



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Salud

ANUARIO ESTADÍSTICO 2013



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





PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Salud

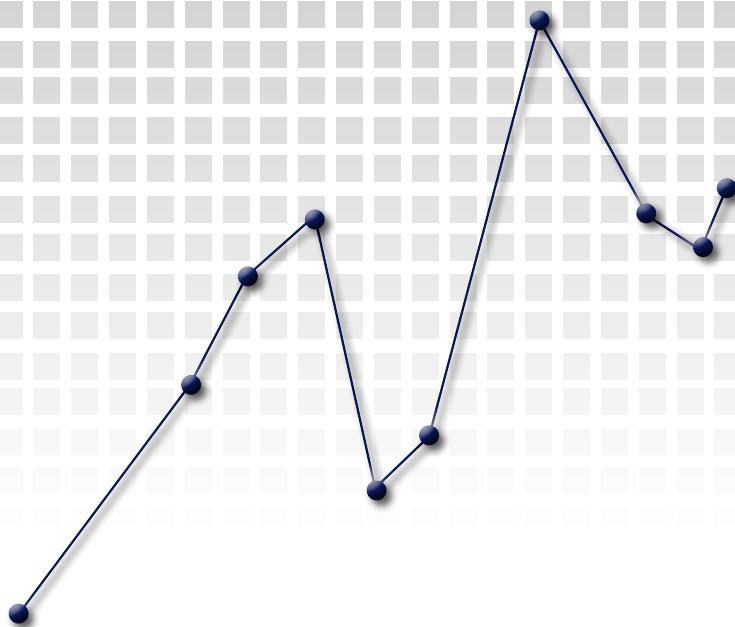
ANUARIO ESTADÍSTICO 2013



MINISTERIO DE SALUD

Instituto Nacional de Salud

"Investigar para proteger la salud"



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

Medina Rimarachín, Natalio

Anuario estadístico 2013 / compilado por Natalio Medina Rimarachin, Angie Gabriel Maldonado. -- Lima: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud, 2014.

230 p. : graf., tab.

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

I. Gabriel Maldonado, Angie, comp.

II. Perú. Ministerio de Salud

III. Instituto Nacional de Salud (Perú).

ISSN: 1993-5706

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2014-10600

1ra. edición (julio, 2014)

Editado por:

© Instituto Nacional de Salud, 2014

Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú

Teléfono: (511) 748-0000

Correo electrónico: postmaster@ins.gob.pe

Página web: www.ins.gob.pe

© Ministerio de Salud, 2014

Av. Salaverry cuadra 8 s/n, Jesús María, Lima, Perú

Teléfono: (511) 315-6600

Página web: www.minsa.gob.pe

Reproducido por:

EYE DESIGNER, de Segundo Eliades Moreno Pacheco

Calle Samuel Joya 232 Urb. El Bosque, Rímac

Julio 2014

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

CONTENIDO

Presentación.....	21
Introducción.....	23
Aspectos generales de las enfermedades transmisibles	26
I. CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA.....	29
– AMEBIASIS DE VIDA LIBRE	
Cuadro 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. 2012.....	31
Cuadro 1.2 Muestras procesadas para el diagnóstico de Amebiasis de Vida Libre por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012..	32
– AMEBIASIS	
Cuadro 1.3 Muestras procesadas para el diagnóstico de Amebiasis por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	33
Cuadro 1.4 Muestras procesadas para el diagnóstico de Amebiasis por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012	34
– ANATOMÍA PATOLÓGICA	
Cuadro 1.5 Muestras procesadas para el diagnóstico de Anatomía Patológica por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	35
Cuadro 1.6 Muestras procesadas para el diagnóstico de Anatomía Patológica por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012 ..	36
– ANTRAX – CARBUNCO	
Cuadro 1.7 Muestras procesadas para el diagnóstico de Antrax - Carbunco por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	37

Cuadro 1.8 Muestras procesadas para el diagnóstico de Antrax -Carbunco por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012	38
--	----

– BOTULISMO

Cuadro 1.9 Muestras procesadas para el diagnóstico de Botulismo por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	39
---	----

Cuadro 1.10 Muestras procesadas para el diagnóstico de Botulismo por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012.....	40
---	----

– BRUCELOSIS

Cuadro 1.11 Muestras procesadas para el diagnóstico de Brucelosis por tipo de examen según mesa de ingreso al Instituto Nacional de Salud 2012.....	41
---	----

Gráfico 1.1 Brucelosis: Muestras positivas reportadas mensualmente según tipo de examen realizado 2012	
---	--

Cuadro 1.12 Muestras procesadas para el diagnóstico de Brucelosis por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2011	42
--	----

– CHLAMYDIASIS

Cuadro 1.13 Muestras procesadas para el diagnóstico de Chlamydia por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	43
--	----

Cuadro 1.14 Muestras procesadas para el diagnóstico de Chlamydia por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012.....	44
---	----

– CISTICERCOSIS

Cuadro 1.15 Muestras procesadas para el diagnóstico de Cisticercosis por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.....	45
--	----

Cuadro 1.16 Muestras procesadas para el diagnóstico de Cisticercosis por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012....	46
--	----

Gráfico 1.2 Cisticercosis: Muestras positivas reportados mensualmente por el INS. 2011.....	47
--	----

Gráfico 1.3 Cisticercosis: muestras positivas reportados por el INS según DISA/DIRESA. 2012.....	47
---	----

– DENGUE

Cuadro 1.17 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Dengue** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 48

Cuadro 1.18 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Dengue** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 49

– DIFTERIA

Cuadro 1.19 Muestras procesadas para el diagnóstico de Difteria por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 50

Cuadro 1.20 Muestras procesadas para el diagnóstico de Difteria por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 51

– ENCÉFALO EQUINO - HUMANOS

Cuadro 1.21 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Encefalo Equino - Humanos** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 52

Cuadro 1.22 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Encefalo Equino - Humanos** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012..... 53

– ENFERMEDAD DE CARRIÓN (BARTONELOSIS)

Cuadro 1.23 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedad de Carrión (Bartoneiosis)** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 54

Cuadro 1.24 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedad de Carrion (Bartoneiosis)** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012..... 55

– ENFERMEDAD DE CHAGAS

Cuadro 1.25 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedad de Chagas** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012.. 56

Cuadro 1.26 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedad de Chagas** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 57

– ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS - EDAS

Cuadro 1.27 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedades Diarreicas Agudas – EDAS (Enteropatógenos)** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 58

Cuadro 1.28 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Enfermedades Diarreicas Agudas – EDAS (Enteropatógenos)** por tipo de examen según DISA/ DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 59

– FASCIOLISIS

Cuadro 1.29 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fasciolosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 60

Cuadro 1.30 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fasciolosis** por tipo de examen según DISA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 61

– FIEBRE AMARILLA

Cuadro 1.31 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre Amarilla** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 62

Gráfico 1.9 Fiebre Amarilla: Muestras positivas reportados mensualmente por el INS según tipo de examen. 2012 63

Cuadro 1.32 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre Amarilla** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012..... 64

– FIEBRE DE MAYARO

Cuadro 1.33 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre de Mayaro** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 65

Cuadro 1.34 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre de Mayaro** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012.... 66

– INFECCIÓN GONOCOCICAS - GONORREA

Cuadro 1.35 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infección Gonococicas - Gonorrea** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 67

– FIEBRE DE OROPUCHE

Cuadro 1.37 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre de Oropuche** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 68

Cuadro 1.38 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Fiebre de Oropuche** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 69

– INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS

Cuadro 1.39 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infección por Citomegalovirus** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 70

Cuadro 1.40 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infección de Citomegalovirus** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 71

– INFECCION POR ENTEROVIRUS

Cuadro 1.41 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infección por Enterovirus** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 72

Cuadro 1.42 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infección por Enterovirus** por tipo de examen según DISA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 73

– INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARASITOS

Cuadro 1.43 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infecciones Parasitarias - Enteroparasitos** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 74

Cuadro 1.44 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infecciones Parasitarias - Enteroparasitos** por tipo de examen según DISA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 75

– HANTA VIRUS

Cuadro 1.45 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hantavirus** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 76

Cuadro 1.46 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hantavirus** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012... 77

– HEPATITIS VIRAL

Cuadro 1.47 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hepatitis Viral** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 78

Cuadro 1.48 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hepatitis Viral** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 79

– HERPES I - II

Cuadro 1.49 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Herpes I** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 80

Cuadro 1.50 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Herpes I** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012 81

Cuadro 1.51 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Herpes II** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 82

Cuadro 1.52 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Herpes II** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012 83

– HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS

Cuadro 1.53 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hidatidosis o Echinococosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 84

Cuadro 1.54 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Hidatidosis o Echinococosis** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 85

– HTLV-1

Cuadro 1.55 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infecciones por Virus Linfotropico Humano - HTLV-1** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 86

Cuadro 1.56 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Infecciones por Virus Linfotropico Humano - HTLV-1** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 87

– LEISHMANIOSIS

Cuadro 1.57 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Leishmaniosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 88

Cuadro 1.58 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Leishmaniosis** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 89

– LEPTOSPIROSIS HUMANO

Cuadro 1.59 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Leptospirosis humano** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 90

Cuadro 1.60 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Leptospirosis humano** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 91

– MALARIA (PALUDISMO)

Cuadro 1.61 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Malaria (paludismo)** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 92

Cuadro 1.62 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Malaria (paludismo)** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012.. 93

– MENINGITIS BACTERIANA

Cuadro 1.63 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Meningitis Bacteriana** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 94

Cuadro 1.64 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Meningitis Bacteriana** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 95

– MONONUCLEOSIS

Cuadro 1.67 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mononucleosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 96

Cuadro 1.68 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mononucleosis** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 97

– MYCOPLASMA PNEUMONIAE

Cuadro 1.69 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mycoplasma Pneumoniae** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 98

Cuadro 1.70 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Mycoplasma Pneumoniae** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 99

– PARALISIS FLACIDA

Cuadro 1.71 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Parálisis Flácida** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 100

Cuadro 1.72 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Parálisis Flácida** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 101

– PARVOVIRUS B19

Cuadro 1.73 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Parvovirus b19** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 102

Cuadro 1.74 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Parvovirus b19** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud 2012..... 103

– PESTE ANIMAL

Cuadro 1.75 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Peste Animal** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 104

Cuadro 1.76 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Peste Animal** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012... 105

– PESTE HUMANA

Cuadro 1.77 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Peste Humana** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 106

Cuadro 1.78 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Peste Humana** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 107

– RABIA ANIMAL

Cuadro 1.79 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rabia Animal** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 108

Cuadro 1.80 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rabia animal** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012... 109

– RABIA HUMANA

Cuadro 1.81 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rabia Humana** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 110

Cuadro 1.82 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rabia Humana** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 111

– ROTAVIRUS

Cuadro 1.83 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rotavirus** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 112

Cuadro 1.84 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rotavirus Humana** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012.. 113

– RICKETTSIAS HUMANOS

Cuadro 1.85 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rickettsias humanos** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 114

Cuadro 1.86 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rickettsias humanos** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 115

– RUBEOLA

Cuadro 1.87 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rubeola** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012 116

Cuadro 1.88 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Rubeola** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 117

– SARAMPIÓN

Cuadro 1.89 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Sarampión** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 118

Cuadro 1.90 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Sarampión** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012... 119

Gráfico 1.12 Sarampión: Muestras positivas reportados mensualmente por el INS según tipo de examen. 2012 120

– SIFILIS

Cuadro 1.91 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Sífilis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 121

Cuadro 1.92 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Sífilis** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 122

– TOS FERINA

Cuadro 1.93 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Tos Ferina** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 123

Cuadro 1.94 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Tos Ferina** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 124

– TOXOPLASMOSIS

Cuadro 1.95 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Toxoplasmosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 125

Cuadro 1.96 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Toxoplasmosis** por tipo de examen según DISAS remitentes al Instituto Nacional de Salud. 2012 125

– TBC

Cuadro 1.97 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Tuberculosis** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 126

Cuadro 1.98 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Tuberculosis** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 127

Cuadro 1.99 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Tuberculosis** clasificadas por tipo de drogas según las pruebas de susceptibilidad realizadas por el Instituto Nacional de Salud. 2012..... 128

– HIV – SIDA I

Cuadro 1.100 Muestras procesadas para el diagnóstico de **VIH - SIDA** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 129

Cuadro 1.101 Muestras procesadas para el diagnóstico de **VIH - SIDA** por tipo de examen según departamento remitente al Instituto Nacional de Salud. 2012 130

Gráfico 1.13 VIH - SIDA: Muestras positivas reportadas mensualmente según tipo de examen realizado. 2012 131

– HIV – SIDA II

Cuadro 1.102 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. 2012 132

Cuadro 1.103 Muestras procesadas para evaluar la **Carga Viral y los Linfocitos CD4/CD8** por tipo de examen según departamento remitente al Instituto Nacional de Salud. 2012 133

– VARICELA

Cuadro 1.104 Muestras procesadas para evaluar la **Varicela** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 134

Cuadro 1.105 Muestras procesadas para evaluar la **Varicela** por tipo de examen según departamento remitente al Instituto Nacional de Salud. 2012 135

– VIRUS RESPIRATORIO

Cuadro 1.106 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Virus Respiratorio** por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 136

Cuadro 1.107 Muestras procesadas para el diagnóstico de **Virus Respiratorio** por tipo de examen según DISA/DIRESA remitente al Instituto Nacional de Salud. 2012..... 137

Cuadro 1.108 Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades. 2009 – 2012.. 138

Gráfico 1.15 Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades. 2009 - 2012.. 139

VACUNACIÓN

Cuadro 1.109 Inmunizaciones mediante vacunación regular en el centro de Vacunación internacional. 2012..... 140

II. CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN 141

Cuadro 2.1 Proporción de **desnutrición crónica** (talla/edad) en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012 145

Gráfico 2.1 Proporción de **desnutrición crónica** en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud. OMS. 2012..... 146

Cuadro 2.2 Proporción de desnutrición global (peso/edad) en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012	147
Gráfico 2.2 Proporción de desnutrición global en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud. OMS. 2012.....	148
Cuadro 2.3 Proporción de desnutrición aguda (peso/talla) en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012	149
Gráfico 2.3 Proporción desnutrición aguda en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud. OMS. 2012.....	150
Cuadro 2.4 Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012	151
Gráfico 2.4 Proporción de sobrepeso en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud. OMS. 2012	152
Cuadro 2.5 Proporción de obesidad (peso/talla) en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	153
Gráfico 2.5 Proporción obesidad en niños menores de tres años que acceden a los establecimientos de salud. OMS. 2012	154
Cuadro 2.6 Proporción de desnutrición crónica (talla/edad) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	155
Gráfico 2.6 Proporción de desnutrición crónica (talla/edad) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud. 2012.....	156
Cuadro 2.7 Proporción de desnutrición global (peso/edad) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	157
Gráfico 2.7 Proporción de desnutrición global (peso/edad) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud. 2012.....	158
Cuadro 2.8 Proporción de desnutrición aguda (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	159
Gráfico 2.8 Proporción de desnutrición aguda (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud. 2012.....	160

Cuadro 2.9 Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	161
Gráfico 2.9 Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos. 2012.....	162
Cuadro 2.10 Proporción de obesidad (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud por criterio de evaluación según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	163
Gráfico 2.10 Proporción de obesidad (peso/talla) en niños menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud. 2012	164
Cuadro 2.11 Proporción de sobrepeso (peso/talla) en gestantes que acceden a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. 2012 - Centro Latinoamericano de Perinatología. 2012.....	165
Gráfico 2.11 Proporción de sobrepeso en gestantes que acceden a los establecimientos de salud. 2012	166
Cuadro 2.12 Proporción de déficit de peso (peso/talla) en gestantes que acceden a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. 2012 - centro latinoamericano de Perinatología. 2012	167
Gráfico 2.12 Proporción de déficit de peso en gestantes que acceden a los establecimientos de salud. 2012	168
Cuadro 2.13 Proporción de anemia en gestantes que acceden a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. 2012.....	169
Gráfico 2.13 Proporción de sobrepeso en gestantes que acceden a los establecimientos de salud. 2012	170
Cuadro 2.14 Proporción de anemia en niños que acceden a los establecimientos de salud según DIRESA/GERESA/DISA. 2012	171
Gráfico 2.14 Proporción de anemia en niños que acceden a los establecimientos de salud. 2012	173
 CENTRO NACIONAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS.....	 175
 Cuadro 3.1 Producción de sueros de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	 177

Gráfico 3.1 Producción de sueros de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	177
Cuadro 3.2 Producción de reactivos de diagnóstico de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	178
Gráfico 3.2 Producción reactivos de diagnóstico de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	178
Cuadro 3.3 Producción de medios de cultivo de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	179
Gráfico 3.3 Producción de medios de cultivo de uso humano en el laboratorio de reactivos de diagnóstico. 2012	179
Cuadro 3.4 Producción de vacuna antirrábica de uso humano. 2012	180
Gráfico 3.4 Producción de vacuna antirrábica uso humano. 2012	180
Cuadro 3.5 Producción de vacuna antirrábica en cultivo celular de uso veterinario. 2012.....	181
Gráfico 3.5 Producción vacuna antirrábica en cultivo celular de uso veterinario. 2012.	181
Cuadro 3.6 Producción de antígenos de uso veterinario. 2012	182
Gráfico 3.6 Producción de antígenos de uso veterinario. 2012	182
Cuadro 3.7 Visitas realizadas al serpentario por entidad. 2012	183
Gráfico 3.7 Visitas realizadas al serpentario por entidad. 2012	183
Gráfico 3.8 Visitas realizadas al serpentario por mes. 2012	184
CENTRO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE PARA LA SALUD	185
Cuadro 4.1 Personas atendidas según sexo y nivel de instrucción en el servicio de psicología. 2012	187
Gráfico 4.1 Personas atendidas por nivel de instrucción en el servicio de psicología. 2012	187
Cuadro 4.2 Personas atendidas según sexo y actividad de la empresa en el servicio de psicología. 2012	188
Gráfico 4.2 Personas atendidas según sexo y actividad de la empresa en el servicio de psicología. 2012	188

Cuadro 4.3 Personas atendidas por situación laboral según sexo en el servicio de psicología. 2012	189
Gráfico 4.3 Personas atendidas por situación laboral en el servicio de psicología. 2012....	189
Cuadro 4.4 Personas atendidas según sexo y rango de edad en el servicio de psicología. 2012	190
Gráfico 4.4 Personas atendidas según rango de edad en el servicio de psicología. 2012. .	190
Cuadro 4.5 Personas atendidas según sexo y rango de tiempo de servicio en el servicio de psicología. 2012	191
Gráfico 4.5 Personas atendidas por rango de tiempo de servicio en el servicio de psicología. 2012	191
Cuadro 4.6 Personas atendidas por actividad de la empresa según sexo y diagnóstico en el servicio de psicología. 2012	192
Cuadro 4.7 Personas atendidas por actividad de la empresa según situación laboral y diagnóstico en el servicio de psicología. 2012.....	192
Cuadro 4.8 Personas atendidas por actividad de la empresa según rango de edad y diagnóstico en el servicio de psicología. 2012	193
Cuadro 4.9 Personas atendidas por diagnóstico según rango de tiempo de servicio y actividad de la empresa en el servicio de psicología. 2012	194
Cuadro 4.10 Personas atendidas según procedencia (residencia) en el servicio de psicología. 2012	195
Gráfico 4.6 Personas atendidas por procedencia (residencia) en el servicio de psicología. 2012	195
CENTRO NACIONAL DE SALUD INTERCULTURAL	197
Cuadro 5.1 Visitas realizadas al jardín botánico según procedencia. 2012	199
Gráfico 5.1 Visitas realizadas al jardín botánico según procedencia. 2012	199
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE LA CALIDAD	201
Cuadro 6.1 Productos ingresados para el control de la calidad según cliente. 2012	203
Gráfico 6.1 Productos ingresados para el análisis de control de calidad. 2012	203
Cuadro 6.2 Informes de resultados emitidos según cliente. 2012.....	204

Gráfico 6.2 Informes de resultados emitidos según cliente. 2012.....	204
Cuadro 6.3 Informes de resultados emitidos por cliente según conclusión. 2012.....	205
Gráfico 6.3 Informes de resultados emitidos por cliente según conclusión. 2012.....	205
Cuadro 6.4 Informes de resultados emitidos por cliente según conclusión y mes. 2012.	206
Cuadro 6.5 Informes de resultados emitidos por clase de producto según cliente. 2012	207
Cuadro 6.6 Informes de resultados emitidos por clase de producto según cliente y mes. 2012.....	208
Cuadro 6.7 Informes de resultados por procedencia de producto según cliente. 2012 ...	209
Gráfico 6.4 Informes de resultado emitidos por procedencia de producto según cliente. 2012.....	209
Cuadro 6.8 Informe de resultados emitidos por procedencia de producto según cliente y mes. 2012.....	210
Gráfico 6.5 Análisis por tipo de ensayo realizados en informe según cliente. 2012	211
OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.....	213
Cuadro 7.1 Ensayos clínicos evaluados y autorizados por año. 2003 – 2012	215
Gráfico 7.1 Ensayos clínicos presentados/evaluados y autorizados por año. 2003 – 2012.....	215
Cuadro 7.2 Ensayos clínicos autorizados por año, 1995 – 2012	216
Gráfico 7.2 Ensayos clínicos autorizados por año, 1995 - 2012	216
Cuadro 7.3 Ensayos clínicos evaluados autorizados y no autorizados por año. 1995 – 2012.....	217
Gráfico 7.3 Ensayos clínicos evaluados autorizados y no autorizados por año. 1995 - 2012	217
Cuadro 7.4 Porcentaje de ensayos clínicos autorizados y no autorizados por año. 2003 - 2012	218
Gráfico 7.4 Porcentaje de ensayos clínicos autorizados y no autorizados por año. 2003 – 2012.....	218
Cuadro 7.5 Procesos según tipo de los ensayos clínicos evaluados y autorizados. 2012	219

Gráfico 7.5 Porcentaje de tipo de procesos según tipo de procesos evaluados y autorizados. 2012	219
Cuadro 7.6 Ensayos clínicos autorizados por fase de estudio. 2012	220
Gráfico 7.6 Ensayos clínicos por fase de estudio. 2012	220
Cuadro 7.7 Ensayos clínicos autorizados por especialidad, 2012	221
Gráfico 7.7 Porcentaje de ensayos clínicos autorizados por especialidad. 2012.....	221
Cuadro 7.8 Centros de investigación para realizar ensayos clínicos autorizados por región. 2012	222
Cuadro 7.9 Inspecciones realizadas a ensayos clínicos autorizados y centros de investigación. Comités de ética. 2012	222
Cuadro 7.10 Comités de ética que aprobaron los ensayos clínicos presentados en el 2012	223
Cuadro 7.11 Ensayos clínicos autorizados por patrocinador. 2012.....	224
Cuadro 7.12 Expedientes de ensayos clínicos autorizados por organización ejecutora. 2012.....	225
Cuadro 7.13 Ensayos clínicos según tipo de institución de investigación. 2012.....	226
Gráfico 7.8 Ensayos clínicos según tipo de institución de investigación. 2012.....	226
Cuadro 7.14 Investigaciones observacionales registradas y aprobadas. 2001 – 2012...	227
Gráfico 7.9 Investigaciones observacionales registradas y aprobadas. 2001 – 2012	227
Cuadro 7.15 Protocolos de investigación aprobados por Comités de Ética y la OGITT según tipo. 2012.....	228
Gráfico 7.10 Protocolos de investigación aprobados por Comité de Ética y por la OGITT según tipo, 2012	228
Cuadro 7.16 Protocolos aprobados según tipo de institución que presenta el protocolo. 2012.....	229
Cuadro 7.17 Asistencia técnica a regiones. 2012.....	230

Presentación

El Instituto Nacional de Salud es un Organismo Público Ejecutor del Ministerio de Salud dedicado a la investigación de los problemas prioritarios de salud y de desarrollo tecnológico; propone políticas y normas, promover, desarrollar y difundir la investigación científica-tecnológica y brindar servicios de salud en los campos de salud pública, control de enfermedades transmisibles y no transmisibles, alimentación y nutrición, producción de biológicos, control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines, salud ocupacional, protección del medio ambiente y salud intercultural, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.

El Instituto nacional de Salud, pone a disposición de las Instituciones Públicas y Privadas, y usuarios en general, el documento “ANUARIO ESTADÍSTICO 2013” que contiene información del quehacer institucional a lo largo del año 2012.

El Anuario Estadístico 2013 de periodicidad anual consta de siete capítulos, que incluye variables e indicadores más representativos de cada uno de ellos, este documento pretende satisfacer las exigencias informativas, en los aspectos que nuestra institución trabaja, principalmente en el área de salud.


Las fuentes de información de este Anuario provienen de la compilación de la información que realizan los Centros Nacionales del INS en su trabajo con las DISAS/DIRESAS del Ministerio de Salud - MINSA, empresas públicas y privadas, usuarios en general; así como la proveniente de los órganos de apoyo del Instituto. Cabe mencionar, que los indicadores, acciones y detalle de algunas enfermedades, y la producción de los laboratorios de referencia nacional del INS, es información procedente de todo el país, no pretenden ser extrapolables como datos nacionales de prevalencia u otra dimensión.

La elaboración final de este documento, le correspondió a la Oficina General de Información y Sistemas, a través de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, en coordinación con los diversos Centros y Oficinas, particularmente con la Oficina de Inteligencia Sanitaria del Centro Nacional de Salud Pública.

La Oficina General de Información y Sistemas, agradece al personal profesional y técnico de los Centros Nacionales, Direcciones Generales y Ejecutivas, que colaboran permanentemente con información estadística de su competencia, la misma que se ha compendiado en el presente documento.

Toda sugerencia que permita mejorar esta publicación como parte de la política editorial de esta Oficina General será bien recibida.

Dr. Javier Vargas Herrera
Director General
Oficina General de información y Sistemas



Instituto Nacional de Salud

Introducción

El Instituto Nacional de Salud es un organismo autónomo 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.

El Instituto Nacional de Salud (INS) tiene sus antecedentes de creación en el 29 de mayo de 1896, cuando el Dr. José María Quiroga, asumió el cargo de Director del Instituto Vaccinal, inicio del INS, el cual según la referencia histórica tendría 114 años de vida institucional.

En 1902 se le denominó Instituto de Vacuna, luego Instituto de Vacuna y Sueroterapia. En 1917 se denomina Instituto Nacional de Higiene; en el año 1936 adquiere el nombre de Instituto Nacional de Higiene y Salud Pública, con la finalidad de crear nuevos laboratorios de investigación y ampliar su ámbito científico en las enfermedades infecciosas, aplicando los medios preventivos de control, convirtiéndose en soporte técnico del Ministerio de Salud. A través de los años, fue extendiendo sus áreas de trabajo, con la incorporación del Instituto Bacteriológico Peruano. En 1958, una disposición gubernamental establece determinadas reformas y el cambio de denominación como Instituto Nacional de Salud Pública con funciones de laboratorio a nivel nacional, producción de sueros, vacunas, antígenos de uso humano, diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas, control de medicamentos y alimentos, investigación de enfermedades, almacenaje y venta de narcóticos. En 1969 se crean los Institutos Nacionales de Salud y se incorporan los Institutos de Salud Pública, Nutrición, Investigaciones Pecuarias y Salud Ocupacional. En 1981 cambia de denominación a Instituto Nacional de Salud. Desde 1990 se convierte en un organismo público descentralizado del Ministerio de Salud con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía económica, financiera y administrativa.

Un año más tarde, el Instituto de Salud Ocupacional es adscrito al Ministerio de Salud y, posteriormente, incorporado al Instituto Nacional de Salud bajo

la denominación de Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud.

Si bien a través del tiempo hubo una progresiva incorporación de nuevas tecnologías y ajustes en el INS para cumplir mejor sus funciones, es en la década de 1990 donde se instaura una etapa de modernización, incluyendo la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública, planteada como el embrión de centros de investigación ligadas al desarrollo y la incorporación de nuevas técnicas como las de biología molecular, financiada con recursos del Estado y la cooperación internacional.

En la misma década se inicia también la internacionalización del INS con el desarrollo de proyectos de investigación y reuniones técnicas con instituciones de Brasil, EEUU y Europa. Coincidentemente, en este periodo se dieron grandes epidemias que exigían una respuesta adecuada y oportuna.

Desde el 2008, el INS es considerado Organismo Público Ejecutor (OPE), con las mismas prerrogativas de persona jurídica de derecho público interno, con autonomía económica, financiera y administrativa.

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 Planeamiento Estratégico Institucional estará basado en el desarrollo de las siete Líneas Estratégicas, que son las siguientes: adaptación funcional y estructural acorde a las necesidades y problemas sanitarios del país; desarrollo de RRHH acorde a las nuevas necesidades y problemas sanitarios; incorporación, desarrollo y promoción de nuevas tecnologías para la investigación y producción de productos estratégicos para la salud; establecer alianzas estratégicas

para la cooperación nacional e internacional en áreas de su competencia; desarrollo y formación de RRHH a nivel nacional en investigación y salud pública a través de la creación de un centro de formación integral e interdisciplinaria; fortalecimiento de la transferencia tecnológica acorde a las necesidades y problemas sanitarios; formular y gestionar políticas de investigación para generar evidencias en salud a nivel regional.

ASPECTOS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES*

1. CLAMIDIASIS

Es una infección de transmisión sexual (ITS) o enfermedad de transmisión sexual (ETS) de origen bacteriano dada su modalidad de transmisión, que es una de las más extendidas en los países industrializados, conjuntamente con la infección por herpes y la infección por virus del papiloma humano (VPH).^[1] es causada por la colonización, al nivel de los órganos genitales de varones y mujeres.

2. ENCEFALOMIELITIS EQUINAS

Son virosis febriles del caballo y el hombre con implicación variable de SNC, transmitidas por mosquitos, propias del continente americano y causadas por agentes del género *Alphavirus*.

3. FIEBRE MAYARO

Es una zoonosis producida por un arborvirus, género *Alphavirus*, familia *Togavirus*, endémico en bosques húmedos tropicales de la región tropical de América del Sur, transmitido por mosquitos del género *Haemagogus*. La enfermedad es parecida al dengue por lo que debe tenerse presente al momento de realizar el diagnóstico diferencial.

4. FIEBRE DE OROPUCHE

Es una enfermedad infecciosa producida por el virus Oropouche y transmitida por una especie de mosquito, el *Culicoides parvulus*, que prolifera en los detritus de cacao y otros vegetales. La enfermedad ocasiona epidemias explosivas en Perú y Brasil, con rash y meningitis aséptica.

5. CITOMEGALOVIRUS (CMV)

Es una forma de herpesvirus; en humanos es conocido como **Human herpesvirus 5** (HHV-5). Pertenece a la subfamilia *Betaherpesvirinae*

de la familia *Herpesviridae*. Su nombre alude al aumento de tamaño que se observa en las células infectadas producto del debilitamiento del citoesqueleto. Este virus es una de las principales causas de la mononucleosis infecciosa.

6. HANTAVIRUS

Género que agrupa varios virus ARN, los cuales son transmitidos por roedores infectados (zoonosis) y en humanos generalmente producen dos tipos de afecciones: un tipo de fiebre hemorrágica viral, la fiebre hemorrágica con síndrome renal (FHSR); o el síndrome pulmonar por hantavirus (SPHV), una afección pulmonar muy grave.

7. HERPES SIMPLE

Es una enfermedad infecciosa inflamatoria de tipo vírico, que se caracteriza por la aparición de lesiones cutáneas formadas por pequeñas vesículas agrupadas en racimo y rodeadas de un halo rojo. Es causada por el *virus herpes simplex*, o *virus herpes hominis*, de *tipo I* (VHS-1) que afecta cara, labios, boca y parte superior del cuerpo, y de *tipo II* (VHS-2) que se presenta más frecuentemente en genitales y parte inferior del cuerpo.

8. HTLV-1

Es un retrovirus intracelular cuyo blanco principal son los linfocitos T. La concentración de formas libres del virus en plasma es sumamente baja. Por lo tanto, la transmisión se da a partir del contacto con linfocitos infectados. Las principales vías de transmisión del HTLV-1 son la lactancia materna prolongada, las relaciones sexuales y las transfusiones sanguíneas. En otros países, el intercambio de agujas y jeringas entre usuarios de drogas endovenosas representa otra vía de transmisión.

9. PARVOVIRUS HUMANO B19

Es clasificado como un eritrovirus por su capacidad de invadir precursores eritrocíticos en la médula ósea. Es uno de los virus más pequeños (unos 20 kDa), cuyo ácido nucleico es el ADN de cadena única (monocatenario) de polaridad negativa y desnudo

(sin envoltura lipoprotéica),^[3] y con limitada capacidad codificadora. Tienen cápside de forma icosaédrica y son considerablemente resistentes en el ambiente.

10. PESTE

Es una enfermedad infectocontagiosa que afecta tanto a animales como a humanos, causada por la bacteria *Yersinia pestis*. Se considera una de las zoonosis reconocidas más antiguas y de las más agresivas y potencialmente letales enfermedades bacterianas.

11. RABIA O HIDROFOBIA

Es una enfermedad aguda infecciosa viral del sistema nervioso central ocasionada por un *Rhabdoviridae* que causa encefalitis aguda con una letalidad cercana al 100 %. Es la zoonosis viral conocida más antigua.

CNSP



**Centro Nacional
de Salud Pública**

CUADRO 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, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN (hemotxilina férrica)	
	TOTAL	SEXO		COLORACIÓN		
		Femenino	Masculino	%	Negativo	Positivo
Total	13	10	3	100,0	11	1
Enero	0	-	-	0,0	-	-
Febrero	5	5	-	38,5	4	1
Marzo	4	4	-	30,8	3	-
Abril	2	1	1	15,4	2	-
Mayo	0	-	-	0,0	-	-
Junio	0	-	-	0,0	-	-
Julio	0	-	-	0,0	-	-
Agosto	0	-	-	0,0	-	-
Setiembre	1	-	1	7,7	1	-
Octubre	1	-	1	7,7	1	-
Noviembre	0	-	-	0,0	-	-
Diciembre	0	-	-	0,0	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.2 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS DE VIDA LIBRE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S / DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		(HEMOTOXILINA FERRICA)	
	TOTAL	SEXO		%	COLORACIÓN		Positivo	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo		
Total	13	10	3	100,0	11	1		
Lima Sur	1	-	1	7.7	1	-		
Lima Ciudad	12	10	2	92.3	10	1		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.3 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN (método directo)	
	TOTAL	SEXO		%	CONCENTRACIÓN Y COLORACIÓN		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	2	1	1	100,0	1	1	
Enero	0	-	-	0,0	-	-	
Febrero	0	-	-	0,0	-	-	
Marzo	2	1	1	100,0	1	1	
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	0	-	-	0,0	-	-	
Diciembre	0	-	-	0,0	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.4 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMEBIASIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN ESTABLECIMIENTO DE SALUD REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		(MÉTODO DIRECTO)
	TOTAL	SEXO		%	CONCENTRACIÓN Y COLORACIÓN		Positivo
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	2	1	1	100,0	1	1	1
Consultorio Particular	2	1	1	100,0	1	1	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.5 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO			DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO
		Femenino	Masculino	%	
Total	152	88	64	100.0	152
Enero	13	8	5	8.6	13
Febrero	12	4	8	7.9	12
Marzo	17	13	4	11.2	17
Abril	10	6	4	6.6	10
Mayo	18	12	6	11.8	18
Junio	8	5	3	5.3	8
Julio	15	10	5	9.9	15
Agosto	16	7	9	10.5	16
Septiembre	15	5	10	9.9	15
Octubre	5	4	1	3.3	5
Noviembre	14	7	7	9.2	14
Diciembre	9	7	2	5.9	9

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.6 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO			DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO
		Femenino	Masculino	%	
Total	152	88	64	100.0	152
Ancash	1	-	1	0.7	1
Ayacucho	5	3	2	3.3	5
Cajamarca	1	-	1	0.7	1
Huancavelica	4	4	-	2.6	4
Huánuco	2	1	1	1.3	2
Jaén - Cajamarca	2	1	1	1.3	2
Junín	3	2	1	2.0	3
Lima Sur	1	-	1	0.7	1
Lima Ciudad	2	1	1	1.3	2
Loreto	68	39	29	44.7	68
Madre de Dios	11	8	3	7.2	11
Pasco	1	1	-	0.7	1
Puno	3	-	3	2.0	3
San Martín	4	2	2	2.6	4
Tumbes	8	5	3	5.3	8
Ucayali	21	13	8	13.8	21

CUADRO 1.7 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANTRAX - CARIBUNCO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		%	Cultivo		Tinción Gram		PCR			
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	12	10	2	100.0	0	0	0	0	0	12	0	
Enero	2	2	-	16.7	-	-	-	-	-	2	-	
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Marzo	8	6	2	66.7	-	-	-	-	-	8	-	
Abril	2	2	-	16.7	-	-	-	-	-	2	-	
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	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Diciembre	0	--	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.8 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ANTRAX -CARBUNCO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S / DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN			
	TOTAL	SEXO		%	Cultivo		Tinción Gram		PCR	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo
Total	12	10	2	100.0	0	0	0	0	12	0
Jaén - Cajamarca	2	2	-	16.7	-	-	-	-	2	-
La Libertad	8	6	2	66.7	-	-	-	-	8	-
Lambayeque	2	2	-	16.7	-	-	-	-	2	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.9 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		Determinación de Toxina		
		Femenino	Masculino	%	Negativo	Positivo
Total	2	2	0	100.0	2	0
Enero	2	2	-	100.0	2	-
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	0	-	-	0.0	-	-
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.10 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		Determinación de Toxina		
		Femenino	Masculino	%	Negativo	Positivo
Total	2	2	0	100.0	2	0
Arequipa	2	2	-	100.0	2	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.11 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN											
	SEXO		%	Dx Bacteriología Cultivo	2-Mercaptoetanol		AC Incompletos (2M)		Fenomeno de Zona		Rosa de Bengala		Tubo			
	Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	447	339	100.0	106	0	657	21	672	6	675	3	597	82	649	29	
Enero	35	31	8.4	-	-	60	6	65	1	66	-	54	12	59	7	
Febrero	40	29	8.8	1	-	65	3	68	-	67	1	63	5	63	5	
Marzo	38	26	8.1	1	-	62	1	63	-	63	-	57	6	62	1	
Abril	37	17	6.9	-	-	53	1	54	-	54	-	49	5	53	1	
Mayo	38	20	7.4	1	-	56	1	57	-	57	-	54	3	56	1	
Junio	27	25	6.6	1	-	51	-	51	-	51	-	46	5	50	1	
Julio	34	29	8.0	1	-	58	4	62	-	61	1	51	11	57	5	
Agosto	39	15	6.9	-	-	52	2	54	-	54	-	50	4	52	2	
Septiembre	35	24	7.5	16	-	41	2	40	3	42	1	30	13	40	3	
Octubre	49	37	10.9	33	-	52	1	53	-	53	-	48	5	52	1	
Noviembre	36	49	10.8	26	-	57	-	57	-	57	-	49	10	57	-	
Diciembre	39	37	9.7	26	-	50	-	48	2	50	-	46	3	48	2	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.12 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIRESA's REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESA's	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN											
	SEXO		%	Dx Bacteriología Cultivo		2-Mercaptoetanol		AC Incompletos (2M)		Fenomeno de Zona		Rosa de Bengala		Tubo		
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	447	339	100.0	106	0	657	21	672	6	675	3	597	82	649	29	
Amazonas	6	4	1.3	-	-	9	1	10	-	10	-	9	1	9	1	
Ancash	6	1	0.9	-	-	6	1	7	-	7	-	6	1	6	1	
Apurimac	12	8	1.5	-	-	12	-	12	-	12	-	10	2	12	-	
Ayacucho	6	5	0.8	-	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	
Bagua - Amazonas	1	1	0.1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
Cajamarca	3	3	0.4	-	-	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	
Callao	61	34	7.8	-	-	58	3	60	1	61	-	53	8	57	4	
Chanka - Apurimac	1	1	0.1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
Cusco	10	4	1.3	-	-	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-	
Huancavelica	5	3	0.6	-	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	
Huánuco	11	4	1.4	-	-	10	1	11	-	11	-	6	5	9	2	
Ica	2	2	0.3	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
Jaén - Cajamarca	6	4	0.8	-	-	6	-	5	1	6	-	4	2	5	1	
Junin	2	-	0.3	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
La Libertad	17	10	2.2	1	-	16	-	16	-	16	-	15	1	16	-	
Lambayeque	8	3	1.0	-	-	8	-	8	-	8	-	6	2	8	-	
Lima Sur	1	-	0.1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
Lima Provincia	20	13	2.5	1	-	19	-	19	-	19	-	14	5	19	-	
Lima Este	16	6	2.0	-	-	16	-	16	-	16	-	14	2	16	-	
Lima Ciudad	28	10	3.6	1	-	27	-	26	1	27	-	22	5	27	-	
Madre de Dios	1	-	0.1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
San Martín	2	1	0.3	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
Ucayali	1	-	0.1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1	
Consultorio Particular	555	323	70.6	103	-	436	14	447	3	447	3	404	47	432	18	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Publica - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.13 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CHLAMYDIASIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Inmunofluorescencia directa	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	21	7	14	100.0	11	10
Enero	4	1	3	19.0	3	1
Febrero	3	1	2	14.3	2	1
Marzo	1	1	-	4.8	1	-
Abril	0	-	-	0.0	-	-
Mayo	0	-	-	0.0	-	-
Junio	0	-	-	0.0	-	-
Julio	0	-	-	0.0	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	3
Septiembre	1	-	1	4.8	1	2
Octubre	4	-	4	19.0	1	3
Noviembre	4	2	2	19.0	2	-
Diciembre	4	2	2	19.0	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.14 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CHLAMYDIASIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN ESTABLECIMIENTO DE SALUD REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Inmunofluorescencia directa	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	21	7	14	100.0	11	10
Consultorio Particular	21	7	14	100.0	11	10

