y PROCEDENCIA DE PERSONAS INFORMADAS POR OTRAS METAS SIAF - 2013**

| META SIAF | N.º EVENTOS | TOTAL PERSONAS INFORMADAS | PROCEDENCIA PERSONAS INFORMADAS |     |
|-----------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-----|
|           |             |                           | Otras instituciones             | INS |
| Total     | 140         | 4,817                     | 4,366                           | 451 |
| SIAF 001  | 3           | 88                        | 74                              | 14  |
| SIAF 04   | 3           | 81                        | 48                              | 33  |
| SIAF 079  | 1           | 102                       | 56                              | 46  |
| SIAF 18   | 5           | 225                       | 157                             | 68  |
| SIAF 20   | 2           | 16                        | 16                              | 0   |
| SIAF 22   | 3           | 206                       | 134                             | 72  |
| SIAF 57   | 2           | 72                        | 31                              | 41  |
| SIAF 59   | 3           | 62                        | 62                              | 0   |
| SIAF 60   | 2           | 36                        | 36                              | 0   |
| SIAF 62   | 2           | 168                       | 155                             | 13  |
| SIAF 66   | 7           | 428                       | 416                             | 12  |
| SIAF 67   | 2           | 35                        | 35                              | 0   |
| SIAF01    | 43          | 1,142                     | 1,142                           | 0   |
| SIAF022   | 1           | 27                        | 27                              | 0   |
| SIAF03    | 4           | 113                       | 113                             | 0   |
| SIAF04    | 4           | 121                       | 121                             | 0   |
| SIAF05    | 1           | 40                        | 40                              | 0   |
| SIAF07    | 1           | 36                        | 35                              | 1   |
| SIAF13    | 3           | 80                        | 80                              | 0   |
| SIAF24    | 2           | 79                        | 79                              | 0   |
| SIAF26    | 3           | 192                       | 192                             | 0   |
| SIAF31    | 2           | 46                        | 46                              | 0   |
| SIAF33    | 1           | 142                       | 103                             | 39  |
| OTROS     | 40          | 1,280                     | 1,168                           | 112 |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

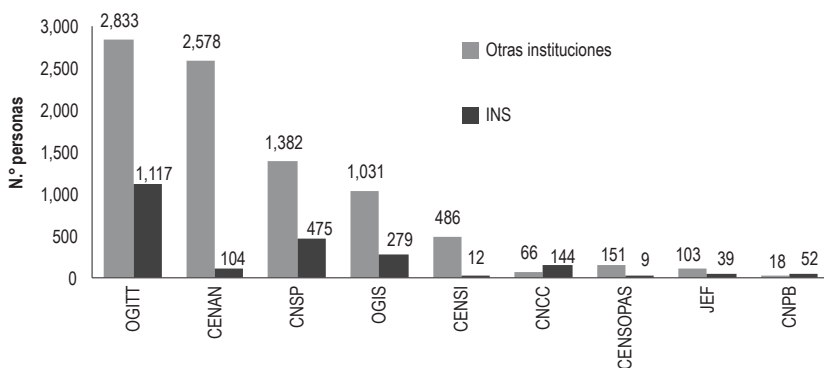
Durante el año 2013, los centros nacionales y oficinas generales ejecutaron 140 eventos de capacitación y difusión de conocimientos científicos y tecnológicos financiados por metas SIAF diferentes a la meta SIAF 058 "eventos técnico científicos", con ello se logró informar/capacitar a 4817 personas.

**TABLA 7.26.** PERSONAS INFORMADAS POR PROCEDENCIA SEGÚN META SIAF Y CENTRO NACIONAL / OFICINA GENERAL EJECUTORA DE LA ACTIVIDAD, INS, 2013

| CENTRO NACIONAL/ OFICINA GENERAL | META SIAF                            | TOTAL  | %     | Otras instituciones | INS   |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------|
|                                  | Total                                | 10,879 | 100.0 | 8,648               | 2,231 |
| OGITT                            | 58, 62, otros                        |        | 36.3  | 2,833               | 1,117 |
| CENAN                            | 58, 59, 1,13,3,67, otros             |        | 24.7  | 2,578               | 104   |
| CNSP                             | 58, 18, 26,24,60 22, 07,04,79, otros |        | 17.1  | 1,382               | 475   |
| OGIS                             | 58, 20, 57 31 otros                  |        | 12.0  | 1,031               | 279   |
| CENSI                            | 58, 66, otros                        |        | 4.6   | 486                 | 12    |
| CNCC                             | 58                                   |        | 1.9   | 66                  | 144   |
| CENSOPAS                         | 58, otros                            |        | 1.5   | 151                 | 9     |
| JEF                              | 33                                   |        | 1.3   | 103                 | 39    |
| CNPB                             | 58                                   |        | 0.6   | 18                  | 52    |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.18.** PERSONAS INFORMADAS POR PROCEDENCIA SEGÚN CENTRO NACIONAL / OFICINA GENERAL EJECUTORA DE LA ACTIVIDAD, INS, 2013



