



ISSN: 1993-5706



MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ

# Instituto Nacional de Salud

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL MINISTERIO DE SALUD

“Investigar para proteger la salud”



**Anuario Estadístico**

**2006**





MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



# Anuario Estadístico 2006

**Compilación:**

**Ing. Natalio Medina Rimarachín**

Oficina General de Información y Sistemas

Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

**Est. Orlando L. Angulo López**

Centro Nacional de Salud Pública

Oficina de Inteligencia Sanitaria

Lima, 2006

Catalogación hecha por el Centro de Información y Documentación del INS

Medina Rimarachín, Natalio, compilador; Angulo López, Orlando L, compilador  
Anuario estadístico 2006. / Elaborado por Natalio Medina Rimarachín, comp. y  
Orlando L. Angulo López, comp. – Lima: Ministerio de Salud, Instituto Nacional  
de Salud, 2006.

376 p.: 21 x 14 cm.

1. ESTADÍSTICAS DE LABORATORIO 2. ACADEMIAS E INSTITUTOS / es-  
tadística & datos estadísticos 3.PERÚ

I. Medina Rimarachín, Natalio, comp.

II. Orlando L. Angulo López, comp.

III. Instituto Nacional de Salud (Perú)

IV. Perú. Ministerio de Salud

ISSN 1993-5706

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2007-01159

Título Abreviado: Anu. Estad. (Inst. Nac. Salud)

©Ministerio de Salud, 2007

Avenida Salaverry cuadra 8 s/n, Jesús María, Lima, Perú

Teléfono: (511) 315-6600

©Instituto Nacional de Salud, 2007

Jirón Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú

Teléfono: (511) 471-9920 Fax: (511) 471-0179

Correo electrónico: postmaster@ins.gob.pe

Página Web: www.ins.gob.pe

Publicación aprobada con R.J. N.º 103-2007-J-OPD-INS

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

La información de este documento corresponde al año 2005.

# CONTENIDO

•	Presentación.....	33
•	Introducción.....	35
•	Aspectos generales de las enfermedades transmisibles.....	47
•	Abreviaturas .....	62
<b>I.</b>	<b>CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CNSP)</b>	
	<b>Cuadro 1.1.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	65
	<b>Cuadro 1.2.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen según dirección de salud (DISA) que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	66
	<b>Cuadro 1.3.</b> Muestras procesadas para descartar tuberculosis, clasificadas por tipo de droga y según antecedente de tratamiento, enviadas al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	67
<b>2.</b>	<b>Laboratorio de BTS / Leptospira</b>	
•	<b>Leptospirosis</b>	
	<b>Cuadro 2.1.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	68
	<b>Cuadro 2.2.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	69
	<b>Gráfico 2.1.</b> Leptospirosis: muestras positivas según tipo de examen realizado. CNSP / INS, Perú. 2005.....	71

- **Sífilis**

**Cuadro 2.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 72

**Cuadro 2.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 73

### 3. Laboratorio de bacteriología especial

- **Ántrax**

**Cuadro 3.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 75

**Cuadro 3.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 76

- **Bartonelosis**

**Cuadro 3.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de Bartonelosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 77

**Cuadro 3.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de Bartonelosis por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 78

- **Botulismo**

**Cuadro 3.5.** Muestras procesadas para el diagnóstico de botulismo por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 79

**Cuadro 3.6.** Muestras procesadas para el diagnóstico de botulismo por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 80

- **Brucelosis**

<b>Cuadro 3.7.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de Brucelosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	81
--	----

<b>Cuadro 3.8.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de Brucelosis por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	82
---	----

- **Enfermedad de Lyme**

<b>Cuadro 3.9.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Lyme por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	83
--	----

<b>Cuadro 3.10.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Lyme por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	84
--	----

- **Meningitis bacteriana**

<b>Cuadro 3.11.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	85
--	----

<b>Cuadro 3.12.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	86
---	----

- **Peste humana**

<b>Cuadro 3.13.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	87
---	----

<b>Cuadro 3.14.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	88
--	----

- **Tos ferina**

**Cuadro 3.15.** Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.... 89

**Cuadro 3.16.** Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 90

#### 4. Laboratorio de malaria

- **Malaria**

**Cuadro 4.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 91

**Cuadro 4.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria por tipo de examen según departamento que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 92

**Cuadro 4.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 93

**Gráfico 4.1.** Malaria: Total de muestras investigadas según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 94

**Gráfico 4.2.** Malaria: Total de muestras procesadas por departamentos que remiten al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 94

#### 5. Laboratorio de Leishmaniosis y Chagas

- **Leishmaniosis**

**Cuadro 5.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de Leishmaniosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 95

**Cuadro 5.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de Leishmaniosis por tipo de examen según departamento que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 96



<b>Cuadro 5.3.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de Leishmaniosis por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	98
<b>Gráfico 5.1.</b> Leishmaniosis: Muestras positivas según tipo de examen realizado. CNSP / INS, Perú. 2005.....	100
<b>Gráfico 5.2.</b> Leishmaniosis: Departamentos remitentes con mayor cantidad de muestras. CNSP / INS, Perú. 2005.....	100
<b>• Enfermedad de Chagas</b>	
<b>Cuadro 5.4.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	101
<b>Cuadro 5.5.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	102
<b>6. Laboratorio de enteroparásitos</b>	
<b>• Enteroparasitosis</b>	
<b>Cuadro 6.1.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enteroparásitos por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	103
<b>Cuadro 6.2.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de enteroparásitos por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	
<b>7. Laboratorio de zoonosis.....</b>	104
<b>• Cisticercosis</b>	
<b>Cuadro 7.1.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	105
<b>Cuadro 7.2.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	106

- **Fasciolosis**

**Cuadro 7.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 107

**Cuadro 7.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen según tipo de establecimiento de salud que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 108

- **Hidatidosis**

**Cuadro 7.5.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 109

**Cuadro 7.6.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 110

- **Toxoplasmosis**

**Cuadro 7.7.** Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 111

**Cuadro 7.8.** Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 112

## 8. Laboratorio de ETS y Clamidias

- **Citomegalovirus**

**Cuadro 8.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de citomegalovirus por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 113

**Cuadro 8.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de citomegalovirus por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 114

- HTLV – 1

**Cuadro 8.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de HTLV-1 por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 115

**Cuadro 8.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de HTLV-1 por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 116

- VIH – SIDA

**Cuadro 8.5.** Muestras procesadas para el diagnóstico de VIH – SIDA por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005 ..... 117

**Cuadro 8.6.** Muestras procesadas para el diagnóstico de VIH - SIDA por tipo de examen según departamento remitente al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 118

**Cuadro 8.7.** Muestras procesadas para el diagnóstico de VIH- SIDA por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 120

**Gráfico 8.1.** VIH – SIDA: Muestras positivas según tipo de examen realizado en el INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 122

**Gráfico 8.2.** VIH – SIDA: Porcentaje de muestras procesadas según departamento remitente al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 122

**Cuadro 8.8.** Muestras procesadas para el diagnóstico de carga viral por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú 2005. .... 123

**Cuadro 8.9.** Muestras procesadas para el diagnóstico de carga viral por tipo de examen según DISA remitente. CNSP / INS, Perú 2005. .... 124

## 9. Laboratorio de inmunoprevenibles y virosis respiratorias

- **Virosis respiratoria**

**Cuadro 9.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorio por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 125

**Cuadro 9.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorio según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 126

- **Rotavirus**

**Cuadro 9.3.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 128

**Cuadro 9.4.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 128

- **Rubéola / Sarampión**

**Cuadro 9.5.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rubéola / sarampión por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 129

**Cuadro 9.6.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rubéola / sarampión según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 130

- **Herpes**

**Cuadro 9.7.** Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 132

**Cuadro 9.8.** Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 133

## 10. Laboratorio de arbovirosis y rickettsias

### • Arbovirosis

<b>Cuadro 10.1.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de arbovirosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	134
---	-----

<b>Cuadro 10.2.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de arbovirosis según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	135
---	-----

### • Dengue

<b>Cuadro 10.3.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	136
--	-----