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.15 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		Masculino	Femenino	INMUNOBLLOT	
		%				Negativo	Positivo
Total	456	248	208	100.0	387	69	
Enero	40	21	19	8.8	36	4	
Febrero	31	11	20	6.8	25	6	
Marzo	41	20	21	9.0	38	3	
Abril	33	19	14	7.2	26	7	
Mayo	42	19	23	9.2	35	7	
Junio	48	26	22	10.5	42	6	
Julio	44	28	16	9.6	40	4	
Agosto	43	23	20	9.4	33	10	
Septiembre	45	27	18	9.9	37	8	
Octubre	27	13	14	5.9	21	6	
Noviembre	43	30	13	9.4	36	7	
Diciembre	19	11	8	4.2	18	1	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.16 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	INMUNOBLOT		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	456	248	208	100.0	387	69	
Amazonas	1	1	-	0.2	1	-	
Ancash	51	33	18	11.2	37	14	
Apurímac	55	27	28	12.1	51	4	
Arequipa	1	-	1	0.2	1	-	
Ayacucho	40	31	9	8.8	35	5	
Bagua - Amazonas	1	1	-	0.2	1	-	
Callao	3	2	1	0.7	3	-	
Cusco	46	20	26	10.1	33	13	
Cutervo - Cajamarca	1	1	-	0.2	1	-	
Huancavelica	4	3	1	0.9	4	-	
Jaén - Cajamarca	1	1	-	0.2	1	-	
Junín	71	29	42	15.6	56	15	
La Libertad	3	1	2	0.7	2	1	
Lambayeque	11	6	5	2.4	9	2	
Lima Provincia	2	1	1	0.4	1	1	
Lima Ciudad	2	2	-	0.4	1	1	
Loreto	2	-	2	0.4	2	-	
Luciano Castillo - Piura	1	-	1	0.2	1	-	
Piura	8	6	2	1.8	7	1	
San Martín	1	1	-	0.2	1	-	
Ucayali	11	5	6	2.4	11	-	
Consultorio Particular	140	77	63	30.7	128	12	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

GRÁFICO 1.2 CISTICERCOSIS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADOS MENSUALMENTE. 2012

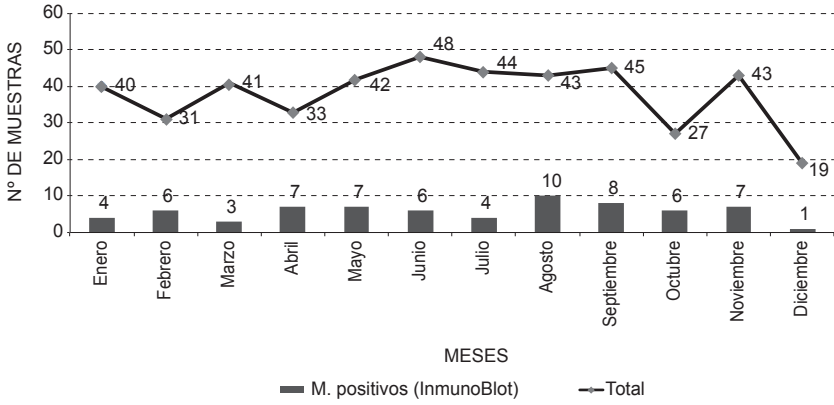
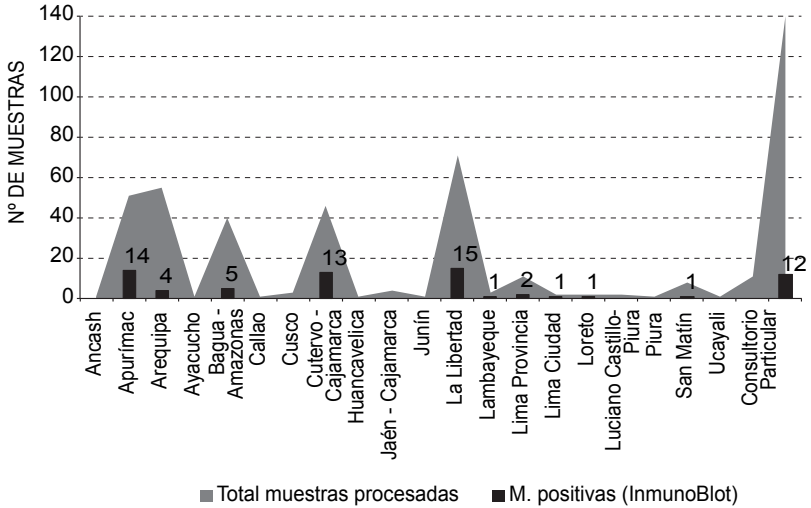


GRÁFICO 1.3. CISTICERCOSIS: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADOS POR EL INS SEGÚN DIRESA's. 2012



CUADRO 1.17 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	TIPO DE EXAMEN																												
	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS																												
	SEXO		NE1		%		Aislamiento y Tipificación Viral		Diagnóstico Molecular		Elisa de Captura IgA		Elisa de Captura IgG		Elisa de Captura IgM		RT-PCR												
TOTAL	Fem.	Masc.	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo									
Total	21996	10996	10584	16	100.0	1328	1737	1586	55	10	137	7	4	2	229	26	2084	1491	7	3579	1184	13	4847	1328	942	111	47	10	
Enero	1805	942	861	2	8.4	996	107	101	2	-	126	6	4	2	-	-	137	72	-	524	112	1	75	8	6	1	-	-	
Febrero	1471	737	734	-	6.8	763	88	88	14	-	-	-	-	-	-	-	200	161	-	422	123	2	86	28	10	2	-	-	
Marzo	1998	1025	972	1	9.3	1284	140	142	24	-	2	-	-	2	-	258	168	1	306	121	1	337	49	27	43	-	-	-	
Abril	1992	989	1002	1	9.2	1153	246	76	5	-	2	1	-	2	-	221	195	2	343	157	4	194	144	-	9	-	-	-	
Mayo	1672	847	825	-	7.7	881	173	67	1	-	1	-	-	-	-	230	96	3	450	109	1	271	99	13	11	-	-	-	
Junio	1495	794	701	-	6.9	858	155	105	4	1	-	-	-	-	-	130	103	-	285	84	1	614	156	101	17	8	-	-	
Julio	1621	868	752	1	7.5	889	188	111	2	8	-	-	-	-	-	178	119	-	294	130	1	618	345	176	5	30	-	-	
Agosto	2024	1020	1004	-	9.4	1438	120	174	-	-	2	-	-	-	-	176	119	-	184	109	-	880	147	226	6	4	9	-	
Septiembre	1306	585	715	6	6.0	811	51	38	-	-	1	-	-	1	-	229	26	177	219	-	339	71	-	623	71	52	-	3	1
Octubre	1040	515	524	1	4.8	740	63	102	1	1	1	-	-	-	-	80	52	-	97	38	-	97	38	-	228	42	54	5	1
Noviembre	2349	1207	1041	1	10.4	1601	127	330	2	-	-	-	-	-	-	112	84	-	149	47	1	519	104	195	6	1	-	-	
Diciembre	2923	1467	1453	3	13.5	2114	279	252	-	-	2	-	-	-	-	165	103	1	186	83	1	402	135	82	6	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013
/ 1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.18 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIREAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIREAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS												TIPO DE EXAMEN															
	SEXO		NE1/ NE2/ NE3		Aislamiento y Tipificación Viral		Diagnóstico Molecular		Ella de Captura Igh		Ella de Captura Igg		Ella de Captura Igh/I		RT-PCR													
	Fem.	Masc.	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Positi-vo.3	Negativo	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Negativo	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Negativo	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Negativo	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Negativo	Positi-vo.1	Positi-vo.2	Negativo							
TOTAL																												
Total	2156	1094	1084	16	1000	1328	737	1386	55	10	137	7	4	2	229	26	264	1491	7	3579	1184	13	4834	1327	942	111	47	10
Amazonas	598	277	316	-	27	331	-	7	125	9	-	-	-	-	98	40	108	25	1	110	6	80	15	-	-	-	-	-
Ancash	1574	863	711	-	73	326	494	-	-	-	-	-	-	-	431	325	1	419	337	1	219	499	-	2	-	-	-	-
Arequipa	6	2	4	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Arequipa	15	5	10	-	01	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	4	8	2	-	-	3	1	-	-	-	-
Ayacucho	54	26	28	-	03	11	-	-	-	-	2	-	-	-	43	1	-	44	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-
Bagua-Amazonas	168	82	86	-	08	102	1	12	1	-	-	1	-	-	43	11	-	50	4	-	-	79	-	7	5	-	-	
Cajamarca	25	9	16	-	01	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	23	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Callao	66	24	42	-	03	21	-	1	-	-	-	-	-	-	27	17	-	32	12	-	24	-	24	-	1	1	-	-
Chanka	1	-	1	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	120	45	75	-	06	33	4	-	-	-	-	-	-	-	66	18	-	72	12	-	32	4	-	-	-	-	-	-
Cuzco-Cajamarca	99	54	45	-	05	44	1	-	-	-	-	-	-	87	5	-	93	-	-	-	43	-	-	-	2	-	-	-
Huancahela	4	1	3	-	00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Huanuco	657	314	343	-	30	230	118	29	-	-	1	-	-	-	129	153	-	156	124	2	131	79	25	-	-	-	-	-
Ica	9	4	5	-	00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	4	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jen-Cajamarca	1860	970	880	-	86	1007	84	146	38	-	8	1	2	-	265	359	1	405	222	1	130	14	23	29	-	-	-	-
Jurín	776	379	396	1	36	319	248	4	-	-	2	2	-	-	99	110	1	110	98	2	64	76	1	-	-	-	-	-
La Libertad	160	74	86	-	07	125	11	3	1	-	-	-	-	-	17	5	-	13	9	-	18	9	-	8	1	11	5	-
Lambayeque	93	44	49	-	04	44	-	20	2	-	-	-	-	-	15	12	-	18	9	-	19	1	4	-	-	-	-	-
Lima Sur	64	32	32	-	03	16	1	4	-	-	2	-	-	-	33	10	-	37	6	-	19	1	4	-	-	-	-	-
Lima Este	172	70	102	-	08	87	22	1	-	-	3	1	-	-	62	10	1	64	10	-	86	25	1	-	-	-	-	-
Lima Provincia	13	4	9	-	01	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	4	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Lima Ciudad	1252	653	598	1	12	885	142	13	2	-	31	1	-	-	174	43	-	172	45	-	842	148	18	18	1	-	-	-
Loreto	415	232	211	2	209	395	26	151	-	-	62	1	2	-	10	3	-	1070	127	3	598	95	33	-	-	-	-	-
Lucano-Cajallo-Piura	288	166	122	-	13	170	14	35	-	-	2	-	-	-	31	38	1	41	28	1	101	19	24	-	1	-	-	-
Madre de Dios	1396	694	702	-	65	1079	250	-	-	-	7	-	-	-	40	27	-	59	8	-	559	197	2	4	-	-	-	-
Moquegua	1	-	1	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasco	129	53	76	-	06	45	28	3	-	-	1	-	-	-	27	26	-	36	16	1	25	10	3	-	-	-	-	-
Piura	256	134	122	-	12	144	39	5	2	1	1	-	-	-	40	22	1	40	23	-	82	37	5	14	2	-	-	-
Puno	47	20	27	-	02	20	1	-	-	-	1	-	-	-	21	-	-	34	-	-	20	1	-	-	-	-	-	-
San Martín	3837	1878	1948	11	178	2888	151	497	-	-	5	1	-	-	229	26	121	180	-	270	29	993	78	388	3	-	-	8
Tarma	3	1	2	-	00	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tumbes	764	373	390	1	35	646	2	47	-	9	2	-	-	-	40	18	-	55	3	-	330	1	63	-	37	-	-	-
Ucayali	453	204	149	-	114	1825	92	490	-	-	8	-	-	-	19	28	-	23	14	-	221	22	251	2	-	-	-	-
Constitorio Particular	126	58	68	-	06	15	-	-	-	-	-	-	-	-	86	2	-	98	18	1	6	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.19 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DIFTERIA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		%	Aislamiento e identificación Bioquímica		Examen Directo		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo				
Total	7	5	2	100.0	5	2	0	2	0	-	-	
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Marzo	2	2	-	28.6	1	1	-	1	-	-	-	
Abril	2	-	2	28.6	2	-	-	-	-	-	-	
Mayo	1	1	-	14.3	1	-	-	-	-	-	-	
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Agosto	1	1	-	14.3	1	-	-	-	-	-	-	
Septiembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Noviembre	1	1	-	14.3	-	-	-	1	-	-	-	
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.20 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DIFTERIA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		%	Aislamiento e identificación bioquímica		Examen Directo		
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
TOTAL								
Total	5	2	100.0	5	0	2	0	
Cusco	-	1	14.3	1	-	-	-	
Jaén	1	-	14.3	-	-	1	-	
Lima Ciudad	3	1	57.1	3	-	1	-	
Tumbes	1	-	14.3	1	-	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.21 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCEFALO EQUINO - HUMANOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS													
	ENCEFALO EQUINO DEL ESTE				ENCEFALO EQUINO DEL OESTE				ENCEFALO EQUINO VENEZOLANO					
	MUESTRAS HUMANAS		NE/1	%	Inhibición de Hemaglutinación EEE		Inhibición de Hemaglutinación EEO		Elisa de Captura IgM		Inhibición de Hemaglutinación EEV			
Femenino	Masculino	Negativo			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	25	35	1	100.0	2	0	2	0	2	0	57	0	2	0
Enero	5	4	-	14.8	1	-	1	-	-	-	7	-	1	-
Febrero	-	5	-	8.2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Marzo	-	2	1	4.9	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Abril	2	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	4	2	-	9.8	1	-	1	-	4	-	7	-	1	-
Junio	2	5	-	11.5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Julio	-	2	-	3.3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Agosto	1	1	-	1.6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Septiembre	1	-	1	1.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Octubre	6	3	3	9.8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Noviembre	5	1	4	8.2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Diciembre	14	7	7	23.0	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.22 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCEFALO EQUINO - HUMANOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				ENCEFALO EQUINO DEL ESTE				ENCEFALO EQUINO DEL OESTE				ENCEFALO EQUINO VENEZOLANO			
	MUESTRAS HUMANAS		NE/1	%	Inhibición de Hemaglutinación EEE		Inhibición de Hemaglutinación EEO		Elisa de Captura IgM		Inhibición de Hemaglutinación EEV		Inhibición de Hemaglutinación EEV			
	Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	25	35	1	100.0	2	0	2	0	2	0	57	0	2	0		
Ancash	1	1	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
Ayacucho	1	1	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
Cusco	2	1	-	3.3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
Huánuco	1	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
Jaén	1	1	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
Lima Ciudad	6	4	2	9.8	1	-	1	-	4	-	4	-	1	-		
Loreto	27	13	1	44.3	1	-	1	-	25	-	1	-	1	-		
Madre de Dios	6	2	4	9.8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-		
San Martín	7	1	6	11.5	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-		
Ucayali	3	1	2	4.9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-		
Consultorio Particular	6	3	3	9.8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013
 /1 No especifica el origen de la muestra.

CUADRO 1.23 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CARRION (BARTONELOSIS) POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		%	Coloración Giemsa		Cultivo y Tipificación		Contaminado
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	488	469	100.0	937	15	675	27	1
Enero	35	21	5.9	51	4	44	5	-
Febrero	34	19	5.5	51	1	46	4	-
Marzo	58	66	13.0	120	4	113	8	-
Abril	20	26	4.8	44	2	36	5	-
Mayo	30	25	5.7	55	-	51	-	-
Junio	15	19	3.6	34	-	33	1	-
Julio	14	28	4.4	40	1	39	1	-
Agosto	104	93	20.6	196	1	35	-	-
Septiembre	22	21	4.5	42	-	40	2	-
Octubre	87	87	18.2	173	-	108	1	-
Noviembre	27	21	5.0	47	1	48	-	-
Diciembre	42	43	8.9	84	1	82	-	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.24 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CARRION (BARTONELOSIS) POR TIPO DE EXAMEN SEGUN DISAS -DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		%	Coloración Giemsa		Cultivo y Tipificación						
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Contaminado				
TOTAL												
Total	957	488	100.0	937	15	675	26	0				
Amazonas	381	194	39.8	380	1	154	3	-				
Ayacucho	38	17	4.0	36	2	29	-	-				
Bagua - Amazonas	1	-	0.1	-	-	-	1	-				
Cajamarca	27	9	2.8	27	-	27	-	-				
Callao	15	5	1.6	13	-	14	-	-				
Chota - Cajamarca	19	10	2.0	19	-	19	-	-				
Cusco	131	60	13.7	130	1	124	6	-				
Cutervo - Cajamarca	15	13	1.6	15	-	15	-	-				
Huánuco	1	-	0.1	1	-	-	-	-				
Jaén - Cajamarca	189	113	19.7	184	5	178	11	-				
La Libertad	63	33	6.6	59	4	59	4	-				
Lambayeque	14	7	1.5	14	-	12	1	-				
Lima Provincia	6	1	0.6	6	-	4	-	-				
Lima Este	11	2	1.1	11	-	11	-	-				
Lima Ciudad	7	2	0.7	6	1	5	-	-				
Loreto	5	3	0.5	5	-	4	-	-				
San Martín	1	1	0.1	1	-	1	-	-				
Madre de Dios	0	-	0.0	-	-	-	-	-				
Tumbes	1	1	0.1	1	-	1	-	-				
Ucayali	1	-	0.1	1	-	1	-	-				
Consultorio Particular	31	17	3.2	28	1	17	-	-				

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.25 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN							
	SEXO		%	Elisa IgG		Hemocultivo	Immunofluorescencia Indirecta		Hemocultivo	Immunofluorescencia Indirecta				
	Femenino	Masculino		No reactivo	Reactivo		Reactivo (Débil)	Indet.		No reactivo	Reactivo	No reactivo	Reactivo	Indet.
TOTAL	Femenino	Masculino		No reactivo	Reactivo	Reactivo (Débil)	Indet.	Negativo Positivo	Negativo Positivo	No reactivo	Reactivo	No reactivo	Reactivo	Indet.
Total	316	261	100.0	504	33	6	8	15	0	512	31	9		
Enero	5	11	2.8	13	2	-	1	-	-	14	2	-		
Febrero	9	8	2.9	10	2	1	-	4	-	11	1	1		
Marzo	1	10	1.9	8	2	-	-	-	-	9	1	1		
Abril	6	13	3.3	17	-	1	-	1	-	16	-	1		
Mayo	14	13	4.7	21	2	-	1	3	-	22	2	-		
Junio	7	15	3.8	21	1	-	-	-	-	21	1	-		
Julio	7	10	2.9	12	3	1	1	-	-	13	4	-		
Agosto	90	86	30.5	165	4	1	2	2	-	168	4	2		
Septiembre	43	48	15.8	86	5	-	-	-	-	86	5	-		
Octubre	13	10	4.0	13	6	-	1	3	-	15	5	-		
Noviembre	73	61	12.7	69	2	1	-	1	-	69	2	1		
Diciembre	85	60	14.7	69	4	1	2	1	-	68	4	3		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.26 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIREAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIREAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		%	Elisa IgG		Hemocultivo	Inmunofluorescencia Indirecta						
	Femenino	Masculino		No reactivo	Reactivo (Debil)		Indet.	Reactivo	Indet.				
TOTAL													
Total	577	316	261	100.0	504	33	6	8	15	0	512	31	9
Amazonas	225	111	114	39.0	220	3	-	2	-	-	222	3	-
Andahuaylas	2	1	1	0.3	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Bagua - Amazonas	1	1	-	0.2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chanika - Apurimac	6	2	4	1.0	6	-	-	-	-	-	6	-	-
Cusco	13	5	8	2.3	13	-	-	-	-	-	13	-	-
Huánuco	1	-	1	0.2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Ica	1	-	1	0.2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Jaén	1	-	1	0.2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Junín	2	-	2	0.3	1	1	-	-	-	-	2	-	-
La Libertad	12	3	9	2.1	11	1	-	-	-	-	11	1	-
Lambayeque	5	3	2	0.9	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Lima Este	1	-	1	0.2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Lima Provincia	10	7	3	1.7	10	-	-	-	-	-	10	-	-
Lima Ciudad	2	1	1	0.3	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Loreto	6	4	2	1.0	3	1	1	1	-	-	4	1	1
Moquegua	147	128	19	25.5	118	4	3	3	11	-	118	5	4
Piura	1	-	1	0.2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
San Martín	47	15	32	8.1	37	10	-	-	-	-	37	9	1
Tacna	1	1	-	0.2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Tumbes	1	1	-	0.2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Consultorio Particular	92	33	59	15.9	73	9	2	2	4	-	76	8	3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.27 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS - EDAS (ENTEROPATÓGENOS) POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	TIPO DE EXAMEN																																													
	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS														Prueba de Sensibilidad																															
	SEXO	CEPMS/ OTROS		% Fem. Masc.		Cultivo y tipificación		Cultivo para Salmonella		Adido antibiótico		Amoxicilina + AcClavulánico		Ceftriaxona		Cefazolina		Ciprofloxacina		Cloranfenicol		Cotrimoxazol		Eritromicina		Gentamicina		Tetraciclina																		
					R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S																
Total	794	13	1	780	100.0	104	24	641	112	81	315	4	151	178	66	241	144	15	31	349	20	9	369	22	193	320	6	199	195	10	270	126	4	5	115	0	10	241	2	98	396	13	371	135	1	
Enero	90	-	-	90	113	23	1	77	8	4	45	-	31	11	3	36	10	3	-	43	6	1	48	-	13	45	-	33	16	-	39	10	-	10	-	1	57	-	8	50	-	49	7	-		
Febrero	79	3	1	75	99	5	4	71	5	1	33	-	27	5	1	26	7	1	-	33	1	-	34	-	23	34	-	19	14	1	30	4	-	1	22	-	-	49	-	3	53	1	46	11	-	
Marzo	86	-	-	86	10.8	7	2	70	10	3	32	-	19	12	4	23	10	2	-	35	-	-	35	-	7	32	-	20	18	1	23	12	-	4	-	1	16	-	5	30	4	27	12	-		
Abril	73	-	-	73	9.2	1	8	60	12	4	31	1	9	13	14	26	10	-	1	34	1	-	36	-	21	31	1	22	14	-	29	7	-	17	-	1	18	-	5	48	-	45	8	-		
Mayo	127	-	-	127	16.0	16	5	85	36	20	64	1	19	50	16	38	41	6	4	71	10	2	82	1	26	64	2	22	58	5	39	43	3	1	6	-	2	23	2	30	60	2	47	44	-	
Junio	70	-	-	70	8.8	13	2	57	6	7	16	1	5	14	5	13	10	1	2	22	-	1	22	1	17	17	1	10	14	-	21	3	-	11	-	1	18	-	6	27	2	31	4	-		
Julio	52	-	-	52	6.5	5	1	40	11	11	15	1	6	17	4	14	13	-	5	22	-	2	22	3	24	16	2	11	14	2	20	7	-	1	14	-	1	26	-	11	19	1	25	8	-	
Agosto	15	-	-	15	1.9	-	-	14	1	13	-	-	14	-	14	-	-	-	-	14	-	-	14	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	21	-	-	21	2.6	1	-	18	3	5	-	4	3	8	1	2	7	1	1	8	1	15	5	-	8	2	-	6	3	1	1	9	-	2	-	10	-	4	15	-	18	2	-			
Octubre	56	10	-	46	7.1	26	-	42	4	6	5	-	2	1	5	6	-	2	9	-	8	3	10	7	-	4	7	-	4	7	-	4	-	1	5	-	1	7	-	4	12	1	10	7	-	
Noviembre	99	-	-	99	12.5	7	1	96	2	15	45	-	25	21	14	43	16	1	12	47	1	48	11	25	45	-	42	17	1	50	10	-	10	-	10	-	10	-	17	53	-	57	12	1		
Diciembre	26	-	-	26	3.3	-	-	25	1	4	11	-	4	10	1	9	6	-	3	12	-	1	12	2	11	11	-	8	7	-	9	6	-	7	-	7	-	7	-	5	15	2	16	6	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.29 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Doble Difusión Arco - 2	
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo
Total	78	29	49		100.0	49	29
Enero	2	1	1		2.6	1	1
Febrero	2	-	2		2.6	2	-
Marzo	4	3	1		5.1	3	1
Abril	4	3	1		5.1	4	-
Mayo	20	6	14		25.6	7	13
Junio	2	-	2		2.6	1	1
Julio	2	2	-		2.6	1	1
Agosto	3	-	3		3.8	3	-
Septiembre	32	11	21		41.0	21	11
Octubre	1	-	1		1.3	1	-
Noviembre	1	1	-		1.3	1	-
Diciembre	5	2	3		6.4	4	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.30 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLISIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Doble Difusión Arco - 2	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	78	29	49	100.0	49	29
Apurímac	6	4	2	7.7	6	-
Arequipa	46	16	30	59.0	22	24
Junín	4	2	2	5.1	4	-
La Libertad	1	-	1	1.3	1	-
Lambayeque	1	-	1	1.3	1	-
Piura	1	-	1	1.3	-	1
Consultorio Particular	19	7	12	24.4	15	4

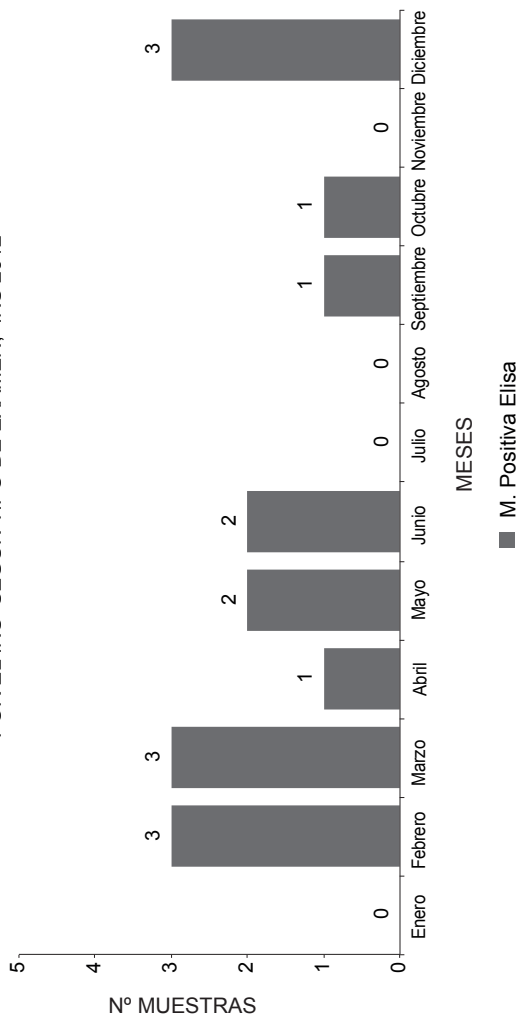
Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.31 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

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	262	409	100.0	180	0	182	0	3	2	568	16	1
Enero	49	28	11.5	27	-	30	-	-	-	74	-	-
Febrero	16	36	7.7	15	-	25	-	1	-	40	3	-
Marzo	117	45	17.4	31	-	45	-	-	-	105	3	-
Abril	44	15	6.6	3	-	17	-	-	-	32	1	-
Mayo	93	20	13.9	52	-	33	-	1	1	78	2	1
Junio	50	19	7.5	12	-	15	-	-	1	40	2	-
Julio	68	29	10.1	14	-	-	-	-	-	54	-	-
Agosto	48	22	7.2	7	-	1	-	1	-	41	-	-
Septiembre	14	6	2.1	1	-	4	-	-	-	13	1	-
Octubre	27	10	4.0	2	-	3	-	-	-	25	1	-
Noviembre	48	19	7.2	11	-	6	-	-	-	37	-	-
Diciembre	33	12	4.9	5	-	3	-	-	-	29	3	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

GRÁFICO 1.9. FIEBRE AMARILLA: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE POR EL INS SEGÚN TIPO DE EXAMEN, INS 2012



CUADRO 1.32 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS													
	TOTAL	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		
Total	671	262	409	100.0	180	0	182	0	3	2	568	16	1	
Amazonas	62	7	55	9.2	49	-	16	-	-	-	59	-	-	
Ancash	4	2	2	0.6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
Apurímac	5	2	3	0.7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Arequipa	3	1	2	0.4	-	-	1	-	-	-	2	1	-	
Ayacucho	52	26	26	7.7	10	-	9	-	-	-	41	2	-	
Bagua - Amazonas	36	24	12	5.4	4	-	3	-	-	-	34	-	-	
Cajamarca	17	6	11	2.5	3	-	3	-	-	-	16	-	1	
Callao	3	-	3	0.4	1	-	1	-	-	-	3	-	-	
Cusco	24	7	17	3.6	4	-	8	-	-	-	21	-	-	
Cutervo - Cajamarca	90	49	41	13.4	41	-	45	-	-	-	90	-	-	
Huánuco	18	4	14	2.7	3	-	4	-	-	-	17	-	-	
Jaén - Cajamarca	58	27	31	8.6	9	-	8	-	-	-	52	2	-	
Junín	24	9	15	3.6	5	-	4	-	-	-	21	2	-	
La Libertad	4	2	2	0.6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
Lambayeque	3	-	3	0.4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Lima Sur	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Lima Este	69	26	43	10.3	28	-	20	-	-	-	45	-	-	
Lima Ciudad	39	15	24	5.8	3	-	8	-	-	-	34	2	-	
Loreto	28	10	18	4.2	1	-	17	-	-	-	13	-	-	
Luciano Castillo - Piura	3	-	3	0.4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Madre de Dios	21	6	15	3.1	4	-	12	-	-	-	10	2	-	
Moquegua	1	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Piura	6	4	2	0.9	-	-	1	-	-	-	6	-	-	
Puno	15	4	11	2.2	7	-	9	-	-	-	13	1	-	
San Martín	31	14	17	4.6	5	-	5	-	-	-	26	4	-	
Tacna	1	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Tumbes	3	1	2	0.4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Ucayali	27	5	22	4.0	6	-	8	-	-	-	19	-	-	
Consultorio Particular	23	9	14	3.4	-	-	-	-	3	2	21	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.33 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE MAYARO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL	SEXO		%	Negativo	Elisa de Captura IgM		Indet.
		Femenino	Masculino			Positivo	Indet.	
Total	1623	812	811	100.0	1616	4	2	
Enero	67	39	28	4.1	67	-	-	
Febrero	154	74	80	9.5	153	-	-	
Marzo	278	126	152	17.1	272	4	2	
Abril	254	129	125	15.7	254	-	-	
Mayo	131	68	63	8.1	131	-	-	
Junio	100	45	55	6.2	100	-	-	
Julio	145	81	64	8.9	145	-	-	
Agosto	268	136	132	16.5	268	-	-	
Septiembre	82	44	38	5.1	82	-	-	
Octubre	95	45	50	5.9	95	-	-	
Noviembre	45	24	21	2.8	45	-	-	
Diciembre	4	1	3	0.2	4	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.35 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN GONOCOCICAS - GONORREA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Aislamiento e Identificación			Identificación Confirmatoria			
		Femenino	Masculino			No viable	Negativo	Positivo	No Viable	Negativo	Positivo	
Total	17	0	4	13	100.0	0	2	0	7	0	8	
Enero	1	-	-	1	5.9	-	-	-	-	-	1	
Febrero	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
Marzo	2	-	1	1	11.8	-	1	-	-	-	1	
Abril	1	-	-	1	5.9	-	-	-	1	-	-	
Mayo	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
Junio	1	-	-	1	5.9	-	-	-	-	-	1	
Julio	2	-	1	1	11.8	-	1	-	-	-	1	
Agosto	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
Septiembre	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
Octubre	3	-	-	3	17.6	-	-	-	2	-	1	
Noviembre	6	-	2	4	35.3	-	-	-	4	-	2	
Diciembre	1	-	-	1	5.9	-	-	-	-	-	1	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.37 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE OROPUCHE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Elisa de Captura IgM	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	1036	514	522	100.0	1028	8
Enero	72	44	28	6.9	71	1
Febrero	157	74	83	15.2	156	1
Marzo	278	126	152	26.8	273	5
Abril	254	129	125	24.5	253	1
Mayo	131	68	63	12.6	131	-
Junio	19	9	10	1.8	19	-
Julio	14	8	6	1.4	14	-
Agosto	51	25	26	4.9	51	-
Septiembre	0	-	-	0.0	-	-
Octubre	11	6	5	1.1	11	-
Noviembre	45	24	21	4.3	45	-
Diciembre	4	1	3	0.4	4	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.38 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE DE OROPUCHE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIREASAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIREASAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Elisa de Captura Igm		Positivo
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	
Total	1036	514	522	100.0	1028	8		
Amazonas	25	3	22	2.4	25	-		
Ancash	109	61	48	10.5	109	-		
Arequipa	2	-	2	0.2	2	-		
Ayacucho	10	4	6	1.0	10	-		
Bagua - Amazonas	2	2	-	0.2	2	-		
Cajamarca	1	-	1	0.1	1	-		
Callao	9	1	8	0.9	9	-		
Cusco	30	10	20	2.9	30	-		
Cutervo - Cajamarca	98	54	44	9.5	96	2		
Huánuco	34	18	16	3.3	33	1		
Ica	1	-	1	0.1	1	-		
Jaén - Cajamarca	323	158	165	31.2	321	2		
Junín	46	27	19	4.4	46	-		
La Libertad	6	5	1	0.6	6	-		
Lambayeque	7	7	-	0.7	7	-		
Lima Sur	12	6	6	1.2	12	-		
Lima Este	14	7	7	1.4	14	-		
Lima Provincias	1	1	-	0.1	1	-		
Lima Ciudad	63	35	28	6.1	61	2		
Loreto	10	5	5	1.0	10	-		
Luciano Castillo - Piura	19	9	10	1.8	19	-		
Madre de Dios	48	25	23	4.6	48	-		
Moquegua	1	1	-	0.1	1	-		
Pasco	6	3	3	0.6	5	1		
Piura	9	3	6	0.9	9	-		
Puno	5	1	4	0.5	5	-		
San Martín	30	15	15	2.9	30	-		
Tumbes	66	32	34	6.4	66	-		
Urayali	11	2	9	1.1	11	-		
Consultorio Particular	38	19	19	3.7	38	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.39 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Elisa IgG		Elisa IgM		Indeterminado	Indeterminado
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	344	180	162	2	100.0	31	305	19	318	5	5
Enero	21	15	6	-	6.1	1	19	-	21	-	-
Febrero	19	11	8	-	5.5	-	19	-	15	4	-
Marzo	45	22	23	-	13.1	5	40	2	43	-	-
Abril	33	20	13	-	9.6	3	30	-	32	-	-
Mayo	28	14	14	-	8.1	4	22	1	25	2	-
Junio	37	16	21	-	10.8	1	35	-	34	2	1
Julio	26	14	11	1	7.6	4	22	3	23	3	-
Agosto	30	15	15	-	8.7	1	27	1	28	1	-
Septiembre	36	19	17	-	10.5	5	31	-	34	1	1
Octubre	27	14	13	-	7.8	1	26	-	27	-	-
Noviembre	26	14	11	1	7.6	3	21	2	21	3	2
Diciembre	16	6	10	-	4.7	3	13	-	15	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.40 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN DE CITOMEGALOVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN							
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Elisa IgG	Elisa IgM	Indeter.		Negativo		Positivo		Indeter.
		Femenino	Masculino					Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	344	180	162	2	100.0	31	305	5	318	19	1	5		
Ancash	1	-	1	-	0.3	-	1	-	1	-	-	-		
Apurímac	15	7	8	-	4.4	-	15	-	12	3	-	-		
Arequipa	1	-	1	-	0.3	-	1	-	1	-	-	-		
Ayacucho	1	-	-	1	0.3	-	1	-	-	-	-	-		
Bagua - Amazonas	1	-	1	-	0.3	-	1	-	1	-	-	-		
Cajamarca	27	13	14	-	7.8	1	26	-	23	1	-	3		
Callao	27	10	17	-	7.8	1	26	-	25	2	-	-		
Cusco	75	36	38	1	21.8	8	65	2	70	5	-	-		
Huancavelica	2	2	-	-	0.6	-	2	-	2	-	-	-		
Huánuco	31	17	14	-	9.0	1	30	-	29	-	1	1		
Ica	7	4	3	-	2.0	1	6	-	6	1	-	-		
Jaén	2	1	1	-	0.6	-	2	-	2	-	-	-		
Junín	2	-	2	-	0.6	-	2	-	2	-	-	-		
La Libertad	1	1	-	-	0.3	-	1	-	1	-	-	-		
Lambayeque	56	34	22	-	16.3	8	47	1	55	1	-	-		
Lima Provincia	11	7	4	-	3.2	-	11	-	10	1	-	-		
Lima Ciudad	4	3	1	-	1.2	-	4	-	4	-	-	-		
Loreto	7	6	1	-	2.0	-	7	-	7	-	-	-		
Luciano Castillo - Piura	3	1	2	-	0.9	-	3	-	3	-	-	-		
Piura	11	7	4	-	3.2	2	9	-	9	1	-	1		
Tacna	1	1	-	-	0.3	-	1	-	-	-	-	-		
Tumbes	12	7	5	-	3.5	3	9	-	10	2	-	-		
Ucayali	19	7	12	-	5.5	5	13	1	19	-	-	-		
Consultorio Particular	27	17	10	-	7.8	1	22	1	25	1	-	1		

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.41 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR ENTEROVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Aislamiento Viral y Tipificación	
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo
Total	11	4	7		100.0	8	3
Enero	1	1	-		9.1	1	-
Febrero	1	-	1		9.1	1	-
Marzo	4	1	3		36.4	2	2
Abril	0	-	-		0.0	-	-
Mayo	3	1	2		27.3	2	1
Junio	1	1	-		9.1	1	-
Julio	0	-	-		0.0	-	-
Agosto	1	-	1		9.1	1	-
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, Marzo 2013