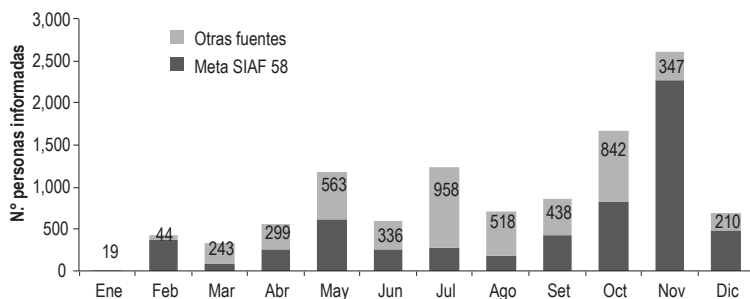
Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

Durante el año 2013, el 90,1% de personas informadas / capacitadas del INS y de otras instituciones, fueron a través de eventos técnico-científicos organizados por la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica -OGITT (36,3%), EL Centro Nacional de Alimentación y Nutrición-CENAN (24,7%), Centro Nacional de Salud Pública-CNSP (17,1%) y la Oficina General de Información y Sistemas -OGIS (12%); mientras que el 9,9% restante estuvo a cargo de CENSOPAS, CENSI, CNPB,CNCC y otros.

**TABLA 7.27.** PERSONAS INFORMADAS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO SEGÚN MES DE EJECUCIÓN, INS, 2013

| MES DE EJECUCIÓN | TOTAL  | %     | META SIAF 58 | Otras fuentes |
|------------------|--------|-------|--------------|---------------|
| Total            | 10,879 | 100.0 | 6,062        | 4,817         |
| Enero            | 19     | 0.2   | 0            | 19            |
| Febrero          | 422    | 3.9   | 378          | 44            |
| Marzo            | 329    | 3.0   | 86           | 243           |
| Abril            | 563    | 5.2   | 264          | 299           |
| Mayo             | 1,174  | 10.8  | 611          | 563           |
| Junio            | 591    | 5.4   | 255          | 336           |
| Julio            | 1,242  | 11.4  | 284          | 958           |
| Agosto           | 703    | 6.5   | 185          | 518           |
| Septiembre       | 856    | 7.9   | 418          | 438           |
| Octubre          | 1,671  | 15.4  | 829          | 842           |
| Noviembre        | 2,612  | 24.0  | 2,265        | 347           |
| Diciembre        | 697    | 6.4   | 487          | 210           |

Fuente: - OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

**GRÁFICO 7.19.** PERSONAS INFORMADAS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO SEGÚN MESES, INS, 2013

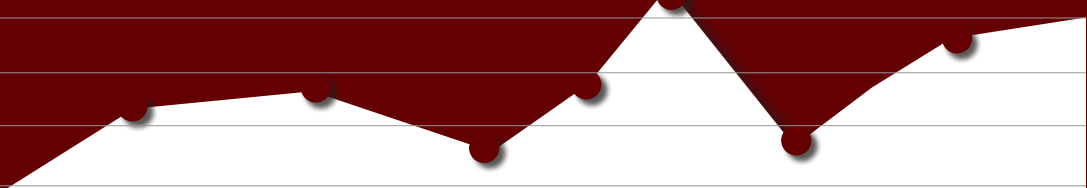
Fuente: OGITT - Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación - SICAP  
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación

En el año 2013 se logró informar al 50,8% de personas durante los meses de julio, octubre y noviembre, a través de actividades de difusión de conocimientos científicos y tecnológicos.

Este documento fue reproducido por  
EYE DESIGNER, de Segundo Eliades Moreno Pacheco  
Calle Samuel Joya 232, Urb. El Bosque, Rímac,  
Lima, Perú. 2015



8  
4<sup>2</sup> 7<sup>4</sup> 9  
3<sup>6</sup> 1  
48  
21<sup>9</sup> 5



Instituto Nacional de Salud  
Jirón Cápac Yupanqui 1400, Lima 11, Perú  
Teléfonos: (511) 748-1111 anexo 2122  
Página web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)