<b>Gráfico 10.1.</b> Dengue: Muestras positivas por meses registradas en el INS comparadas con el total de muestras. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	137
---	-----

<b>Cuadro 10.4.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	138
---	-----

<b>Cuadro 10.5.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por examen PCR según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	140
--	-----

<b>Cuadro 10.6.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por examen PCR según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	141
---	-----

### • Encefalitis equina animal

<b>Cuadro 10.7.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de encefalitis equina animal por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	143
---	-----

<b>Cuadro 10.8.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de encefalitis equina animal por tipo de examen según departamento que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. ....	143
--	-----

- **Fiebre amarilla**

**Cuadro 10.9.** Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 144

**Gráfico 10.2.** Fiebre amarilla: Muestras positivas según tipo de examen realizado y patología. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 145

**Cuadro 10.10.** Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen según DISA remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 146

- **Hantavirosis**

**Cuadro 10.11.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hanta virus por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 148

**Cuadro 10.12.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hanta virus por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 148

- **Rickettsiosis**

**Cuadro 10.13.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias humanas por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 149

**Cuadro 10.14.** Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias humanas por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 150

## 11. Laboratorio de hepatitis viral y enterovirus

- **Hepatitis B**

**Cuadro 11.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis B por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 152

**Cuadro 11.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis B por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 153

<b>Gráfico 11.1.</b> Muestras positivas de hepatitis B según tipo de examen realizado, por mes de ingreso. CNSP / INS, Perú. 2005.....	155
<b>• Hepatitis viral</b>	
<b>Cuadro 11.3.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo, según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	156
<b>Cuadro 11.4.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo, según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	157
<b>Gráfico 11.2.</b> Hepatitis viral: Muestras positivas para cada tipo de hepatitis según tipo de examen realizado. CNSP / INS, Perú. 2005.	
<b>Gráfico 11.3.</b> Hepatitis B: Muestras positivas según tipo de examen realizado por DISA. CNSP / INS, Perú. 2005.....	159
<b>• Rabia animal</b>	
<b>Cuadro 11.5.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	160
<b>Cuadro 11.6.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	161
<b>• Rabia humana</b>	
<b>Cuadro 11.7.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	163
<b>Cuadro 11.8.</b> Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005.....	163

- **Parálisis flácida**

**Cuadro 11.9.** Muestras procesadas para el diagnóstico de parálisis flácida por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005. .... 164

**Cuadro 11.10.** Muestras procesadas para el diagnóstico de parálisis flácida por tipo de examen según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 165

**Gráfico 11.4.** Muestras para diagnosticar parálisis flácida según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 166

## 12. Laboratorio de micología

- **Micosis**

**Cuadro 12.1.** Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis por tipo de examen según mes de ingreso al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 167

**Cuadro 12.2.** Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis por tipo según DISA que remite al INS. CNSP / INS, Perú. 2005..... 168

## 13. Centro de Vacunación Internacional

- **Inmunizaciones**

**Cuadro 13.1.** Inmunizaciones mediante vacunación regular por mes según tipo de vacuna en el Centro de Vacunación Internacional. CNSP / INS, Perú 2005..... 169

## II. CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (CENAN)

### 14. Dirección Ejecutiva de Vigilancia Nutricional (DEVAN)

- **Prevalencia alimentaria**

**Cuadro 14.1.** Prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005..... 173



<b>Cuadro 14.2.</b> Prevalencia de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	175
<b>Cuadro 14.3.</b> Prevalencia de desnutrición global en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005....	177
<b>Cuadro 14.4.</b> Prevalencia de adelgazamiento en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	179
<b>Cuadro 14.5.</b> Prevalencia de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	181
<b>Cuadro 14.6.</b> Prevalencia de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el primer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	183
<b>Cuadro 14.7.</b> Prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	185
<b>Cuadro 14.8.</b> Prevalencia de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	187
<b>Cuadro 14.9.</b> Prevalencia de desnutrición global en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	189
<b>Cuadro 14.10.</b> Prevalencia de adelgazamiento en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	191
<b>Cuadro 14.11.</b> Prevalencia de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	193

<b>Cuadro 14.12.</b> Prevalencia de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el segundo trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	195
<b>Cuadro 14.13.</b> Prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	197
<b>Cuadro 14.14.</b> Prevalencia de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	199
<b>Cuadro 14.15.</b> Prevalencia de desnutrición global en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	201
<b>Cuadro 14.16.</b> Prevalencia de adelgazamiento en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	203
<b>Cuadro 14.17.</b> Prevalencia de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	205
<b>Cuadro 14.18.</b> Prevalencia de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el tercer trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	207
<b>Cuadro 14.19.</b> Prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	209
<b>Cuadro 14.20.</b> Prevalencia de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	211
<b>Cuadro 14.21.</b> Prevalencia de desnutrición global en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005.....	213

<b>Cuadro 14.22.</b> Prevalencia de adelgazamiento en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	215
<b>Cuadro 14.23.</b> Prevalencia de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	217
<b>Cuadro 14.24.</b> Prevalencia de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud durante el cuarto trimestre. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	219
<b>15. Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos (DECYTA)</b>	
• <b>Inspecciones</b>	
<b>Cuadro 15.1.</b> Inspecciones realizadas por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	221
<b>Gráfico 15.1.</b> Inspecciones efectuadas por las DISAS. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	223
<b>Cuadro 15.2.</b> Inspecciones realizadas por tipo de establecimiento de las DISAS. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	224
<b>Gráfico 15.2.</b> Inspecciones según mes. DISAS / DECYTA / CENAN / INS, Perú. 2005. ....	225
<b>Gráfico 15.3.</b> Inspecciones realizadas a establecimientos que elaboran, almacenan o manipulan alimentos. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	225
<b>Cuadro 15.3.</b> Inspecciones realizadas a plantas de enriquecido instantáneo por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	226
<b>Cuadro 15.4.</b> Inspecciones realizadas a plantas de galleta por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	228
<b>Cuadro 15.5.</b> Inspecciones realizadas a plantas panificadoras por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	230

<b>Cuadro 15.6.</b> Inspecciones realizadas a plantas de sal yodada por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	232
<b>Cuadro 15.7.</b> Inspecciones realizadas a plantas de pescado seco salado por mes según DISA. CENAN / INS Perú. 2005. ....	234
<b>Cuadro 15.8.</b> Inspecciones realizadas a plantas de pescado salpreso por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	236
<b>Cuadro 15.9.</b> Inspecciones realizadas a plantas molineras por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	238
<b>Cuadro 15.10.</b> Inspecciones realizadas a establos lecheros por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	240
<b>Cuadro 15.11.</b> Inspecciones realizadas en almacén municipal por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	242
<b>Cuadro 15.12.</b> Inspecciones realizadas en almacén del PRO-NAA por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	244
<b>Cuadro 15.13.</b> Inspecciones realizadas en almacén de proveedores por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	246
<b>Cuadro 15.14.</b> Inspecciones realizadas en comedor nacional por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	248
<b>Cuadro 15.15.</b> Inspecciones realizadas en comedor popular por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	250
<b>Cuadro 15.16.</b> Inspecciones realizadas en comedor infantil por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	252
<b>Cuadro 15.17.</b> Inspecciones realizadas a centros educativos por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	254
<b>Cuadro 15.18.</b> Inspecciones realizadas en hogares infantiles por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	256
<b>Cuadro 15.19.</b> Inspecciones realizadas en albergues juveniles por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005.....	258

<b>Cuadro 15.20.</b> Inspecciones realizadas a wawa wasis por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	260
<b>Cuadro 15.21.</b> Inspecciones realizadas a programas de vaso de leche por mes según DISA. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	262
<b>Cuadro 15.22.</b> Actividades efectuadas según el programa alimentario por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	264
<b>Gráfico 15.4.</b> Porcentaje de actividades realizadas según programa alimentario por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	264
<b>Cuadro 15.23.</b> Volumen de alimento por tipo de control efectuado por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	265
<b>Gráfico 15.5.</b> Volumen de alimento por tipo de control efectuado por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	265
<b>Cuadro 15.24.</b> Acciones de capacitación y supervisión por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	266
<b>Gráfico 15.6.</b> Acciones de capacitación y supervisión por la división de inspección y muestreo. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	266
<b>16. Dirección Ejecutiva de Prevención del Riesgo y Daño Nutricional (DEPRYDAN)</b>	
• <b>Capacitación</b>	
<b>Cuadro 16.1.</b> Sesiones demostrativas a gestantes y madres de niños menores de tres años del ámbito de intervención educativo-comunicacional según DIRES. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	267
<b>Cuadro 16.2.</b> Conserjerías nutricionales a gestantes y madres de niños menores de tres años del ámbito de intervención educativo comunicacional según DIRES. CENAN / INS, Perú. 2005. ....	268