CUADRO 1.42 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR ENTEROVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Aislamiento Viral y Tipificación		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	11	4	7	100.0	8	3	
Ancash	3	1	2	27.3	1	2	
Callao	2	-	2	18.2	2	-	
Cusco	1	-	1	9.1	-	1	
Consultorio Particular	5	3	2	45.5	5	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud/ Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.43 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARASITOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	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	547	264	281	2	100.0	377	68	418	27	82	8
Enero	34	14	20	-	6.2	28	3	27	4	1	1
Febrero	41	17	24	-	7.5	34	5	37	2	-	-
Marzo	49	29	20	-	9.0	42	4	43	3	-	-
Abril	13	8	5	-	2.4	12	1	11	2	-	-
Mayo	12	6	6	-	2.2	12	-	12	-	-	-
Junio	34	7	27	-	6.2	20	11	30	1	3	-
Julio	30	16	14	-	5.5	18	11	27	2	-	-
Agosto	44	25	19	-	8.0	35	5	40	-	1	-
Septiembre	25	11	14	-	4.6	18	5	22	1	-	-
Octubre	39	16	21	2	7.1	25	-	24	1	12	2
Noviembre	155	83	72	-	28.3	77	8	78	7	65	5
Diciembre	71	32	39	-	13.0	56	15	67	4	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.44 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES PARASITARIAS - ENTEROPARASITOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DIRECCIÓN DE SALUD	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	547	281	2	100.0	377	68	418	28	65	5
Ancash	1	1	-	0.2	1	-	1	-	-	-
Ayacucho	8	4	-	1.5	6	2	7	1	-	-
Bagua - Amazonas	1	1	-	0.2	-	-	-	-	-	-
Lima Provincias	1	-	-	0.2	1	-	-	1	-	-
Loreto	135	66	69	24.7	61	4	58	7	65	5
Consultorio Particular	401	192	207	73.3	308	62	352	19	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Febrero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.45 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTAVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Elisa IgG		Elisa IgM		RT - PCR	
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo
Total	392	91	295	6	100.0	254	0	387	3	33	1
Enero	4	2	2	-	1.0	-	-	4	-	-	-
Febrero	15	6	9	-	3.8	-	-	15	-	3	-
Marzo	20	7	13	-	5.1	-	-	20	-	-	-
Abril	16	4	12	-	4.1	-	-	16	-	14	-
Mayo	15	6	9	-	3.8	-	-	14	1	10	1
Junio	18	7	11	-	4.6	-	-	17	1	3	-
Julio	16	7	9	-	4.1	-	-	16	-	-	-
Agosto	11	7	4	-	2.8	-	-	10	-	-	-
Septiembre	265	42	217	6	67.6	254	-	264	1	-	-
Octubre	2	1	1	-	0.5	-	-	2	-	-	-
Noviembre	6	2	4	-	1.5	-	-	6	-	2	-
Diciembre	4	-	4	-	1.0	-	-	3	-	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.46 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTAVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAs - DIRESA's REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		NE/1	%	Elisa IgG		Elisa IgM		RT - PCR			
	Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	392	295	6	100.0	254	0	387	3	33	1		
Arequipa	2	2	-	0.5	-	-	2	-	-	-		
Bagua - Amazonas	1	-	-	0.3	-	-	1	-	-	-		
Callao	1	1	-	0.3	-	-	1	-	-	-		
Cusco	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
La Libertad	3	2	-	0.8	-	-	3	-	-	-		
Lambayeque	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
Lima Ciudad	9	4	-	2.3	-	-	9	-	1	-		
Loreto	114	68	-	29.1	-	-	110	2	32	1		
Madre de Dios	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
Moquegua	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
Piura	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
San Martín	256	212	6	65.3	254	-	255	1	-	-		
Ucayali	5	5	-	1.3	-	-	5	-	-	-		
Consultorio Particular	1	1	-	0.3	-	-	1	-	-	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.47 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	HEPATITIS VIRAL B																						
	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						HEPATITIS VIRAL A																
	SEXO	Elisa Anti HAV IgM		Elisa Anti HBC IgM		Elisa Anti HBC Total		Elisa HBsAg		Elisa Anti HCV		LIA Punción Confirmatoria HCV											
		Femenino	Masculino	%	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Indet.	No Reactivo	Reactivo	Negativo	Positivo	Indet.							
Total	2811	1156	1655	100.0	46	121	84	12	487	1148	11	44	140	81	4	1357	304	1	138	14	8	0	4
Enero	149	54	95	5.3	3	6	8	1	32	80	-	6	7	-	-	51	18	-	3	1	-	-	-
Febrero	109	43	66	3.9	-	3	7	6	34	51	-	18	9	-	-	77	27	-	2	-	-	-	-
Marzo	254	91	163	9.0	5	7	2	-	75	130	-	2	4	3	-	146	30	-	16	-	-	-	-
Abril	161	65	96	5.7	8	15	-	-	29	75	2	-	1	1	-	77	20	-	10	1	-	-	-
Mayo	244	85	159	8.7	7	21	4	-	25	81	1	-	3	3	1	140	18	-	13	1	-	-	-
Junio	312	143	169	11.1	3	23	35	3	43	113	-	5	8	40	2	163	53	-	13	3	-	-	-
Julio	194	82	112	6.9	5	21	-	1	20	63	1	2	8	-	-	93	17	-	13	1	-	-	-
Agosto	429	183	246	15.3	1	1	5	-	104	151	-	10	88	29	-	177	46	-	14	5	-	-	-
Septiembre	220	79	141	7.8	4	7	-	-	31	126	2	-	9	1	-	106	13	-	13	1	2	-	1
Octubre	158	66	92	5.6	1	3	-	-	24	77	2	-	1	-	-	88	18	-	14	-	2	-	1
Noviembre	292	120	172	10.4	6	10	1	-	39	130	3	1	1	2	1	164	27	1	13	-	4	-	2
Diciembre	289	145	144	10.3	3	4	22	1	31	71	-	-	-	2	-	75	17	-	14	1	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.48 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESA'S	HEPATITIS VIRAL A				HEPATITIS VIRAL B				HEPATITIS VIRAL C																
	TOTAL	SESO		%	Elisa AntiHAV IgM		Elisa AntiHBC IgM		Elisa AntiHBC total		Elisa HBsAg		Elisa AntiHCV		LIA Prueba Confirmatoria HCV										
		Femenino	Masculino		Reactivo	Positivo	No Reactivo	Reactivo	Indet.	Reactivo	Positivo	No Reactivo	Reactivo	Indet.	Reactivo	Indet.	Positivo	Indet.							
Total	2811	1136	1655	100.0	46	121	84	12	487	1148	11	44	140	81	4	0	1357	304	1	138	14	0	8	0	4
Anzonas	198	79	119	7.0	-	-	-	-	9	6	-	-	1	-	-	-	7	1	-	2	-	-	-	-	-
Ancashi	2	1	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Andahuaylas- Apurimac	122	39	83	4.3	-	-	3	-	6	103	-	-	1	-	-	-	10	7	-	4	-	-	-	-	1
Apurimac	12	7	5	0.4	1	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	8	3	-	2	-	-	-	-	-
Arequipa	298	159	139	10.6	1	1	8	-	25	10	1	-	-	1	1	51	4	-	47	1	-	-	-	-	
Ayacucho	33	20	13	1.2	1	1	1	6	71	61	-	7	81	-	-	120	38	-	-	-	-	-	-	-	
Bagua- Amazonas	30	23	7	1.1	1	-	2	-	1	59	1	-	1	1	-	15	5	-	1	-	-	-	-	-	
Cajamarca	14	8	6	0.5	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	
Callao	7	2	5	0.2	-	-	3	-	7	7	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	
Chanka- Apurimac	188	86	102	6.7	-	3	4	1	19	129	1	-	-	-	-	56	60	1	5	1	2	-	-	1	
Cusco	106	39	67	3.8	2	6	2	1	35	34	-	7	27	-	-	103	3	-	-	-	-	-	-	-	
Huanuco	3	1	2	0.1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Ica	9	5	4	0.3	-	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	
Jenro- Cajamarca	48	21	27	1.7	1	2	1	-	13	9	1	2	2	-	-	41	2	-	1	-	-	-	-	-	
Jurín	179	61	118	6.4	-	-	3	-	46	108	-	-	-	-	-	102	8	-	13	1	4	-	-	1	
La Libertad	28	16	12	1.0	5	2	-	-	5	7	-	-	-	-	-	22	3	-	16	-	-	-	-	-	
Lambayeque	17	9	8	0.6	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	15	-	-	1	-	-	-	-	-	
Lima Sur	35	14	21	1.2	-	-	1	-	8	3	-	2	1	1	-	27	-	-	1	-	-	-	-	-	
Lima Este	120	47	73	4.3	-	7	-	-	14	88	1	-	-	-	-	11	6	-	4	-	-	-	-	1	
Lima Provincias	68	24	44	2.4	1	5	1	3	10	16	-	5	4	1	-	30	12	-	5	3	1	-	-	-	
Lima Ciudad	432	144	288	15.4	4	12	39	2	65	255	-	6	4	65	1	277	85	-	-	-	-	-	-	-	
Loreto	21	8	13	0.7	4	11	-	-	5	-	-	-	-	-	-	19	-	-	1	-	-	-	-	-	
Lucano- Casillo- Piura	6	4	2	0.2	2	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	
Madre de Dios	5	5	0	0.2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	-	-	-	
Moquegua	11	7	4	0.4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	11	-	-	3	1	-	-	-	-	
Pasco	140	68	72	5.0	17	66	-	-	28	3	-	-	-	-	-	134	2	-	1	-	-	-	-	-	
Piura	2	9	0.4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puno	232	79	153	8.3	1	3	1	-	65	155	6	-	-	-	-	29	3	-	1	-	-	-	-	-	
San Martín	1	-	1	0.0	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tumbes	28	7	21	1.0	2	-	-	-	14	7	-	2	-	-	-	28	-	-	1	-	-	-	-	-	
Ucayali	297	142	155	10.6	4	2	16	5	23	61	-	16	15	13	2	121	44	-	28	6	-	-	-	-	
Consultorio/Particular																									

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.49 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES I POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

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	285	146	137	2	100.0	7	14	2	211	20	12
Enero	14	9	5	-	4.9	-	-	-	7	-	-
Febrero	19	11	8	-	6.7	-	-	-	18	1	-
Marzo	36	18	18	-	12.6	2	1	-	36	-	-
Abril	23	11	12	-	8.1	-	-	-	20	1	2
Mayo	26	15	11	-	9.1	-	3	-	21	3	2
Junio	23	11	12	-	8.1	1	-	-	19	1	2
Julio	19	10	8	1	6.7	-	2	-	15	-	2
Agosto	23	11	12	-	8.1	-	4	-	13	1	1
Septiembre	36	20	16	-	12.6	1	3	-	24	1	-
Octubre	26	12	14	-	9.1	-	-	1	14	4	-
Noviembre	25	12	12	1	8.8	2	-	1	16	5	2
Diciembre	15	6	9	-	5.3	1	1	-	8	3	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.50 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES I POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Elisa Indirecta IgG	Elisa Indirecta IgM		Valor Limite	Valor Limite	Positivo	Valor Limite
		Femenino	Masculino				Negativo	Positivo				
Total	285	146	137	2	100.0	7	14	2	2	211	20	12
Ancash	4	1	3	-	1.4	-	2	1	1	2	1	1
Apurímac	13	6	7	-	4.6	-	-	-	-	10	1	1
Arequipa	2	1	1	-	0.7	-	-	-	-	-	1	1
Ayacucho	1	-	-	1	0.4	-	-	-	-	-	-	1
Bagua - Amazonas	1	-	1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	27	12	15	-	9.5	-	-	-	-	23	2	-
Callao	27	10	17	-	9.5	-	1	-	-	18	2	1
Cusco	67	30	36	1	23.5	-	-	1	1	53	5	-
Huancavelica	2	2	-	-	0.7	-	-	-	-	1	-	1
Huánuco	15	9	6	-	5.3	-	-	-	-	14	-	-
Ica	8	4	4	-	2.8	-	-	-	-	8	-	-
Jaén - Cajamarca	1	1	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	1
Junín	2	-	2	-	0.7	-	-	-	-	2	-	-
La Libertad	2	2	-	-	0.7	-	1	-	-	1	-	-
Lambayeque	43	23	20	-	15.1	-	2	-	-	29	3	2
Lima Provincias	10	7	3	-	3.5	1	-	-	-	9	1	-
Lima Ciudad	4	4	-	-	1.4	-	1	-	-	3	-	-
Loreto	5	5	-	-	1.8	-	-	-	-	3	-	1
Luciano Castillo - Piura	2	-	2	-	0.7	-	-	-	-	-	1	-
Piura	12	7	5	-	4.2	1	-	-	-	9	-	-
Tacna	2	1	1	-	0.7	-	-	-	-	2	-	-
Tumbes	8	6	2	-	2.8	-	-	-	-	5	-	1
Ucayali	9	3	6	-	3.2	-	1	-	-	7	2	-
Consultorio Particular	18	12	6	-	6.3	5	6	-	-	12	1	2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.51 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES II POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

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	291	151	138	2	100.0	18	12	1	233	8	7
Enero	14	9	5	-	4.8	-	-	-	7	-	-
Febrero	19	11	8	-	6.5	-	-	-	18	1	-
Marzo	36	18	18	-	12.4	2	1	-	35	1	-
Abril	23	12	11	-	7.9	2	1	-	21	1	-
Mayo	28	15	13	-	9.6	1	3	-	26	1	1
Junio	25	12	13	-	8.6	1	1	-	23	-	1
Julio	19	10	8	1	6.5	-	1	1	17	-	-
Agosto	23	11	12	-	7.9	3	1	-	14	1	1
Septiembre	37	20	17	-	12.7	4	1	-	25	-	1
Octubre	27	13	14	-	9.3	1	-	-	16	2	1
Noviembre	26	14	11	1	8.9	3	2	-	21	1	1
Diciembre	14	6	8	-	4.8	1	1	-	10	-	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud/Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.52 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES II POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		NE/1	%	Elisa Indirecta Igg	Elisa Indirecta Igg		Elisa Indirecta Igm		Valor Limite	Valor Limite
		Femenino	Masculino				Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	291	151	138	2	100.0	18	12	1	-	233	8	7
Ancash	4	1	3	-	1.4	2	1	-	-	2	-	1
Apurímac	12	5	7	-	4.1	-	-	-	-	10	-	1
Arequipa	3	1	2	-	1.0	-	-	-	-	3	-	-
Ayacucho	1	-	-	1	0.3	-	-	-	-	1	-	-
Bagua	1	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	27	12	15	-	9.3	-	-	-	-	24	-	1
Callao	27	10	17	-	9.3	1	-	-	-	20	1	-
Cusco	70	31	38	1	24.1	2	-	-	-	58	3	1
Huancavelica	2	2	-	-	0.7	-	-	-	-	2	-	-
Huánuco	15	9	6	-	5.2	-	-	-	-	13	-	1
Ica	8	4	4	-	2.7	-	-	-	-	8	-	-
Jaén - Cajamarca	1	1	-	-	0.3	-	-	-	-	1	-	-
Junín	2	-	2	-	0.7	-	-	-	-	2	-	-
La Libertad	1	1	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
Lambayeque	40	22	18	-	13.7	2	-	-	-	30	1	-
Lima Provincias	10	7	3	-	3.4	1	-	-	-	10	-	-
Lima Ciudad	3	3	-	-	1.0	-	-	-	-	2	-	-
Loreto	5	5	-	-	1.7	-	-	-	-	3	1	-
Luciano Castillo - Sullana	3	1	2	-	1.0	-	-	-	-	3	-	-
Piura	12	7	5	-	4.1	-	1	-	-	9	-	-
Tacna	2	1	1	-	0.7	-	-	-	-	2	-	-
Tumbes	8	6	2	-	2.7	-	-	-	-	6	-	-
Ucayali	8	3	5	-	2.7	1	-	-	-	4	2	1
Consultorio Particular	26	19	7	-	8.9	11	7	1	-	20	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.53 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Inmunoblot	
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo
Total	1183	738	445		100.0	1006	177
Enero	109	68	41		9.2	100	9
Febrero	93	46	47		7.9	81	12
Marzo	104	71	33		8.8	92	12
Abril	106	74	32		9.0	86	20
Mayo	109	68	41		9.2	82	27
Junio	95	53	42		8.0	80	15
Julio	109	62	47		9.2	92	17
Agosto	103	67	36		8.7	89	14
Septiembre	103	63	40		8.7	83	20
Octubre	88	58	30		7.4	79	9
Noviembre	102	70	32		8.6	87	15
Diciembre	62	38	24		5.2	55	7

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.54 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS O ECHINOCOCOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Inmunoblot		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	1207	755	452	100.0	1166	272	
Ancash	12	5	7	1.0	11	1	
Apurímac	38	22	16	3.1	33	5	
Arequipa	12	5	7	1.0	10	2	
Ayacucho	61	41	20	5.1	46	15	
Cajamarca	5	3	2	0.4	5	-	
Callao	5	1	4	0.4	3	2	
Chanka - Apurímac	2	2	-	0.2	2	-	
Cusco	15	9	6	1.2	13	2	
Cutervo - Cajamarca	1	1	-	0.1	1	-	
Huancavelica	24	12	12	2.0	15	9	
Huánuco	2	1	1	0.2	2	-	
Ica	3	2	1	0.2	2	1	
Junín	80	34	46	6.6	21	3	
Lambayeque	7	4	3	0.6	51	29	
Lima Provincias	14	8	6	1.2	7	-	
Lima Ciudad	1	-	1	0.1	9	5	
Madre de Dios	1	1	-	0.1	-	1	
Moquegua	1	1	-	0.1	-	1	
Piura	1	-	1	0.1	1	-	
Puno	6	3	3	0.5	1	-	
Tacna	5	1	4	0.4	3	3	
Ucayali	8	3	5	0.7	3	2	
Consultorio Particular	903	596	307	74.8	927	191	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.55 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR VIRUS LINFOTROPICO HUMANO - HTLV-1 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN				
	TOTAL	SEXO		%	Elisa	Reactivo	No Reactivo	Reactivo débil	Negativo	Indeterminado
		Femenino	Masculino							
Total	204	110	94	100.0	120	74	1	57	122	5
Enero	46	37	9	22.5	39	5	-	3	39	-
Febrero	6	4	2	2.9	4	1	1	2	4	-
Marzo	22	9	13	10.8	7	15	-	11	7	1
Abril	15	8	7	7.4	6	6	-	5	7	1
Mayo	10	2	8	4.9	10	-	-	-	9	-
Junio	17	8	9	8.3	6	11	-	9	6	-
Julio	15	7	8	7.4	12	1	-	1	14	-
Agosto	25	14	11	12.3	15	8	-	2	16	2
Septiembre	16	7	9	7.8	10	6	-	5	10	-
Octubre	12	6	6	5.9	3	9	-	8	3	-
Noviembre	16	7	9	7.8	7	9	-	9	7	-
Diciembre	4	1	3	2.0	1	3	-	2	-	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.56 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR VIRUS LINFOTROPICO HUMANO - HTLV-1 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	No Reactivo	Elisa		Reactivo débil	Negativo	Inmunoblot	
		Femenino	Masculino				Reactivo	Indeterminado			Positivo	Indeterminado
Total	204	110	94	100.0	74	120	1	57	122	5		
Andahuaylas	25	9	16	12.3	4	21	-	4	21	-		
Apurímac	2	1	1	1.0	-	2	-	-	2	-		
Arequipa	15	5	10	7.4	9	6	-	9	6	-		
Ayacucho	1	-	1	0.5	-	1	-	-	1	-		
Cajamarca	3	2	1	1.5	2	1	-	2	1	-		
Cusco	26	17	9	12.7	16	9	1	15	9	2		
Junín	6	3	3	2.9	-	6	-	-	6	-		
La Libertad	29	8	21	14.2	15	14	-	14	14	1		
Lambayeque	3	2	1	1.5	3	-	-	3	-	-		
Lima Sur	1	-	1	0.5	-	1	-	-	1	-		
Lima Provincias	16	9	7	7.8	4	12	-	3	12	1		
Lima Ciudad	34	29	5	16.7	-	34	-	-	34	-		
Luciano Castillo	1	1	-	0.5	-	1	-	-	1	-		
Madre de Dios	1	1	-	0.5	1	-	-	-	-	1		
San Martín	6	2	4	2.9	2	-	-	2	4	-		
Tacna	1	1	-	0.5	-	1	-	-	1	-		
Consultorio Particular	34	20	14	16.7	18	7	-	5	9	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.57 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIASIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN												
	SEXO		%	Cultivo	Examen		Confirmación		Inmunofluorescencia		Intradermo reacciones de						
	Fem.	Masc.			Directo	Coloración	Diagnóstica de	Indirecta	Montenegro	Indeterm.	Sin lectura						
TOTAL			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Sin lectura		
Total	2507	786	1721	100.0	11	3	3	12	16	1	0	1191	1029	155	23	41	3
Enero	225	71	154	9.0	1	2	3	1	4	-	-	103	84	17	2	8	-
Febrero	133	38	95	5.3	1	-	-	2	1	-	-	58	60	10	1	-	-
Marzo	221	72	149	8.8	2	-	-	2	-	-	-	92	115	6	4	-	-
Abril	168	50	118	6.7	1	-	-	1	1	-	-	82	66	13	1	1	-
Mayo	226	73	153	9.0	-	-	-	2	-	-	-	115	93	13	-	2	1
Junio	206	60	146	8.2	1	-	-	1	2	-	-	71	113	14	2	1	1
Julio	232	65	167	9.3	-	-	-	-	1	1	-	120	90	16	1	1	-
Agosto	293	105	188	11.7	3	1	-	2	3	-	-	145	90	17	5	23	1
Septiembre	245	78	167	9.8	1	-	-	2	-	-	-	135	87	15	2	-	-
Octubre	223	73	150	8.9	-	-	-	-	1	-	-	122	82	13	2	2	-
Noviembre	186	69	117	7.4	1	-	-	1	-	-	-	85	80	12	2	-	-
Diciembre	149	32	117	5.9	-	-	-	-	1	-	-	63	69	9	1	3	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.58 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIREAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIREAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		Cultivo		Examen Directo		Confirmación		Inmunofluorescencia		Intradermo reacciones de									
	Fem.	Masc.	Negativo	Contaminado	Frotis Coloración	Diagnóstica de	Indirecta	Indirecta	Montenegro	Indirecta	Indirecta	Indirecta								
	%		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo		
Total	2507	786	1721	100.0	11	3	0	12	16	0	1	0	0	1191	1029	155	23	41	3	
Amazonas	13	4	9	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-
Ancash	14	6	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-
Andahuaylas - Apurímac	21	1	20	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	1	-	-	-	-
Apurímac	79	22	57	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	32	5	-	-	-	-
Ayacucho	91	25	66	3.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	48	35	7	-	-	-	-
Bagua - Amazonas	51	15	36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	21	4	-	-	-	-
Callao	4	1	3	0.2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Chanka - Apurímac	40	14	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	13	6	-	-	-	-
Cusco	445	132	313	17.8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	192	221	28	-	-	-	-
Huancavelica	14	7	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	-	-	-	-	-
Huánuco	342	133	209	13.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	197	127	17	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	28	12	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	4	-	-	-	-
Junín	147	55	92	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	61	17	-	-	-	-
Lambayeque	62	29	33	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	21	4	-	-	-	-
La Libertad	24	7	17	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4	2	-	-	-	-
Lima Sur	12	2	10	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5	2	-	-	-	2
Lima Este	14	7	7	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-
Lima Provincias	11	7	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	1	-	-	-	-
Lima Ciudad	1	1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Loreto	250	197	10	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	95	15	-	-	-	-
Madre de Dios	407	106	301	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	220	21	-	-	-	-
Moquegua	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Pasco	53	16	37	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	22	2	-	-	-	-
Piura	8	2	6	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-
Puno	2	2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
San Martín	115	33	82	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	69	29	4	-	-	-	8
Tacna	12	1	11	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-
Ucayali	98	27	71	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	42	9	-	-	-	-
Consultorio Particular	148	69	79	5.9	6	3	1	12	13	-	-	-	-	30	25	6	19	30	-	3

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.60 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS HUMANO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAs - DIREAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAs - DIREAS	TIPO DE EXAMEN																									
	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS																									
	Muestra Humana		NEF1		Campo Oscuro		Cultivo		Elisa IgG		Elisa IgM		Microglutinación		PCR		PCR-RT									
TOTAL	Femenino	Masculino	%	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	No Reactivo	Reactivo	Indetern.	No Reactivo	Reactivo	Indetern.	No Reactivo	Reactivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo							
Total	5817	2865	2915	37	1000	11	0	205	1	0	55	23	15	3408	1025	349	8	4	1326	0	67	227	0	8	0	
Amazonas	312	130	182	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	52	1	1	2	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Arequipa	8	1	7	-	01	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	232	163	69	-	40	-	-	6	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Bagua-Amazonas	41	26	15	-	07	-	-	-	-	-	-	-	-	164	44	15	35	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	36	9	27	-	06	-	-	10	-	-	-	-	-	26	10	4	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	28	11	17	-	05	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otara-Cajamarca	39	20	19	-	07	-	-	19	-	-	-	-	-	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	148	67	81	-	25	-	-	44	-	-	-	-	-	17	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuzco	98	54	44	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	76	19	7	4	23	13	4	-	-	-	-	-	-
Huanavelica	2	-	2	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	92	2	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancayo	21	7	14	-	04	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	1	-	1	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jen-Cajamarca	132	61	71	-	23	-	-	35	-	-	-	-	-	62	14	10	6	20	10	6	-	-	-	-	-	-
Junín	35	15	20	-	06	-	-	-	-	-	-	-	-	30	2	3	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
La Libertad	162	71	91	-	28	-	-	36	-	-	-	-	-	99	11	8	10	11	3	37	4	-	-	-	-	-
Lambayeque	35	11	24	-	06	-	-	1	-	-	-	-	-	29	4	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Sur	8	3	5	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Este	102	39	63	-	18	-	-	2	-	-	-	-	-	89	5	4	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Provincias	21	6	15	-	04	-	-	1	-	-	-	-	-	16	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Ciudad	216	58	155	3	37	1	-	4	1	2	2	-	-	182	16	11	18	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Loreto	2486	1294	1160	32	427	-	-	1	-	1	1	-	-	124	617	181	1124	970	2	-	-	-	-	-	-	-
Lucano-Castillo-Piura	13	3	10	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	683	352	329	2	117	-	-	35	-	-	-	-	-	451	89	33	45	78	31	78	1	-	-	-	-	-
Moravia	2	-	2	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	1	1	-	-	00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piura	7	4	3	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puno	11	2	9	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín	132	56	76	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	101	22	9	8	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumbes	341	197	144	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	304	25	12	21	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucayali	307	141	166	-	53	-	-	1	-	-	-	-	-	183	91	29	62	59	1	4	2	-	-	-	-	-
Consultorio Particular	145	58	87	-	2.5	10	-	9	-	52	23	15	13	104	13	4	43	16	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.61 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA (PALUDISMO) POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXÁMEN								
	SEXO		%	Confirmatoria Gota Gruesa				Diagnóstico Gota Gruesa				Inmunocromatográfica	
	Femenino	Masculino		Negativo	P. Falci-parum	P. Vivax	Negativo	P. Falci-parum	P. Vivax	Negativo	P. Vivax		
Total	39	77	100.0	5	3	6	93	2	7	0	0	0	
Enero	6	5	9.5	-	-	1	10	-	-	-	-	-	
Febrero	6	3	5.2	1	-	-	4	-	1	-	-	-	
Marzo	6	6	10.3	-	1	-	10	-	1	-	-	-	
Abril	9	4	7.8	2	-	-	6	-	1	-	-	-	
Mayo	10	4	8.6	-	-	-	9	-	1	-	-	-	
Junio	9	2	7.8	1	-	-	5	1	1	-	-	-	
Julio	14	2	12.1	1	-	2	11	-	-	-	-	-	
Agosto	11	3	9.5	-	1	1	9	-	-	-	-	-	
Septiembre	6	1	5.2	-	-	1	4	-	1	-	-	-	
Octubre	9	3	7.8	-	-	-	8	1	-	-	-	-	
Noviembre	12	4	10.3	-	-	1	11	-	-	-	-	-	
Diciembre	7	1	6.0	-	-	-	6	-	1	-	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.62 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA (PALUDISMO) POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAs - DIRESAs REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAs - DIRESAs	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXÁMEN					
	SEXO		%	Confirmatoria Gota Gruesa		Diagnóstico Gota Gruesa		Inmunocromatográfica				
	Femenino	Masculino		Negativo	P. Falci-parum	P. Vivax	Negativo	P. Falci-parum	P. Vivax	Negativo	P. Vivax	
TOTAL	39	77	100.0	5	3	6	93	2	7	0	0	
Total												
Apurímac	1	1	0.9	-	-	-	1	-	-	-	-	
Arequipa	1	-	0.9	-	-	-	-	-	1	-	-	
Ayacucho	7	4	6.0	1	-	-	6	-	-	-	-	
Cajamarca	1	1	0.9	-	-	-	1	-	-	-	-	
Callao	5	2	4.3	-	-	3	2	-	-	-	-	
Cusco	1	1	0.9	-	-	-	1	-	-	-	-	
Jaén - Cajamarca	1	1	0.9	-	-	-	-	-	1	-	-	
La Libertad	2	2	1.7	-	1	-	1	-	-	-	-	
Lambayeque	2	2	1.7	2	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Sur	7	7	6.0	1	1	2	3	-	-	-	-	
Lima Este	1	-	0.9	-	-	-	1	-	-	-	-	
Lima Ciudad	3	2	2.6	-	-	-	3	-	-	-	-	
Loreto	1	1	0.9	-	-	-	-	1	-	-	-	
Piura	1	1	0.9	1	-	-	-	-	-	-	-	
Consultorio Particular	30	52	70.7	-	1	1	74	1	5	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.63 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXÁMEN			
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Cultivo		
		Femenino	Masculino			Negativo	Streptococcus pneumoniae	neisseria meningitidis
Total	16	8	8	100.0	8	1	1	
Enero	1	1	-	6.3	-	-	-	
Febrero	2	-	2	12.5	1	-	-	
Marzo	2	1	1	12.5	1	1	-	
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-	
Mayo	8	5	3	50.0	5	-	-	
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-	
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-	
Agosto	2	-	2	12.5	-	-	1	
Septiembre	0	-	-	0.0	-	-	-	
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	
Noviembre	0	-	-	0.0	-	-	-	
Diciembre	1	1	-	6.3	1	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.64 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXÁMEN			
	TOTAL	SEXO		Masculino	%	Cultivo		
		Femenino	Masculino			Negativo	Streptococcus pneumoniae	neisseria meningitidis
Total	16	8	8	93.8	8	1	1	
Callao	1	-	1	6.3	-	-	-	
Lambayeque	8	5	3	50.0	5	-	-	
Lima Este	2	2	-	12.5	1	-	-	
Lima Ciudad	3	1	2	18.8	2	-	-	
Loreto	1	-	1	-	-	1	-	
Consultorio Particular	1	-	1	6.3	-	-	1	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.67 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MONONUCLEOSIS INFECCIÓN EPSTEIN BARR POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL	SEXO		%	Elixa Indirecta IgG		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	11	3	8	100.0	3	4	
Enero	1	-	1	9.1	1	-	
Febrero	1	-	1	9.1	-	-	
Marzo	3	2	1	27.3	-	-	
Abril	0	-	-	0.0	-	-	
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	
Junio	0	-	-	0.0	-	-	
Julio	0	-	-	0.0	-	-	
Agosto	1	-	1	9.1	-	1	
Septiembre	1	-	1	9.1	-	1	
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	
Noviembre	3	-	3	27.3	2	1	
Diciembre	1	1	-	9.1	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.68 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MONONUCLEOSIS INFECCIÓN EPSTEIN BARR POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL	SEXO		%	Aislamiento Viral y Tipificación		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	
Total	11	3	8	100.0	3	4	
Callao	1	1	-	9.1	-	1	
Lambayeque	2	1	1	18.2	-	-	
Lima Ciudad	2	-	2	18.2	-	1	
Loreto	1	-	1	9.1	-	1	
Ucayali	3	-	3	27.3	3	-	
Consultorio Particular	2	1	1	18.2	-	1	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.69 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		%	Elisa Indirecta IgG		Elisa Indirecta IgM		Positivo	Valor Límite	Negativo	Valor Límite
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo				
Total	45	2	43	100.0	13	25	7	38	6	-	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	3	2	1	6.7	-	3	-	-	3	-	-	
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
Noviembre	42	-	42	93.3	13	22	7	38	3	1	-	
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.70 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		%	Elsa Indirecta IgG		Elsa Indirecta IgM		Positivo	Valor Limite
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Valor Limite	Negativo		
Total	45	2	43	100.0	13	25	7	38	6	1
Lima Ciudad	43	-	43	95.6	13	23	7	38	4	1
Tumbes	2	2	-	4.4	-	2	-	-	2	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.71 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARALISIS FLACIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	SEXO		%	Aislamiento y Tipificación	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	101	49	52	100.0	87	13
Enero	9	5	4	8.9	9	-
Febrero	11	6	5	10.9	8	3
Marzo	12	8	4	11.9	11	1
Abril	8	6	2	7.9	6	1
Mayo	9	5	4	8.9	7	2
Junio	10	3	7	9.9	9	1
Julio	9	5	4	8.9	7	2
Agosto	14	3	11	13.9	14	-
Septiembre	4	1	3	4.0	4	-
Octubre	6	3	3	5.9	4	2
Noviembre	7	3	4	6.9	6	1
Diciembre	2	1	1	2.0	2	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.72 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARALISIS FLACIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAs - DIRESAs REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAs - DIRESAs	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	SEXO		%	Aislamiento y Tipificación		Elisa Indirecta IgM		Valor Limite	Valor Limite		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo				
Total	101	49	52	100.0	87	13	7	38	6	1		
Amazonas	2	1	1	2.0	2	-	7	38	4	1		
Apurímac	3	3	-	3.0	3	-	-	-	-	-		
Arequipa	4	1	3	4.0	4	-	-	-	-	-		
Ayacucho	2	1	1	2.0	2	-	-	-	-	-		
Cajamarca	2	-	2	2.0	2	-	-	-	-	-		
Callao	5	2	3	5.0	5	-	-	-	-	-		
Cusco	14	3	11	13.9	12	2	-	-	-	-		
Junín	8	5	3	7.9	7	1	-	-	-	-		
La Libertad	7	4	3	6.9	6	-	-	-	-	-		
Lambayeque	3	1	2	3.0	3	-	-	-	-	-		
Lima Sur	1	-	1	1.0	-	1	-	-	-	-		
Lima Este	1	1	-	1.0	-	1	-	-	-	-		
Lima Provincias	1	-	1	1.0	1	-	-	-	-	-		
Lima Ciudad	31	17	14	30.7	28	3	-	-	-	-		
Loreto	5	3	2	5.0	3	2	-	-	-	-		
Luciano Castillo - Piura	4	4	-	4.0	2	2	-	-	-	-		
Piura	3	1	2	3.0	2	1	-	-	-	-		
Puno	3	2	1	3.0	3	-	-	-	-	-		
San Martín	2	-	2	2.0	2	-	-	-	2	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.73 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARVOVIRUS B19 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN				
	TOTAL	SEXO		%	Elisa Indirecta IgG		Elisa Indirecta IgM		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	13	8	5	100.0	2	4	6	1	0
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Febrero	2	2	-	15.4	-	1	1	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Mayo	1	-	1	7.7	-	-	1	-	-
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Septiembre	4	2	2	30.8	1	1	2	-	-
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Noviembre	2	-	2	15.4	-	1	-	1	-
Diciembre	4	4	-	30.8	1	1	2	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.74 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARVOVIRUS B19 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXÁMEN				
	TOTAL	SEXO		%	Elisa Indirecta IgG		Elisa Indirecta IgM		Valor Limite
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	13	8	5	100.0	2	4	6	1	0
Arequipa	2	-	2	15.4	-	1	1	-	-
Lima Ciudad	4	2	2	30.8	1	1	1	1	-
Tumbes	1	-	1	7.7	-	-	1	-	-
Consultorio Particular	6	6	-	46.2	1	2	3	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.75 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS		TIPO DE EXÁMEN											
	TOTAL	%	Cultivo		Elisa IGG		Hemaglutinación Pasiva		PCR para Organos		Prueba Rápida para detección Yersinia Pestis			
			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	4105	100.0	2935	55	950	12	677	7	1371	120	2994	2		
Enero	29	0.7	-	-	-	-	28	-	1	-	-	-		
Febrero	52	1.3	48	-	-	-	3	-	36	-	47	-		
Marzo	186	4.5	137	-	-	-	32	-	129	1	144	-		
Abril	122	3.0	101	-	-	-	17	-	93	3	101	-		
Mayo	57	1.4	43	-	-	-	14	-	33	10	43	-		
Junio	13	0.3	9	-	-	-	3	-	7	-	9	-		
Julio	42	1.0	42	-	-	-	-	-	-	-	42	-		
Agosto	625	15.2	506	2	112	5	51	-	206	11	506	2		
Septiembre	2044	49.8	1421	9	593	1	417	5	499	18	1430	-		
Octubre	2	0.0	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-		
Noviembre	636	15.5	444	31	155	6	101	-	189	71	475	-		
Diciembre	297	7.2	183	13	90	-	10	2	177	6	196	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.76 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA's - DIRESA's REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS												
	%	TIPO DE EXÁMEN						Hemaglutinación Pasiva		PCR para Organos		Prueba Rápida para detección Yersinia Pestis	
			Cultivo		Elisa IGG		Negativo		Positivo		Negativo		Positivo
TOTAL	4105	100.0	2935	55	950	12	677	7	1371	120	2994	2	
Gallao	2	0.0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Jaén - Cajamarca	15	0.4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	
La Libertad	3248	79.1	2314	53	743	6	536	6	1077	98	2373	-	
Lambayeque	827	20.1	612	2	207	6	123	1	285	22	612	2	
Tumbes	13	0.3	9	-	-	-	3	-	7	-	9	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013.

CUADRO 1.77 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN			
	Sexo		%	Cultivo		ELISA para detección de IgG		Hemaglutinación Pasiva		PCR		Prueba Rápida		
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	470	347	100.0	23	2	569	200	310	8	46	3	15	1	
Enero	262	181	54.2	1	-	282	158	2	-	3	-	-	-	
Febrero	-	3	0.4	1	-	4	-	1	-	2	-	-	-	
Marzo	7	2	1.1	2	-	166	1	4	1	4	-	-	-	
Abril	113	73	22.8	6	-	6	10	171	-	10	-	-	-	
Mayo	1	7	1.0	-	-	6	-	1	-	2	-	-	-	
Junio	-	12	1.5	3	-	6	-	6	-	6	-	2	-	
Julio	1	7	1.0	-	-	5	1	7	-	1	-	-	-	
Agosto	8	1	1.1	2	-	6	-	5	-	4	-	4	-	
Septiembre	5	3	1.0	2	-	4	-	6	-	2	-	2	-	
Octubre	3	11	1.7	4	-	80	2	3	2	5	3	3	1	
Noviembre	69	42	13.6	-	2	2	27	102	4	4	-	2	-	
Diciembre	1	5	0.7	2	-	2	1	2	1	3	-	2	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.78 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAs - DIRESAs REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN							
	Sexo		%	Cultivo		ELISA para detección de IgG		Hemaglutinación Pasiva		P C R		Prueba Rápida		
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
TOTAL	817	470	347	100.0	23	2	569	200	310	8	46	3	15	1
Amazonas	5	2	3	0.6	2	-	3	-	3	-	2	-	2	-
Bagua - Amazonas	3	3	-	0.4	-	-	2	-	2	-	1	-	2	-
Cajamarca	274	154	120	33.5	-	-	173	101	3	-	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	1	1	-	0.1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
La Libertad	356	203	153	43.6	20	2	270	43	297	8	39	3	11	1
Lambayeque	7	1	6	0.9	1	-	4	-	3	-	3	-	-	-
Luciano Castillo - Piura	1	-	1	0.1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Piura	168	106	62	20.6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio Particular	2	-	2	0.2	-	-	112	56	1	-	1	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.79 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS ANIMALES PROCESADAS		TIPO DE EXAMEN									
	TOTAL	%	Inmunofluorescencia Directa		No se proceso		Inmunofluorescencia Indirecta		Inoculación en Ratones		Seroneutralización en Ratones	
			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	No se proceso	No protegido
Total	3428	100.0	2965	48	368	18	0	2957	43	367	2	27
Enero	420	12.3	311	2	107	-	-	311	2	107	-	-
Febrero	169	4.9	121	3	29	16	-	120	3	26	-	-
Marzo	259	7.6	209	7	33	-	-	209	5	33	2	8
Abril	195	5.7	155	7	33	-	-	156	7	32	-	-
Mayo	304	8.9	277	6	21	-	-	276	6	21	-	-
Junio	261	7.6	227	4	20	-	-	227	3	21	-	10
Julio	249	7.3	218	5	24	-	-	208	7	24	-	2
Agosto	268	7.8	241	5	22	-	-	242	4	22	-	-
Septiembre	348	10.2	321	3	20	2	-	320	3	23	-	2
Octubre	432	12.6	402	-	30	-	-	402	-	30	-	-
Noviembre	266	7.8	246	2	18	-	-	248	1	17	-	-
Diciembre	257	7.5	237	4	11	-	-	238	2	11	-	5

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.80 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIREAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIREAS	NÚMERO DE MUESTRAS ANIMALES PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	%	Inmunofluorescencia Directa		No se proceso	Inmunofluorescencia Indirecta		Inoculación en Ratones		Seroneutralización en Ratones						
			Negativo	Positivo		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	No se proceso	No protegido	Protegido				
Total	3428	100.0	2965	48	368	18	0	2957	43	367	2	27				
Amazonas	91	2.7	89	1	1	-	-	88	1	2	-	-				
Ancash	8	0.2	8	-	-	-	-	7	-	-	-	-				
Apurímac	109	3.2	97	11	1	-	-	95	13	1	-	-				
Arequipa	323	9.4	307	-	16	-	-	306	17	-	-	-				
Ayacucho	164	4.8	159	5	-	-	-	152	4	-	-	-				
Bagua - Amazonas	254	7.4	245	7	-	2	-	248	6	-	-	-				
Cajamarca	69	2.0	57	-	12	-	-	57	12	-	-	-				
Chanka - Apurímac	49	1.4	49	-	-	-	-	49	-	-	-	-				
Cusco	39	1.1	39	-	-	-	-	39	-	-	-	-				
Huancavelica	60	1.8	60	-	-	-	-	60	-	-	-	-				
Huánuco	88	2.6	82	1	5	-	-	82	1	5	-	-				
Ica	11	0.3	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-				
Jaén	9	0.3	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-				
Junín	23	0.7	22	-	1	-	-	22	-	1	-	-				
La Libertad	75	2.2	75	-	-	-	-	75	-	-	-	-				
Lambayeque	22	0.6	22	-	-	-	-	22	-	-	-	-				
Lima Sur	2	0.1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-				
Lima Este	1	0.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Lima Provincias	113	3.3	104	-	9	-	-	104	-	9	-	-				
Loreto	138	4.0	122	-	-	16	-	138	-	-	-	-				
Luciano Castillo - Piura	2	0.1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-				
Madre de Dios	28	0.8	23	5	-	-	-	23	4	1	-	-				
Moquegua	2	0.1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-				
Pasco	1180	34.4	866	4	310	-	-	872	3	305	-	-				
Piura	22	0.6	21	1	-	-	-	21	1	-	-	-				
Puno	247	7.2	237	10	-	-	-	238	9	-	-	-				
San Martín	249	7.3	234	3	12	-	-	214	1	14	-	-				
Tarma	6	0.2	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-				
Tumbes	5	0.1	4	-	1	-	-	5	-	-	-	-				
Urayali	8	0.2	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-				
Consultorio Particular	31	0.9	2	-	-	-	-	-	-	-	2	27				

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.81 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN							
	TOTAL	Sexo		%	Inmunofluorescencia Directa		Inmunofluorescencia Indirecta		Inoculación en Ratones		Seroneutralización en ratones		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	No se proceso	Negativo	Positivo	No Protegido	Protegido
Total	812	441	371	100.0	8	4	15	6	2	10	4	239	137
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	3	3	-	0.4	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Mayo	29	21	8	3.6	2	2	5	4	-	6	2	1	9
Junio	10	2	8	1.2	3	-	2	1	1	2	-	-	2
Julio	1	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Agosto	175	92	83	21.6	-	-	-	-	-	-	-	174	1
Septiembre	194	87	107	23.9	1	1	8	1	1	-	1	60	23
Octubre	157	80	77	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	189	128	61	23.3	-	1	-	-	-	-	1	4	101
Diciembre	54	27	27	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.82 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN								
	TOTAL	Sexo		%	Inmunofluorescencia Directa		Inmunofluorescencia Indirecta		Inoculación en Ratones		Seroneutralización en ratones		
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	No se proceso	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	No Protegido	Protegido
Total	812	441	371	100.0	8	4	15	6	2	10	4	239	137
Amazonas	541	269	272	66.6	-	-	-	-	-	-	-	230	1
Apurímac	7	1	6	0.9	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Ayacucho	4	4	-	0.5	-	1	1	-	-	2	1	-	-
Bagua - Amazonas	11	3	8	1.4	1	-	9	-	1	-	-	-	-
Cusco	10	7	3	1.2	4	-	3	1	1	3	-	-	-
Huánuco	1	-	1	0.1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lima Ciudad	14	9	5	1.7	3	1	2	2	-	4	1	-	2
Puno	2	1	1	0.2	-	2	-	-	-	-	2	-	-
Consultorio Particular	222	147	75	27.3	-	-	-	2	-	1	-	8	128

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.83 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Elisa		
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	
Total	843	341	461	41	100.0	67	102	
Enero	12	2	10	-	1.4	-	-	
Febrero	52	25	25	2	6.2	-	3	
Marzo	57	15	42	-	6.8	-	-	
Abril	90	23	67	-	10.7	-	3	
Mayo	130	61	69	-	15.4	-	-	
Junio	44	23	21	-	5.2	-	-	
Julio	32	16	16	-	3.8	-	-	
Agosto	83	37	46	-	9.8	-	-	
Septiembre	67	29	38	-	7.9	-	-	
Octubre	212	85	88	39	25.1	37	70	
Noviembre	43	18	25	-	5.1	12	23	
Diciembre	21	7	14	-	2.5	18	3	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.84 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISAS - DIRESAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Elisa	
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo
Total	843	341	461	41	94.4	67	102
Arequipa	145	68	77	-	17.2	-	63
Ayacucho	9	1	8	-	1.1	-	-
Cusco	124	52	72	-	14.7	3	-
Junín	262	101	159	2	31.1	23	3
Lima Ciudad	127	62	73	39	15.1	41	30
Loreto	128	56	72	-	15.2	-	6
Urajali	1	1	-	-	0.1	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.85 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIAS HUMANOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	Sexo		ME/1	%	Cultivo y Tipificación		IFI Anticuerpos IgG		IFI Anticuerpos totales		
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	1889	893	968	28	100.0	329	55	1162	315	1162	315	
Enero	107	71	36	-	5.7	33	9	50	14	50	14	
Febrero	65	25	40	-	3.4	25	3	30	7	30	7	
Marzo	275	121	154	-	14.6	92	13	144	26	144	26	
Abril	59	19	40	-	3.1	15	2	30	12	30	12	
Mayo	177	92	85	-	9.4	37	2	105	25	105	25	
Junio	75	31	44	-	4.0	16	1	39	10	39	10	
Julio	194	99	95	-	10.3	30	3	128	33	128	33	
Agosto	340	161	179	-	18.0	39	12	239	49	239	49	
Septiembre	227	114	113	-	12.0	21	2	145	50	145	50	
Octubre	53	26	27	-	2.8	9	6	28	10	28	10	
Noviembre	168	79	89	-	8.9	10	1	118	39	118	39	
Diciembre	149	55	66	28	7.9	2	1	106	40	106	40	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.87 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBEOLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN						
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Aislamiento Viral	Elisa captura IgM		Elisa indirecta IgG		Valor limite		
		Femenino	Masculino				Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		Negativo	Positivo
Total	1650	791	842	17	100.0	99	0	1399	10	16	172	455	23
Enero	148	73	74	1	9.0	6	-	64	-	-	-	-	-
Febrero	158	82	75	1	9.6	3	-	144	-	3	25	84	12
Marzo	172	91	80	1	10.4	10	-	157	1	3	45	108	6
Abril	124	54	68	2	7.5	5	-	116	-	1	23	87	3
Mayo	122	56	66	-	7.4	12	-	106	1	2	16	41	2
Junio	139	68	71	-	8.4	10	-	125	-	1	19	55	-
Julio	128	56	71	1	7.8	3	-	120	1	-	26	37	-
Agosto	151	76	72	3	9.2	15	-	124	3	1	16	17	-
Septiembre	148	78	67	3	9.0	6	-	133	1	1	-	3	-
Octubre	133	60	70	3	8.1	17	-	107	1	2	2	15	-
Noviembre	142	63	78	1	8.6	6	-	130	1	2	-	7	-
Diciembre	85	34	50	1	5.2	6	-	73	1	-	-	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.88 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBEOLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	Sexo		NE/1	%	Aislamiento Viral		Elisa captura IgM		Elisa indirecta IgG			
	Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Valor limite	Valor limite
TOTAL	1650	842	17	100.0	99	0	1399	10	16	172	455	23
Amazonas	3	3	-	0.2	-	3	1	-	-	5	34	1
Ancash	43	19	-	2.6	-	43	3	-	-	5	3	5
Apurímac	19	8	-	1.2	-	17	166	4	2	23	58	1
Arequipa	175	98	-	10.6	2	15	1	-	-	-	1	-
Ayacucho	26	10	1	1.6	10	1	1	-	-	-	1	-
Bagua - Amazonas	2	2	-	0.1	-	1	30	-	-	2	3	-
Cajamarca	32	12	20	1.9	-	7	45	2	1	10	7	1
Callao	59	19	40	3.6	7	346	13	1	1	19	82	4
Cusco	382	171	197	23.2	12	8	12	-	-	2	4	-
Cutervo - Cajamarca	25	13	14	1.5	10	10	33	-	-	2	8	-
Huancavelica	20	5	15	1.2	8	9	5	-	1	3	1	-
Huánuco	45	29	16	2.7	10	-	9	-	-	4	4	-
Ica	12	6	6	0.7	-	-	5	-	-	3	4	-
Jaén - Cajamarca	7	3	4	0.4	-	-	258	1	-	34	97	9
Junín	346	166	179	21.0	38	2	8	-	-	2	2	1
La Libertad	13	9	4	0.8	2	-	49	-	4	6	19	-
Lambayeque	59	31	28	3.6	7	-	23	-	-	5	7	1
Lima Sur	23	16	7	1.4	-	-	32	-	1	5	12	1
Lima Este	33	17	16	2.0	-	-	27	-	2	28	31	2
Lima Provincias	29	14	15	1.8	2	-	34	-	-	3	10	1
Lima Ciudad	133	69	63	8.1	2	-	19	-	-	1	10	-
Loreto	37	19	18	2.2	-	-	2	-	-	1	1	-
Luciano Castillo - Piura	20	11	9	1.2	1	-	3	-	-	1	1	-
Madre de Dios	4	4	-	0.2	1	-	2	-	-	1	1	-
Moquegua	5	5	-	0.3	2	-	1	-	1	-	2	-
Pasco	2	1	1	0.1	-	-	26	-	-	4	11	-
Piura	29	16	13	1.8	1	-	9	-	1	1	3	-
Puno	11	7	4	0.7	1	-	19	-	-	4	8	-
Tacna	19	9	10	1.2	-	-	3	-	-	2	2	-
Tumbes	14	9	5	0.8	-	-	9	-	-	2	2	-
Urayali	3	3	-	0.2	-	-	14	-	-	1	9	-
Consultorio Particular	20	16	4	1.2	2	-	14	-	1	1	9	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.89 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARAMPION POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	Sexo		%	Aislamiento Viral		Elisa Indirecta IgM		Elisa indirecta IgG		Valor limite	Valor limite
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo		
Total	717	336	381	100.0	33	0	672	2	5	181	213	33
Enero	66	32	34	9.2	1	-	62	-	1	-	-	-
Febrero	80	39	41	11.2	-	-	79	-	1	23	26	13
Marzo	64	36	28	8.9	3	-	61	-	-	32	21	6
Abril	50	21	29	7.0	-	-	50	-	-	15	31	3
Mayo	58	24	34	8.1	8	-	50	-	-	17	28	5
Junio	80	38	42	11.2	9	-	69	-	1	29	39	2
Julio	56	23	33	7.8	-	-	54	1	1	23	33	-
Agosto	63	35	28	8.8	5	-	58	-	-	34	16	-
Septiembre	48	26	22	6.7	2	-	46	-	-	-	1	1
Octubre	46	19	27	6.4	1	-	44	-	-	5	12	2
Noviembre	60	25	35	8.4	1	-	56	1	1	1	4	-
Diciembre	46	18	28	6.4	3	-	43	-	-	2	2	1

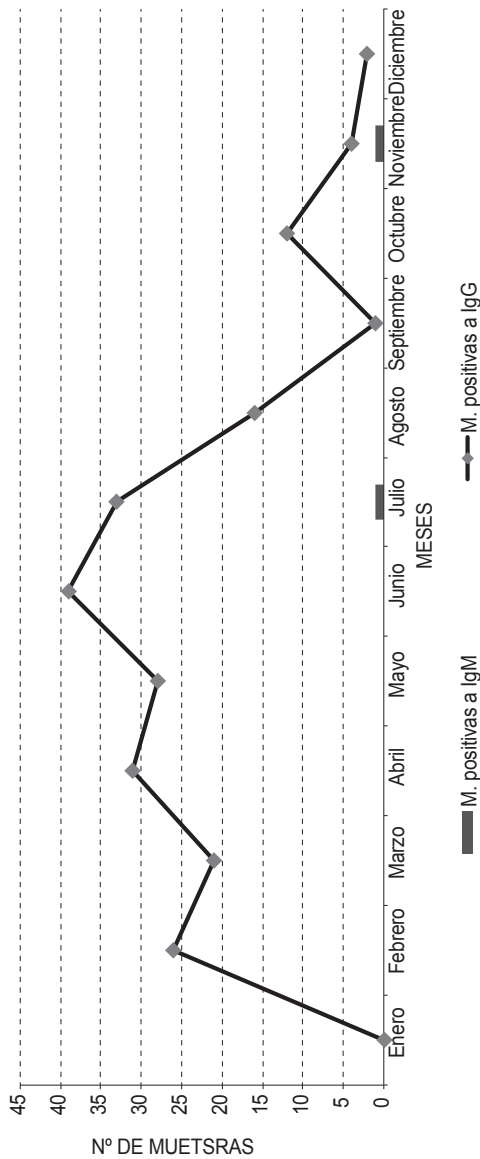
Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Publica - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.90 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARAMPION POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISASs - DIRESSAs REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISASs - DIRESSAs	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	Sexo		%	Aislamiento Viral		Elisa captura IgM		Elisa indirecta IgG		Valor límite		
	Femenino	Masculino		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo			
Total	717	336	381	100.0	33	0	672	2	5	179	213	33
Amazonas	3	-	3	0.4	-	-	3	-	-	1	-	-
Ancash	42	24	18	5.9	-	-	42	-	-	11	25	5
Apurímac	8	3	5	1.1	-	-	7	-	-	2	-	-
Arequipa	149	64	85	20.8	1	-	146	-	2	36	44	5
Ayacucho	21	9	12	2.9	6	-	15	-	-	1	5	1
Bagua - Amazonas	1	-	1	0.1	-	-	1	-	-	-	-	-
Cajamarca	6	-	6	0.8	-	-	6	-	-	-	3	-
Callao	32	9	23	4.5	6	-	24	1	-	11	4	-
Cusco	15	6	9	2.1	-	-	15	-	-	5	7	-
Cutervo - Cajamarca	13	7	6	1.8	-	-	13	-	-	3	10	-
Huancavelica	17	3	14	2.4	7	-	10	-	-	2	6	-
Huánuco	20	14	6	2.8	3	-	17	-	-	3	5	-
Ica	5	3	2	0.7	-	-	5	-	-	3	-	-
Jaén - Cajamarca	5	2	3	0.7	-	-	5	-	-	2	2	-
Junín	76	38	38	10.6	5	-	71	-	-	20	17	8
La Libertad	9	5	4	1.3	2	-	7	-	-	4	1	-
Lambayeque	21	7	14	2.9	-	-	20	-	-	7	5	1
Lima Sur	23	16	7	3.2	-	-	23	-	-	5	9	-
Lima Este	33	17	16	4.6	-	-	33	-	-	9	9	1
Lima Provincias	16	7	9	2.2	-	-	16	-	-	7	1	1
Lima Ciudad	110	56	54	15.3	-	-	105	1	3	27	26	4
Loreto	14	5	9	2.0	-	-	14	-	-	3	5	3
Luciano Castillo - Piura	17	10	7	2.4	-	-	17	-	-	1	9	1
Madre de Dios	2	2	-	0.3	-	-	2	-	-	-	-	-
Moquegua	4	-	4	0.6	1	-	3	-	-	1	1	-
Pasco	2	1	1	0.3	-	-	2	-	-	1	1	-
Piura	17	8	9	2.4	1	-	16	-	-	7	3	-
Puno	10	6	4	1.4	1	-	9	-	-	3	1	1
Tacna	18	9	9	2.5	-	-	18	-	-	6	7	-
Tumbes	2	1	1	0.3	-	-	2	-	-	-	-	1
Consultorio Particular	6	4	2	0.8	-	-	5	-	-	1	4	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

GRÁFICO 1.12. SARAMPION: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADOS MENSUALMENTE POR EL INS SEGUN TIPO DE EXAMEN CNSP / INS, PERU - 2012



CUADRO 1.91 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SIFILIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXÁMEN					
	Sexo		NE/1	%	FTA - ABS Igm		FTA - ABS		RPR		TPHA					
	Femenino	Masculino			No Reactivo	Reactivo	No Reactivo	Reactivo	Indeterminado	No Reactivo	Reactivo	No Reactivo	Reactivo	Indeterminado		
Total	1357	776	571	10	100,0	62	6	227	612	23	172	1161	128	270	4	
Enero	115	52	60	3	8,5	-	-	21	50	5	24	85	6	23	-	
Febrero	78	44	34	-	5,7	-	-	22	52	3	10	67	-	-	-	
Marzo	103	60	43	-	7,6	-	-	24	75	2	10	93	-	-	-	
Abril	84	55	28	1	6,2	-	-	25	55	4	8	75	-	-	-	
Mayo	96	59	37	-	7,1	-	-	27	40	1	13	81	9	17	1	
Junio	99	56	42	1	7,3	5	-	-	-	-	15	83	32	59	2	
Julio	191	122	69	-	14,1	7	1	23	89	-	23	165	23	46	-	
Agosto	123	66	57	-	9,1	7	-	37	75	1	11	110	-	-	-	
Septiembre	108	60	47	1	8,0	12	2	29	60	-	17	88	-	2	-	
Octubre	100	60	40	-	7,4	12	1	2	21	-	17	83	20	43	-	
Noviembre	139	75	63	1	10,2	14	-	14	63	6	15	123	11	29	1	
Diciembre	121	67	51	3	8,9	5	2	3	32	1	9	108	27	51	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.-92 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SIFILIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS - DIRESAs REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISAS - DIRESAs	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXÁMEN					
	Sexo		NE/1	%	FTA - ABS IgM		FTA - ABS		RPR		TPHA					
	Fem	Masc			No Reactivo	Reactivo	No Reactivo	Reactivo	Indeterminado	No Reactivo	Reactivo	Indeterminado	No Reactivo	Reactivo	Indeterminado	
Total	1357	776	571	10	100.0	62	6	227	612	23	172	1161	128	270	4	
Amazonas	19	7	12	-	1.4	1	1	3	8	1	3	16	1	5	-	
Ancash	32	17	15	-	2.4	2	1	1	19	1	1	31	1	7	-	
Andahuaylas - Apurímac	1	1	1	-	0.1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Apurímac	5	3	2	-	0.4	-	-	1	3	-	1	4	-	1	-	
Arequipa	14	11	3	-	1.0	1	-	6	3	-	4	10	2	2	-	
Ayacucho	36	21	15	-	2.7	-	-	11	16	1	7	29	1	7	-	
Baía	51	38	13	-	3.8	1	-	9	41	-	-	51	-	-	-	
Cajamarca - Amazonas	10	3	7	-	0.7	-	-	2	4	1	-	10	1	2	-	
Callao	38	26	12	-	2.8	3	1	6	14	-	3	34	4	10	-	
Chanka - Apurímac	7	4	3	-	0.5	-	-	5	1	-	4	3	1	-	-	
Cusco	133	66	61	6	9.8	17	2	36	38	2	48	83	27	11	-	
Huancavelica	38	27	10	1	2.8	3	-	5	23	1	5	33	2	4	-	
Huánuco	141	112	28	1	10.4	15	-	13	54	3	12	129	10	44	2	
Ica	7	4	3	-	0.5	2	-	3	1	-	4	3	1	-	-	
Jaén - Cajamarca	5	5	-	-	0.4	-	-	-	3	-	-	5	-	2	-	
Junín	47	26	21	-	3.5	2	-	7	27	1	2	43	-	10	-	
La Libertad	192	96	96	-	14.1	3	1	18	82	4	11	181	11	69	1	
Lambayeque	3	2	1	-	0.2	-	-	-	2	-	-	3	-	1	-	
Lima Sur	38	27	10	1	2.8	1	-	3	16	-	5	33	6	12	-	
Lima Este	2	2	-	-	0.1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	
Lima Provincias	99	55	44	-	7.3	3	-	9	55	-	10	89	6	25	1	
Lima Ciudad	233	123	110	-	17.2	-	-	45	118	4	5	227	37	29	-	
Loreto	5	-	5	-	0.4	-	-	4	-	-	-	5	-	1	-	
Luciano Castillo - Piura	2	2	-	-	0.1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	
Madre de Dios	1	1	-	-	0.1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
Moquegua	2	1	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	
Pasco	6	3	3	-	0.4	2	-	-	3	-	2	4	1	-	-	
Piura	16	8	8	-	1.2	1	-	4	6	-	6	10	3	2	-	
Puno	45	34	11	-	3.3	1	-	3	25	-	2	43	3	13	-	
San Martín	64	16	48	-	4.7	2	-	17	29	4	13	51	3	9	-	
Tacna	7	5	1	1	0.5	2	1	1	3	-	4	3	-	-	-	
Ucayali	1	-	1	-	0.1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
Consultorio Particular	57	30	27	-	4.2	-	-	12	14	-	19	20	7	2	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

/1 No específica el origen de la muestra

CUADRO 1.93 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXÁMEN					
	Sexo		NE/1	%	Cultivo		Inmunofluorescencia Directa			RT - PCR		
	Femenino	Masculino			Neigativo	Positivo	Neigativo	Positivo 2+	Positivo 3+	Neigativo	Positivo	
Total	1837	923	913	1	100.0	12	1	1463	64	16	77	50
Enero	69	32	37	-	3.8	-	-	69	-	-	-	-
Febrero	65	35	30	-	3.5	-	-	65	-	-	-	-
Marzo	71	35	36	-	3.9	-	-	68	3	-	-	-
Abril	57	22	35	-	3.1	-	-	57	-	-	-	-
Mayo	134	77	57	-	7.3	-	-	127	5	2	9	10
Junio	57	17	40	-	3.1	-	-	55	1	1	-	-
Julio	117	59	58	-	6.4	1	-	73	2	-	-	-
Agosto	224	107	117	-	12.2	1	-	176	2	2	-	-
Septiembre	235	121	114	-	12.8	3	-	203	23	3	-	-
Octubre	301	167	134	-	16.4	2	1	169	9	4	68	40
Noviembre	217	103	113	1	11.8	2	-	136	7	-	-	-
Diciembre	290	148	142	-	15.8	3	-	265	12	4	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Febrero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.94 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXÁMEN			
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Cultivo		Inmunofluorescencia Directa		RT - PCR				
		Femenino	Masculino			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo 2+	Negativo	Positivo			
Total	1837	923	913	1	100.0	12	1	1463	64	16	77	50		
Amazonas	49	17	31	1	2.7	-	-	42	2	1	2	7		
Ancash	37	12	25	-	2.0	-	-	32	-	-	2	1		
Apuímac	14	8	6	-	0.8	1	-	13	-	-	-	-		
Arequipa	46	27	19	-	2.5	-	-	38	-	-	1	1		
Arequipa	185	93	92	-	10.1	-	-	158	3	-	-	-		
Bagua - Amazonas	9	6	3	-	0.5	-	-	1	-	-	2	6		
Cajamarca	1	1	-	-	0.1	-	-	1	-	-	-	-		
Callao	70	34	36	-	3.8	3	1	57	2	-	2	-		
Cusco	32	22	10	-	1.7	-	-	21	1	-	7	3		
Cutervo - Cajamarca	8	4	4	-	0.4	-	-	6	2	-	-	-		
Huancavelica	5	2	3	-	0.3	-	-	5	-	-	-	-		
Huánuco	34	13	21	-	1.9	-	-	25	1	-	-	3		
Ica	21	12	9	-	1.1	-	-	8	2	-	5	1		
Jaén - Cajamarca	14	8	6	-	0.8	-	-	14	-	-	-	-		
Junín	42	22	20	-	2.3	-	-	29	1	1	7	1		
La Libertad	303	137	166	-	16.5	-	-	242	9	5	14	11		
Lambayeque	35	19	16	-	1.9	-	-	10	1	-	-	-		
Lima Sur	9	8	1	-	0.5	-	-	9	-	-	-	-		
Lima Este	53	26	27	-	2.9	-	-	42	1	1	3	2		
Lima Provincias	12	7	5	-	0.7	1	-	9	1	-	-	-		
Lima Ciudad	360	169	191	-	19.6	-	-	302	14	1	9	7		
Loreto	264	145	119	-	14.4	3	-	220	12	7	7	3		
Luciano Castillo - Piura	8	4	4	-	0.4	-	-	6	-	-	1	-		
Pasco	2	2	-	-	0.1	-	-	2	-	-	-	-		
Piura	45	24	21	-	2.4	-	-	44	1	-	-	-		
San Martín	24	17	7	-	1.3	-	-	11	2	-	6	1		
Tacna	33	22	11	-	1.8	-	-	18	1	-	9	3		
Tumbes	9	6	3	-	0.5	-	-	9	-	-	-	-		
Ucayali	78	42	36	-	4.2	-	-	58	5	-	-	-		
Consultorio Particular	35	16	19	-	1.9	4	-	31	3	-	-	-		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Febrero 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.95 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOISIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	TOTAL	Sexo		%	Inmunofluorescencia Indirecta IgG	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	418	226	192	100.0	200	215
Enero	25	16	9	6.0	11	14
Febrero	21	12	9	5.0	7	14
Marzo	43	19	24	10.3	28	15
Abril	39	20	19	9.3	18	21
Mayo	30	17	13	7.2	15	15
Junio	41	19	22	9.8	19	22
Julio	37	21	16	8.9	13	24
Agosto	39	23	16	9.3	19	20
Septiembre	43	27	16	10.3	16	24
Octubre	41	23	18	9.8	24	17
Noviembre	35	19	16	8.4	15	20
Diciembre	24	10	14	5.7	15	9

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.96 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOISIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA'S - DIRESA'S REMITENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISA'S - DIRESA'S	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				Tipo de examen	
	TOTAL	Sexo		%	Inmunofluorescencia Indirecta IgG	
		Femenino	Masculino		Negativo	Positivo
Total	418	226	192	100.0	200	215
Amazonas	1	1	-	0.2	-	1
Ancash	3	2	1	0.7	2	1
Apurímac	12	5	7	2.9	10	2
Arequipa	7	1	6	1.7	6	1
Ayacucho	3	2	1	0.7	-	3
Bagua - Amazonas	4	2	2	1.0	-	4
Cajamarca	26	13	13	6.2	14	12
Callao	27	11	16	6.5	17	10
Cusco	77	35	42	18.4	52	25
Huancavelica	2	2	-	0.5	1	1
Huánuco	71	45	26	17.0	12	59
Ica	8	4	4	1.9	8	-
Jaén - Cajamarca	2	1	1	0.5	-	2
Junín	2	-	2	0.5	1	1
La Libertad	3	1	2	0.7	2	1
Lambayeque	72	44	28	17.2	30	41
Lima Provincias	11	7	4	2.6	4	7
Lima Ciudad	5	3	2	1.2	1	4
Loreto	13	8	5	3.1	4	9
Luciano Castillo - Piura I	2	1	1	0.5	2	-
Piura	15	11	4	3.6	5	9
San Martín	4	1	3	1.0	2	2
Tacna	1	-	1	0.2	1	-
Tumbes	12	7	5	2.9	4	8
Ucayali	24	11	13	5.7	16	7
Consultorio particular	11	8	3	2.6	6	5

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Enero 2013

CUADRO 1.97 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN												
	Sexo		Cultivo OGAWA	Identificación Inmunocromatográfica	Identificación Molecular Genotype	Wayne/PZA	Tipificación Mifobacteria		Tipificación Mifobacteria		Tipificación Mifobacteria		Tipificación Mifobacteria				
	Fem	Masc					NE/1	%	Contaminado	Negativo	Positivo	Complejo Mycobacterium tuberculosis	Mycobacterium tuberculosis	Contaminado	No Desarrollado	Resistente	Sensible
Total	9099	3007	6082	10	100.0	4	92	361	2966	840	2	6	1898	10773	1	5	792
Enero	763	236	527	-	8.4	-	16	3	10	1	-	-	225	991	1	3	600
Febrero	696	237	459	-	7.6	-	11	1	14	15	-	-	142	978	-	-	188
Marzo	1135	385	750	-	12.5	1	7	9	255	301	-	-	222	1606	-	1	1
Abril	760	253	507	-	8.4	2	16	5	7	17	-	-	191	960	-	-	-
Mayo	890	293	597	-	9.8	-	8	1	40	415	-	-	180	1024	-	-	-
Junio	676	227	449	-	7.4	1	6	23	242	74	-	-	150	674	-	-	-
Julio	451	150	297	4	5.0	-	16	32	239	1	-	1	128	489	-	-	3
Agosto	1295	413	879	3	14.2	-	2	56	895	16	1	3	177	1656	-	-	-
Septiembre	647	216	429	2	7.1	-	3	31	388	-	-	1	120	652	-	-	-
Octubre	682	245	437	-	7.5	-	-	56	340	-	1	1	150	639	-	1	-
Noviembre	555	180	374	1	6.1	-	6	91	287	-	-	-	123	608	-	-	-
Diciembre	549	172	377	-	6.0	-	1	53	249	-	-	-	90	496	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Abril 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.98 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGUN DISAS -DIRESAS REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIRESAS	TIPO DE EXAMEN																
	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN										
	Sexo		Cultivo OGAWA	Identificación Immunocromatográfica	Identificación Molecular Genotype	Wayne PZA		Tipificación Microbacteria									
Fem	Masc	NE/1				%	Contaminado	Negativo Positivo	Complejo Mycobacterium tuberculosis	Mycobacterium tuberculosis	Contaminado	Sensible	Resistente	No Desarrollado	No Desarrollado	Mycobacterium tuberculosis	
Total	9099	3007	6082	10	100.0	4	92	361	2966	840	2	6	1898	10773	1	5	792
Amazonas	16	9	7	-	0.2	-	-	-	5	2	-	-	28	-	-	-	12
Ancash	273	74	199	-	3.0	-	1	-	86	31	-	2	27	374	-	-	2
Apurimac	2	1	1	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2
Arequipa	193	81	112	-	2.1	13	-	-	71	1	-	-	30	182	-	-	6
Ayacucho	61	29	32	-	0.7	-	-	-	17	12	-	-	90	-	-	-	-
Bagua - Amazonas	3	2	1	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-
Cajamarca	28	8	20	-	0.3	-	-	-	14	3	-	-	48	-	-	-	-
Callao	960	313	645	2	10.6	9	78	-	400	42	-	-	266	1124	-	2	115
Cusco	39	14	25	-	0.4	-	-	-	15	5	-	-	4	54	-	-	5
Huancavelica	26	7	19	-	0.3	-	-	-	5	5	-	-	2	34	-	-	3
Huánuco	146	64	82	-	1.6	-	-	-	35	16	-	-	8	208	-	-	4
Ica	211	72	138	1	2.3	1	-	-	61	24	-	1	40	312	-	1	34
Jaén	15	6	9	-	0.2	-	-	-	10	-	-	-	24	-	-	-	-
Junín	256	80	176	-	2.8	1	-	-	84	20	-	-	48	340	-	-	17
La Libertad	548	202	346	-	6.0	-	-	-	150	68	-	-	68	736	-	-	12
Lambayeque	213	79	134	-	2.3	7	1	-	104	1	-	-	16	290	-	-	5
Lima Sur	436	110	326	-	4.8	13	1	-	200	30	-	-	128	529	-	-	46
Lima Este	1188	363	825	-	13.1	3	122	-	335	120	-	-	440	1075	-	-	81
Lima Provincia	620	130	489	1	6.8	-	-	-	226	59	-	-	113	780	-	-	5
Lima Ciudad	2942	1027	1914	1	32.3	3	39	19	807	289	1	3	649	3248	1	1	433
Loreto	178	65	113	-	2.0	2	-	-	50	51	-	-	4	310	-	-	1
Luciano Castillo - Piura	42	12	30	-	0.5	-	-	-	15	8	-	-	20	160	-	-	1
Madre de Dios	118	35	83	-	1.3	-	-	-	47	15	1	-	8	-	-	-	-
Moquegua	5	-	5	-	0.1	-	-	-	3	-	-	-	2	31	-	-	-
Pasco	28	11	17	-	0.3	-	-	-	4	9	-	-	6	108	-	-	2
Piura	98	33	65	-	1.1	-	-	-	25	5	-	-	8	-	-	-	2
Puno	5	1	4	-	0.1	-	-	-	2	-	-	-	8	-	-	-	-
San Martín	70	25	44	1	0.8	-	-	-	44	2	-	-	106	-	-	-	2
Tarma	29	16	13	-	0.3	-	-	-	11	-	-	-	1	37	-	-	4
Tumbes	25	8	17	-	0.3	1	-	-	9	-	-	-	28	-	-	-	-
Ucayali	316	125	187	4	3.5	-	-	-	129	19	-	-	23	431	-	1	2
Consultorio Particular	9	5	4	-	0.1	3	2	-	2	-	-	-	1	2	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Abril 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.99 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSIS CLASIFICADAS POR TIPO DE DROGAS SEGUN LAS PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD REALIZADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

Pruebas de Susceptibilidad	PRIMERA LINEA (TIPO DE DROGA)												SEGUNDA LINEA (TIPO DE DROGA)													
	INH		INH 0.2		INH 1.0		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	17	53	3687	3133	2967	3854	2478	4409	1378	5514	2440	4447	1897	10766	287	6556	386	6458	338	6505	918	5925	47	6791	66	6778
SUSCEP A DROGAS 1Y 2L EN AGAREN PLACA	-	-	198	124	156	166	147	174	72	250	111	211	-	-	29	294	27	296	24	299	60	263	3	316	7	316
SUSCEP A DROGAS 1LY 2L EN AGAREN PLACA	-	-	3489	3009	2811	3688	2320	4176	1302	5198	2309	4186	939	5328	258	6246	358	6147	313	6191	857	5647	44	6459	59	6446
SUSCEP A DROGAS 2L AGAREN PLACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	15	1	15	1	15	1	15	-	16
SUSCEP A DROGAS 1LX BACTEC460TB	17	53	-	-	-	-	11	59	4	66	20	50	4	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WVNEPZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	954	5380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota : INH: Isoniacida , RIFA: Rifampicina , EMB: Etambutol , SM: Estreptomicina , PZA: Pirazinamida , CIP: Ciprofloxacina , KAN: Kanamicina , CAP: Capreomicina , ETA : Etionamida , CS: Cicleserina , PAS: Acido para Aminosalicilo

Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Publica - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Abril 2013

CUADRO 1.-100 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Elisa - VIH		IFI - VIH		Inmunoblot - HIV			
		Femenino	Masculino			No Reactivo	Reactivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Indeterminado	
Total	6324	1802	4384	138	100.0	694	5584	554	5082	131	460	38	
Enero	592	149	430	13	9.4	65	521	58	478	4	36	9	
Febrero	583	158	418	7	9.2	68	508	55	461	9	49	-	
Marzo	505	151	341	13	8.0	60	444	48	396	7	43	2	
Abril	540	158	375	7	8.5	56	478	49	430	10	39	7	
Mayo	489	166	316	7	7.7	75	410	61	364	10	43	3	
Junio	461	136	322	3	7.3	47	410	37	363	7	43	5	
Julio	518	153	330	35	8.2	64	453	51	418	13	31	2	
Agosto	719	194	514	11	11.4	72	640	45	591	35	45	1	
Septiembre	453	130	311	12	7.2	55	397	44	372	10	25	1	
Octubre	428	115	303	10	6.8	37	385	33	356	5	30	-	
Noviembre	591	177	397	17	9.3	58	532	48	489	10	37	5	
Diciembre	445	115	327	3	7.0	37	406	25	364	11	39	3	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

ELISA : Elisa para determinar antígenos totales del VIH.

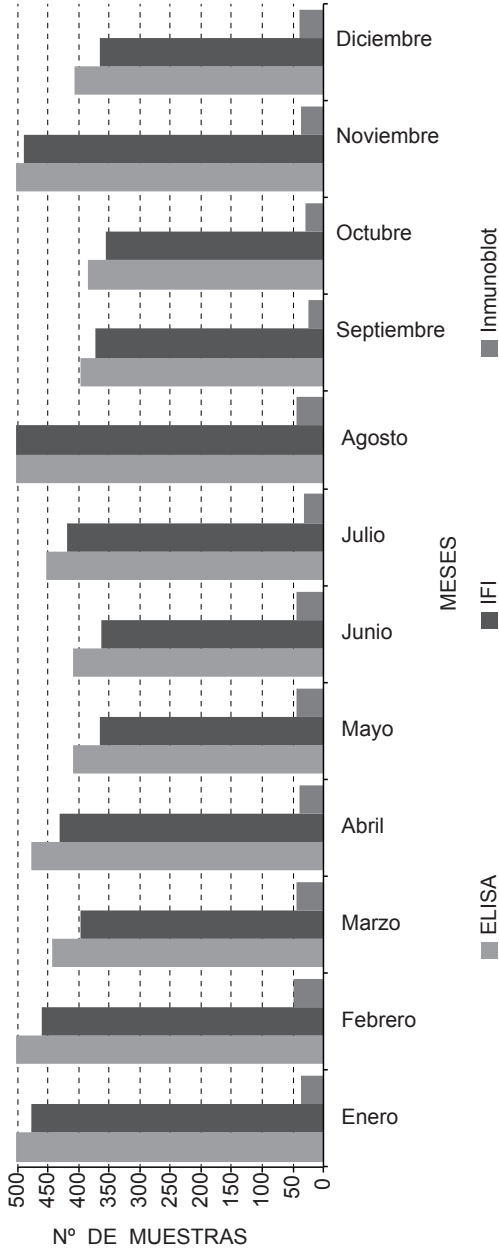
IFI : Inmunofluorescencia Indirecta

CUADRO 1.101 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGUN DISEAS -DIRESAS REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISAS -DIRESAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN					
	TOTAL	Sexo		NE/1	%	Elisa - VIH		IFI - VIH		InmunoBlot - HIV						
		Femenino	Masculino			No Reactivo	Reactivo	Neutro	Positivo	Negativo	Positivo	Indeterminado				
TOTAL	6324	1802	4384	138	100.0	694	5620	554	5082	131	460	38				
Amazonas	24	7	17	0.4	2	22	18	2	4	4	4	1				
Ancash	114	46	68	1.8	17	97	15	1	7	1	7	1				
Andahuaylas	1	-	1	0.0	-	1	-	8	2	-	-	-				
Apurimac	10	5	5	0.2	8	2	232	62	195	10	27	5				
Arequipa	301	99	200	4.8	67	232	15	9	12	3	2	5				
Ayacucho	26	11	15	0.4	11	15	85	22	69	2	16	-				
Bagua - Amazonas	88	29	58	1.4	2	22	22	28	349	6	21	2				
Cajamarca	22	5	16	0.3	33	373	-	1	-	-	-	-				
Callao	406	110	282	14	6.4	33	373	28	349	6	21	2				
Chanka - Apurimac	1	1	-	0.0	1	-	-	1	-	-	-	-				
Cusco	75	32	36	7	1.2	22	53	17	51	5	2	-				
Huancavelica	13	5	8	0.2	7	6	6	7	6	-	-	-				
Huanuco	46	14	31	1	0.7	3	43	3	42	-	1	-				
Ica	205	68	127	10	3.2	40	165	28	147	16	14	-				
Jaen	34	11	23	0.5	8	26	8	8	23	3	3	-				
Junin	144	54	87	3	2.3	9	135	8	122	1	13	-				
La Libertad	227	58	169	-	3.6	12	215	5	193	12	14	3				
Lambayeque	170	37	133	-	2.7	4	166	2	153	3	12	-				
Lima Sur	292	97	193	2	4.6	20	272	17	251	3	16	5				
Lima Este	308	77	228	3	4.9	23	284	23	261	1	20	2				
Lima Provincias	159	45	111	3	2.5	3	155	3	142	13	13	-				
Lima Ciudad	1799	495	1250	54	28.4	137	1662	102	1510	45	135	7				
Loreto	553	177	368	8	8.7	94	457	91	405	5	47	3				
Luciano Castillo - Piura	62	21	41	-	1.0	10	52	10	47	4	4	1				
Madre de Dios	67	23	44	-	1.1	4	62	4	55	1	6	-				
Moquegua	15	5	10	0.2	1	14	1	8	13	3	1	1				
Pasco	35	15	19	1	0.6	11	24	8	20	3	3	1				
Piura	138	44	88	6	2.2	39	98	35	89	5	6	2				
Puno	13	2	11	-	0.2	-	13	-	10	-	3	-				
San Martín	201	72	126	3	3.2	13	187	11	166	3	18	2				
Tacna	36	5	31	-	0.6	2	34	2	32	-	2	-				
Tumbes	40	12	28	-	0.6	1	39	1	38	-	1	-				
Ucayali	132	42	89	1	2.1	12	120	10	111	2	8	1				
Consultorio Particular	567	78	471	18	9.0	78	489	33	440	3	40	2				

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Publica - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013
 /1 No especifica el origen de la muestra
 ELISA : Elisa para determinar antigenos totales del VIH.
 IFI : Inmuno fluorescencia Indirecta

GRÁFICO 1.13. VIH - SIDA: MUESTRAS POSITIVAS REPORTADAS MENSUALMENTE SEGUN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. INS 2008



CUADRO 1.102 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. 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN					
	Sexo		NE/1	%	Carga Viral		PCR		Primera Prueba		Segunda Prueba		PCR Tercera Prueba		Recuento CD4/ CD8	
	Femenino	Masculino			Con resultado	Rechazados	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Con resultado
Total	28777	9101	19670	6	100.0	27649	30	481	30	217	7	8	0	27174	0	
Enero	3082	982	2100	-	10.7	2963	-	58	4	26	-	1	1	2914	-	
Febrero	3183	1005	2178	-	11.1	3068	1	47	4	21	1	2	-	3011	-	
Marzo	3728	1153	2574	1	13.0	3578	1	62	5	23	2	-	-	3543	-	
Abril	3311	1074	2237	-	11.5	3188	4	47	2	24	-	2	-	3161	-	
Mayo	3579	1115	2464	-	12.4	3449	14	57	7	25	-	1	-	3335	-	
Junio	3160	1000	2159	1	11.0	3023	3	54	3	30	-	-	-	2976	-	
Julio	3130	985	2141	4	10.9	3022	2	48	2	18	1	-	-	2978	-	
Agosto	3588	1096	2492	-	12.5	3439	5	63	2	34	3	1	-	3376	-	
Septiembre	529	179	350	-	1.8	496	-	9	-	4	-	-	-	496	-	
Octubre	522	178	344	-	1.8	503	-	11	-	4	-	1	-	487	-	
Noviembre	560	179	381	-	1.9	533	-	14	1	4	-	-	-	521	-	
Diciembre	405	155	250	-	1.4	387	-	11	-	4	-	-	-	376	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.103 MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA CARGA VIRAL Y LOS LINFOCITOS CD4/CD8 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISASs -DIRESAs REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. 2012