<b>Gráfico 16.1.</b> Asistencia a consejerías del ámbito de intervención-educativo comunicacional. CENAN / INS, Perú. 2005.....	269
<b>Gráfico 16.2.</b> Asistencia a sesiones demostrativas del ámbito de intervención educativo comunicacional. CENAN / INS, Perú. 2005.....	269
<b>Cuadro 16.3.</b> Promotores de salud del ámbito de intervención educativo-comunicacional capacitados en sesión demostrativa en alimentación y nutrición según DIRES. CENAN / INS, Perú. 2005.....	270
<b>Cuadro 16.4.</b> Personal de salud por tipo de establecimiento de salud del ámbito intervención educativo-comunicacional capacitados en sesión demostrativa en alimentación y nutrición según DIRES. CENAN / INS, Perú. 2005.....	271
<b>Cuadro 16.5.</b> Profesional de salud por profesión del ámbito de intervención educativo-comunicacional capacitados en sesión demostrativa según DIRES. CENAN / INS, Perú. 2005.....	272
<b>III. CENTRO NACIONAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS (CNPB)</b>	
<b>17. Dirección Ejecutiva de la Calidad (DECA)</b>	
• <b>Venta de biológicos</b>	
<b>Cuadro 17.1.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de vacunas bacterianas del CNPB / INS, Perú. 2005.....	277
<b>Gráfico 17.1</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de vacunas bacterianas del CNPB / INS, Perú. 2005.....	278
<b>Cuadro 17.2.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de reactivos de diagnóstico del CNPB / INS, Perú. 2005.....	279
<b>Gráfico 17.2.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de reactivos de diagnóstico del CNPB / INS, Perú. 2005.....	280
<b>Cuadro 17.3.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de inmunosueros del CNPB / INS, Perú. 2005.....	281

<b>Gráfico 17.3.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de inmunosueros del CNPB / INS, Perú. 2005. ....	282
<b>Cuadro 17.4.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de vacunas del CNPB / INS, Perú. 2005. ....	283
<b>Cuadro 17.5.</b> Venta de biológicos producidos en el laboratorio de vacunas virales CNPB / INS, Perú. 2005. ....	283
• <b>Visitas al serpentario</b>	
<b>Cuadro 17.6.</b> Visitas realizadas al serpentario según mes. CNPB / INS, Perú. 2005. ....	284
<b>Cuadro 17.7.</b> Visitas realizadas al serpentario según procedencia. CNPB / INS, Perú. 2005. ....	285
<b>IV. CENTRO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE PARA LA SALUD (CENSOPAS)</b>	
<b>18. Dirección Ejecutiva de Identificación, Prevención y Control de Riesgos Ocupacionales y Ambientales (DEIPCROA)</b>	
• <b>Laboratorio de Toxicología</b>	
<b>Cuadro 18.1.</b> Análisis de metales pesados en sangre según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	289
<b>Gráfico 18.1.</b> Análisis de metales pesados en sangre. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	290
<b>Gráfico 18.2.</b> Análisis de metales pesados en sangre según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	290
<b>Cuadro 18.2.</b> Análisis de metales pesados en suero según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	291
<b>Gráfico 18.3.</b> Análisis de metales pesados en suero. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	291
<b>Cuadro 18.3.</b> Análisis de metales pesados en orina según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	292

<b>Gráfico 18.4.</b> Análisis de metales pesados en orina. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	292
<b>Cuadro 18.4.</b> Concentración de plomo en niños, por período de atención. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	293
<b>Gráfico 18.5.</b> Concentración de plomo en niños. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	293
<b>Cuadro 18.5.</b> Concentración de plomo en adultos, por período de atención. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	294
<b>Gráfico 18.6.</b> Concentración de plomo en adultos. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	294
<b>19. Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo (DEMPT)</b>	
• <b>Reporte psicológico</b>	
<b>Cuadro 19.1.</b> Atenciones realizadas a trabajadores, por sexo según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	295
<b>Gráfico 19.1.</b> Atenciones realizadas a trabajadores, por sexo según mes. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	295
<b>Cuadro 19.2.</b> Atenciones realizadas a trabajadores, por actividad de la empresa según diagnóstico en el Servicio de Psicología. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	296
<b>Gráfico 19.2.</b> Porcentaje de trabajadores atendidos, según diagnóstico. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	297
<b>Gráfico 19.3.</b> Porcentaje de trabajadores atendidos, según actividad de la empresa. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	297
<b>Cuadro 19.3.</b> Atenciones realizadas a trabajadores por situación laboral, según diagnóstico. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	298
<b>Gráfico 19.4.</b> Porcentaje de atenciones según situación laboral. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	298



<b>Cuadro 19.4.</b> Atenciones realizadas a trabajadores por diagnóstico según residencia actual. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	299
<b>Gráfico 19.5.</b> Atenciones realizadas a trabajadores según residencia actual. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	300
<b>Cuadro 19.5.</b> Atenciones realizadas a trabajadores por puesto de trabajo según rubro de la empresa. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	301
<b>Gráfico 19.6.</b> Atenciones realizadas por puesto de trabajo. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	301
<b>Cuadro 19.6.</b> Nivel de coeficiente intelectual según edad, en niños de las localidades de Raura Nueva y Antacallanca, Huánuco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	302
<b>Cuadro 19.7.</b> Nivel de desarrollo psicomotor según edad, en niños de las localidades de Raura Nueva y Antacallanca, Huánuco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	302
<b>Cuadro 19.8.</b> Niveles de plomo frente a diagnóstico de crecimiento y desarrollo psicomotor, en niños de 01 a 03 años de edad de las localidades de Raura Nueva y Antacallanca, Huánuco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	303
<b>Cuadro 19.9.</b> Coeficiente intelectual según niveles de plomo en sangre, en niños de 04 a 08 años de edad de las localidades de Raura Nueva y Antacallanca, Huánuco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	303
<b>Cuadro 19.10.</b> Número de estibadores por giro según puesto de la empresa. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	304
<b>Cuadro 19.11.</b> Número de estibadores por giro según rango de edad. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	304
<b>Cuadro 19.12.</b> Número de estibadores por giro según rango de tiempo de servicio. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	305
<b>Cuadro 19.13.</b> Número de estibadores por giro según lugar de nacimiento. CENSOPAS / INS, Perú. 2005.....	305

<b>Cuadro 19.14.</b> Número de estibadores por puesto según nivel de depresión. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	306
<b>Cuadro 19.15.</b> Número de estibadores por puesto según nivel de ansiedad. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	306
<b>Cuadro 19.16.</b> Número de estibadores por puesto según nivel de satisfacción laboral. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	307
<b>Cuadro 19.17.</b> Número de estibadores por tiempo de servicio según nivel de depresión. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	308
<b>Cuadro 19.18.</b> Número de estibadores por tiempo de servicio según nivel de ansiedad. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	308
<b>Cuadro 19.19.</b> Número de estibadores por tiempo de servicio según nivel de satisfacción laboral. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	309
<b>Cuadro 19.20.</b> Número de estibadores que consumen alcohol según el tiempo de servicio. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	309
<b>Cuadro 19.21.</b> Nivel de coeficiente intelectual según sexo y edad en niños de la población de Quiuliacocha, Cerro de Pasco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	310
<b>Cuadro 19.22.</b> Nivel de coeficiente intelectual según niveles de plomo en niños de la población de Quiuliacocha. Cerro de Pasco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	311
<b>Cuadro 19.23.</b> Nivel de coeficiente intelectual según sexo y edad en niños de la población de Champamarca, Cerro de Pasco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	312
<b>Cuadro 19.24.</b> Nivel de coeficiente intelectual según nivel de plomo en niños de la población de Champamarca, Cerro de Pasco. CENSOPAS / INS, Perú. 2005. ....	313