DISASs-DIRESAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXAMEN									
	Sexo		NE/1	%	Carga Viral		Primera Prueba		Segunda Prueba		Tercera Prueba		PCR		PCR		Rechazados			
	Femenino	Masculino			Rechazados	Con resultado	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo				
TOTAL	2877	9101	6	100.0	30	27649	481	30	217	7	8	0	27174	0						
Amazonas	15	9	-	0.1	14	14	-	-	-	-	-	-	14	-						
Ancash	655	395	-	2.3	629	19	-	-	4	-	-	-	577	-						
Apurimac	16	7	-	0.1	16	-	-	-	-	-	-	-	15	-						
Arequipa	784	524	-	2.7	767	8	-	-	2	1	-	-	748	-						
Ayacucho	65	23	-	0.2	57	4	-	-	2	1	-	-	58	-						
Bagua - Amazonas	45	11	-	0.2	42	2	-	-	1	-	-	-	42	-						
Cajamarca	57	17	-	0.2	57	-	-	-	-	-	-	-	57	-						
Callao	1757	488	-	6.1	1720	25	-	-	7	-	-	-	1672	-						
Chota - Cajamarca	4	1	-	0.0	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-						
Cusco	171	100	-	0.6	162	3	-	-	3	-	-	-	161	-						
Huancavelica	31	16	-	0.1	31	-	-	-	-	-	-	-	30	-						
Huánuco	202	79	-	0.7	195	4	-	-	3	-	-	-	193	-						
Ica	533	195	-	1.9	509	17	-	-	3	-	-	-	468	-						
Jaén	45	19	-	0.2	41	3	-	-	1	-	-	-	41	-						
Junín	582	232	-	2.0	573	6	-	-	2	-	-	-	558	-						
Lambayeque	1045	330	-	3.6	1008	19	-	-	14	1	-	-	1003	-						
Lima Sur	413	132	-	1.4	394	2	-	-	3	-	-	-	394	-						
Lima Este	2197	835	-	7.6	2096	1	-	-	15	1	-	-	1983	-						
Lima Provincias	1885	634	-	6.6	1832	5	-	-	21	-	-	-	1807	-						
Lima Ciudad	714	225	-	2.5	694	12	-	-	6	-	-	-	694	-						
Loreto	9411	2923	-	32.7	9031	126	-	-	53	2	-	-	8857	-						
Luciano Castillo - Piura	1715	520	-	6.0	1588	2	-	-	35	2	-	-	1590	-						
Madre de Dios	239	89	-	0.8	227	4	-	-	2	-	-	-	213	-						
Moquegua	188	67	-	0.7	177	1	-	-	4	1	-	-	172	-						
Pasco	130	32	-	0.5	127	1	-	-	2	-	-	-	122	-						
Piura	66	33	-	0.2	60	4	-	-	1	-	-	-	56	-						
Puno	418	149	-	1.5	394	2	-	-	7	-	-	-	394	-						
San Martín	400	130	-	1.4	366	-	-	-	9	-	-	-	27	-						
Tarma	208	78	-	0.7	205	17	-	-	4	-	-	-	351	-						
Tumbes	256	99	-	0.9	243	7	-	-	6	-	-	-	197	-						
Ucayali	512	195	-	1.8	465	1	-	-	14	-	-	-	242	-						
Consultorio Particular	3990	930	-	13.9	3897	2	-	-	1	-	-	-	3967	-						

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013
/1 No específica el origen de la muestra

CUADRO 1.104 MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA VARICELA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

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	9	5	4	100.0	0	0	8	1	2	5
Enero	1	1	-	11.1	-	-	1	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Abril	1	1	-	11.1	-	-	1	-	-	1
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Septiembre	2	1	1	22.2	-	-	2	-	1	-
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Noviembre	5	2	3	55.6	-	-	4	1	1	4
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.105 MUESTRAS PROCESADAS PARA EVALUAR LA VARICELA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISAS -DIRESAS REMITENTE AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS -DIRESAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN					
	Sexo		%	Aislamiento y tipificación		Elisa captura IgM		Elisa captura IgG		
	Femenino	Masculino		Con resultado	Rechazados	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	9	100.0	0	0	8	1	2	5		
Apurímac	4	44.4	-	-	4	-	-	4		
La Libertad	2	22.2	-	-	2	-	1	-		
Lima Ciudad	2	22.2	-	-	1	1	1	-		
Consultorio Particular	1	11.1	-	-	1	-	-	1		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Marzo 2013

CUADRO 1.106 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXÁMEN											
	Sexo		NE/1	%	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	Negativo	Positivo		
Total	5255	2455	2800	10	100.0	1733	11	4811	329	4261	279	0	984	21	1603	141	1741	3	1742	2	1706	38
Enero	332	148	184	-	6.3	87	3	302	30	326	6	29	1	89	1	88	2	90	-	86	4	
Febrero	280	138	142	-	5.3	90	2	254	25	279	-	30	2	88	4	91	1	92	-	90	2	
Marzo	496	237	259	1	9.4	201	2	431	64	440	-	72	3	181	22	203	-	203	-	200	3	
Abril	436	190	246	2	8.3	100	1	368	42	102	1	42	1	78	23	101	-	101	-	101	-	
Mayo	505	230	275	3	9.6	93	-	463	21	235	9	56	1	73	20	93	-	92	1	92	1	
Junio	534	271	263	-	10.2	188	-	480	37	475	41	95	-	160	28	188	-	188	-	184	4	
Julio	640	286	354	-	12.2	255	-	561	50	546	65	110	-	244	11	255	-	255	-	253	2	
Agosto	473	244	229	-	9.0	194	-	435	25	387	74	81	-	184	10	194	-	194	-	194	-	
Septiembre	381	181	200	-	7.3	139	1	369	8	334	45	93	1	134	6	140	-	140	-	139	1	
Octubre	391	178	213	-	7.4	130	-	378	12	377	13	127	3	122	8	130	-	129	1	121	9	
Noviembre	517	228	289	2	9.8	174	-	506	8	491	23	169	5	169	5	174	-	174	-	168	6	
Diciembre	270	124	146	2	5.1	82	2	264	7	269	2	80	4	81	3	84	-	84	-	78	6	

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Febrero 2013
/1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.107 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNOSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2012

DISAS - DIREAS	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS										TIPO DE EXÁMEN										
	Sexo		NE/1	%	ADENOVIRUS		INFLUENZA A		INFLUENZA B		METANEUMOVIRUS		VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO		PARAINFLUENZA 1		PARAINFLUENZA 2		PARAINFLUENZA 3		
	Fem	Masc			Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
Total	5255	2455	2800	10	100,0	1733	11	4811	192	4261	279	984	21	1602	141	1741	3	1742	2	1699	38
Amazonas	31	14	17	-	0,6	8	-	30	1	25	6	8	-	8	-	8	-	8	-	8	-
Ancash	48	24	24	-	0,9	9	-	46	2	34	6	1	-	8	1	9	-	9	-	9	-
Apuimac	20	13	7	-	0,4	2	-	18	1	16	2	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Arequipa	39	24	15	-	0,7	1	-	38	1	20	3	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Ayacucho	6	4	2	-	0,1	1	-	6	-	6	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Bagua - Amazonas	1	1	-	-	0,0	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	1	1	-	-	0,0	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	16	11	5	-	0,3	5	-	13	3	14	-	3	-	5	-	5	-	5	-	5	-
Cusco	312	148	164	-	5,9	73	-	295	8	223	12	19	1	69	4	73	-	73	-	73	-
Huancavelica	35	15	20	-	0,7	8	-	35	-	22	1	7	1	7	1	8	-	8	-	8	-
Huánuco	7	5	2	-	0,1	1	-	4	3	6	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Ica	4	2	2	-	0,1	2	-	2	2	4	-	1	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Jaén	18	12	6	-	0,3	6	-	15	1	15	-	3	-	6	-	6	-	6	-	6	-
Junín	188	98	90	-	3,6	73	1	172	12	146	24	36	1	71	3	73	1	74	-	73	1
La Libertad	53	24	29	-	1,0	7	-	43	10	48	-	-	-	7	-	7	-	7	-	7	-
Lambayeque	238	114	124	-	4,5	108	-	224	8	197	34	71	1	105	3	108	-	107	-	108	-
Lima Sur	207	118	89	-	3,9	78	3	188	14	167	18	49	1	76	5	81	-	81	-	81	-
Lima Este	4	2	2	-	0,1	1	-	4	-	4	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Lima Provincia	190	77	113	-	3,6	74	-	164	22	161	7	38	3	70	4	74	-	74	-	74	-
Lima Ciudad	2610	1222	1388	8	49,7	954	5	2414	15	2222	97	620	12	845	113	958	1	958	1	922	30
Loreto	219	91	128	2	4,2	73	-	190	4	58	-	58	-	71	2	73	-	73	-	71	2
Madre de Dios	46	14	32	-	0,9	11	-	38	7	37	6	7	-	11	-	11	-	11	-	11	-
Moquegua	6	4	2	-	0,1	2	-	4	1	5	-	1	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Piura	65	24	41	-	1,2	22	-	55	8	52	1	12	-	20	2	22	-	22	-	22	-
Puno	369	158	211	-	7,0	83	-	337	13	262	18	-	-	83	-	82	-	83	-	83	-
San Martín	73	33	40	-	1,4	10	-	66	6	59	5	-	-	10	-	10	-	10	-	10	-
Tarma	186	93	93	-	3,5	31	1	174	10	133	19	-	-	32	-	32	-	32	-	32	-
Tumbes	182	82	100	-	3,5	32	-	145	26	119	9	-	-	32	-	32	-	32	-	32	-
Consultorio Particular	81	28	53	-	1,5	58	1	72	6	72	7	48	1	56	3	59	-	59	-	56	3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Oficina de Inteligencia Sanitaria - Netlab, Febrero 2013
 /1 No especifica el origen de la muestra

CUADRO 1.108 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES. 2009 - 2012

ENFERMEDADES	2009	2010	2011	2012
Total				
Amebiasis	3	-	13	2
Amebiasis de vida libre	1	1	35	13
Anatomía patológica	183	302	120	152
Antrax - Carbunco	10	15	13	12
Botulismo	2	-	2	2
Brucelosis	996	797	655	786
Chlamydia	32	210	26	21
Cisticercosis	406	435	472	456
Citomegalovirus	162	270	289	342
Dengue	11415	9836	9193	21580
Difteria	2	-	-	7
Ehrlichiosis	-	6	2	5
Enfermedad de carrión (Bartonellosis)	938	469	1305	957
Chagas	651	435	315	577
Enteroparasitos	614	547	738	545
Enteropatógenos	840	63	76	14
Enterovirus	22	34	12	11
Fasciolosis	31	26	61	78
Fiebre Amarilla	278	442	794	671
Fiebre Mayaro	38	139	536	1623
Fiebre Oropuche	38	342	551	1036
Gonorrea	28	120	-	4
Hanta Virus	8	67	307	386
Hepatitis Viral	1138	4060	2882	2811
Herpes I	143	253	98	283
Herpes II	127	440	81	289
Hidatidosis	1129	1082	1019	1207
HTLV-1	91	126	110	204
Leishmaniasis	2833	2216	2833	2507
Leptospirosis	4393	4000	3639	5780
Malaria	106	106	106	116
Meningitis Bacteriana	27	11	5	16
Micosis	396	532	662	649
Parálisis Flácida	83	98	83	101
Parvovirus B19	5	9	2	13
Peste Humana	188	2231	158	817
Rabia Humana	83	68	65	812
Rickettsias	2617	2808	2617	1861
Rotavirus	17	620	688	802
Rubeola	1886	1931	2514	1633
Sarampión	913	949	1312	717
Sífilis	650	1045	585	1347
Tos ferina	1027	246	1027	1836
Toxoplasmosis	189	293	420	418
Tuberculosis	7161	7689	9395	9089
Varicela	3	4	5	9
VIH - SIDA	5458	6632	7417	6324
Virus respiratorio	19622	6190	2786	3450

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, Julio 2013

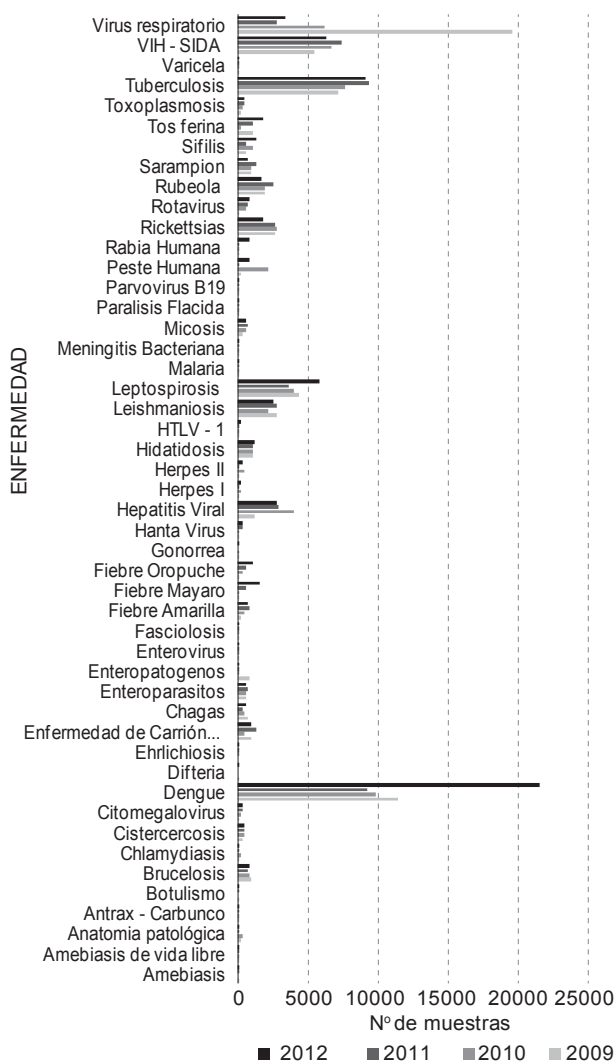
Del gráfico se puede observar el incremento en el procesamiento de muestras para el diagnóstico de determinadas enfermedades.

En el caso de Dengue, durante el año 2012 se produjo un brote de pacientes infectados por el mosquito *Aedes Aegypti* (27% de total de muestras procesadas), lo que llevó a tomar las medidas respectivas de salud, y campañas de prevención y vigilancia para proteger a las personas, principalmente en aquellas zonas alejadas de la capital del Perú (Loreto, San Martín, Ucayali, Madre de Dios, Cajamarca, Ancash).

En el 2009 en diferentes partes del mundo, se propagó el Virus AH1N1, por lo que en el Perú se tomaron las medidas necesarias para realizar la vigilancia respectiva.

Existe un elevado número de muestras procesadas para el diagnóstico de Tuberculosis en el periodo 2009 - 2012, por lo que se

GRÁFICO 1.15. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES. 2009 - 2012



esta poniendo especial atención en la vigilancia de esta enfermedad. En el 2012 se ha procesado el 44.5% del total de las muestras procesadas; las zonas donde proceden la mayor cantidad de muestras son Lima, Callao, La Libertad, Ancash, Junín e Ica.

El incremento del análisis de muestras para detectar Leptospirosis en el año 2012, debió principalmente para realizar investigaciones.

CUADRO 1.109 INMUNIZACIONES MEDIANTE VACUNACIÓN REGULAR EN EL CENTRO DE VACUNACIÓN INTERNACIONAL. 2012

VACUNAS	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total	3357	299	277	229	243	359	290	359	266	276	309	227	223
Vacuna Contra la Varicela x -.5ml.*	70	2	12	9	5	2	9	2	11	6	10	1	1
Vacuna Contra Meningococo A+C Inyectable	81	6	11	9	8	2	8	7	11	2	3	5	9
Vacuna Hexavalente (DTPa+PV+HIB+VHB) x -.5ml	81	8	13	10	11	12	3	1	-	2	6	11	4
Vacuna Contra Difteria y Tetano Adulto	191	10	14	-	6	13	40	28	23	19	7	15	16
Vacuna Contra Hepatitis A - Adulto	25	-	-	-	-	-	-	3	2	7	3	3	7
Vacuna Contra Hepatitis Viral B - Adulto x 1ml.*	292	49	23	25	31	25	26	25	23	17	7	10	31
Vacuna Contra Hepatitis Viral B - Pediátrico x 0.5ml.*	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna Contra Haemophilus Influenza B	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna Contra la Influenza x 0.5ml.*	150	-	-	-	-	71	41	36	2	-	-	-	-
Vacuna Contra la Neumocócica x 0.5ml.*	234	27	23	28	23	35	-	26	19	9	12	19	13
Vacuna Contra la Fiebre Amarilla x 0.5ml.*	1844	192	163	143	149	156	138	191	144	120	196	133	119
Vacuna Contra la Polio x 0.5ml. (Inyectable)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna Contra la Rabia Producción Nacional INS	51	-	4	-	5	3	7	4	1	18	7	-	2
Vacuna Contra Hepatitis A-B Pediátrico	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna Triple (Rubeola, Papera y Sarampión) x 0.5ml.*	51	-	7	3	5	4	2	10	3	9	2	3	3
Vacuna Contra la Tifoidea x 0.5 ml	131	-	-	-	-	1	2	10	3	54	44	10	7
Vacuna Contra Hepatitis A-B Adulto.	60	3	3	2	-	10	5	12	8	1	-	7	9
Vacuna Rabia Comercial (Vero Rab).	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna antineumocócica conjugada heptavalente	44	2	4	-	-	-	5	3	13	9	6	2	-
Vacuna contra la influenza pediátrica	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacuna contra el virus del Papiloma humano 1618	52	-	-	-	-	25	4	1	3	3	6	8	2

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

CENAN



**Centro Nacional de
Alimentación y Nutrición**

ESTADO NUTRICIONAL Y ANEMIA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y GESTANTES ATENDIDOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD - SIEN

Gómez-Guizado GL(1a), Barboza-Del Carpio JC(1b), Prado-Merino MM(1c),
Cosser-Gamarra C(1d).

“El Instituto Nacional de Salud, a través del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, desde el 2005 realiza la vigilancia nutricional de dos etapas de vida priorizadas: niños menores de 5 años y gestantes. Dicha vigilancia la realiza principalmente en los establecimientos de salud de atención primaria del Ministerio de Salud, a través del Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN). En el año 2011, MINSA en la RM 178-2011/MINSA, en la que aprueba el documento técnico sobre Definiciones operacionales y criterios de programación de los programas estratégicos, indica que la vigilancia nutricional se realiza a través del SIEN en el nivel local, regional y nacional.”

Dentro de este contexto, al INS - CENAN se le asigna diseñar, implementar y ejecutar la medición de indicadores nutricionales y sus determinantes; y en este sentido la Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (DEVAN), a través de la recepción de base de datos del SIEN que remiten las regiones del país, viene monitoreando de manera periódica algunos indicadores nutricionales, con la finalidad de disponer información y elaborar los informes técnicos necesarios, con el fin de socializar la información de indicadores a nivel nacional y regional, que facilite la toma de decisiones. Asimismo, fomenta la elaboración de informes técnicos a nivel local.

Desde el 2011, para la evaluación nutricional sólo se considera el último control realizado en el EESS, tanto al niño menor de cinco años como a la gestante, por lo que los registros son únicos y por ello se considera como ATENDIDOS. Asimismo, en el caso de anemia se usa una base de datos con el último control de hemoglobina para el periodo en evaluación. Dicha metodología se realiza con una herramienta elaborada en la DEVAN, que se aplica a la base de datos de Access del SIEN.

“Es importante mencionar que la clasificación de la Organización Mundial de Salud (OMS) para determinar el tipo de desnutrición, es la más conveniente para la realidad de nuestro país. La OMS llevo a cabo el Estudio Multicéntrico de las Referencias del Crecimiento, en la que combinó un seguimiento longitudinal desde el nacimiento hasta los 24 meses de edad y un estudio transversal de los niños de entre 18 y 71 meses. Se recogieron datos primarios sobre crecimiento e información conexas de lactantes y niños pequeños saludables alimentados con leche materna con antecedentes étnicos y entornos culturales muy diversos (Brasil, Ghana, India, Noruega, Omán y

Estados Unidos). Entre los criterios de inclusión de las familias y niños seleccionados estuvieron ausencia de limitaciones ambientales o económicas que pudieran interferir con el adecuado crecimiento, parto de término, nacimiento único, madre no fumadora y con disposición para amamantar, ausencia de morbilidad importante, alimentación complementaria adecuada, acceso a salud rutinario óptimo, entre otros. Estos patrones describen el crecimiento normal de los niños en la primera infancia bajo condiciones ambientales óptimas, conforme a las prácticas sanitarias recomendadas y los comportamientos relacionados con resultados saludables, para que alcancen plenamente su potencial genético de crecimiento. Pueden utilizarse para estudiar a los niños de cualquier lugar del mundo, independiente a su origen étnico, situación socioeconómica y tipo de alimentación.”

A continuación se presentan la información correspondiente al año 2012, para niños menores de 3 años, menores de 5 años y gestantes, por Dirección Regional de Salud (Diresa), Gerencia Regional de Salud (Geresa) o Dirección de Salud (Disa)

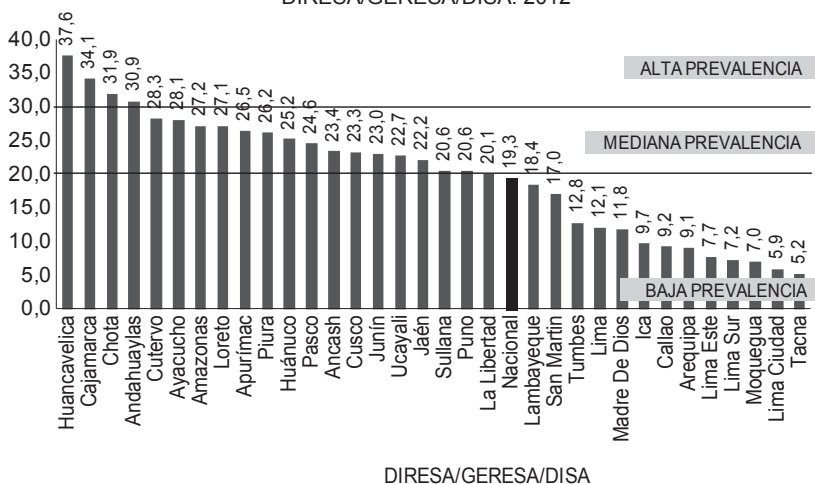
CUADRO 2,1 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	40919	11125	27,2	40576	8271	20,4
Ancash	76190	17805	23,4	76170	13116	17,2
Andahuaylas	13244	4088	30,9	13227	2878	21,8
Apurímac	16537	4386	26,5	16503	3132	19,0
Arequipa	72282	6542	9,1	72166	4511	6,3
Ayacucho	53523	15032	28,1	53352	11025	20,7
Cajamarca	65183	22246	34,1	64444	16819	26,1
Callao	30822	2836	9,2	30589	1933	6,3
Chota	25023	7983	31,9	24931	5845	23,4
Cusco	119915	27908	23,3	118327	20499	17,3
Cutervo	11133	3146	28,3	11104	2252	20,3
Huancavelica	30263	11374	37,6	30212	8650	28,6
Huánuco	76482	19258	25,2	76176	13995	18,4
Ica	48353	4682	9,7	48224	3179	6,6
Jaén	37028	8205	22,2	36808	5818	15,8
Junín	80915	18641	23,0	80468	13587	16,9
La Libertad	112215	22530	20,1	111952	16867	15,1
Lambayeque	54997	10132	18,4	54912	7438	13,5
Lima - Provincias	55588	6723	12,1	55609	4643	8,3
Lima Ciudad	115660	6792	5,9	115416	4588	4,0
Lima Este	85450	6594	7,7	84545	4309	5,1
Lima Sur	76074	5507	7,2	75664	3782	5,0
Loreto	82346	22356	27,1	81763	16451	20,1
Madre De Dios	21186	2508	11,8	20920	1688	8,1
Moquegua	7790	542	7,0	7789	370	4,8
Pasco	20281	4988	24,6	20021	3580	17,9
Piura	65149	17037	26,2	64719	12984	20,1
Puno	71363	14671	20,6	71287	10197	14,3
San Martín	66468	11280	17,0	65640	7846	12,0
Sullana	42143	8673	20,6	41901	6274	15,0
Tacna	15308	794	5,2	15354	556	3,6
Tumbes	19082	2443	12,8	18971	1683	8,9
Ucayali	40688	9233	22,7	2134	415	19,4
Nacional	1749600	338060	19,3	1701874	239181	14,1

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

De acuerdo a la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS, la DIRESA/ DISA que presenta mayor desnutrición crónica son Huancavelica, Cajamarca, Chota y Andahuaylas, las cuales presentan 1 de cada 3 niños con desnutrición crónica (mayor al 30% anual) por lo menos, mientras que Tacna y Lima Ciudad presentan casi 1 de cada 17 niños con desnutrición crónica (menos de 6% anual) para el 2012.

GRÁFICO 2.1. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



El grafico muestra que 4 DIRESA/GERESA/DISA son de alta prevalencia de niños con desnutrición crónica (30 a 37.6%) entre los atendidos en los servicios de salud, determinado por los puntos de corte de la OMS; por otro lado, 13 DIRESA/DISA presentan baja prevalencia de niños con desnutrición crónica (< 20%), la proporción de desnutrición cronica nacional esta considerada como de baja prevalencia.

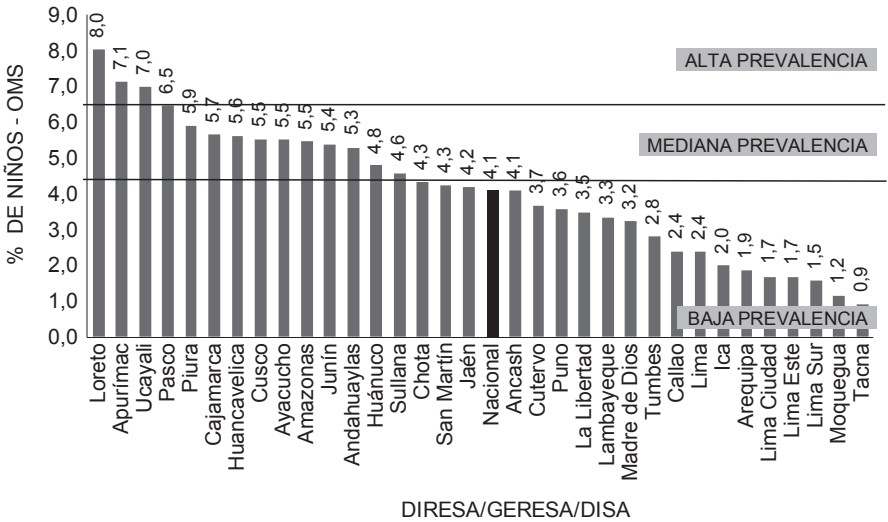
CUADRO 2,2 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	40772	2227	5,5	40926	3992	9,8
Ancash	76288	3105	4,1	76426	5756	7,5
Andahuaylas	13256	702	5,3	13262	1452	10,9
Apurímac	16530	1176	7,1	16554	2149	13,0
Arequipa	72287	1341	1,9	72342	2292	3,2
Ayacucho	53477	2943	5,5	53591	5539	10,3
Cajamarca	64807	3664	5,7	65272	6753	10,3
Callao	30741	739	2,4	30888	1020	3,3
Chota	24993	1083	4,3	25047	2164	8,6
Cusco	119033	6577	5,5	120311	10978	9,1
Cutervo	11138	407	3,7	11154	870	7,8
Huancavelica	30281	1704	5,6	30326	3181	10,5
Huánuco	76373	3650	4,8	76603	6680	8,7
Ica	48331	963	2,0	48520	1542	3,2
Jaén	36953	1554	4,2	37033	3054	8,2
Junín	80747	4344	5,4	81032	7337	9,1
La Libertad	112127	3911	3,5	112571	7050	6,3
Lambayeque	55096	1845	3,3	55224	3085	5,6
Lima - Provincias	55721	1317	2,4	55912	2170	3,9
Lima Ciudad	115581	1955	1,7	116029	2778	2,4
Lima Este	84725	1426	1,7	85624	2162	2,5
Lima Sur	75768	1174	1,5	76354	1755	2,3
Loreto	82189	6588	8,0	82480	11340	13,7
Madre De Dios	21082	680	3,2	21266	1134	5,3
Moquegua	7788	90	1,2	7816	152	1,9
Pasco	20181	1303	6,5	20330	2120	10,4
Piura	65052	3832	5,9	65304	6408	9,8
Puno	71412	2554	3,6	71564	4066	5,7
San Martín	65850	2800	4,3	66543	5392	8,1
Sullana	42073	1930	4,6	42299	3443	8,1
Tacna	15349	140	0,9	15380	203	1,3
Tumbes	19038	533	2,8	19109	995	5,2
Ucayali	40774	2845	7,0	2142	252	11,8
Nacional	1745813	71102	4,1	1715234	119264	7,0

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

Con la clasificación de la Organización Mundial de salud - OMS, las DIRESA/DISA que presentan mayor desnutrición global son Loreto, Apurímac y Ucayali, las cuales alcanzan o superan el 7% de desnutrición global anual (por lo menos 1 de cada 15 niños que acceden a los establecimientos de salud están desnutridos), mientras que la DIRESA Tacna presenta menos del 1% de desnutrición global y la proporción nacional anual no supera el 5%.

GRÁFICO 2.2. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Como se puede apreciar en el gráfico todas las DIRESA/GERESA/DISA se encuentran en situación de baja prevalencia de niños con desnutrición global (< 10%) determinado por los puntos de corte de la OMS; la proporción nacional también es considerada como de baja prevalencia.

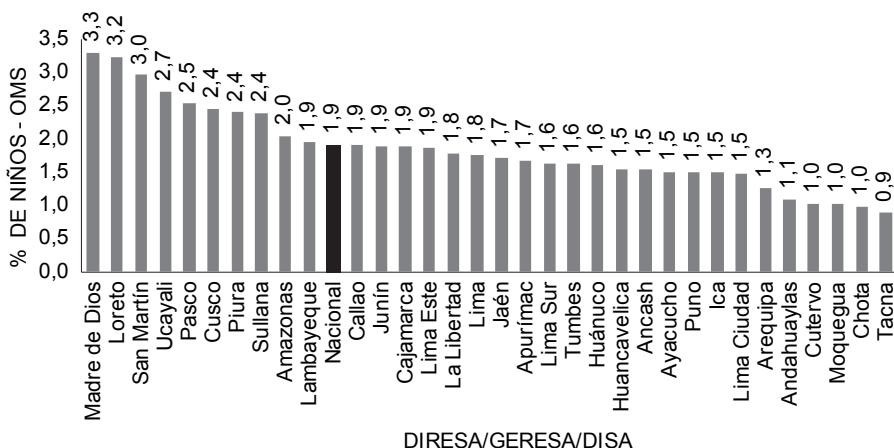
CUADRO 2,3 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	40662	830	2,0	40587	732	1,8
Ancash	76156	1174	1,5	75837	961	1,3
Andahuaylas	13225	143	1,1	13172	165	1,3
Apurímac	16499	275	1,7	16420	263	1,6
Arequipa	72270	907	1,3	71940	745	1,0
Ayacucho	53310	801	1,5	53298	758	1,4
Cajamarca	64784	1221	1,9	64192	700	1,1
Callao	30617	581	1,9	30737	479	1,6
Chota	24954	245	1,0	24820	193	0,8
Cusco	119504	2925	2,4	118259	1660	1,4
Cutervo	11104	114	1,0	11075	115	1,0
Huancavelica	30226	467	1,5	30053	395	1,3
Huánuco	76247	1229	1,6	75979	1017	1,3
Ica	48299	718	1,5	47820	489	1,0
Jaén	36847	628	1,7	36698	599	1,6
Junín	80582	1524	1,9	80309	1292	1,6
La Libertad	112179	1986	1,8	111642	1448	1,3
Lambayeque	54892	1066	1,9	54869	887	1,6
Lima - Provincias	55559	973	1,8	55756	756	1,4
Lima Ciudad	115531	1712	1,5	115426	1151	1,0
Lima Este	85202	1584	1,9	84758	657	0,8
Lima Sur	75965	1229	1,6	75651	591	0,8
Loreto	82061	2649	3,2	81003	2411	3,0
Madre De Dios	21110	694	3,3	20922	481	2,3
Moquegua	7798	80	1,0	7777	61	0,8
Pasco	20133	508	2,5	19999	403	2,0
Piura	64852	1552	2,4	64516	1235	1,9
Puno	71281	1065	1,5	71178	866	1,2
San Martín	66174	1954	3,0	65653	1461	2,2
Sullana	42067	1004	2,4	41724	774	1,9
Tacna	15347	137	0,9	15342	103	0,7
Tumbes	18993	307	1,6	18959	263	1,4
Ucayali	40650	1100	2,7	2108	49	2,3
Nacional	1745080	33382	1,9	1698479	24160	1,4

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

Con la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS, las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de desnutrición aguda son Madre de Dios, Loreto y San Martín, las cuales presentan por lo menos 1 de cada 33 niños con desnutrición aguda en el 2012 ($\geq 3\%$), mientras que las DIRESA/DISA de Tacna, Moquegua, Chota y Cutervo presentan igual o menos del 1% de desnutrición aguda anual entre los niños que acuden a los establecimientos de salud.

GRÁFICO 2.3. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Todas las DIRESA/GERESA/DISA, se encuentran en prevalencia aceptable ($< 5\%$) de niños con desnutrición aguda aplicando los puntos de corte de la OMS, la proporción nacional se encuentran también dentro del mismo rango.

Para el 2012, en relación a niños menores de 5 años atendidos en los EESS y que presentan desnutrición crónica, las proporciones más altas pertenecen a las DIRESA/GERESA/DISA de Huancavelica, Cajamarca, Andahuaylas y Chota, en los cuales por lo menos 1 de cada 3 niños está con desnutrición crónica ($> 35\%$). Según los valores de corte para salud pública de la Organización Mundial de Salud, sólo la DIRESA Huancavelica tiene una prevalencia calificada como muy alta ($\geq 40\%$) por la OMS.

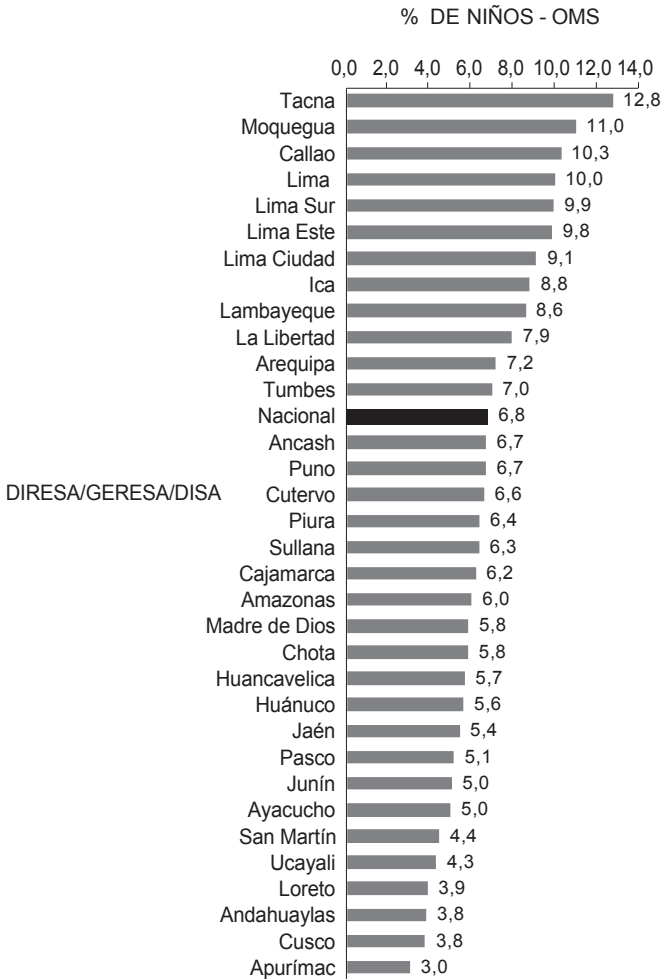
CUADRO 2,4 PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	40662	2437	6,0	40587	1706	4,2
Ancash	76156	5089	6,7	75837	3422	4,5
Andahuaylas	13225	504	3,8	13172	354	2,7
Apurímac	16499	500	3,0	16420	356	2,2
Arequipa	72270	5169	7,2	71940	3295	4,6
Ayacucho	53310	2650	5,0	53298	1807	3,4
Cajamarca	64784	3999	6,2	64192	2770	4,3
Callao	30617	3146	10,3	30737	2401	7,8
Chota	24954	1452	5,8	24820	925	3,7
Cusco	119504	4500	3,8	118259	3141	2,7
Cutervo	11104	731	6,6	11075	480	4,3
Huancavelica	30226	1711	5,7	30053	1020	3,4
Huánuco	76247	4267	5,6	75979	2771	3,6
Ica	48299	4246	8,8	47820	2895	6,1
Jaén	36847	1991	5,4	36698	1269	3,5
Junín	80582	4049	5,0	80309	2766	3,4
La Libertad	112179	8896	7,9	111642	6081	5,4
Lambayeque	54892	4706	8,6	54869	3213	5,9
Lima - Provincias	55559	5546	10,0	55756	3788	6,8
Lima Ciudad	115531	10520	9,1	115426	7471	6,5
Lima Este	85202	8387	9,8	84758	6043	7,1
Lima Sur	75965	7537	9,9	75651	5359	7,1
Loreto	82061	3178	3,9	81003	2336	2,9
Madre de Dios	21110	1230	5,8	20922	882	4,2
Moquegua	7798	857	11,0	7777	536	6,9
Pasco	20133	1035	5,1	19999	681	3,4
Piura	64852	4127	6,4	64516	2923	4,5
Puno	71281	4754	6,7	71178	2716	3,8
San Martín	66174	2933	4,4	65653	2087	3,2
Sullana	42067	2664	6,3	41724	1988	4,8
Tacna	15347	1957	12,8	15342	1262	8,2
Tumbes	18993	1321	7,0	18959	986	5,2
Ucayali	40650	1746	4,3	2108	79	3,7
Nacional	1745080	117835	6,8	1698479	79809	4,7

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

Respecto al sobrepeso entre los niños que asisten a los establecimientos de salud, las DIRESA/GERESA/DISA que presentan la mayor proporción, según la clasificación de la Organización Mundial de Salud - OMS, son Tacna, Moquegua, Callao y Lima, las cuales tienen 1 de cada 8 a 10 niños con dicha evaluación nutricional ($\geq 10\%$ de proporción anual); mientras que las DIRESA/GERESA/DISA de Apurímac, Cusco, Andahuaylas y Loreto presentan casi 1 de cada 25 niños con el mismo diagnóstico ($< 4\%$).

GRÁFICO 2.4. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Como se puede apreciar en el gráfico, la mayor cantidad de niños con sobrepeso, de acuerdo a la OMS, se concentran en las DIRESA/GERESA/DISA de la costa (por encima de la proporción nacional); mientras que las DIRESA//GERESA/DISA con las menores proporciones de niños con sobrepeso están en el trapezio andino y la selva (Junín, Ayacucho, San Martín, Ucayali, Loreto, Andahuaylas, Cusco, Apurímac).

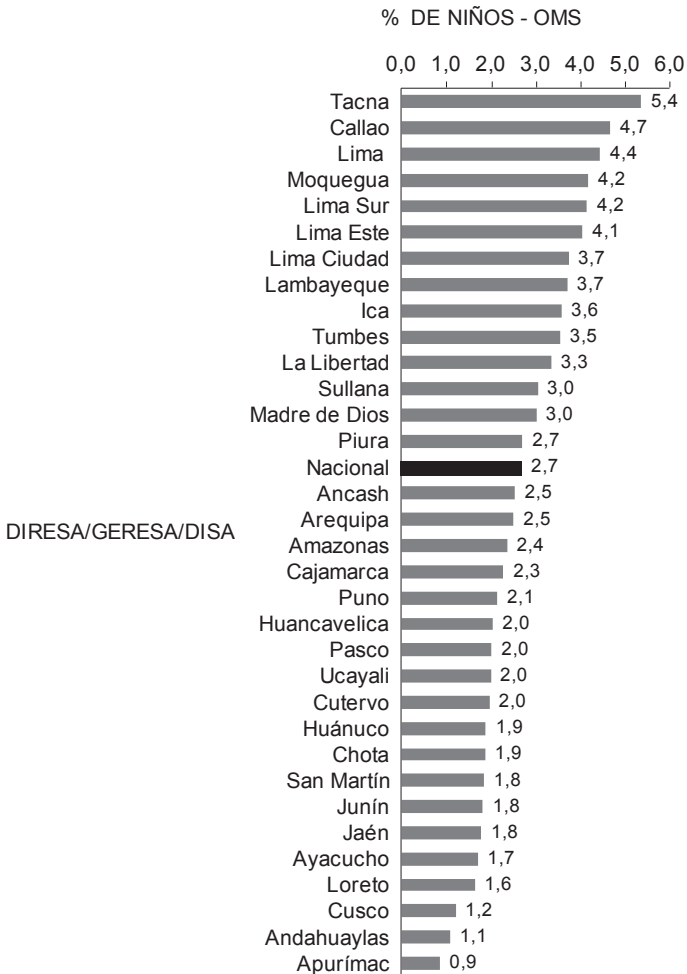
CUADRO 2,5 PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	40662	960	2,4	40587	423	1,0
Ancash	76156	1935	2,5	75837	1057	1,4
Andahuaylas	13225	144	1,1	13172	63	0,5
Apurímac	16499	142	0,9	16420	70	0,4
Arequipa	72270	1815	2,5	71940	861	1,2
Ayacucho	53310	911	1,7	53298	434	0,8
Cajamarca	64784	1480	2,3	64192	636	1,0
Callao	30617	1430	4,7	30737	773	2,5
Chota	24954	466	1,9	24820	232	0,9
Cusco	119504	1447	1,2	118259	735	0,6
Cutervo	11104	218	2,0	11075	96	0,9
Huancavelica	30226	617	2,0	30053	264	0,9
Huánuco	76247	1443	1,9	75979	705	0,9
Ica	48299	1728	3,6	47820	911	1,9
Jaén	36847	658	1,8	36698	312	0,9
Junín	80582	1470	1,8	80309	679	0,8
La Libertad	112179	3756	3,3	111642	1934	1,7
Lambayeque	54892	2034	3,7	54869	1060	1,9
Lima - Provincias	55559	2471	4,4	55756	1391	2,5
Lima Ciudad	115531	4308	3,7	115426	2413	2,1
Lima Este	85202	3455	4,1	84758	1929	2,3
Lima Sur	75965	3155	4,2	75651	1767	2,3
Loreto	82061	1345	1,6	81003	576	0,7
Madre De Dios	21110	636	3,0	20922	294	1,4
Moquegua	7798	326	4,2	7777	170	2,2
Pasco	20133	407	2,0	19999	175	0,9
Piura	64852	1759	2,7	64516	863	1,3
Puno	71281	1530	2,1	71178	717	1,0
San Martín	66174	1223	1,8	65653	597	0,9
Sullana	42067	1279	3,0	41724	635	1,5
Tacna	15347	823	5,4	15342	448	2,9
Tumbes	18993	674	3,5	18959	370	2,0
Ucayali	40650	810	2,0	2108	24	1,1
Nacional	1745080	46855	2,7	1698479	23614	1,4

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

Las DIRESA/DISA que presentan mayor proporción de obesidad entre los niños que asisten a los establecimientos de salud, según la clasificación de la Organización Mundial de Salud, son Tacna, Callao, Lima (provincias), Moquegua, Lima Sur y Lima Este que presentan al menos 1 de cada 25 niños con obesidad (> 4,0%), mientras que las DIRESA/DISA de Apurímac, Andahuaylas y Cusco presentan igual ó menos del 1,2% de obesidad anual entre sus niños menores de 3 años.