## V. CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD (CNCC)

### 20. Oficina Ejecutiva de Certificación (OECE)

- **Control de calidad**

**Cuadro 20.1.** Relación de productos muestreados para el análisis de control de la calidad por tipo de cliente según mes. CNCC / INS, Perú. 2005. .... 317

**Gráfico 20.1.** Productos muestreados para el análisis de control de calidad por tipo de cliente. CNCC / INS, Perú. 2005. .... 321

**Gráfico 20.2.** Productos muestreados para el análisis de control de calidad por mes. CNCC / INS, Perú. 2005. .... 321

## VI. OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OGITT)

### 21. Oficina Ejecutiva de Capacitación y Transferencia Tecnológica (OECTT)

- **Capacitaciones**

**Cuadro 21.1.** Personas capacitadas por mes según centros o unidades orgánicas. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 325

**Gráfico 21.1.** Personas capacitadas por mes. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 326

**Gráfico 21.2.** Personas capacitadas por centros o unidades orgánicas. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 326

**Cuadro 21.2.** Eventos de capacitación realizados por mes según centros o unidades orgánicas. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 326

**Gráfico 21.3.** Eventos de capacitación realizados por mes. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 328

**Gráfico 21.4** Eventos de capacitación realizados por centros o unidad orgánica. OGITT / INS, Perú. 2005. .... 328

<b>Cuadro 21.3.</b> Personas capacitadas según el número de personas que laboran en cada centro o unidad orgánica. OGITT / INS, Perú. 2005.....	329
<b>Gráfico 21.5.</b> Personas capacitadas dentro de cada centro o unidad orgánica. OGITT / INS, Perú. 2005.....	330
<b>Cuadro 21.4.</b> Personas capacitadas según el número de capacitaciones que han recibido. OGITT / INS, Perú. 2005.....	331
<b>Gráfico 21.6.</b> Personas capacitadas según el número de capacitaciones que han recibido. OGITT / INS, Perú. 2005.....	331
<b>22. Oficina Ejecutiva de Investigación (OEI)</b>	
• <b>Investigaciones</b>	
<b>Cuadro 22.1.</b> Investigaciones aprobadas realizadas en el INS por estado según personal a cargo. OGITT / INS. Perú. 2005.....	332
<b>Cuadro 22.2.</b> Investigaciones realizadas en el INS por tipo de personal a cargo según mes. OGITT / INS. Perú. 2005.....	332
<b>Cuadro 22.3.</b> Investigaciones aprobadas realizadas por estado según centros del INS. OGITT / INS. Perú. 2005.....	333
<b>Cuadro 22.4.</b> Investigaciones aprobadas realizadas por centro del INS según mes. OGITT / INS. Perú 2005.....	333
<b>Cuadro 22.5.</b> Investigaciones aprobadas realizadas por estado según tipo de investigación. OGITT / INS, Perú. 2005.....	334
<b>Cuadro 22.6.</b> Investigaciones aprobadas realizadas por tipo de investigación según mes. OGITT / INS, Perú. 2005.....	334
• <b>Ensayos Clínicos</b>	
<b>Cuadro 22.7.-</b> Ensayos clínicos según fases de estudio. OGITT / INS, Perú. 2005.....	335

<b>Gráfico 22.1.-</b> Ensayos clínicos según fases de estudio. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	335
<b>Cuadro 22.8.-</b> Ensayos clínicos según producto en investigación. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	336
<b>Gráfico 22.2.-</b> Ensayos clínicos según producto en investigación. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	337
<b>Cuadro 22.9.-</b> Ensayos clínicos realizados según tipo de patrocinador. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	338
<b>Gráfico 22.3.-</b> Ensayos clínicos realizados según tipo de patrocinador. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	338
<b>Cuadro 22.10.-</b> Ensayos clínicos realizados por su condición. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	339
<b>Gráfico 22.4.-</b> Ensayos clínicos realizados por su condición. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	339
<b>Cuadro 22.11.-</b> Ensayos clínicos realizados según especialidad. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	340
<b>Gráfico 22.5.-</b> Ensayos clínicos realizados según especialidad. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	340
<b>Cuadro 22.12.-</b> Ensayos clínicos aprobados según comités de ética. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	341
<b>Gráfico 22.6.-</b> Ensayos clínicos aprobados según comités de ética. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	342
<b>Cuadro 22.13.-</b> Ensayos clínicos realizados según patrocinadores. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	343
<b>Gráfico 22.7.-</b> Ensayos clínicos realizados según patrocinadores. OGITT / INS, Perú. 2005 .....	344

## VII. OFICINA GENERAL DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS (OGIS)

### 23. Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica (OEIDOC)

- **Atención y distribución de la información**

**Cuadro 23.1.** Atenciones realizadas por tipo de usuario según mes de atención. OGIS / INS, Perú. 2005. .... 347

**Cuadro 23.2.** Distribución de información científico-técnica (libros y revistas) en formato electrónico en bases de datos internacionales según mes. OGIS / INS, Perú. 2005. .... 348

**Cuadro 23.3.** Atenciones a solicitudes de información por la Ley de Transparencia. OGIS / INS, Perú. 2005. .... 348

**Cuadro 23.4.** Distribución de información científico – técnica a través de las bases de datos. OGIS / INS, Perú. 2005. .... 349

**Cuadro 23.5.** Distribución de información científico – técnica (libros y revistas) en formato papel. OGIS / INS, Perú. 2005. .... 349

### 24. Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática (OEEI)

- **Soporte técnico**

**Cuadro 24.1.** Atenciones a los usuarios de la administración central por acciones realizadas según incidencia de problemas de software ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. .... 350

**Cuadro 24.2.** Atenciones a los usuarios de la administración central por acciones realizadas según incidencia de problemas de hardware ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. .... 351

**Cuadro 24.3.** Atenciones a usuarios de la administración central por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. .... 352

**Gráfico 24.1.** Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en la administración central. OGIS / INS Perú. 2005. .... 352

**Gráfico 24.2.** Atención a usuarios por problemas de cómputo en la administración central. OGIS / INS Perú. 2005. .... 352

<b>Cuadro 24.4.</b> Atenciones a los usuarios del CNSP por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>software</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	353
<b>Cuadro 24.5.</b> Atenciones a los usuarios del CNSP por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>hardware</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	354
<b>Cuadro 24.6.</b> Atenciones a los usuarios del CNSP por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. ....	355
<b>Gráfico 24.3.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en el CNSP. OGIS / INS Perú. 2005. ....	355
<b>Gráfico 24.4.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en el CNSP. OGIS / INS Perú. 2005. ....	355
<b>Cuadro 24.7.</b> Atenciones a los usuarios del CENAN por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>software</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	356
<b>Cuadro 24.8.</b> Atenciones a los usuarios del CENAN por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>hardware</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	357
<b>Cuadro 24.9.</b> Atenciones a los usuarios del CENAN por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. ....	358
<b>Gráfico 24.5.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en CENAN. OGIS / INS Perú. 2005. ....	358
<b>Gráfico 24.6.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CENAN. OGIS / INS Perú. 2005. ....	358
<b>Cuadro 24.10.</b> Atenciones a los usuarios del CNCC por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>software</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	359
<b>Cuadro 24.11.</b> Atenciones a los usuarios del CNCC por acciones realizadas según incidencia de problemas de <i>hardware</i> ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	360

<b>Cuadro 24.12.</b> Atenciones a los usuarios del CNCC por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. ....	361
<b>Gráfico 24.7.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en CNCC. OGIS / INS Perú. 2005. ....	361
<b>Gráfico 24.8.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CNCC. OGIS / INS Perú. 2005. ....	361
<b>Cuadro 24.13.</b> Atenciones a los usuarios del CNPB por acciones realizadas según incidencia de problemas de software ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	362
<b>Cuadro 24.14.</b> Atenciones a los usuarios del CNPB por acciones realizadas según incidencia de problemas de hardware ocurrida en cada trimestre, OGIS / INS Perú. 2005. ....	363
<b>Cuadro 24.15.</b> Atenciones a los usuarios del CNPB por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. ....	364
<b>Gráfico 24.9.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en CNPB. OGIS / INS Perú. 2005. ....	364
<b>Gráfico 24.10.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CNPB. OGIS / INS Perú. 2005. ....	364
<b>Cuadro 24.16.</b> Atenciones a los usuarios del CENSI por acciones realizadas según incidencia de problemas de software ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	365
<b>Cuadro 24.17.</b> Atenciones a los usuarios del CENSI por acciones realizadas según incidencia de problemas de hardware ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	366
<b>Cuadro 24.18.</b> Atenciones a los usuarios del CENSI por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005. ....	367
<b>Gráfico 24.11.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en CENSI. OGIS / INS Perú. 2005. ....	367
<b>Gráfico 24.12.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CENSI. OGIS / INS Perú. 2005. ....	367



<b>Cuadro 24.19.</b> Atenciones a los usuarios del CENSOPAS por acciones realizadas según incidencia de problemas de software ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005. ....	368
<b>Cuadro 24.20.</b> Atenciones a los usuarios del CENSOPAS por acciones realizadas según incidencia de problemas de hardware ocurrida en cada trimestre, OGIS / INS Perú. 2005. ....	369
<b>Cuadro 24.21.</b> Atenciones a los usuarios del CENSOPAS por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005.....	370
<b>Gráfico 24.13.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestres en CENSOPAS. OGIS / INS Perú. 2005. ....	370
<b>Gráfico 24.14.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CENSOPAS. OGIS / INS Perú. 2005. ....	370
<b>Cuadro 24.22.</b> Atenciones a los usuarios de la OGA por acciones realizadas según incidencia de problemas de software ocurrida en cada trimestre. OGIS / INS Perú. 2005.....	371
<b>Cuadro 24.23.</b> Atenciones a los usuarios de la OGA por acciones realizadas según incidencia de problemas de hardware ocurrida en cada trimestre, OGIS / INS Perú. 2005.....	372
<b>Cuadro 24.24.</b> Atenciones a los usuarios de la OGA por problemas de cómputo. OGIS / INS Perú. 2005.....	373
<b>Gráfico 24.15.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo por trimestre en la OGA. OGIS / INS Perú. 2005. ....	373
<b>Gráfico 24.16.</b> Atención a usuarios por problemas de cómputo en CENSOPAS. OGIS / INS Perú. 2005. ....	373
• <b>Visitas al portal electrónico institucional</b>	
<b>Cuadro 24.25.</b> Número de visitas por mes según las páginas principales del portal web del INS. OGIS / INS PERÚ 2005....	374
<b>Cuadro 24.26</b> Número de visitas por mes según sección de la <i>Revista Peruana de Medicina Experimental y de Salud Pública</i> en el portal web del INS. OGIS / INS. Perú. 2005.....	376

• **Oficina de Publicaciones**

**Gráfico 24.17.** Evolución de las publicaciones del Instituto Nacional de Salud, 2001-2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 376

**Cuadro 24.26.** Artículos según tipo y número de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. Revista en que fueron Publicados. OGIS/INS. Perú 2005..... 376

**Cuadro 24.27.** Promedio de artículos publicados en cuatro revistas médicas peruanas según volumen, número y tipo de artículo, 2002-2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 377

**Gráfico 24.18.** Número de descargas mensuales de los artículos de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública en SciELO Perú, 2004-2005 OGIS/INS. Perú 2005..... 378

**Gráfico 24.19.** Número de descargas mensuales de los artículos de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública en dos bases de datos. OGIS/INS. Perú 2005. 378

**Gráfico 24.20.** Descargas de artículos en pdf de cuatro revistas médicas en SciELO Perú. OGIS/INS. Perú 2005..... 379

**Cuadro 24.28.** Revistas nacionales en las que publican los investigadores del Instituto Nacional de Salud, 2000-2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 379

**Cuadro 24.29.** Revistas internacionales en las que publican los investigadores del Instituto Nacional de Salud, 2000-2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 380

**Gráfico 24.21.** Relación entre el número de artículos publicados y el número de autores del Instituto Nacional de Salud que los publican, 2000 - 2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 381

**Gráfico 24.22.** Artículos científicos publicados por los investigadores del Instituto Nacional de Salud 2000 - 2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 381

**Cuadro 24.30.** Lista de temas de los artículos publicados por autores del INS según tipo de revista, 2000-2005. OGIS/INS. Perú 2005..... 382

# Presentación

Las instituciones públicas de modo cotidiano producen aportes relevantes a su sector correspondiente, y esto incluye información de diversa índole, como es el caso de la información estadística. En el caso del Instituto Nacional de Salud, esta tarea se comenzó el año pasado, con una primera edición del Compendio Estadístico 2005. Continuando con la tarea emprendida, entregamos el Anuario Estadístico 2006, que presenta los productos de las acciones más importantes de las dependencias del INS, en el año 2005. El cambio de nombre pretende consolidar la idea de publicación periódica de este tipo de información en nuestra institución, dándole por ende, un carácter obligatorio y de mejoramiento constante, siguiendo siempre los estándares para este tipo de documento en particular.

Este Anuario Estadístico quiere satisfacer las exigencias informativas en los aspectos que nuestra institución trabaja, centralmente en el área de la salud. Recalcamos que esta información, vale decir, indicadores, muestreos y detalle de algunas enfermedades, en general sólo refleja la producción de los laboratorios de referencia nacional del INS, que si bien están distribuidos en todo el país, no pretenden ser extrapolables como datos nacionales de prevalencia u otra dimensión.

La organización del INS, está dada en Centros Nacionales, los que a su vez comprenden diversas oficinas y órganos de línea, y es de estas secciones y dependencias que se recoge la información presentada.

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, particularmente con la Oficina de Inteligencia Sanitaria del Centro Nacional de Salud Pública.

Dejamos patente nuestro agradecimiento a cada una de las personas y oficinas que han intervenido de algún modo en el acopio y procesamiento de esta información. Siempre estamos a la disposición de todas aquellas personas que con sus valiosos aportes, ideas e indicaciones sobre esta publicación, puedan mejorar los contenidos en el futuro.

**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.

Su larga trayectoria comienza en 1896 cuando fue organizado como Instituto de Salud Pública de Lima a cargo de la Municipalidad de Lima. En 1902 se le denominó Instituto de Vacuna y Sueroterapia. 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 infecto-contagiosas, 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 1991 se convierte en un organismo público descentralizado del Ministerio de Salud con personería 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 científico – 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 la nutrición, la producción de biológicos, el control de calidad de los 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 los 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.

Los objetivos del INS son: desarrollar investigaciones en salud para la prevención de riesgo, protección del daño, recuperación de la salud y rehabilitación de las capacidades de las personas, lograr la sistematización de la investigación científica en salud, descentralización e integración a nivel regional de la capacidad diagnóstica laboratorial, acreditación y certificación internacional de los laboratorios del Instituto Nacional de Salud, sistematización de la vigilancia alimentaria y nutricional en el ámbito regional y nacional, desarrollar las capacidades del potencial humano en salud, en la áreas de competencia del Instituto y la modernización de sus sistemas administrativos y operativos.



CNSP

Centro Nacional de Salud Pública

El Instituto Nacional de Salud para el mejor cumplimiento de sus funciones cuenta en su estructura orgánica con seis órganos de línea denominados Centros Nacionales. Uno de estos Centros Nacionales es el Centro Nacional de Salud Pública que es el órgano técnico-normativo, encargado de investigar, normar, desarrollar y evaluar integralmente las investigaciones para el desarrollo de nuevas tecnologías apropiadas, relacionadas con las enfermedades transmisibles y no transmisibles, con el fin de contribuir con criterios técnicos y científicos a la formulación de las políticas que guíen la atención de salud pública.