GRÁFICO 2.5 PROPORCIÓN DE OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



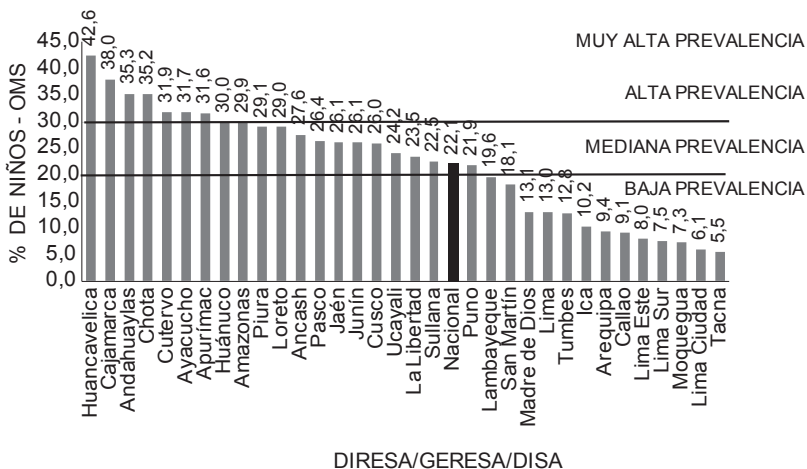
CUADRO 2.6 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	59892	17905	29,9	59640	13989	23,5
Ancash	114435	31609	27,6	114888	25077	21,8
Andahuaylas	22465	7937	35,3	22480	6227	27,7
Apurímac	27851	8810	31,6	27852	6951	25,0
Arequipa	95929	9028	9,4	96277	6459	6,7
Ayacucho	77567	24619	31,7	77457	19110	24,7
Cajamarca	90697	34470	38,0	89795	27209	30,3
Callao	36697	3338	9,1	36811	2303	6,3
Chota	40023	14069	35,2	39956	11028	27,6
Cusco	155287	40333	26,0	153411	30972	20,2
Cutervo	18039	5755	31,9	18019	4424	24,6
Huancavelica	50527	21512	42,6	50485	17572	34,8
Huánuco	112420	33684	30,0	112240	26354	23,5
Ica	61046	6220	10,2	61289	4345	7,1
Jaén	53675	14031	26,1	53504	10660	19,9
Junín	113314	29528	26,1	112869	22721	20,1
La Libertad	151553	35561	23,5	151860	28084	18,5
Lambayeque	68339	13372	19,6	68459	10070	14,7
Lima - Provincias	76679	9951	13,0	77506	7278	9,4
Lima Ciudad	137247	8319	6,1	138004	5635	4,1
Lima Este	101490	8094	8,0	100913	5314	5,3
Lima Sur	88628	6669	7,5	88604	4641	5,2
Loreto	110793	32154	29,0	110171	24287	22,0
Madre De Dios	25976	3401	13,1	25777	2352	9,1
Moquegua	11401	831	7,3	11575	582	5,0
Pasco	29505	7796	26,4	29225	5878	20,1
Piura	86315	25079	29,1	86019	19920	23,2
Puno	100003	21857	21,9	100157	15971	15,9
San Martín	86081	15602	18,1	85363	11165	13,1
Sullana	57960	13064	22,5	57897	9881	17,1
Tacna	21179	1170	5,5	21554	830	3,9
Tumbes	23427	2989	12,8	23437	2091	8,9
Ucayali	50345	12170	24,2	2448	492	20,1
Nacional	2356785	520927	22,1	2305942	389872	16,9

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

Para el 2012, en relación a niños menores de 5 años atendidos en los EESS y que presentan desnutrición crónica, las proporciones más altas pertenecen a las DIRESA/GERESA/DISA de Huancavelica, Cajamarca, Andahuaylas y Chota, en los cuales por lo menos 1 de cada 3 niños está con desnutrición crónica (> 35%). Según los valores de corte para salud pública de la Organización Mundial de Salud, sólo la DIRESA Huancavelica tiene una prevalencia calificada como muy alta ($\geq 40\%$) por la OMS.

GRÁFICO 2.6. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA (TALLA/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Como se puede apreciar en el gráfico el 24% (8 de 33) de las DIRESA/GERESA/DISA a nivel nacional presenta proporciones calificadas como altas o muy altas de niños con desnutrición crónica, siguiendo el 36% (12 de 33) son proporciones calificadas como mediana determinado por los puntos de corte de la OMS; mientras que un 40% (13 de 33) de las mismas presenta baja proporciones de desnutrición crónica entre los niños que asisten a los establecimientos de salud.

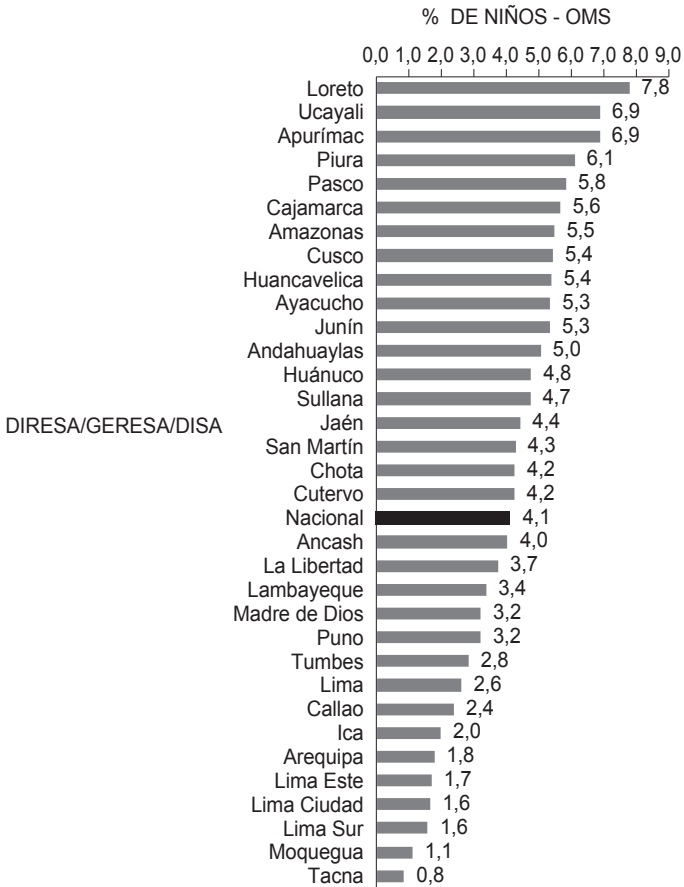
CUADRO 2,7 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	59888	3273	5,5	60105	5896	9,8
Ancash	115035	4637	4,0	115251	8904	7,7
Andahuaylas	22512	1135	5,0	22524	2380	10,6
Apurímac	27885	1912	6,9	27917	3548	12,7
Arequipa	96398	1703	1,8	96487	2945	3,1
Ayacucho	77614	4141	5,3	77773	7971	10,2
Cajamarca	90255	5099	5,6	90937	9569	10,5
Callao	36964	877	2,4	37148	1252	3,4
Chota	40038	1701	4,2	40135	3478	8,7
Cusco	154302	8357	5,4	155975	13954	8,9
Cutervo	18062	766	4,2	18088	1546	8,5
Huancavelica	50590	2719	5,4	50677	5257	10,4
Huánuco	112479	5346	4,8	112843	10074	8,9
Ica	61417	1211	2,0	61676	1994	3,2
Jaén	53690	2369	4,4	53801	4665	8,7
Junín	113201	6029	5,3	113641	10387	9,1
La Libertad	152051	5664	3,7	152692	10530	6,9
Lambayeque	68666	2309	3,4	68825	3898	5,7
Lima - Provincias	77648	2021	2,6	77860	3266	4,2
Lima Ciudad	138144	2263	1,6	138753	3316	2,4
Lima Este	101088	1699	1,7	102231	2638	2,6
Lima Sur	88702	1389	1,6	89366	2115	2,4
Loreto	110690	8602	7,8	111131	15032	13,5
Madre de Dios	25949	832	3,2	26205	1407	5,4
Moquegua	11557	127	1,1	11618	215	1,9
Pasco	29415	1710	5,8	29646	2933	9,9
Piura	86411	5258	6,1	86772	8982	10,4
Puno	100332	3211	3,2	100556	5331	5,3
San Martín	85602	3653	4,3	86480	7026	8,1
Sullana	58117	2746	4,7	58429	4970	8,5
Tacna	21533	181	0,8	21585	272	1,3
Tumbes	23515	664	2,8	23608	1213	5,1
Ucayali	50539	3470	6,9	2458	284	11,6
Nacional	2360289	97074	4,1	2323193	167248	7,2

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

Para el 2012, la proporción de Desnutrición Global en niños menores de 5 años, que asisten a los establecimientos de salud, continúa disminuyendo respecto a los años anteriores. Las DIRESA Loreto, Ucayali y Apurímac presentan las proporciones más altas, presentando al menos 1 de cada 14 niños con desnutrición global (> 7%).

GRÁFICO 2.7. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL (PESO/EDAD) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Las DIRESA/GERESA/DISA a nivel nacional presentan proporciones clasificadas como prevalencia baja al no superar ninguna el 10% de niños en esta condición, de acuerdo a los puntos de corte de OMS.

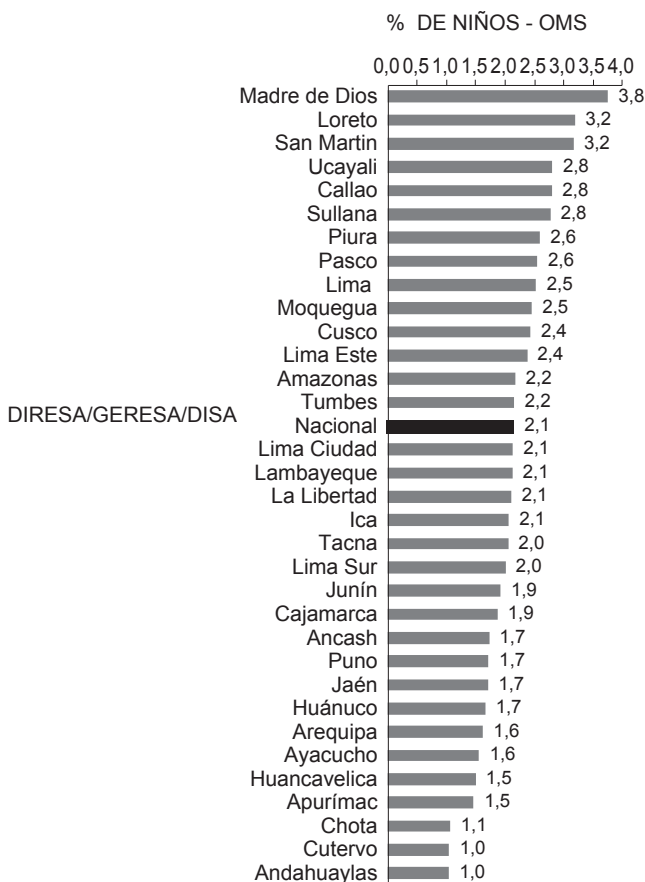
CUADRO 2,8 PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	59798	1299	2,2	59693	1011	1,7
Ancash	114953	1980	1,7	114575	1292	1,1
Andahuaylas	22484	233	1,0	22426	228	1,0
Apurímac	27856	408	1,5	27775	352	1,3
Arequipa	96412	1563	1,6	96024	958	1,0
Ayacucho	77467	1204	1,6	77426	1033	1,3
Cajamarca	90372	1685	1,9	89638	912	1,0
Callao	36876	1032	2,8	36952	608	1,6
Chota	40029	425	1,1	39859	286	0,7
Cusco	155022	3768	2,4	153429	2016	1,3
Cutervo	18026	188	1,0	17996	169	0,9
Huancavelica	50556	753	1,5	50354	619	1,2
Huánuco	112444	1863	1,7	112065	1351	1,2
Ica	61428	1266	2,1	60882	633	1,0
Jaén	53579	912	1,7	53433	795	1,5
Junín	113152	2171	1,9	112760	1675	1,5
La Libertad	152281	3199	2,1	151545	1955	1,3
Lambayeque	68480	1453	2,1	68410	1072	1,6
Lima - Provincias	77458	1959	2,5	77680	1087	1,4
Lima Ciudad	138256	2944	2,1	137987	1355	1,0
Lima Este	101806	2414	2,4	101110	814	0,8
Lima Sur	88974	1780	2,0	88585	731	0,8
Loreto	110656	3527	3,2	109484	3030	2,8
Madre De Dios	26043	978	3,8	25772	581	2,3
Moquegua	11611	285	2,5	11547	86	0,7
Pasco	29428	751	2,6	29234	523	1,8
Piura	86271	2235	2,6	85855	1626	1,9
Puno	100253	1722	1,7	100057	1219	1,2
San Martín	86084	2725	3,2	85389	1820	2,1
Sullana	58161	1609	2,8	57759	1053	1,8
Tacna	21553	441	2,0	21530	145	0,7
Tumbes	23487	506	2,2	23420	329	1,4
Ucayali	50418	1415	2,8	2424	56	2,3
Nacional	2361674	50693	2,1	2303075	31420	1,4

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

Para el 2012, la proporción de Desnutrición Aguda más alta la tiene la DIRESA Madre de Dios con 1 de cada 26 evaluados se encuentra en esta situación nutricional (3.8%). A nivel nacional y en todas las Diresa/Geres/DISA la prevalencia es aceptable (<5%), de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. Es de resaltar que casi el 58% de ellas (19 de 33) no superan la proporción nacional.

GRÁFICO 2.8. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



El gráfico muestra que la mayoría de DIRESA/GERESA/DISA presentan una proporción menor al 3% de niños con desnutrición aguda entre los niños que asisten a los establecimientos de salud (30 de 33) y todas muestran una proporción aceptable (< 5%) de acuerdo a los puntos de corte de la OMS, incluyendo la proporción nacional.

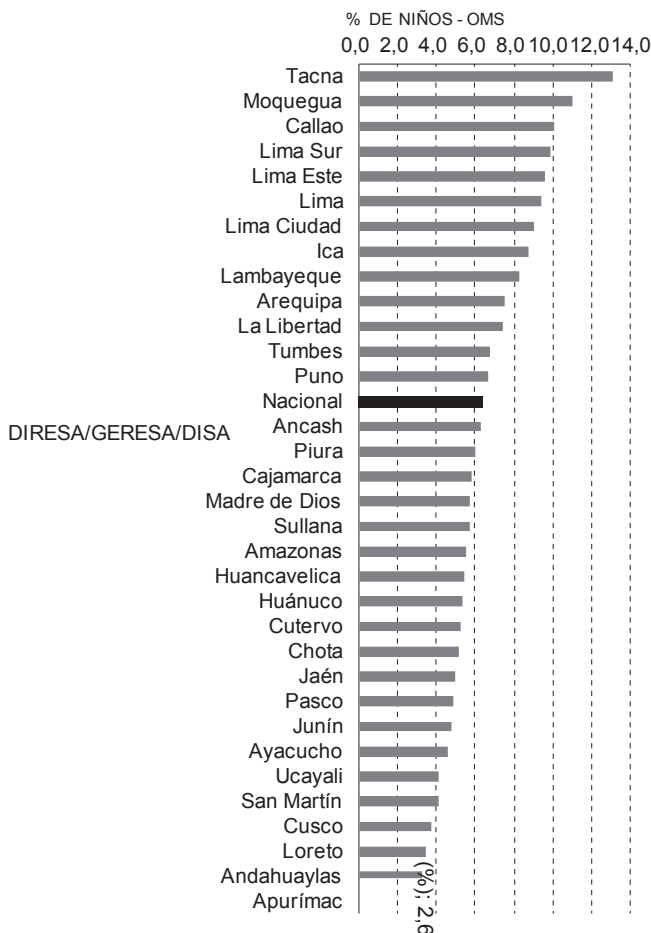
CUADRO 2,9 PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	59798	3286	5,5	59693	2075	3,5
Ancash	114953	7194	6,3	114575	4532	4,0
Andahuaylas	22484	740	3,3	22426	440	2,0
Apurímac	27856	717	2,6	27775	435	1,6
Arequipa	96412	7245	7,5	96024	4624	4,8
Ayacucho	77467	3567	4,6	77426	2192	2,8
Cajamarca	90372	5255	5,8	89638	3276	3,7
Callao	36876	3696	10,0	36952	2825	7,6
Chota	40029	2077	5,2	39859	1173	2,9
Cusco	155022	5752	3,7	153429	3726	2,4
Cutervo	18026	946	5,2	17996	571	3,2
Huancavelica	50556	2734	5,4	50354	1398	2,8
Huánuco	112444	6024	5,4	112065	3570	3,2
Ica	61428	5377	8,8	60882	3669	6,0
Jaén	53579	2667	5,0	53433	1575	2,9
Junín	113152	5398	4,8	112760	3372	3,0
La Libertad	152281	11272	7,4	151545	7468	4,9
Lambayeque	68480	5661	8,3	68410	3757	5,5
Lima - Provincias	77458	7257	9,4	77680	5000	6,4
Lima Ciudad	138256	12507	9,0	137987	8979	6,5
Lima Este	101806	9726	9,6	101110	7056	7,0
Lima Sur	88974	8817	9,9	88585	6251	7,1
Loreto	110656	3840	3,5	109484	2633	2,4
Madre De Dios	26043	1500	5,8	25772	1028	4,0
Moquegua	11611	1283	11,0	11547	841	7,3
Pasco	29428	1427	4,8	29234	885	3,0
Piura	86271	5162	6,0	85855	3428	4,0
Puno	100253	6708	6,7	100057	3611	3,6
San Martín	86084	3549	4,1	85389	2406	2,8
Sullana	58161	3324	5,7	57759	2388	4,1
Tacna	21553	2830	13,1	21530	1891	8,8
Tumbes	23487	1589	6,8	23420	1188	5,1
Ucayali	50418	2091	4,1	2424	84	3,5
Nacional	2361674	151218	6,4	2303075	98347	4,3

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

Con relación al Sobrepeso en los niños menores de 5 años para el 2012, las DIRESA Tacna, Moquegua y Callao presentan las proporciones más altas, mostrando que en estas tres DIRESA 1 de cada 8 a 10 niños presentan este estado nutricional. La Diresa Apurímac es la que presenta la menor proporción de niños con sobrepeso a nivel nacional, con 1 de cada 40 niños de su región con sobrepeso.

GRÁFICO 2.9. PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



Se puede apreciar en el gráfico que las DIRESA/GERESA/DISA con la mayor proporción de niños con sobrepeso, de acuerdo a la clasificación de la OMS; igual que en los menores de 3 años, se ubican en la costa, mientras que las DIRESA/DISA con menor proporción de niños con sobrepeso están en el trapezio andino y la selva. La mayoría supera el 5% de niños con sobrepeso (23 de 33).

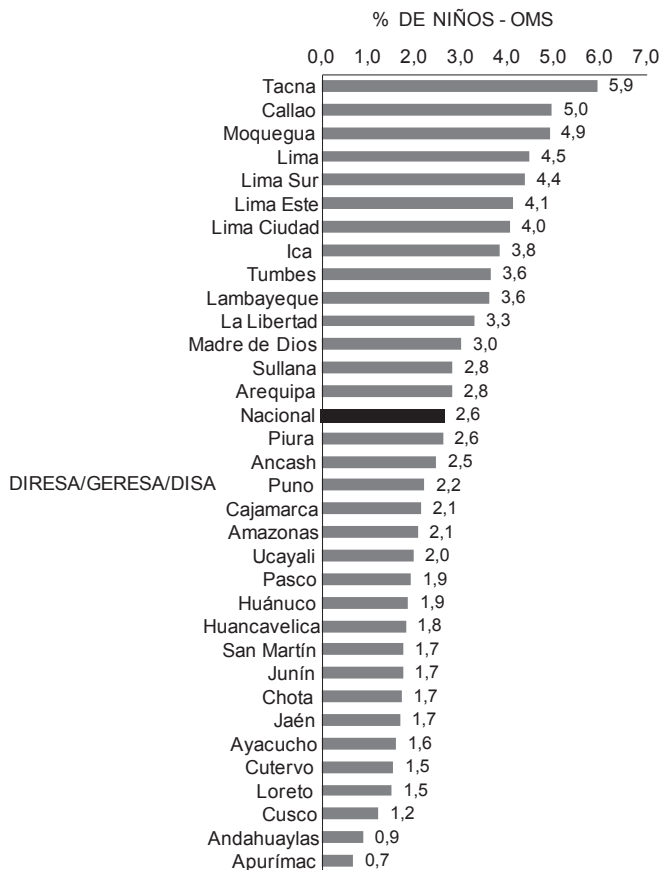
CUADRO 2,10 PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR CRITERIO DE EVALUACIÓN SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA 2012

DISA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD			NATIONAL CENTER FOR HEALTH STATISTICS		
	N° Evaluados	Casos	(%)	N° Evaluados	Casos	(%)
Amazonas	59798	1235	2,1	59693	513	0,9
Ancash	114953	2838	2,5	114575	1510	1,3
Andahuaylas	22484	200	0,9	22426	85	0,4
Apurímac	27856	189	0,7	27775	94	0,3
Arequipa	96412	2705	2,8	96024	1395	1,5
Ayacucho	77467	1235	1,6	77426	542	0,7
Cajamarca	90372	1929	2,1	89638	756	0,8
Callao	36876	1828	5,0	36952	1042	2,8
Chota	40029	687	1,7	39859	319	0,8
Cusco	155022	1890	1,2	153429	910	0,6
Cutervo	18026	278	1,5	17996	109	0,6
Huancavelica	50556	911	1,8	50354	348	0,7
Huánuco	112444	2094	1,9	112065	934	0,8
Ica	61428	2355	3,8	60882	1284	2,1
Jaén	53579	901	1,7	53433	400	0,7
Junín	113152	1974	1,7	112760	846	0,8
La Libertad	152281	5003	3,3	151545	2645	1,7
Lambayeque	68480	2470	3,6	68410	1255	1,8
Lima - Provincias	77458	3466	4,5	77680	2030	2,6
Lima Ciudad	138256	5599	4,0	137987	3352	2,4
Lima Este	101806	4200	4,1	101110	2385	2,4
Lima Sur	88974	3892	4,4	88585	2245	2,5
Loreto	110656	1667	1,5	109484	698	0,6
Madre De Dios	26043	783	3,0	25772	352	1,4
Moquegua	11611	569	4,9	11547	347	3,0
Pasco	29428	565	1,9	29234	228	0,8
Piura	86271	2246	2,6	85855	1071	1,2
Puno	100253	2221	2,2	100057	923	0,9
San Martín	86084	1503	1,7	85389	730	0,9
Sullana	58161	1639	2,8	57759	852	1,5
Tacna	21553	1278	5,9	21530	759	3,5
Tumbes	23487	854	3,6	23420	475	2,0
Ucayali	50418	994	2,0	2424	24	1,0
Nacional	2361674	62198	2,6	2303075	31458	1,4

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

Con la clasificación de la Organización Mundial de Salud, las Diresa/Geresa/Disa que presentan mayor proporción de obesidad son Tacna, Callao y Moquegua, mostrando que 1 de cada 17 a 20 niños que acceden a los establecimientos de salud presentan este estado nutricional, mientras que las Diresa/Disa de Apurímac, Andahuaylas y Cusco presentan obesidad en sólo 1 de cada 80 niños (1.2% o menos) en su región.

GRÁFICO 2.10. PROPORCIÓN DE OBESIDAD (PESO/TALLA) EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



El grafico muestra que el 42% de Diresa/GERESA/DISA (14 de 33) presentan una mayor proporción de niños con obesidad que la proporción nacional. Al igual que el sobrepeso las mayores proporciones están en la costa y las menores en el trapecio andino y algunas regiones de la selva.

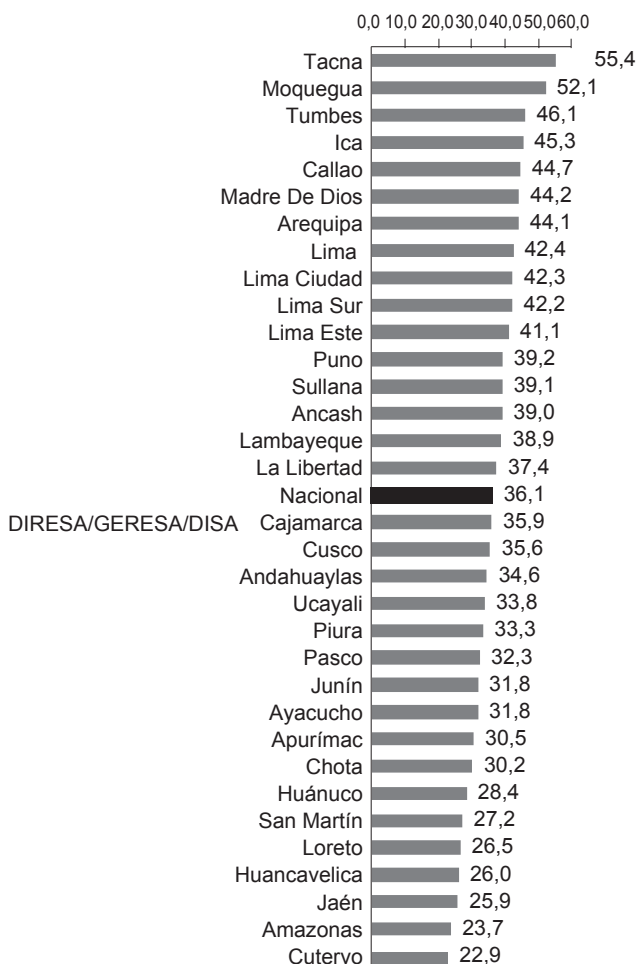
CUADRO 2,11 PROPORCIÓN DE SOBREPESO (PESO/TALLA) EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA - CENTRO LATINOAMERICANO DE PERINATOLOGÍA. 2012

DISA/DIRESA	SOBREPESO (PESO/TALLA)		
	N° Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	13311	3152	23,7
Ancash	26995	10539	39,0
Andahuaylas	5034	1741	34,6
Apurímac	5970	1822	30,5
Arequipa	23685	10441	44,1
Ayacucho	18865	5992	31,8
Cajamarca	20974	7537	35,9
Callao	9547	4265	44,7
Chota	8044	2428	30,2
Cusco	34681	12335	35,6
Cutervo	3429	784	22,9
Huancavelica	10778	2801	26,0
Huánuco	25200	7148	28,4
Ica	16144	7319	45,3
Jaén	11976	3097	25,9
Junín	31504	10011	31,8
La Libertad	37371	13992	37,4
Lambayeque	19158	7450	38,9
Lima - Provincias	19498	8275	42,4
Lima Ciudad	35508	15009	42,3
Lima Este	24138	9914	41,1
Lima Sur	23550	9931	42,2
Loreto	32431	8607	26,5
Madre De Dios	7509	3316	44,2
Moquegua	2251	1173	52,1
Pasco	6626	2143	32,3
Piura	19171	6389	33,3
Puno	25552	10014	39,2
San Martín	21062	5721	27,2
Sullana	14133	5530	39,1
Tacna	5695	3155	55,4
Tumbes	5863	2700	46,1
Ucayali	16944	5724	33,8
Nacional	582597	210455	36,1

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

Las Diresa/Geresa/Disa que presentan la mayor proporción de sobrepeso, según la clasificación CLAP, son Tacna, Moquegua, Tumbes e Ica, las cuales presentan por lo menos 4 de cada 9 (Tumbes e Ica) hasta 1 de cada 2 gestantes con sobrepeso (Tacna y Moquegua), mientras que la Diresa/Disa de Amazonas y Cutervo presenta menos de 1 de cada 4 gestantes con sobrepeso (< 24%) en sus regiones.

GRÁFICO 2.11. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012
% DE GESTANTES



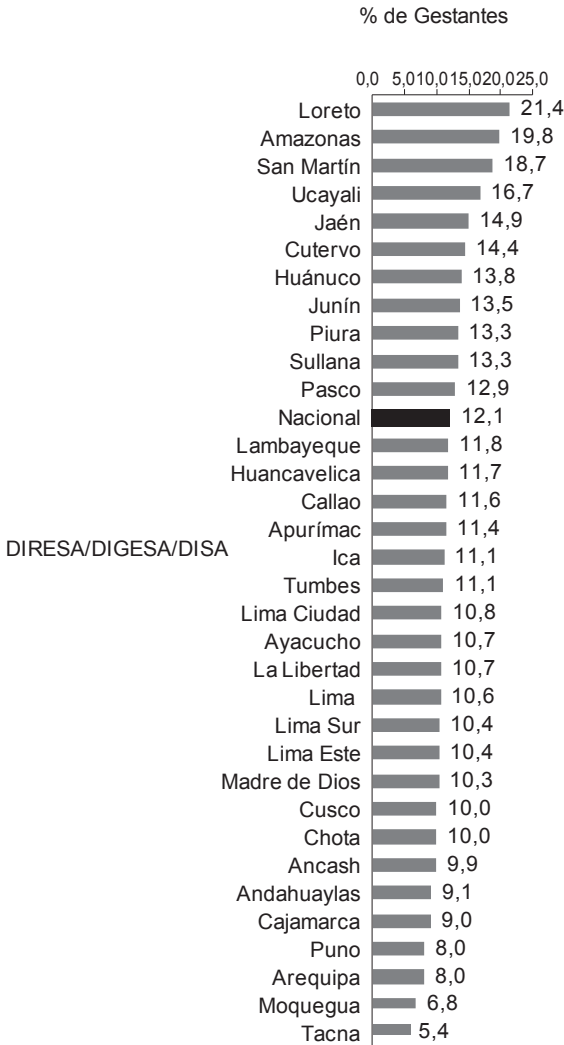
CUADRO 2,12 PROPORCIÓN DE DÉFICIT DE PESO (PESO/TALLA) EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA - CENTRO LATINOAMERICANO DE PERINATOLOGÍA. 2012

DISA/DIRESA	DÉFICIT (PESO/TALLA)		
	N° Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	13311	2630	19,8
Ancash	26995	2663	9,9
Andahuaylas	5034	457	9,1
Apurímac	5970	682	11,4
Arequipa	23685	1890	8,0
Ayacucho	18865	2022	10,7
Cajamarca	20974	1888	9,0
Callao	9547	1103	11,6
Chota	8044	802	10,0
Cusco	34681	3471	10,0
Cutervo	3429	494	14,4
Huancavelica	10778	1262	11,7
Huánuco	25200	3488	13,8
Ica	16144	1793	11,1
Jaén	11976	1790	14,9
Junín	31504	4252	13,5
La Libertad	37371	3995	10,7
Lambayeque	19158	2260	11,8
Lima - Provincias	19498	2061	10,6
Lima Ciudad	35508	3826	10,8
Lima Este	24138	2503	10,4
Lima Sur	23550	2452	10,4
Loreto	32431	6948	21,4
Madre de Dios	7509	774	10,3
Moquegua	2251	152	6,8
Pasco	6626	853	12,9
Piura	19171	2546	13,3
Puno	25552	2054	8,0
San Martín	21062	3935	18,7
Sullana	14133	1873	13,3
Tacna	5695	309	5,4
Tumbes	5863	649	11,1
Ucayali	16944	2831	16,7
Nacional	582597	70708	12,1

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

Las Diresa/Disa que presentan la mayor proporción de déficit de peso, de acuerdo a la clasificación CLAP, son Loreto, Amazonas, San Martín, Ucayali y Jaén, los cuales presentan que 1 de cada 5 a 7 gestantes muestran déficit de peso, mientras que las DIRESA de Moquegua y Tacna presentan que 1 de cada 14 a 16 gestantes tienen déficit de peso.

GRAFICO 2.12. PROPORCIÓN DE DÉFICIT DE PESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



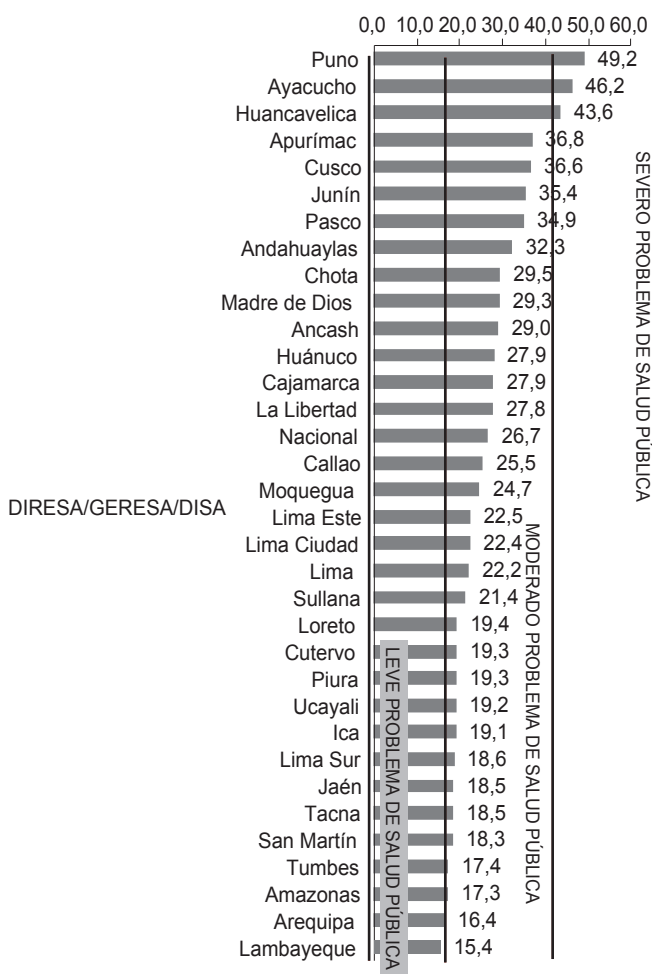
CUADRO 2,13 PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012

DISA/DIRESA	GESTANTES		
	N° Evaluadas	Casos	(%)
Amazonas	4956	857	17,3
Ancash	13950	4046	29,0
Andahuaylas	3699	1196	32,3
Apurímac	3508	1292	36,8
Arequipa	13703	2252	16,4
Ayacucho	13797	6380	46,2
Cajamarca	9168	2554	27,9
Callao	7348	1873	25,5
Chota	2831	834	29,5
Cusco	21755	7952	36,6
Cutervo	2010	388	19,3
Huancavelica	6452	2812	43,6
Huánuco	17641	4927	27,9
Ica	8591	1638	19,1
Jaén	4448	825	18,5
Junín	14846	5250	35,4
La Libertad	19195	5329	27,8
Lambayeque	11748	1815	15,4
Lima - Provincias	11033	2444	22,2
Lima Ciudad	23680	5307	22,4
Lima Este	14651	3291	22,5
Lima Sur	18727	3488	18,6
Loreto	17403	3369	19,4
Madre De Dios	2300	674	29,3
Moquegua	1754	433	24,7
Pasco	4279	1495	34,9
Piura	5980	1152	19,3
Puno	13709	6739	49,2
San Martín	11561	2121	18,3
Sullana	5213	1118	21,4
Tacna	2706	500	18,5
Tumbes	4089	711	17,4
Ucayali	6425	1231	19,2
Nacional	323156	86293	26,7

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

En el 2012, más de la mitad de las gestantes atendidas en los EESS en el país (55.5%) contaron con evaluación de hemoglobina. Del total de gestantes evaluadas el 26.7% presenta anemia, es decir por lo menos 1 de cada 4 gestantes. Las Diresa de Puno, Ayacucho y Huancavelica son las que presentan valores superiores al 40%, señalado como Severo Problema de Salud Pública por la OMS. En el 2012 todas las Diresa/ Geresa/Disa tienen a la anemia como un problema de salud pública, de los cuales 13 lo tienen como leve, de acuerdo a los puntos de corte establecidos por la OMS.

GRÁFICO 2.13. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



CUADRO 2,14 PROPORCIÓN DE ANEMIA EN NIÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012

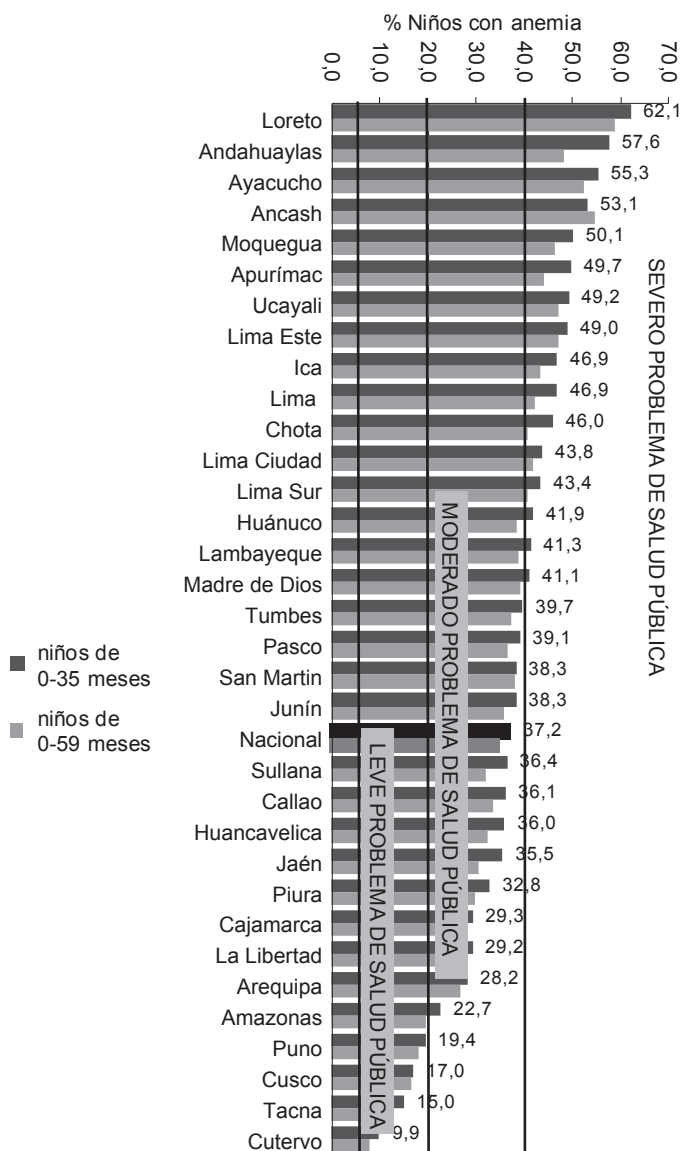
DISA/DIRESA	NIÑOS DE 0 A 35 MESES			NIÑOS DE 0 A 59 MESES		
	N° Evaluados	Casos	(%)	Casos	(%)	(%)
Amazonas	3248	736	22,7	854	19,5	0,9
Ancash	9247	4911	53,1	6380	54,5	1,3
Andahuaylas	6979	4020	57,6	5304	48,3	0,4
Apurímac	2698	1341	49,7	1564	44,2	0,3
Arequipa	8516	2402	28,2	2531	26,6	1,5
Ayacucho	6744	3730	55,3	4464	52,2	0,7
Cajamarca	6312	1849	29,3	2343	26,8	0,8
Callao	1692	611	36,1	642	33,5	2,8
Chota	4371	2009	46,0	2647	40,8	0,8
Cusco	17075	2906	17,0	3138	16,7	0,6
Cutervo	2043	202	9,9	235	7,8	0,6
Huancavelica	6977	2509	36,0	3417	32,2	0,7
Huánuco	6912	2895	41,9	3659	38,4	0,8
Ica	2348	1101	46,9	1164	43,2	2,1
Jaén	6102	2168	35,5	2603	30,5	0,7
Junín	8431	3226	38,3	3875	35,7	0,8
La Libertad	4838	1413	29,2	1522	25,5	1,7
Lambayeque	3607	1491	41,3	1580	38,8	1,8
Lima - Provincias	3993	1871	46,9	1996	42,2	2,6
Lima Ciudad	6767	2963	43,8	3071	41,7	2,4
Lima Este	4484	2195	49,0	2252	47,1	2,4
Lima Sur	4588	1993	43,4	2084	40,8	2,5
Loreto	6911	4291	62,1	4958	58,6	0,6
Madre De Dios	538	221	41,1	246	39,2	1,4
Moquegua	1197	600	50,1	670	46,5	3,0
Pasco	1797	702	39,1	893	36,6	0,8
Piura	1381	453	32,8	517	29,9	1,2
Puno	17232	3344	19,4	3515	18,2	0,9
San Martín	6510	2491	38,3	3006	38,1	0,9
Sullana	891	324	36,4	358	32,2	1,5
Tacna	1175	176	15,0	186	12,4	3,5
Tumbes	894	355	39,7	398	37,5	2,0
Ucayali	2982	1468	49,2	1556	47,2	1,0
Nacional	169480	62967	37,2	73628	34,9	1,4

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

Para el 2012, el 9.7% de los niños menores de 3 años atendidos en los EESS en el país cuentan con evaluación de hemoglobina. Del total de niños menores de 3 años evaluados, por lo menos 1 de cada 3 presenta anemia (37.2%), siendo la Diresa Loreto la que presenta la proporción más alta, con casi 2 de cada 3 niños menores de 3 años con anemia (62.1%). Son 16 Diresa/Geresa/Disa las que presentan valores superiores al 40% y que tienen un severo problema de salud pública, de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. En este año 4 Diresa presentan una proporción de anemia considerada como leve problema de salud pública pero hay que considerar que son en niños que acuden a los establecimientos de salud en los cuales se puede realizar la evaluación de laboratorio, establecimientos ubicados principalmente en zonas urbanas o periurbanas. Los establecimientos de salud de las zonas rurales, donde el problema de anemia se estima que sería mayor, no realizan la prueba de laboratorio o no lo hacen de manera regular.