Los antecedentes históricos del Centro Nacional de Laboratorios de Salud Pública se remontan al año 1991, fecha en que cambia la denominación de los Institutos Nacionales de Salud a Instituto Nacional de Salud, que mantiene hasta la fecha. Dentro de esta nueva estructura se establece como órgano de línea al Centro de Referencia de Laboratorios de Salud Pública (CERELASP), teniendo como principales funciones la investigación de las enfermedades infecciosas.

La epidemia del cólera en 1991, permitió al Instituto Nacional de Salud, fortalecer la vigilancia laboratorial de las enfermedades en las diferentes regiones del país a través del Sistema Nacional de la Red de Laboratorios Regionales, como soporte fundamental de supervisión, prevención y control de ellas.

En 1992, el CERELASP es cambiado de denominación por Dirección General de Laboratorios de Referencia (DILARE) dependiendo en la línea organizacional de la Dirección Técnica de Enfermedades Transmisibles.

En 1995, al aprobarse el reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Salud (Resolución Ministerial 178-95-SA/SM) adopta su actual denominación como Centro Nacional de Laboratorios de Referencia (CNLR), hasta la fecha

Actualmente, la red de laboratorios está conformada por 16 laboratorios regionales: Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huancavelica, Junín, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Tumbes; asimismo, existen cuatro laboratorios proyectados en Ancash, Amazonas y Ucayali. En Lima Metropolitana contamos con el de Lima Este.

Los servicios que realiza el Centro Nacional de Salud Pública son:

- Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades virales, bacterianas, parasitarias y micóticas, principalmente.
- Diagnóstico histopatológico de las enfermedades transmisibles y no transmisibles.
- Certificación y vacunación internacional.





## **Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional**

Sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud

Los establecimientos de salud cuentan con un Formato de Registro Diario, en el cual se anotan los datos antropométricos y de procedencia, de niños menores de cinco años y gestantes, los cuales se envían semanalmente a sus puntos de digitación, y estos luego ingresan al aplicativo informático que a su vez envían su información en medio magnético a otro punto de digitación de un nivel superior durante todo el mes, hasta llegar a la DISA los primeros días del mes siguiente, esto de acuerdo con los niveles se hayan instalado del aplicativo informático en los establecimientos de salud de la DISA, que puede ser en la cabecera de red o microrred o inclusive en los establecimientos, los cuales van consolidando la información, según niveles, hasta llegar a la DISA.

La DISA consolida toda la información y envía la información trimestralmente al CENAN, en donde se elaboran reportes a requerimiento de la jefatura

## **Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos**

División de Inspección y Muestreo

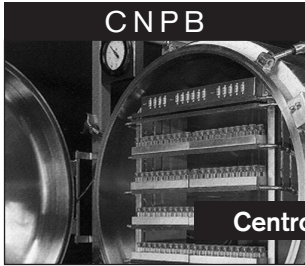
La información presentada proviene de la supervisión realizada en el año 2005, a establecimientos que elaboran, almacenan o manipulan alimentos para programas sociales; no incluye las actividades de supervisión encomendadas a las direcciones regionales de salud a nivel nacional.

De manera progresiva se tiene una mayor aceptación de las acciones de control de calidad de los alimentos por parte de los beneficiarios; del mismo modo, los responsables de las plantas de producción de alimentos vienen implementando las acciones correctivas observadas durante el proceso de supervisión, ello con la finalidad de obtener un alimento inocuo y de mejor calidad.

### **Dirección Ejecutiva de Prevención de Riesgo y Daño Nutricional**

Durante el año 2005, el CENAN en coordinación con las DIRES ha implementado la actividad educativa de consejería nutricional, la cual está dirigida a gestantes y madres de niños menores de tres años, con el objetivo de contribuir a la adopción de prácticas saludables en alimentación y nutrición. Cabe señalar que la mencionada actividad se ejecuta a nivel de 1613 establecimientos de salud ubicados en los distritos del primer y segundo quintil de ingresos de las direcciones regionales de salud.

A partir de julio hasta diciembre del año 2005, el CENAN, en coordinación con las DIRES implementó la actividad educativa de sesiones demostrativas de preparación de alimentos, la cual está dirigida a gestantes y madres de niños menores de tres años, con el objetivo de contribuir a la adopción de prácticas saludables en alimentación y nutrición. Cabe señalar que la mencionada actividad se ejecuta a nivel de 1613 establecimientos de salud ubicados en los distritos del primer y segundo quintil de ingresos de las direcciones regionales de salud.



### Centro Nacional de Productos Biológicos

El Centro Nacional de Productos Biológicos dentro del papel que desempeña como unidad orgánica especializada en la producción de biológicos del INS, ha cumplido durante el año 2005, con la entrega de productos biológicos (vacunas, sueros antiponzoñosos, reactivos de diagnóstico) para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades.



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

Dirección Ejecutiva de Identificación, Prevención y Control de Riesgos Ambientales y Ocupacionales

Laboratorio químico toxicológico.

Los datos que se obtienen para las estadísticas en el laboratorio, se producen al registrar en una ficha, los apellidos, los nombres, la empresa, la ocupación, la procedencia, el tiempo de servicio, la matriz, el analito y la fecha. Luego, se tabula y grafica.

## Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo

### Servicio Psicología

El proceso de atención en el Servicio de Psicología del Trabajo, consiste en la elaboración de la historia clínica ocupacional, seguida de la evaluación de la salud mental y desempeño en el puesto de trabajo, así como los riesgos de la exposición ocupacional y ambiental del usuario (sea su situación laboral pre-ocupacional, ocupacional o postocupacional), por medio de la entrevista, la observación y la aplicación de pruebas psicológicas; para luego procesar la información y elaborar el informe psicológico que se entrega al usuario.



## Centro Nacional de Control de Calidad

### Dirección Ejecutiva de Certificación

#### Área de muestreo

El área de muestreo del Centro Nacional de Control de Calidad, se encarga de realizar la toma de muestra de los productos farmacéuticos y afines, incluyendo plaguicidas y materia prima, de acuerdo con el procedimiento PRT-CNCC-003 del 2004-06-17.

El proceso de muestreo se realiza en los diferentes almacenes de los clientes que lo solicitan a través de un documento escrito, dirigido al director general del CNCC.

En el almacén indicado por el cliente, se verifica el tamaño de lote del producto que debe de contar con su protocolo de análisis, el estándar con su certificado de pureza, técnica analítica propia u obra oficial.

Una vez verificado, se procede a extraer las unidades de muestra que pasan a conformar el tamaño de muestra, luego se elabora un acta de muestreo por triplicado; la muestra es embalada, etiquetada cuidadosamente para su traslado y entregada a la oficina de recepción de muestras del CNCC, con toda su documentación, para su posterior análisis de control de calidad.

Asimismo, se brinda el servicio de recojo de muestras, con toda su documentación, para el análisis de control de calidad, sean estas de DIGEMID o particulares.



## Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

De acuerdo con los lineamientos de política del sector salud, la visión, misión, los objetivos estratégicos y el plan estratégico del Instituto Nacional de Salud, la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica contribuye con acciones orientadas a fortalecer el desarrollo de los recursos humanos y la transferencia de tecnología dentro de los procesos de investigación que genera y promueve en salud pública.

Este objetivo, considera al trabajador como eje central en el quehacer del instituto y se basa no sólo en el desarrollo y fortalecimiento de sus competencias, sino también en su desarrollo personal, pues para mantener un equilibrio en su quehacer requiere fortalecer valores, acceder a recreación y servicios, elementos sin los cuales no es posible alcanzar objetivos personales ni institucionales.

Desde el enfoque de la Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, las políticas de capacitación requieren de tres aspectos fundamentales y relevantes como son:

1. Papel y finalidad de los procesos de capacitación, donde se consideran aspectos principales que deben ser considerados de manera permanente en el proceso de diseño e implementación del sistema de capacitación.
2. Personal participante, en relación con consideraciones a tener en cuenta respecto de las personas para quienes se plantea los procesos de capacitación.
3. Modernización, con la finalidad de destacar los aspectos que contribuyen al proceso modernizador.

Como actividades de capacitación se tienen:

- Planificar, organizar, dirigir y evaluar planes y programas de capacitación.
- Coordinar y proponer los lineamientos de política institucional y sectorial en capacitación.
- Asesorar la elaboración y ejecución de programas de capacitación en los centros nacionales.
- Asesorar la elaboración del plan anual de capacitación del personal del INS y la red de Laboratorios Regionales de Salud Pública.
- Desarrollar un programa docente de capacitación en áreas de competencia del INS.
- Asesorar la programación, organización y ejecución de eventos nacionales e internacionales del INS en relación con la investigación científica y tecnológica.

En tanto que las líneas de capacitación cubren:

- Investigación.
- Epidemiología aplicada.
- Enfermedades transmisibles y no transmisibles.
- Alimentación y nutrición.
- Control de calidad de medicamentos y productos afines.
- Producción de biológicos.
- Salud ocupacional y del ambiente.
- Salud intercultural.
- Transferencia tecnológica.
- Administración y gestión estratégica.
- Tecnología educativa.

Las actividades de transferencia tecnológica realizadas son:

- Planificar, organizar, dirigir y evaluar planes y programas de transferencia tecnológica.
- Coordinar y proponer los lineamientos de política institucional y sectorial en transferencia tecnológica.
- Promover la transferencia tecnológica en el área de competencia del INS.



OGIS

Oficina General de Información y Sistemas

Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica

Se presentan datos respecto de la divulgación de información técnico-científica, ya sean libros, revistas, bases de datos, solicitudes de información (ley transparencia), donación y venta de material bibliográfico a diversos usuarios de la información.

Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

La información perteneciente a esta sección se presenta en reportes estadísticos que se han obtenido a través del formulario de atención a usuarios, concerniente a soporte informático (*software* y *hardware*) realizado en las diferentes unidades orgánicas del Instituto Nacional de Salud por personal de la oficina de estadística e informática.



## ASPECTOS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES (\*)

### 1. ÁNTRAX

Llamada también carbunco, es una enfermedad bacteriana aguda que afecta la piel y a veces la vía respiratoria o digestiva. Es causada por el *Bacillus anthracis*, bacilo Gram positivo, formador de esporas. Es una enfermedad de animales herbívoros (reses, caballos, ovejas, cabras, etc.), el hombre y otros animales son hospederos accidentales. Es un riesgo ocupacional para personas que trabajan con la piel, lana, pelo, huesos y otros productos de estos animales. El bacilo del carbunco también ha sido usado como arma por grupos terroristas (bioterrorismo). En nuestro país, la mayor prevalencia de la enfermedad se encuentra en trabajadores que tienen contacto directo con animales infectados (vacas, cerdos), frecuentemente se reportan brotes de carbunco en establos o camales.

El diagnóstico de laboratorio se realiza mediante cultivos en agar sangre de carnero (ASC), agar tripticasa soya (TSA), agar Mc Conkey o caldo tripticasa soya; esto es de acuerdo con la fuente de la muestra estudiada (piel, esputo, heces o líquido céfalo rraquídeo).

### 2. BARTONELOSIS

Es una enfermedad bacteriana causada por *Bartonella bacilliformis*, la cual es transmitida por la picadura de un flebótomo del género *Lutzomyia*, aunque también se puede transmitir por transfusiones sanguíneas. Sus manifestaciones clínicas varían ampliamente desde una infección subclínica hasta una enfermedad aguda fulminante con hemólisis grave o desarrollo insidioso de tumores vasculares de la piel con poca o ninguna sintomatología. La historia natural de la enfermedad presenta dos fases, anémica y eruptiva con un periodo asintomático intermedio. Es una enfermedad prevalente, casi exclusiva de las zonas montañosas del Perú, Ecuador y Colombia, entre los 600 y 2500 msnm.

El diagnóstico de laboratorio incluye el frotis de sangre con tinción Wright o Giemsa, el aislamiento mediante cultivo en agar sangre, y con el propósito de identificar las diferentes especies de *Bartonella* se

emplea el secuenciamiento genético de los productos amplificados por PCR. También se usan cultivos celulares y pruebas serológicas como inmunofluorescencia, hemaglutinación indirecta, ELISA1 y *Western blot*.

### 3. BOTULISMO

Es una enfermedad neurológica que se produce como consecuencia de la acción de una potente neurotoxina producida por el *Clostridium botulinum*. Existen cuatro síndromes, clínica y epidemiológicamente distintos: botulismo transmitido por alimentos, el botulismo por heridas contaminadas, el botulismo infantil resultado de la ingestión de esporas y la colonización del intestino por *C. botulinum* que produce las infecciones de origen entérico del adulto.

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

### 4. BRUCELOSIS

Enfermedad bacteriana aguda, causada por *Brucellas spp*, se caracteriza por fiebre continua intermitente y de duración variable, cefalea, debilidad, sudoración profusa, escalofríos, artralgias, depresión, baja de peso y malestar generalizado. La infección se produce a través del contacto con tejidos, sangre, orina, secreciones vaginales, fetos abortados, ingestión de leche cruda y queso de animales infectados.

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

## 5. CISTICERCOSIS

Es la infección del ser humano por la forma larvaria de *Taenia solium* presente en la carne de cerdo infectado. Produce enfermedad somática grave que afecta el SNC. Cuando la persona ingiere los huevos o proglótidos de la tenia de cerdo, los huevos eclosionan en el intestino delgado y las larvas emigran a los tejidos subcutáneos, músculos estriados y otros tejidos y órganos vitales, donde forman cisticercos. La enfermedad es grave cuando se localizan en los ojos, SNC o corazón. Las convulsiones o trastornos psiquiátricos indican afección del SNC.

La infección intestinal de la tenia se diagnostica mediante la identificación de proglótidos o huevos en las heces. La cisticercosis se diagnostica también mediante pruebas serológicas como un inmunoensayo enzimático. (ELISA)

## 6. DENGUE

El dengue es una enfermedad viral, transmitida por el *Aedes aegypti*, que se propaga rápidamente en zonas tropicales. En el Perú, desde que en 1990 se presentó en la ciudad de Iquitos el primer brote epidémico de dengue, la enfermedad se ha propagado a la mayoría departamentos del país y existe la amenaza constante de afectar nuevos lugares. El espectro clínico de infección por virus dengue varía desde una infección asintomática a una enfermedad grave y fatal, distinguiéndose tres síndromes clínicos: fiebre del dengue clásico, dengue hemorrágico y síndrome de choque por dengue.

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

## 7. TRIPANOSOMIASIS AMERICANA (ENFERMEDAD DE CHAGAS)

La tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas es una infección parasitaria causada por el *Trypanosoma cruzi*; es transmitida por insectos hematófagos de la familia Reduviidae conocidos comúnmente, en la región suroccidental del Perú, como "chirimachas". Se reconocen las siguientes formas clínicas: Chagas agudo, Chagas crónico, Chagas congénito y portador de *Trypanosoma cruzi*.

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

## 8. ENTEROPARASITISMO

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

En general, la mayoría de estos parásitos produce manifestaciones gastrointestinales (síndrome diarreico agudo o crónico, dolor abdominal, vómitos, anemia, cefalea, adinamia, fiebre, infecciones urinarias, eosinofilia, vulvitis, prurigo), aunque cada uno de ellos se acompaña de síntomas característicos más específicos.

Su diagnóstico por el laboratorio se basa en diferentes técnicas de identificación de las formas adultas, larvianas, huevos y quistes de cada uno de los parásitos o de sus productos. Otras técnicas incluyen la identificación de antígenos específicos en el suero, por ejemplo mediante técnicas de inmunoblot.

## 9. FIEBRE AMARILLA

Enfermedad de origen viral, aguda, de gravedad variable, caracterizada por fiebre, escalofríos, cefalea, dorsalgia, mialgias generalizadas, postración, náuseas y vómitos. La ictericia es moderada al inicio de la enfermedad y se intensifica en etapas posteriores. Después de una aparente mejoría aparecen signos y síntomas hemorrágicos como sangrado nasal, sangrado de encías y vómitos de sangre ("vómito negro"). La letalidad puede llegar a ser hasta 40% en brotes epidémicos. Se transmite por la picadura de mosquitos del género *Aedes* (fiebre amarilla urbana), *Haemagogus* y *Sabethes* (fiebre amarilla selvática). Se reconocen como reservorios los monos. En el Perú son endémicas las zonas de la selva central y sólo para la forma de fiebre amarilla selvática.