En el caso de los niños menores de 5 años atendidos en los EESS en el país, sólo el 8.9% de ellos cuentan con evaluación de hemoglobina. Del total de niños menores de 5 años evaluados, similar que en los menores de 3 años, por lo menos 1 de cada 3 presenta anemia (34.9%), y la Diresa Loreto presenta la proporción más alta, con 1 de cada 2 niños con anemia (58.6%). Trece Diresa tienen proporciones > 40% de anemia en niños y se considera que tienen un severo problema de salud pública, de acuerdo a los puntos de corte de la OMS. Otras 5 Diresa presentan proporciones de anemia consideradas como leve problema de salud pública, pero se debe considerar la accesibilidad a la prueba de laboratorio que se tiene en los establecimientos de salud de la región, la que no resulta equitativa para la población, principalmente la población infantil rural.

GRÁFICO 2.14. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN NIÑOS QUE ACCEDEN A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN DIRESA/GERESA/DISA. 2012



CNPB

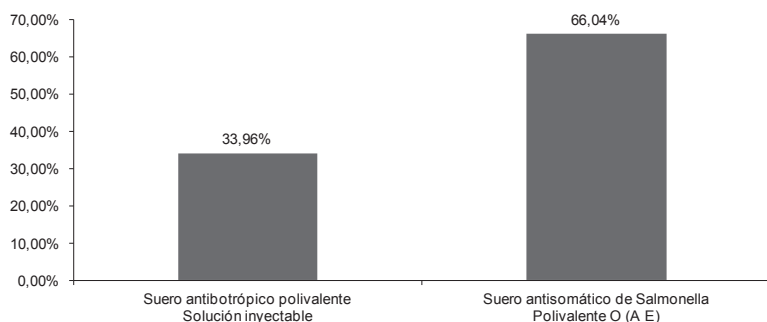


**Centro Nacional
de Producción de
Biológicos**

CUADRO 3.1 PRODUCCIÓN DE SUEROS DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total	Dosis	13.901				3.500				1.583	1.618	7.200		
Suero antibiótico polivalente Solución inyectable	Dosis	4721	-	-	-	1.520	-	-	-	1.583	1.618	-	-	-
Suero antisomático de Salmonella Polivalente O (A E)	Dosis	9180	-	-	-	1.980	-	-	-	-	-	7.200	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

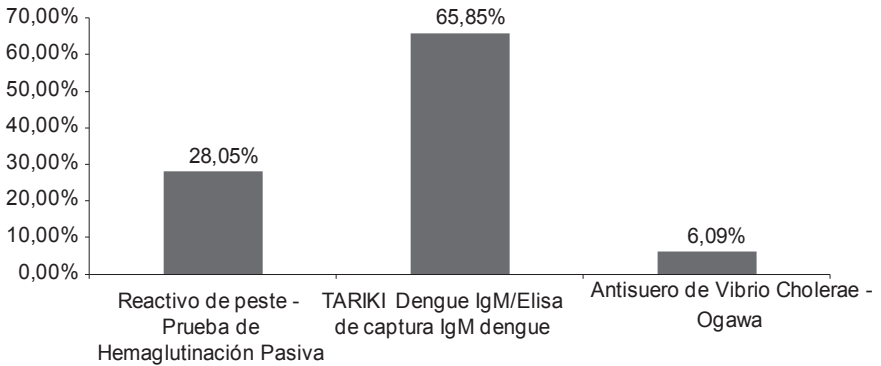
GRÁFICO 3.1. PRODUCCIÓN DE SUEROS DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO. 2012

CUADRO 3.2 PRODUCCIÓN DE REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	"TOTAL"											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total	Dosis	32.508			3.936	13.152					12.096		3.324
"Reactivo de peste - Prueba de Hemaglutinación Pasiva"	Dosis	9.120	-	-	-	9120	-	-	-	-	-	-	-
"TARIKI Dengue IgM/Elisa de captura IgM dengue"	Dosis	21.408	-	-	3936	4032	-	-	-	-	12096	-	1344
Antisuero de Vibrio Cholerae -Ogawa	Dosis	1.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1980

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

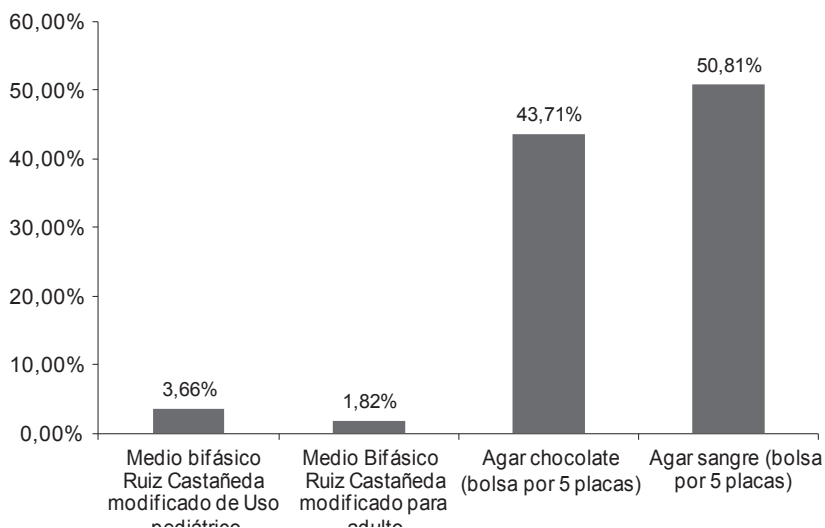
GRÁFICO 3.2. PRODUCCIÓN DE REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO. 2012



CUADRO 3.3 PRODUCCIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	"TOTAL"	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total	Unidad	12.257	240	770	135	850	1.964	1.045	1.108	1.662	1.804	1.559	1.120	
Medio bifásico Ruiz Castañeda modificado de Uso pediátrico	Unidad	449	-	-	-	-	449	-	-	-	-	-	-	-
"Medio Bifásico Ruiz Castañeda modificado para adulto"	Unidad	223	-	-	-	-	-	-	223	-	-	-	-	-
Agar chocolate (bolsa por 5 placas)	Unidad	5.357	240	-	170	135	340	725	542	560	555	970	560	560
Agar sangre (bolsa por 5 placas)	Unidad	6.228	-	-	600	-	510	790	280	548	1.107	834	999	560

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

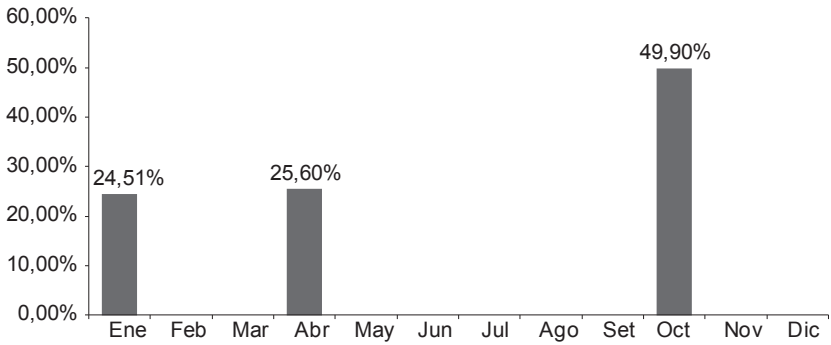
GRÁFICO 3.3. PRODUCCIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO DE USO HUMANO EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO 2012

CUADRO 3.4 PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA DE USO HUMANO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	"TOTAL"	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total	Dosis	140.070												
"Vacuna antirrábica inactivada cultivada en CRL. Uso Humano"	Dosis	140.070	34328	-	-	35.854	-	-	-	-	-	69.888	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

GRÁFICO 3.4. PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA DE USO HUMANO. 2012

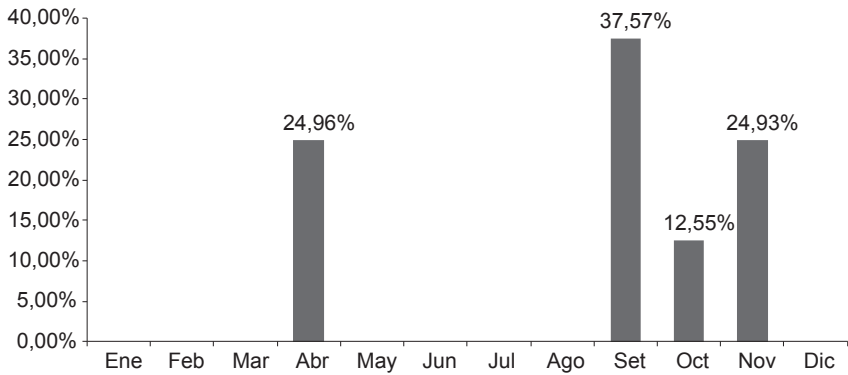


CUADRO 3.5 PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA EN CULTIVO CELULAR DE USO VETERINARIO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	"TOTAL"	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total		1284060												
"Vacuna antirrábica en cultivo celular. Uso veterinario"	Dosis	1284060	-	-	-	320.460	-	-	-	-	482.400	161.100	320.100	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

GRÁFICO 3.5. PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIRRÁBICA EN CULTIVO CELULAR. USO VETERINARIO. 2012

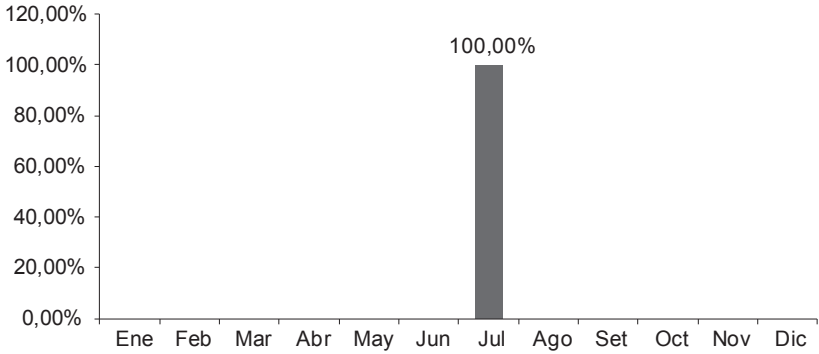


CUADRO 3.6 PRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS USO VETERINARIO. 2012

PRODUCTOS DE USO HUMANO	UNIDAD DE MEDIDA	"TOTAL"	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total		104.800												
"Antígeno Brucella abortus Cepa 1119-3. Prueba Rosa de Bengala"	Pruebas	104.800	-	-	-	-	-	-	104.800	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

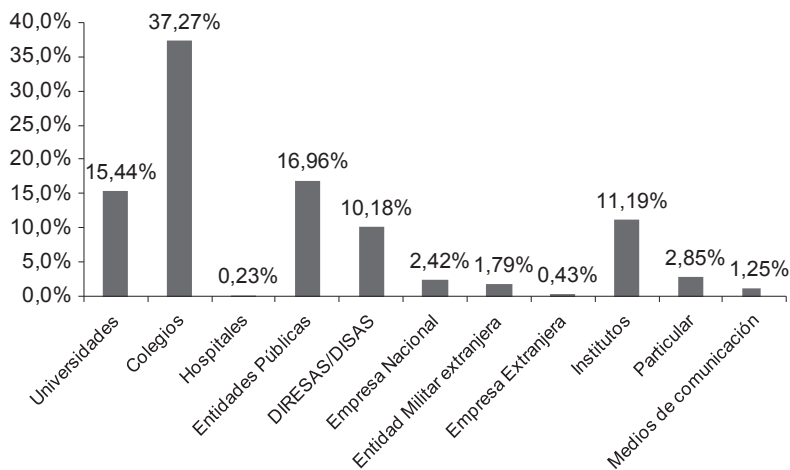
GRÁFICO 3.6. PRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS USO VETERINARIO. 2012

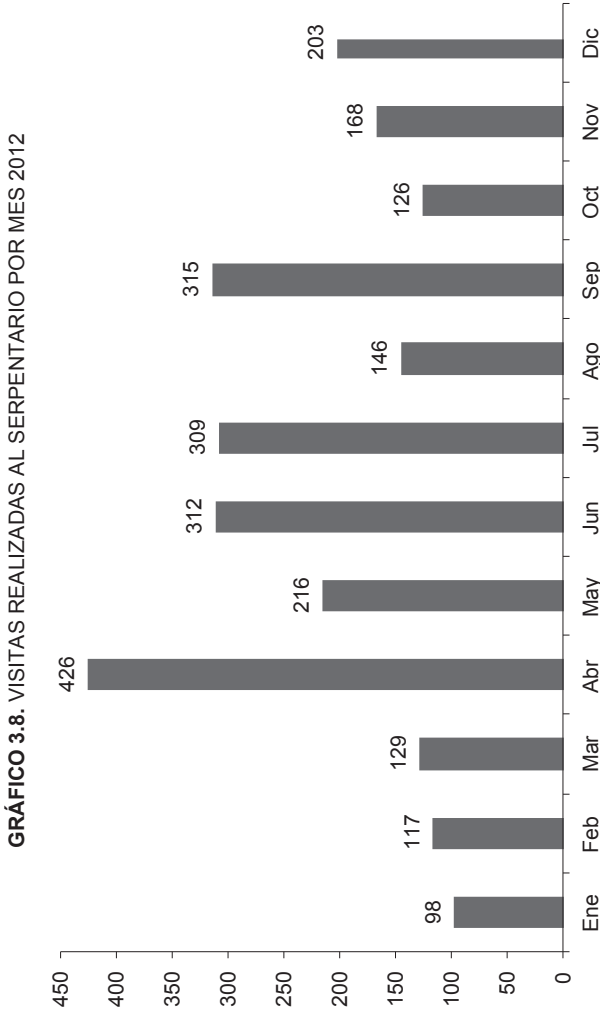


CUADRO 3.7 VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO POR ENTIDAD. 2012

ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Total	2565	98	117	129	426	216	312	309	146	315	126	168	203
Universidades	396	-	-	-	-	-	-	8	23	142	61	143	19
Colegios	956	-	-	-	275	45	228	289	19	-	-	-	100
Hospitales	6	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Entidades Públicas	435	62	72	80	-	46	35	3	50	28	44	-	15
DIRESAS/DISAS	261	15	-	-	135	-	37	5	-	-	-	-	69
Empresa Nacional	62	-	3	39	10	1	7	-	-	-	2	-	-
Entidad Militar extranjera	46	11	-	2	3	4	5	-	21	-	-	-	-
Empresa Extranjera	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	-
Institutos	287	-	-	-	-	101	-	3	19	140	-	24	-
Particular	73	7	41	8	-	6	-	1	10	-	-	-	-
Medios de comunicación	32	2	-	-	3	12	-	-	4	4	6	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Producción de Biológicos

GRÁFICO 3.7. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO POR ENTIDAD 2012



CENSOPAS

IV

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

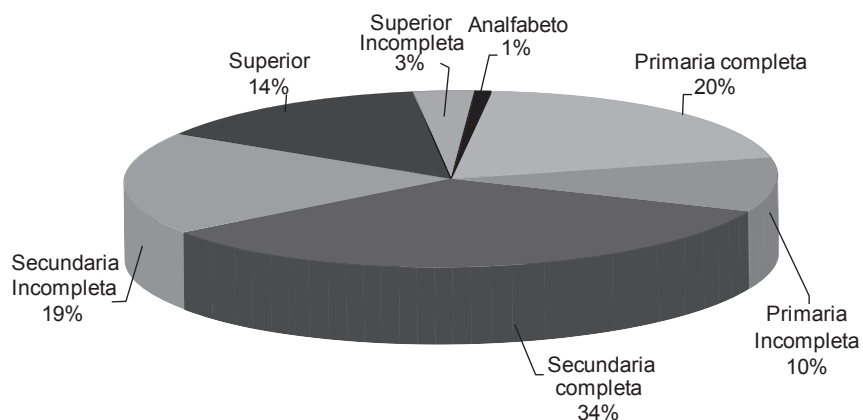
Durante el 2012 el área de Psicología del Trabajo de la Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo – DEMYPT, ha atendido en total 1318 personas, de los cuales 648 fueron Evaluaciones Psicológicas Ocupacionales a trabajadores de diferentes actividades económicas y ha capacitado a 670 personas, entre trabajadores, autoridades y profesionales de diferentes sectores.

CUADRO 4.1 PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN SEXO Y NIVEL DE INSTRUCCIÓN EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SEXO	INSTRUCCIÓN	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUNI	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Femenino	Total	182	18	22	11	18	9	12	9	26	18	14	12	13
	Secundaria completa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Superior	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Masculino	Analfabeto	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Primaria completa	37	2	8	1	5	2	4	-	6	3	-	3	3
	Primaria Incompleta	18	2	1	2	-	1	1	-	2	3	4	-	2
	Secundaria completa	60	8	6	3	5	3	1	4	11	6	5	7	1
	Secundaria Incompleta	35	3	2	2	6	1	4	3	5	2	1	1	5
	Superior	24	3	2	2	2	1	2	2	2	4	2	1	1
	Superior Incompleta	5	-	3	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

GRÁFICO 4.1. PERSONAS ATENDIDAS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012



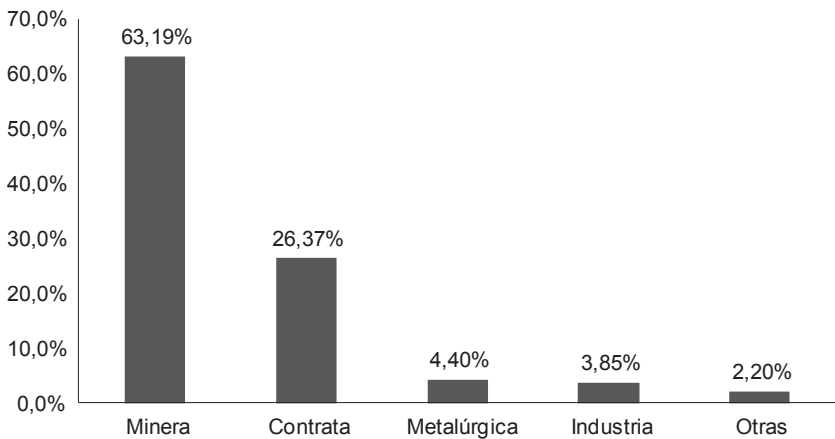
En cuanto al Nivel de instrucción de los usuarios atendidos, el mayor porcentaje culminaron la secundaria (34%) y en menor porcentaje (1%) son analfabetos o no habían culminado con su instrucción superior, ello debido a las pocas oportunidades y a la falta de recursos económicos. Respecto a género, las mujeres se ubicaron en los niveles: secundaria y superior.

CUADRO 4.2 PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN SEXO Y ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SEXO	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUNI	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Femenino	Total	182	18	22	11	18	9	12	9	26	18	14	12	13
	Contrata minera	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Otras	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Masculino	Minera	115	10	13	7	12	6	8	3	15	13	11	8	9
	Contrata minera	47	5	5	3	4	2	4	5	9	3	2	3	2
	Metalúrgica	8	2	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1
	Industrial	7	1	2	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
	Otras	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

GRÁFICO 4.2. PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN GÉNERO Y ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012



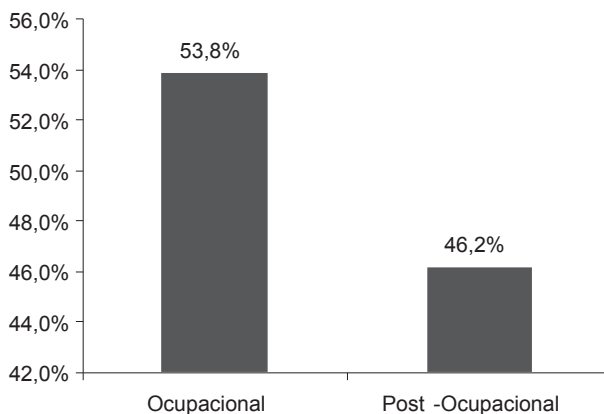
Se agrupó a los usuarios, respecto a empresa de procedencia, de acuerdo a las actividades que realiza su centro de labores, hallándose de este modo, que el 89,6% procedían de empresas mineras (en las que también se incluyen las contratas o servicios que brindan servicios a este sector), y en menor presencia a los trabajadores de otras actividades con 1,4%. Respecto a género las mujeres provenían de contratas mineras y de otro sector.

CUADRO 4.3 PERSONAS ATENDIDAS POR SITUACIÓN LABORAL SEGÚN SEXO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SEXO	TOTAL	MES	SITUACIÓN LABORAL	
			OCUPACIONAL	POST-OCUPACIONAL
Femenino	2	Octubre	1	-
		Diciembre	1	-
Masculino	180	Enero	10	8
		Febrero	13	9
		Marzo	2	9
		Abril	7	11
		Mayo	5	4
		Junio	7	5
		Julio	3	6
		Agosto	15	11
		Septiembre	9	9
		Octubre	10	3
		Noviembre	5	7
		Diciembre	10	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

GRÁFICO 4.3. PERSONAS ATENDIDAS POR SITUACIÓN LABORAL EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012



Respecto a la situación laboral de los usuarios atendidos, el 53,8% eran post-ocupacionales, es decir dejaron de trabajar, ya sea por límite de edad, despido o cierre de la empresa y el 46,2% se halla trabajando en la actualidad.

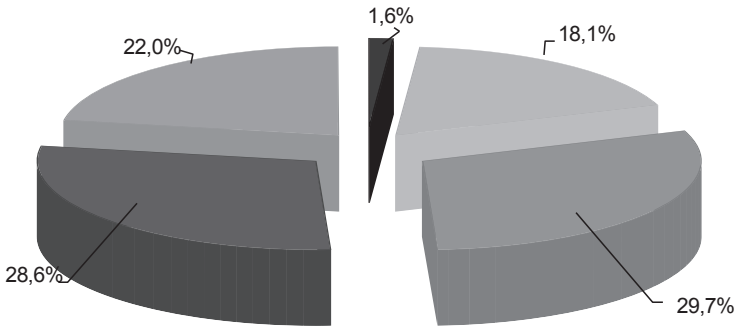
CUADRO 4.4 PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN SEXO Y RANGO DE EDAD EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SEXO	RANGO DE EDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUNI	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Total		182	18	22	11	18	9	12	9	26	18	14	12	13
Femenino	36 - 45	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	26 - 35	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-
Masculino	36 - 45	31	2	3	1	3	2	3	1	6	2	2	3	3
	46 - 55	54	6	7	1	3	3	2	5	8	5	9	4	1
	56 - 65	52	7	6	5	8	-	5	1	6	6	2	2	4
	66+	40	3	6	4	3	4	2	2	6	4	-	2	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

GRÁFICO 4.4. PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN RANGO DE EDAD EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

■ 26 a 35 años □ 36 a 45 años ■ 46 a 55 años 56 a 65 años ■ 66 a mas años



El 29,7% del total de usuarios atendidos en el 2012 tienen edades comprendidas entre los 46 a 55 años, seguidos del rango 56 a 65 años (28,6%), y sólo el 1,6% tenía entre 26 a 35 años, quienes acudieron en el mes de abril, setiembre y noviembre.

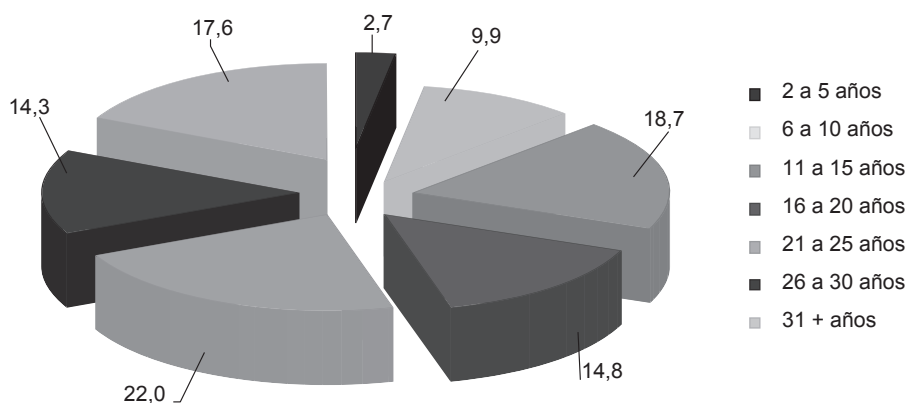
CUADRO 4.5 PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN SEXO Y RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO. 2012

SEXO	RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUNI	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Femenino	2-5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	11-15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Masculino	2-5	4	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-
	6-10	18	2	2	1	1	1	2	1	6	2	-	-	-
	11-15	33	7	2	1	4	2	2	2	4	4	3	2	-
	16-20	27	2	2	2	3	2	1	2	4	2	2	3	2
	21-25	40	2	2	1	4	1	1	3	6	3	8	5	4
	26-30	26	1	6	2	5	1	2	1	2	4	-	1	1
31+	32	4	8	4	-	2	2	-	4	2	-	1	5	

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

El siguiente cuadro 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 21 a 25 años alcanzó el mayor porcentaje (22%), seguido 11 a 15 años (18,7%), y con el rango de 2 a 5 años de trabajo sólo el 2,7%. Las mujeres atendidas se ubican en el rango de 2 a 5 y en 11 a 15 años de trabajo.

GRÁFICO 4.5. PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO. 2012



CUADRO 4.6 PERSONAS ATENDIDAS POR ACTIVIDAD DE LA EMPRESA SEGÚN SEXO Y DIAGNÓSTICO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SEXO	DIAGNÓSTICO	TOTAL	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA				
			MINERA	CONTRATA MINERA	METALURGICA	INDUSTRIAL	OTRAS
Femenino	Depresión	1	-	-	-	-	1
	Sin alteraciones	1	-	1	-	-	-
Masculino	Estres	1	-	-	1	-	-
	Depresión	2	2	-	-	-	-
	Sin alteraciones	177	113	47	7	7	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

El cuadro 4.6, muestra que los varones diagnosticados con depresión y estrés trabajan en minería y metalurgia, y la mujer con depresión en otra actividad.

CUADRO 4.7 PERSONAS ATENDIDAS POR ACTIVIDAD DE LA EMPRESA SEGÚN SITUACIÓN LABORAL Y DIAGNÓSTICO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

SITUACIÓN LABORAL	DIAGNÓSTICO	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA					
		TOTAL	MINERA	CONTRATA MINERA	METALURGICA	INDUSTRIAL	OTRAS
		182	115	48	8	7	4
Ocupacional	Depresión	1	-	-	-	-	1
	Estrés	1	-	-	1	-	-
	Sin alteraciones	96	66	24	3	3	-
Post-ocupacional	Depresión	2	2	-	-	-	-
	Sin alteraciones	82	47	24	4	4	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

El cuadro muestra usuarios que están laborando, en el momento de su evaluación, en la actividad metalúrgica y en otras fueron diagnosticados con estrés y depresión. En el grupo de usuarios que dejaron de laborar, se halló depresión en los que trabajaron en minería, ello relacionado a los trámites que deben realizar ante el organismo de pensiones, a las condiciones económicas, o a su estado de salud.

CUADRO 4.8 PERSONAS ATENDIDAS POR ACTIVIDAD DE LA EMPRESA SEGÚN RANGO DE EDAD Y DIAGNÓSTICO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

RANGO DE EDAD	DIAGNÓSTICO	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA					
		TOTAL	MINERA	CONTRATA MINERA	METALURGICA	INDUSTRIAL	OTRAS
Total		182	115	48	8	7	4
26 - 35	Sin alteraciones	3	-	3	-	-	-
36 - 45	Depresión	1	-	-	-	-	1
	Sin alteraciones	32	16	13	-	3	-
46 - 55	Depresión	1	1	-	-	-	-
	Sin alteraciones	53	30	23	-	-	-
56 - 65	Sin alteraciones	52	40	5	5	2	-
66+	Depresión	1	1	-	-	-	-
	Sin alteraciones	38	27	4	2	2	3
	Estrés	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

Los usuarios identificados con depresión, se ubican en los rangos de edad de 38 a 55 años y en los mayores de 66 años dedicados a las actividades económicas de minería (incluida contrata minera) y otras, de igual modo los usuarios identificados con estrés laboral, se ubicaron en el rango de edad de mayores a 66 años desarrollando en la actividad de metalurgia.

CUADRO 4.9 PERSONAS ATENDIDA POR DIAGNÓSTICO SEGÚN RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO Y ACTIVIDAD DE LA EMPRESA EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

RANGO TIEMPO SERVICIO	TOTAL	EMPRESA	DIAGNÓSTICO		
			DEPRESIÓN	SIN ALTERACIONES	ESTRES
	182	Total	3	178	1
2 - 5	3	Minera	-	3	-
	1	Contrata minera	-	1	-
	1	Otras	1	-	-
	7	Minera	1	6	-
6 - 10	11	Contrata minera	-	11	-
	13	Minera	-	13	-
11 - 15	17	Contrata minera	-	17	-
	1	Metalurgica	-	1	-
	3	Industrial	-	3	-
	14	Minera	-	14	-
16 - 20	10	Contrata minera	-	10	-
	2	Metalurgica	-	2	-
	1	Industrial	-	1	-
	30	Minera	-	30	-
21 - 25	7	Contrata minera	-	7	-
	2	Metalurgica	-	2	-
	1	Otras	-	1	-
	22	Minera	-	22	-
26 - 30	1	Contrata minera	-	1	-
	1	Metalurgica	-	1	-
	2	Industrial	-	2	-
	26	Minera	1	25	-
31+	1	Contrata minera	-	1	-
	2	Metalurgica	-	1	1
	1	Industrial	-	1	-
	2	Otras	-	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

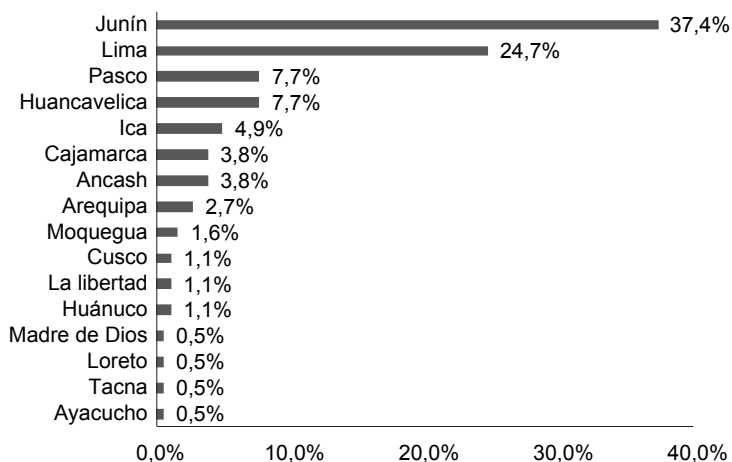
El cuadro 4.9 muestra que el usuario con diagnósticos de depresión se ubica en los rangos de 2 a 5, de 6 a 10 y en los mayores de 31 años de servicio en la actividad de minería y otras. Con el diagnóstico de estrés se halló en el grupo de tiempo de servicio mayor a 31 años, en las actividades económicas de otras.

CUADRO 4.10 PERSONAS ATENDIDAS SEGÚN PROCEDENCIA (RESIDENCIA) EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012

DEPARTAMENTO	PERSONAS
Total	182
Ayacucho	1
Tacna	1
Loreto	1
Madre de Dios	1
Huánuco	2
La Libertad	2
Cusco	2
Moquegua	3
Arequipa	5
Ancash	7
Cajamarca	7
Ica	9
Huancavelica	14
Pasco	14
Lima	45
Junín	68

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

GRÁFICO 4.6. PERSONAS ATENDIDAS POR PROCEDENCIA (RESIDENCIA) EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. 2012



CENSI



**Centro Nacional de
Salud Intercultural**

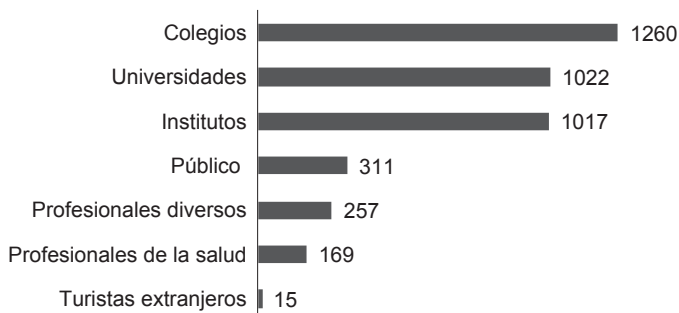
CUADRO 5.1. VISITAS REALIZADAS AL JARDÍN BOTÁNICO SEGÚN PROCEDENCIA. 2012

PROCEDENCIA	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total	4060	218	88	177	253	343	875	584	325	335	356	375	131
Turistas extranjeros	15	3	5	1	-	1	2	3	-	-	-	-	-
Profesionales de la salud	169	5	6	24	14	21	38	22	10	7	14	5	3
Profesionales diversos	257	69	12	10	21	22	56	29	21	4	6	3	4
Público	311	33	21	16	9	33	17	101	59	9	2	10	1
Institutos	1017	28	20	90	44	131	156	179	87	110	115	57	
Universidades	1022	20	13	15	65	90	220	47	87	101	119	218	27
Colegios	1260	58	11	21	98	42	386	202	61	104	100	82	95

Fuente: Centro Nacional de Salud Intercultural

Las visitas se han provenido en mayor proporción de colegios, universidades e institutos, 81,26 % del total; y el mes de mayor concurrencia de vistas fue en junio 21,55% del total.

GRÁFICO 5.1. VISITAS REALIZADAS AL JARDÍN BOTÁNICO SEGÚN PROCEDENCIA - SEDE MINS. 2012



CNCC

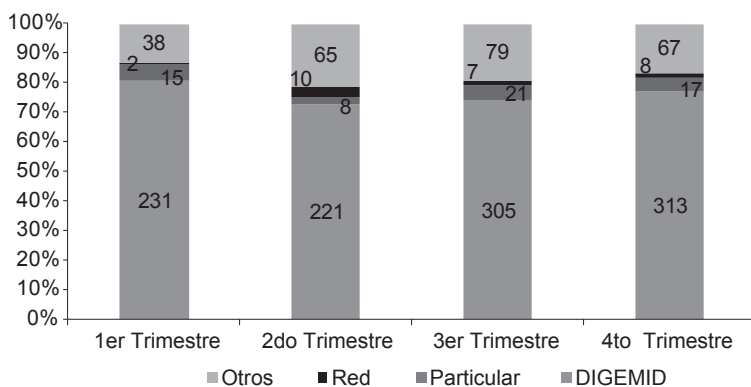


**Centro Nacional de
Control de la Calidad**

CUADRO 6.1 PRODUCTOS INGRESADOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD SEGÚN CLIENTE. 2012

CLIENTE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Total	1407	109	68	109	70	126	108	155	157	100	119	138	148
DIGEMID	1070	85	55	91	50	76	95	105	124	76	79	92	142
Particular	61	-	6	9	3	3	2	3	12	6	9	4	4
Red	27	-	1	1	4	4	2	3	1	3	4	4	-
Otros	249	24	6	8	13	43	9	44	20	15	27	38	2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

GRÁFICO 6.1. PRODUCTOS INGRESADOS PARA EL ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD. 2012

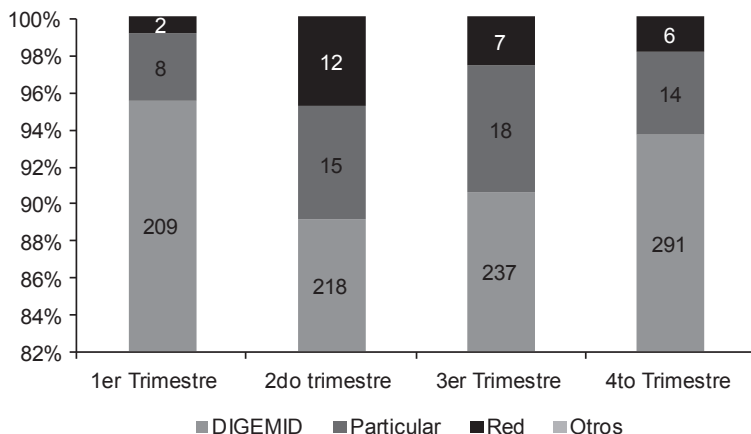
Durante el año 2012, han ingresado al Centro Nacional de Control de la Calidad del INS, 1407 productos para su análisis, el 76,05% de los productos ingresados proceden de la DIGEMID, mientras que en menor proporción son los procedentes de la Red; siendo el 3er Trimestre del 2012 donde se dio el mayor ingreso de estos, 29,3%.

CUADRO 6.2 INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS SEGÚN CLIENTE. 2012

CLIENTE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Total	1287	80	75	105	110	113	85	134	100	113	154	110	108
DIGEMID	955	63	55	91	92	67	59	92	69	76	108	78	105
Particular	55	1	2	5	2	6	7	7	8	3	8	5	1
Red	27	1	1	0	5	4	3	2	2	3	2	4	-
Otros	250	15	17	9	11	36	16	33	21	31	36	23	2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

GRÁFICO 6.2. INFORMES DE ENSAYOS EMITIDOS SEGÚN CLIENTE. 2012

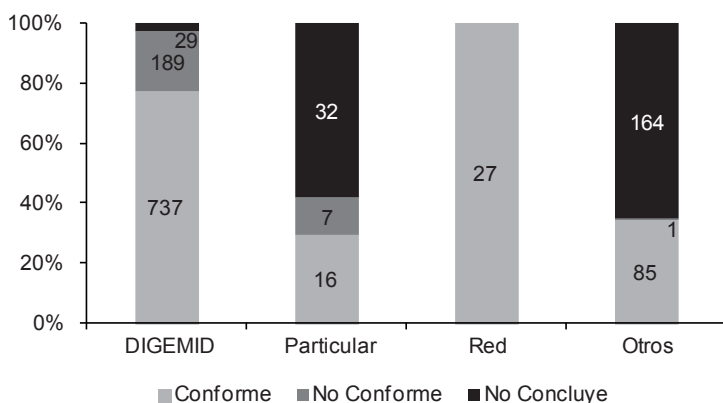


Durante el año 2012, se ha emitido 1287 informes de ensayo del control de la calidad en el Centro Nacional de Control de la Calidad, de los cuales el 74,2 % de informes se ha realizado a la DIGEMID y en menor proporción a la Red de Laboratorios de Control de Calidad de medicamentos y afines. En el 4to trimestre se emitió la mayor cantidad de informes de ensayo, representando el 28,9%.

CUADRO 6.3 INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CONCLUSIÓN. 2012

CONCLUSIÓN	TOTAL	CLIENTE			
		DIGEMID	PARTICULAR	RED	OTROS
Total	1287	955	55	27	250
Conforme	865	737	16	27	85
No Conforme	197	189	7	-	1
No Concluye	225	29	32	-	164
		74,20	4,27	2,10	19,43

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

GRÁFICO 6.3. INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CONCLUSIÓN. 2012

El 67,2% de informes de ensayos emitidos estuvieron conformes con las especificaciones exigidas, el 15,3% de no conforme y el 17,5% de informes de ensayo se encuentran en estado de no concluye, como se puede observar en la Fig. N° 3, en la DIGEMID se determinó el mayor número de informes de ensayo, 74,2% del total; resultando con el estado de conforme el 77,2% de los productos provenientes de la DIGEMID analizados durante el año 2012.

CUADRO 6.4 INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS POR CLIENTE SEGÚN CONCLUSIÓN Y MES, 2012

MES	CONCLUSIÓN	TOTAL	CLIENTE					
			DIGEMID	PARTICULAR	RED	OTROS	ESSALUD	OTROS
Enero	Total	80	63	1	1	15	0	250
	Conforme	68	60	-	1	7	-	85
	No Conforme	3	2	-	-	1	0	
	No Concluye	9	1	1	-	7	-	
Febrero	Total	75	55	2	1	17	0	
	Conforme	48	44	2	1	1	-	
	No Conforme	11	11	-	-	-	-	
	No Concluye	16	0	-	-	16	-	
Marzo	Total	105	91	5	0	9	0	
	Conforme	77	72	2	-	3	-	
	No Conforme	20	19	1	-	-	-	
	No Concluye	8	-	2	-	6	-	
Abril	Total	110	92	2	5	11	0	
	Conforme	74	67	1	5	1	-	
	No Conforme	24	24	-	-	-	-	
	No Concluye	12	1	1	-	10	-	
Mayo	Total	113	67	6	4	36	0	
	Conforme	54	49	-	4	1	-	
	No Conforme	18	18	-	-	-	-	
	No Concluye	41	-	6	-	35	-	
Junio	Total	70	60	3	2	5	0	
	Conforme	59	49	4	3	3	-	
	No Conforme	12	10	2	-	-	-	
	No Concluye	14	-	1	-	13	-	
Julio	Total	134	92	7	2	33	0	
	Conforme	93	72	1	2	18	-	
	No Conforme	22	20	2	-	-	-	
	No Concluye	19	-	4	-	15	-	
Agosto	Total	100	69	8	2	21	0	
	Conforme	74	50	1	2	21	-	
	No Conforme	21	19	2	-	-	-	
	No Concluye	5	-	5	-	-	-	
Setiembre	Total	113	76	3	3	31	0	
	Conforme	60	45	-	3	12	-	
	No Conforme	30	30	-	-	-	-	
	No Concluye	23	1	3	-	19	-	
Octubre	Total	154	108	8	2	36	0	
	Conforme	109	92	2	2	13	-	
	No Conforme	16	16	-	-	-	-	
	No Concluye	29	-	6	-	23	-	
Noviembre	Total	110	78	5	4	23	0	
	Conforme	82	71	3	4	4	-	
	No Conforme	7	7	-	-	-	-	
	No Concluye	21	-	2	-	19	-	
Diciembre	Total	108	105	1	0	2	0	
	Conforme	67	66	-	-	1	-	
	No Conforme	13	13	-	-	-	-	1
	No Concluye	28	26	1	-	1	-	164
		74,20	4,27				2,10	19,43

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

CUADRO 6.5 INFORME DE RESULTADOS EMITIDOS POR CLASE DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE. 2012

PRODUCTO	TOTAL	DIGEMID	PARTICULAR	RED	OTROS
Total	1287	955	55	41	236
Especialidad Farmacéutica	496	462	6	5	23
Medicamento Genérico	373	322	7	20	24
Diverso	3	3	-	-	-
Cosmético	37	37	-	-	-
Producto Biológico	3	3	-	-	-
Galénico	68	52	2	14	-
Producto Nacional	5	5	-	-	-
Rectivo de Diagnóstico	38	7	31	-	-
Materia Prima	6	3	1	1	1
Producto Dietético	28	27	1	-	-
Artículo de Diagnóstico	5	1	4	-	-
Medicamento Herbario	2	2	-	-	-
Artículo Sanitario	7	6	1	-	-
Otro	216	25	2	1	188

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

El cuadro 6.5 muestra que la mayor cantidad de informes de ensayos emitidos durante el presente año, se ha realizado a especialidades farmacéuticas 38,5%, seguidos de los medicamentos genéricos, 29,0% del total.

CUADRO 6.6. INFORME DE RESULTADOS EMITIDOS POR CLASE DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE Y MES. 2012

	Cliente	Total	CLASE DE PRODUCTO														
			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	Galénico	
Enero	Total	80	25	34	1	2	0	5	-	3	0	0	10	0	0	0	
	DIGEMID	63	21	32	1	2	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	
	Particular	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
	Red	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Otros	15	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
EsSalud	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Febrero	Total	75	25	22	2	2	0	4	1	0	0	1	0	17	0	1	0
	DIGEMID	55	25	19	2	2	-	4	1	-	-	1	-	-	-	1	-
	Particular	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Red	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	Total	105	40	33	0	3	0	8	0	1	0	12	1	6	0	1	0
	DIGEMID	91	36	30	-	3	-	8	-	-	-	12	-	1	-	1	-
	Particular	5	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	Red	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	Total	110	46	37	0	5	1	5	0	2	0	4	0	9	0	0	1
	DIGEMID	92	45	31	-	5	1	4	-	1	-	4	-	-	-	-	1
	Particular	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Red	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	11	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	Total	113	37	36	0	3	1	2	0	6	0	1	0	26	1	0	0
	DIGEMID	67	37	23	-	3	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	Particular	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
	Red	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	36	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	Total	85	34	30	0	0	0	7	0	2	0	3	0	9	0	0	0
	DIGEMID	59	30	23	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Particular	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
	Red	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Otros	16	2	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	Total	134	43	40	0	5	0	15	0	4	0	1	0	23	0	3	0
	DIGEMID	92	43	34	-	5	-	7	-	-	-	1	-	-	-	2	-
	Particular	7	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	1	-
	Red	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	33	-	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	23	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	Total	100	52	24	0	3	0	6	0	5	0	3	3	4	0	0	0
	DIGEMID	69	40	19	-	3	-	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Particular	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-
	Red	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	21	12	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	Total	113	55	17	0	3	0	2	1	4	1	0	0	30	0	0	0
	DIGEMID	76	52	17	-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	Particular	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	Red	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	30	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	Total	154	62	45	0	1	0	5	0	6	0	1	0	33	1	0	0
	DIGEMID	108	59	42	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-
	Particular	8	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
	Red	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	36	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	33	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	Total	110	39	31	0	7	1	2	1	1	2	0	1	23	0	2	0
	DIGEMID	78	36	28	-	7	1	2	1	-	-	-	1	-	-	2	-
	Particular	5	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	Red	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Otros	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	Total	108	38	24	0	3	0	6	2	4	3	2	0	26	0	0	0
	DIGEMID	105	38	24	-	3	-	6	2	3	3	2	-	24	-	-	-
	Particular	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Red	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
EsSalud	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		74.20	4.27				2.10	19.43									

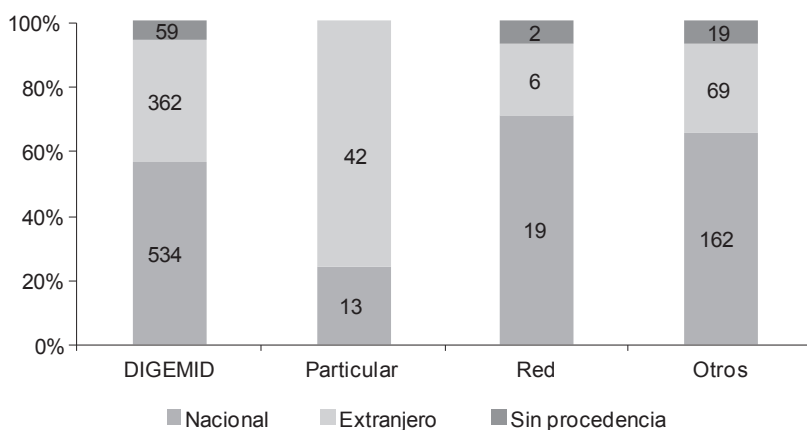
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

CUADRO 6.7 INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE. 2012

CLIENTE	TOTAL	PROCEDENCIA		
		NACIONAL	EXTRANJERO	SIN PROCEDENCIA
Total	4822	2490	1422	910
DIGEMID	477	248	160	69
Particular	0	0	0	-
Red	2494	1287	728	479
Otros	1851	955	534	362

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

GRÁFICO 6.4. INFORMES DE RESULTADOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE. 2012



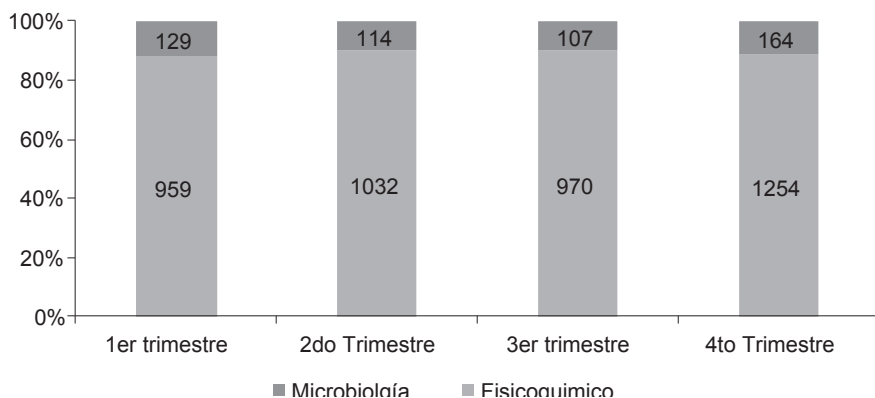
La mayor proporción de informes de ensayos emitidos son de procedencia nacional, 56,6%; seguido de informes de ensayo emitidos de procedencia extranjera, 37,2% y 6,2% sin procedencia, del total en el año 2012.

CUADRO 6.8 INFORME DE RESULTADOS EMITIDOS POR PROCEDENCIA DE PRODUCTO SEGÚN CLIENTE Y MES. 2012

MES	CLIENTE	TOTAL	PROCEDENCIA		
			NACIONAL	EXTRANJERO	SIN PROCEDENCIA
Enero	Total	80	51	25	4
	DIGEMID	63	43	17	3
	Particular	1	-	1	-
	Red	1	1	-	-
	Otros	15	7	7	1
EsSalud	0	-	-	-	
Febrero	Total	75	41	34	0
	DIGEMID	55	37	18	-
	Particular	2	-	2	-
	Red	1	1	-	-
	Otros	17	3	14	-
EsSalud	0	-	-	-	
Marzo	Total	105	55	48	2
	DIGEMID	91	46	43	2
	Particular	5	3	2	-
	Red	0	-	-	-
	Otros	9	6	3	-
EsSalud	0	-	-	-	
Abril	Total	110	65	42	3
	DIGEMID	92	51	38	3
	Particular	2	1	1	-
	Red	5	4	1	-
	Otros	11	9	2	-
EsSalud	0	-	-	-	
Mayo	Total	113	60	45	8
	DIGEMID	67	38	26	3
	Particular	6	-	6	-
	Red	4	3	1	-
	Otros	36	19	12	5
EsSalud	0	-	-	-	
Junio	Total	85	47	31	7
	DIGEMID	59	32	20	7
	Particular	7	2	5	-
	Red	3	3	-	-
	Otros	16	10	6	-
EsSalud	0	-	-	-	
Julio	Total	134	76	56	2
	DIGEMID	92	55	36	1
	Particular	7	1	6	-
	Red	2	-	1	1
	Otros	33	20	13	-
EsSalud	0	-	-	-	
Agosto	Total	100	50	30	20
	DIGEMID	69	41	21	7
	Particular	8	3	5	-
	Red	2	2	-	-
	Otros	21	4	4	13
EsSalud	0	-	-	-	
Setiembre	Total	113	63	33	17
	DIGEMID	76	32	27	17
	Particular	3	-	3	-
	Red	3	3	-	-
	Otros	31	28	3	-
EsSalud	0	-	-	-	
Octubre	Total	154	99	47	8
	DIGEMID	108	67	33	8
	Particular	8	-	8	-
	Red	2	1	1	-
	Otros	36	31	5	-
EsSalud	0	-	-	-	
Noviembre	Total	110	72	35	3
	DIGEMID	78	45	31	2
	Particular	5	3	2	-
	Red	4	1	2	1
	Otros	23	23	-	-
EsSalud	0	0	-	-	
Diciembre	Total	108	49	53	6
	DIGEMID	105	47	52	6
	Particular	1	-	1	-
	Red	0	-	-	-
	Otros	2	2	-	-
EsSalud	0	-	-	-	
		7420	427		

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de la Calidad - Dirección Ejecutiva de Certificación

GRÁFICO 6.5. ANÁLISIS POR TIPO DE ENSAYO REALIZADO EN INFORME SEGÚN CLIENTE. 2012



El tipo de ensayo que se realizó en mayor proporción fue el de Físicoquímico 89,1% a diferentes clientes, mientras de tipo Microbiológico fue de 10,9% durante el año 2012. En el 4to trimestre se realizaron la mayor cantidad de ensayos, 30,0 % mientras que en el 3er trimestre fue de 22,8% según se observa en el gráfico 6.5

OGITT

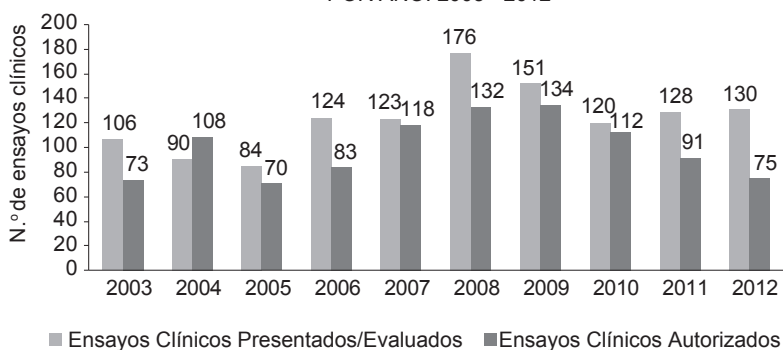


**Oficina General
de Investigación
y Transferencia
Tecnológica**

CUADRO 7.1 ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS POR AÑO. 2003 - 2012

AÑO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ensayos Clínicos Presentados/Evaluados	106	90	84	124	123	176	151	120	128	130
Ensayos Clínicos Autorizados	73	108	70	83	118	132	134	112	91	75

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

GRÁFICO 7.1. ENSAYOS CLÍNICOS PRESENTADOS/EVALUADOS Y AUTORIZADOS POR AÑO. 2003 - 2012

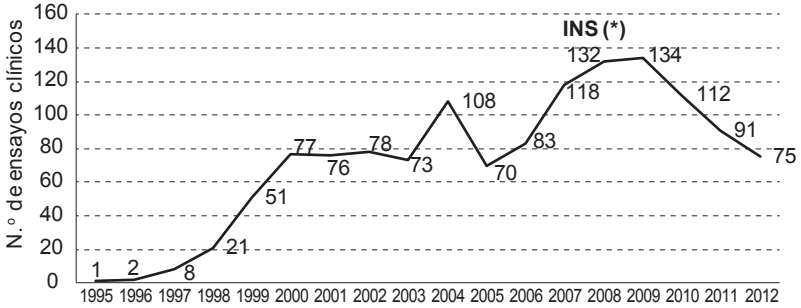
Del total de Ensayos Clínicos presentados y autorizados por año, se puede observar que en el año 2008 se registró el mayor número de Ensayos Clínicos, además se observa que en el año 2009 se autorizó el mayor número de Ensayos Clínicos.

CUADRO 7.2 ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR AÑO, 1995 - 2012

ANO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
EC Autorizados	1	2	8	21	51	77	76	78	73	108	70	83	118	132	134	112	91	75	1310

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

GRÁFICO 7.2. ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR AÑO. 1995 - 2012



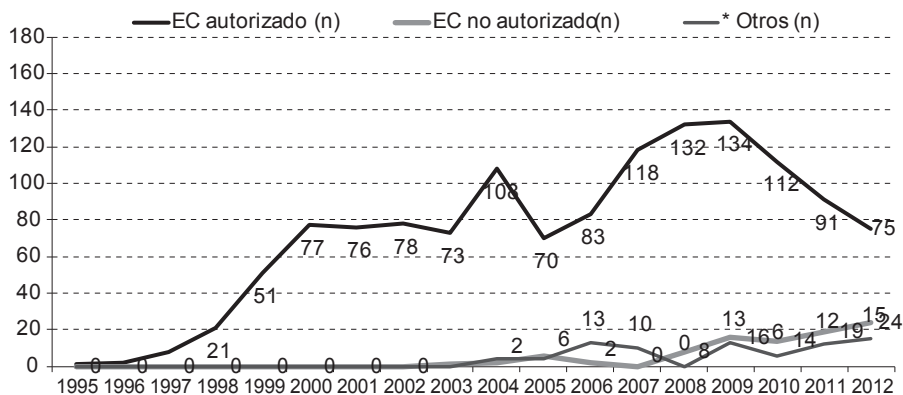
“El número de ensayos clínicos autorizados, muestra una tendencia al incremento hasta el 2009, año en que se presenta un pico, luego de ese año hay una tendencia a la disminución de ensayos clínicos autorizados.

(*) La regulación de los Ensayos Clínicos 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 delgada al Instituto Nacional de Salud que ejerce la regulación de los Ensayos Clínicos en el Perú.

CUADRO 7.3 ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. 1995 - 2012

AÑO	EC AUTORIZADO (N)	EC NO AUTORIZADO (N)	* OTROS (N)
1995	1	-	-
1996	2	-	-
1997	8	-	-
1998	21	-	-
1999	51	-	-
2000	77	-	-
2001	76	-	-
2002	78	-	-
2003	73	1	-
2004	108	2	4
2005	70	6	4
2006	83	2	13
2007	118	0	10
2008	132	8	-
2009	134	16	13
2010	112	14	6
2011	91	19	12
2012	75	24	15
Total	1310	92	77

* Otros: declarado improcedente (2), desistimiento (15), suspendido (12), trámite sin efecto (29), abandono(19)

GRÁFICO 7.3 ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. 1995 - 2012

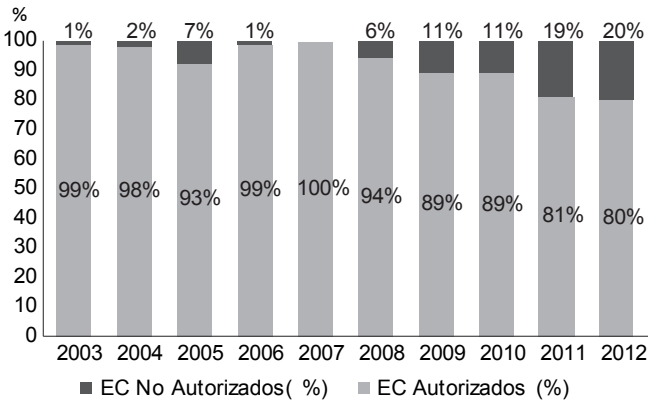
Más del 85% de solicitudes de autorización de Ensayos Clínicos (EC) son autorizados, a partir del año 2003 hasta la fecha no se han autorizados 7.02% (92/1310) de los EC.

También se puede observar que para el año 2012 la cantidad de ensayos clínicos no autorizados se ha incrementado.

CUADRO 7.4 PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. 2003 - 2012

AÑO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
EC Autorizados (%)	99	98	93	99	100	94	89	89	81	80
EC No Autorizados (%)	1	2	7	1	-	6	11	11	19	20

GRÁFICO 7.4. PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS Y NO AUTORIZADOS POR AÑO. 2003 - 2012



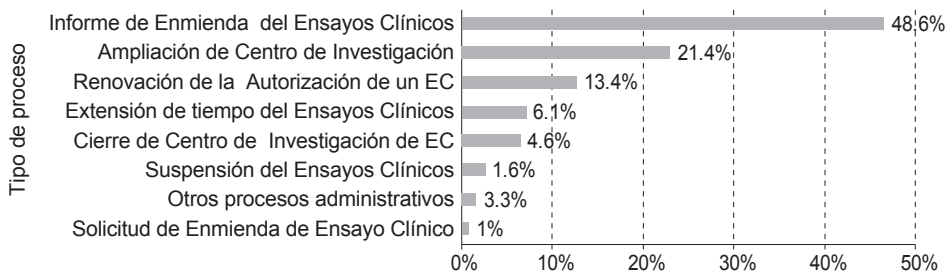
Del total de ensayos clínicos autorizados y no autorizados se observa que en los años 2003 al 2007, la mayoría de los ensayos clínicos fueron autorizados, pero a partir del año 2008 al 2012 se aprecia un mayor porcentaje de ensayos clínicos no autorizados.

CUADRO 7.5 PROCESOS SEGÚN TIPO DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS. 2012

TIPO DE PROCESO	N°	%
Total	1022	100
Solicitud de Enmienda de Ensayo Clínico	10	1,0
Otros procesos administrativos	34	3,3
Suspensión del Ensayos Clínicos	16	1,6
Cierre de Centro de Investigación de EC	47	4,6
Extensión de tiempo del Ensayos Clínicos	62	6,1
Renovación de la Autorización de un EC	137	13,4
Ampliación de Centro de Investigación	219	21,4
Informe de Enmienda del Ensayos Clínicos	497	48,6

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica - OGITT

Según el cuadro 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 LOS PROCESOS SEGÚN TIPO DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS EVALUADOS Y AUTORIZADOS. 2012

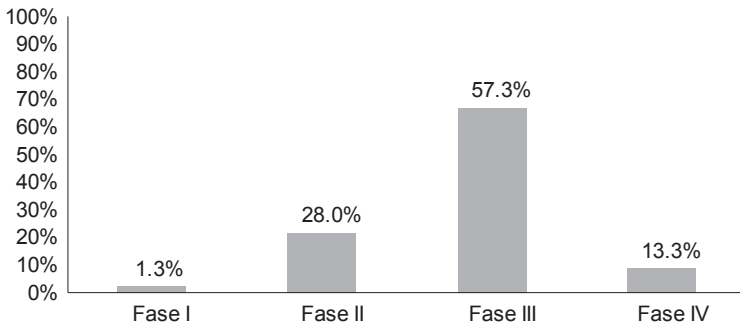
CUADRO 7.6 ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR FASE DE ESTUDIO. 2012

FASE DE ESTUDIO	ENSAYOS	%
Total	75	100
Fase I	1	1,3
Fase II	21	28,0
Fase III	43	57,3
Fase IV	10	13,3

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Según el cuadro 7.6, de los 75 Ensayos Clínicos autorizados, casi el 60% corresponden a la Fase III

GRÁFICO 7.6. ENSAYOS CLÍNICOS POR FASE DE ESTUDIO. 2012



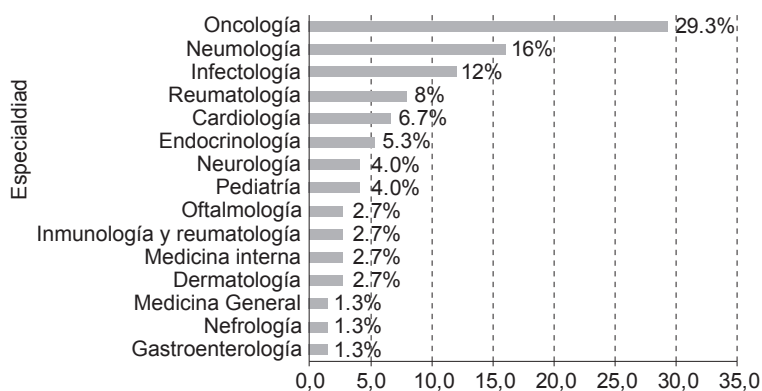
En lo que se refiere a las fases de estudio la mayor cantidad de ensayos clínicos autorizados fueron de Fase III con el 57% y el menor corresponde a la Fase I con 1.3%

CUADRO 7.7 ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR ESPECIALIDAD, 2012

ESPECIALIDAD	N°	%
Total	75	100,0
Gastroenterología	1	1,3
Nefrología	1	1,3
Medicina General	1	1,3
Dermatología	2	2,7
Medicina interna	2	2,7
Inmunología y reumatología	2	2,7
Oftalmología	2	2,7
Pediatría	3	4,0
Neurología	3	4,0
Endocrinología	4	5,3
Cardiología	5	6,7
Reumatología	6	8,0
Infectología	9	12,0
Neumología	12	16,0
Oncología	22	29,3

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

El mayor numero de Ensayos Clínicos autorizados corresponden a las especialidades de Oncología (29.3%), Neumología (16%), Infectología (12%).

GRÁFICO 7.7. PORCENTAJE DE ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR ESPECIALIDAD, 2012

CUADRO 7.8 CENTROS DE INVESTIGACIÓN PARA REALIZAR ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR REGIÓN. 2012

REGIONES	2012	
	N°	%
Total	461	100,0
Ancash	1	0,2
Arequipa	28	6,1
Cajamarca	2	0,4
Callao	1	0,2
Cusco	10	2,2
Huanuco	2	0,4
Ica	2	0,4
La Libertad	10	2,2
Lambayeque	11	2,4
Lima	375	81,3
Loreto	3	0,7
Pasco	1	0,2
Piura	13	2,8
Puno	1	0,2
Tumbes	1	0,2

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Del total de ensayos clínicos autorizados, la mayoría de los centros de investigación se encuentran en la Región Lima con 81.3% y solo el 18.7% en otras regiones.

CUADRO 7.9 INSPECCIONES REALIZADAS A ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS, CENTROS DE INVESTIGACIÓN, COMITES DE ÉTICA, OIC. 2012

TIPO DE INSPECCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Total	12	15	18	5	13	11	5	3	2	3	6	3	96
Inspecciones a Ensayos Clínicos - EC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ordinarias	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	5
Extra ordinarias	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	1	-	6
Inspecciones a Centros de Investigación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima	12	15	8	3	8	9	3	2	2	2	1	-	65
Provincia	-	-	9	-	2	-	-	-	-	-	2	2	15
Inspección a Comités de Ética	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	5

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

La mayor cantidad correspondieron a inspecciones de centros de investigación con 83.3%, seguido de las inspecciones a ensayos clínicos con 11.5%.

CUADRO 7.10 ENSAYOS CLÍNICOS QUE APROBARON COMITÉS DE ÉTICA,PRESENTADOS EN EL 2012

COMITÉS DE ÉTICA QUE APROBARON ENSAYOS CLÍNICOS	2012	%
Total	106	100,0
Asociación Benéfica Prisma	34	32,1
Universidad San Martín de Porres	33	31,1
Asociación Vía Libre	8	7,5
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas	6	5,7
Asociación Civil Impacta Salud y Educación	5	4,7
Hospital Nacional Arzobispo Loayza	4	3,8
Instituto Regional de Oftalmología - Trujillo	4	3,8
Universidad Peruana Cayetano Heredia	4	3,8
Hospital Nacional Dos de Mayo	3	2,8
Hospital Nacional Cayetano Heredia	2	1,9
Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins	1	0,9
Instituto de Investigación Nutricional	1	0,9
Hospital Central de la Fuerza Aérea del Perú	1	0,9

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Más del 60% de los EC son aprobados por los Comités de Ética los cuales son la Asociación Benéfica Prisma, con (32.1%); Universidad de San Martín de Porres (31,1%); Hospital Nacional Cayetano Heredia con 11 (7,91%); Asociación Civil Impacta Salud y Educación, Asociación vía Libre, INEN con 9 (6,02%); y los Comités de ética que aprobaron dos ensayos clínicos son Instituto de Investigación Nutricional y HN San Bartolomé con 2 (1,44%).

Entre los Comités de Ética que en el 2011 aprobaron sólo un expediente de EC; se encuentra la Clínica Peruana Americana - Trujillo con 2 (1,44%). Cabe mencionar que para la autorización de ensayos clínicos es 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.

Cabe mencionar que un EC puede ejecutarse en más de un centro de investigación, por lo que puede tener más de una aprobación de ética.

CUADRO 7.11 ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR PATROCINADOR. 2012

PATROCINADOR	N°	%
Total	75	100
Novartis Biosciences Perú S.A.	10	13,3
Merck sharp & Dohme Perú S.R.L.	10	13,3
Glaxosmithkline	5	6,7
F. Hoffmann-La Roche Ltd.	4	5,3
Astrazeneca AB	4	5,3
Genentech, INC.	2	2,7
Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de los Estados Unidos	2	2,7
Amgen INC.	2	2,7
Bristol Myers Squibb Company	2	2,7
Santen Incorporated	2	2,7
Tesaro, INC	2	2,7
The Kirby Institute For Infection and Immunity In Society	1	1,3
Thomas H Maren Foundation	1	1,3
Astrazeneca Perú S.A.	1	1,3
Synta Pharmaceuticals Corp	1	1,3
Agrohidro E.I.R.L.	1	1,3
Anthera Pharmaceuticals, INC.	1	1,3
Astellas pharma global development, inc. (apgd)	1	1,3
Janssen r&d ireland	1	1,3
Hexal ag	1	1,3
Instituto auxologico italiano	1	1,3
Intermune, inc.	1	1,3
Medimmune, llc, miembro del grupo de compañías de astrazeneca	1	1,3
Medimmune, llc, una subsidiaria perteneciente en su totalidad a astrazeneca	1	1,3
Merck sharp & dohme corp., a subsidiary of merck & co., inc.	1	1,3
Millennium pharmaceuticals, inc.	1	1,3
Otros	15	20

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Podemos Observar que entre los patrocinadores que presentan mayor número de Ensayos Clínicos en el año 2012, se encuentran: Novartis Biosciences Perú S.A. y Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L. con 10(13.3%), y entre los Patrocinadores que presentan menor numero de EC fueron: Astrazeneca Perú S.A., Millennium pharmaceuticals, Inc con 1 (1.3%). Es importante mencionar que para algunos ensayos clínicos, puede haber mas de un patrocinador que financie el estudio.

CUADRO 7.12 ENSAYOS CLÍNICOS AUTORIZADOS POR ORGANIZACIÓN EJECUTORA. 2012

ORGANIZACIÓN EJECUTORA	N°	%
Total	75	100
PPD Peru S.A.C.	12	16
Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.	10	13,3
Novartis Biosciences Perú S.A.	10	13,3
Quintiles Perú S.R.L.	8	10,7
Productos Roche Q.Ff.S.A.	4	5,3
Universidad Peruana Cayetano Heredia	3	4
Inc Research Perú Limited S.R.L.	3	4
Covance Peru Services S.A.	3	4
Glaxosmithkline Perú S.A.	3	4
Asociación Civil Impacta, Salud y Educación	2	2,7
Bristol Myers Squibb Perú S.A.	2	2,7
Icon Clinical Research Perú S.A.	2	2,7
Latamscience Llc., Sucursal Perú	2	2,7
Nuvisan Pharma Services Peru S.A.C	2	2,7
Parexel International Perú S.A	2	2,7
Pharmaceutical Research Associates Peru S.A.C	1	1,3
Intrials-Perú Investigaciones Clínicas S.R.L.	1	1,3
Consultores en Infectología S.A.C.	1	1,3
Astrazeneca Perú S.A.	1	1,3
I3 Latín América Perú S.A.	1	1,3
Fundación Acción Contra el Hambre	1	1,3
Sanofi Aventis del Perú S.A.	1	1,3
Medimmune, Ilc, miembro del grupo de compañías de astrazeneca	1	1,3
Medimmune, Ilc, una subsidiaria perteneciente en su totalidad a astrazeneca	1	1,3
Merck sharp & dohme corp., a subsidiary of merck & co., inc.	1	1,3
Millennium pharmaceuticals, inc.	1	1,3
Otros	15	20

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

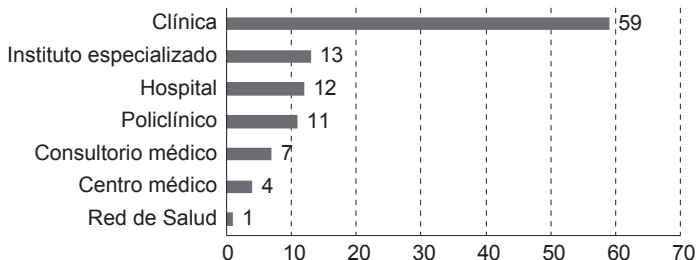
La organización ejecutora que realizó mayor número de Ensayos Clínicos fue PPD. Perú S.R.L, con 12(16,0%) EC, seguido por Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L. y Novartis Biosciences Perú S.A. con 10 (13,3%) EC.

CUADRO 7.13 ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN. 2012

INSTITUCIÓN	ENSAYOS	%
Total	107	100
Red de Salud	1	0,9%
Centro medico	4	3,7%
Consultorio médico	7	6,5%
Policlínico	11	10,3%
Hospital	12	11,2%
Instituto especializado	13	12,1%
Clínica	59	55,1%

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

GRÁFICO 7.8. ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN. 2012



Del total de Ensayos Clínicos ejecutados en Instituciones de Investigación en el 2012, el 55.1% (59) se desarrollaron en clínicas, el 12.1% (13) se desarrollaron en Institutos especializados, el 11.2% (12) se desarrollaron en hospitales y el 10.3% (11) en Policlinicos.

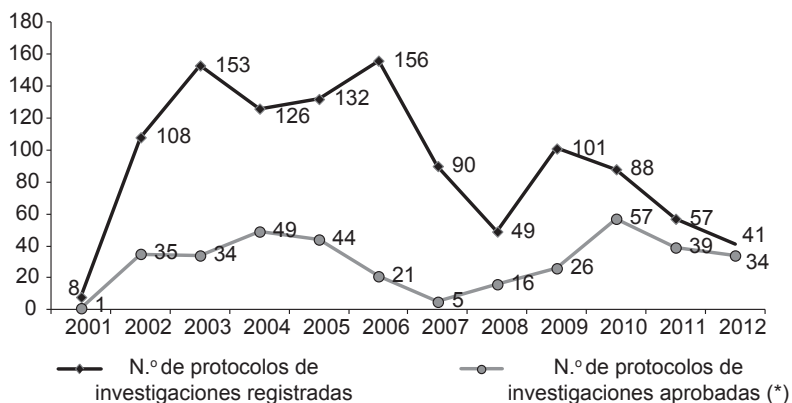
Cabe resaltar que un Ensayo Clínico se puede ejecutar en mas de un Centro de Investigación.

CUADRO 7.14 PROTOCOLOS DE INVESTIGACIONES OBSERVACIONALES REGISTRADAS Y APROBADAS. 2001 - 2012

AÑO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nº de protocolos de investigaciones registradas	8	108	153	126	132	156	90	49	101	88	57	41
Nº de protocolos de investigaciones aprobadas (*)	1	35	34	49	44	21	5	16	26	57	39	34

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

GRÁFICO 7.9. PROTOCOLOS DE INVESTIGACIONES OBSERVACIONALES REGISTRADAS Y APROBADAS. 2001 - 2012



Entre los años 2001 y 2012 se han registrado 1109 estudios observacionales, siendo los años 2003 y 2006 en los que se registró el mayor número de estudios observacionales.

De las investigaciones observacionales aprobadas la tendencia se ha mantenido. Cabe mencionar que hubo un incremento de aprobaciones en el año 2010 manteniéndose con 39 en el año 2011 y 34 en el 2012 respectivamente.

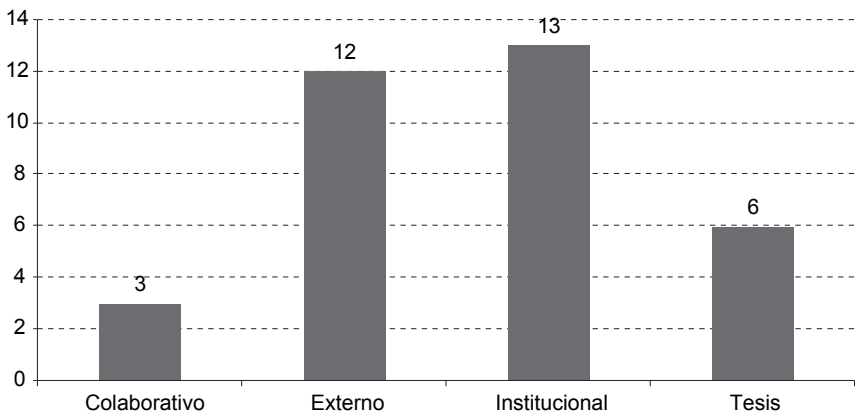
* Para la aprobación de investigaciones observacionales no se considerará el año de ingreso del Expediente.

CUADRO 7.15. PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN OBSERVACIONALES APROBADOS POR COMITÉS DE ÉTICA Y LA OGITT SEGÚN TIPO. 2012

TIPO DE PROTOCOLO OBSERVACIONAL	PROTOCOLOS	%
Total	34	100
Colaborativo	3	8,8
Externo	12	35,3
Institucional	13	38,2
Tesis	6	17,6

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

GRÁFICO 7.10. PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN OBSERVACIONALES APROBADOS POR COMITES DE ÉTICA Y LA OGITT SEGÚN TIPO. 2012



En el 2012 se aprobaron 34 investigaciones observacionales, de los cuales casi el 40% corresponde a las investigaciones stitucionales y solo el 9% son protocolos colaborativos.

De la distribución de las investigaciones observacionales, se puede observar que en su mayoría son aprobados por los comites de ética.

CUADRO 7.16 PROTOCOLOS APROBADOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN QUE PRESENTA EL PROTOCOLO. 2012

INSTITUCIÓN	TIPO DE PROTOCOLO				
	TOTAL	COLABORATIVO	INSTITUCIONAL	EXTERNO	TESIS
Total	34	3	13	12	6
Asociación Civil Impacta Salud y Educación	3	-	-	3	-
Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - CENAN	1	-	1	-	-
Centro Nacional de Salud Pública - CNSP	11	-	11	-	-
Dirección General de Salud Ambiental - DIGESA	1	-	-	1	-
Dirección General de Salud de las Personas - MINSA	1	-	-	1	-
Inc Research Peru Limited SRL	1	-	-	1	-
Instituto Nacional de Salud	1	1	-	-	-
Centro Nacional de Salud Pública y la UNMSM	2	2	-	-	-
Centro Nacional de Control de Calidad - CNCC	1	-	1	-	-
Pfizer S.A	1	-	-	1	-
Productos Roche Q. F. S.A.	2	-	-	2	-
Sanofi Aventis del Perú	1	-	-	1	-
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - UNSAAC	1	-	-	-	1
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	4	-	-	-	4
Universidad Peruana Cayetano Heredia	2	-	-	2	-
Universidad Ricardo Palma	1	-	-	-	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Del total de instituciones que solicitan aprobación de una Investigación observacional la mayor cantidad de estudios le corresponde al centro Nacional de Salud Pública con (11), Universidad nacional Mayor San Marcos (4) y hay varias Instituciones con solo un (1) protocolo aprobado.

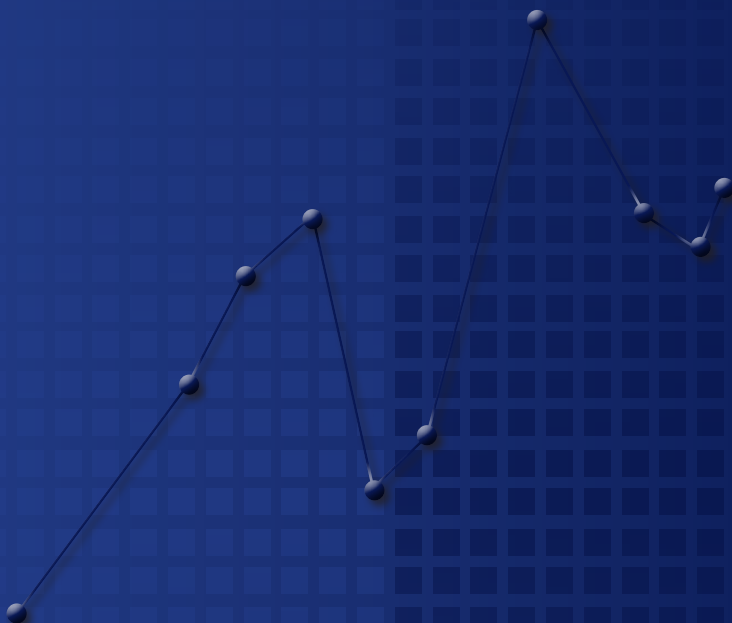
CUADRO 7.17 ASISTENCIA TÉCNICA A REGIONES. 2012

REGIONES	TOTAL	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Total	30	2	5	1	1	2	1	2	3	7	4	2
Dirección Regional de Ancash	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Dirección Regional de Ayacucho	5	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-
Dirección Regional de Cajamarca	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dirección Regional de Cusco	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Dirección Regional de Huancavelica	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dirección Regional de Lambayeque	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dirección Regional de Loreto	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dirección Regional de Trujillo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dirección Regional de la Libertad	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Dirección Regional de Lima	6	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-
Dirección Regional de Pasco	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Dirección Regional de Tacna	5	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Entre los meses de febrero a diciembre del año 2012, se han realizado 30 asistencias técnicas a las diferentes regiones del Perú.

Este documento fue reproducido
por Eye Designer de Segundo Eliades Moreno Pacheco
Calle Samuel Joya 232 Urb. El Bosque- Rímac
2013



Instituto Nacional de Salud
Jirón Cápac Yupanqui 1400, Lima 11, Perú
Teléfonos: (511) 748-1111 anexo 2122
Correo electrónico: revmedex@ins.gob.pe
Página web: www.ins.gob.pe