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

## 10. HEPATITIS VIRAL

Las hepatitis virales son una de las principales causas de hepatopatía en todo el mundo, observándose una tendencia a incrementarse en los últimos 20 años. Se conocen seis virus responsables de hepatitis (A, B, C, D, E y G), con características clínicas, y epidemiológicas bien definidas en las diversas regiones del mundo. Estos virus infectan el hígado provocando inflamación y necrosis hepatocelular sin que exista un compromiso importante en otros órganos.

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

## 11. HIDATIDOSIS, QUISTES HIDATÍDICOS

Es una enfermedad producida por *Echinococcus granulosus* que se transmite a las personas por la etapa larvaria del parásito en los animales, generalmente perros infectados. En los intestinos del perro, el parásito produce huevos embrionados (oncosferas). El ser humano se infecta, generalmente en la niñez, al ingerir estos huevos con alimentos o agua contaminada. Al eclosionar los huevos en el intestino, las oncosferas emigran a través de la mucosa, alcanzan el torrente sanguíneo y se distribuyen a diferentes órganos en donde forman quistes.

El diagnóstico por el laboratorio se realiza a través de pruebas serológicas de tipo inmunoblot.

## 12. INFLUENZA (VIRUS RESPIRATORIO)

Enfermedad vírica aguda de las vías respiratorias que se caracteriza por fiebre, cefalalgia, mialgias, postración, coriza, dolor de garganta y

tos. La tos suele ser intensa y duradera, pero las demás manifestaciones son por lo común de curso limitado y el paciente se restablece en el término de dos a siete días. El cuadro clínico puede variar desde el de resfriado común, crup, bronquiolitis y neumonía vírica, hasta las enfermedades respiratorias agudas indiferenciadas.

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

### 13. LEISHMANIOSIS

Enfermedad polimórfica de la piel y las mucosas causada por diferentes protozoarios del género *Leishmania*, que son parásitos intracelulares obligados en el hombre y otros mamíferos. La enfermedad se inicia con la aparición de una pápula que se hace más grande y luego se torna en úlcera indolora. Con lesiones únicas o múltiples, a veces no ulceradas y difusas. En otros casos, diversas especies se multiplican y dan lesiones de mucosas (espundia), aun cuando hayan pasado años de la lesión primaria. Tales secuelas que incluyen los tejidos nasofaríngeos, cursan con destrucción tisular progresiva, a menudo con la presencia de pocos parásitos, dejando a menudo desfiguraciones en el rostro.

El diagnóstico se hace por la identificación de la forma no móvil intracelular (amastigote) del parásito, y mediante el cultivo de la forma extracelular móvil (promastigote) en los medios pertinentes. La reacción de Montenegro o prueba intradérmica con antígeno obtenido de las formas flageladas o promastigotes, por lo general, es positiva a la enfermedad establecida, no siendo útil en los casos de lesiones tempranas o en enfermedad anérgica. Aunque se pueden usar la IFI o ELISA, generalmente los niveles de anticuerpos son muy pequeños o no detectables, de manera que posiblemente no sean útiles para el diagnóstico, salvo en la leishmaniosis mucocutánea. Para identificar la especie se usan pruebas biológicas como el desarrollo en flebotomos, medios de cultivo y animales, pruebas inmunológicas como anticuerpos

monoclonales, pruebas moleculares como técnicas de ADN y pruebas bioquímicas como el análisis de isoenzimas.

La Leishmaniosis visceral o *Kala-azar*, es una enfermedad crónica que se caracteriza por fiebre, hepatoesplenomegalia, linfadenopatía, anemia, leucopenia, trombocitopenia, emaciación y debilidad progresivas. Si el cuadro clínico no es tratado culmina con la muerte. Inicialmente la fiebre es de inicio gradual o repentino, luego es persistente e irregular, incluso con dos picos diarios, PATRA después alternarse con lapsos de apirexia y febrículas.

Para el diagnóstico se hace uso del cultivo en material de biopsia, aspirado, o con demostración de amastigotes intracelulares (cuerpos de Leishman-Donovan) en frotis teñidos de material de médula ósea, bazo, hígado, ganglios linfáticos o sangre. Se puede detectar un macrófago infectado en 8mL de sangre periférica, mediante la prueba de PCR.

#### 14. LEPTOSPIROSIS

Zoonosis bacterianas, producidas por las más de 200 serovariedades de la patógena *Leptospira interrogans*, que producen manifestaciones muy variables. Frecuentemente se produce fiebre de comienzo repentino, cefalalgia, escalofríos, mialgia intensa de miembros inferiores y sufusión de las conjuntivas. Además puede ocurrir fiebre difásica, meningitis, exantema de paladar, anemia hemolítica, hemorragias en piel y mucosas, insuficiencia hepatorenal, ictericia, confusión y depresión mentales, miocarditis y afecciones a los pulmones, con o sin hemoptisis. Si ocurre en zonas endémicas, el cuadro clínico puede pasar desapercibido.

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

#### 15. MALARIA

Enfermedad parasitaria causada por el género *Plasmodium*, en cuatro variedades de malaria o paludismo; para diferenciarlas, son necesarios

los estudios correspondientes de laboratorio. La forma más grave, causada por el *P. falciparum*, llega a mostrar un variado cuadro clínico, con fiebre, escalofríos, sudores, tos, diarrea, disnea y cefalalgia, avanzando hasta ictericia, coagulopatías, choque, insuficiencia renal y hepática, encefalopatía aguda, edema pulmonar y cerebral, coma y muerte. Puede causar además otros síntomas neurológicos como desorientación y delirio en cualquier persona no inmune que haya regresado recientemente de una zona tropical. El tratamiento urgente es esencial, incluso en casos leves, ante la posibilidad de aparición no avisada de complicaciones irreversibles. Otras formas benignas de malaria (terciana benigna, quartana y la producida por *P. ovale*), generalmente no son de necesidad mortal.

El diagnóstico de laboratorio se hace por la demostración de los parásitos de la malaria en frotis de sangre. Pueden hacerse necesarios estudios microscópicos repetidos cada 12 a 24 horas, debido a la variación del número de parásitos de *P. falciparum* en sangre periférica; están en estudio varios métodos, como por ejemplo las cintas colorimétricas que detectan antígenos circulantes del plasmodio en la corriente sanguínea. La PCR es el método más sensible que se cuenta, aunque es una técnica que por ser especializada no se practica de forma general en los laboratorios de diagnóstico.

## 16. MENINGITIS BACTERIANA

Cualquier agente, puede causar la infección, pero, desde finales del decenio de 1990, los agentes predominantes son *Neisseria meningitidis* y *Streptococcus pneumoniae*. En tanto, la enfermedad meningocócica surge en forma esporádica e incluso por epidemias; en muchas zonas del mundo es la principal etiología de meningitis bacteriana. Las causas menos comunes de meningitis bacteriana afectan a las personas con susceptibilidad específica (tal es el caso de recién nacidos y pacientes inmunodeficientes) o a consecuencia de traumatismos craneoencefálicos.

**Meningitis meningocócica:** Enfermedad aguda bacteriana, que cursa con inicio repentino, fiebre, cefalalgia intensa, náuseas y frecuentemente vómitos, rigidez de nuca, aparición de petequias con máculas rosadas o, en raras ocasiones, vesículas; a veces puede observarse delirio y coma. Antiguamente la tasa de letalidad excedía el 50%; en la actualidad, la tasa de letalidad llega entre 5 y 15%.



El diagnóstico se confirma mediante la identificación del meningococo en líquido cefalorraquídeo (LCR) o en sangre. Si en ciertos pacientes los cultivos resultasen negativos, se puede reforzar el diagnóstico identificando los polisacáridos meningocócicos con especificidad de grupo en el LCR, valiéndose de aglutinación de látex, contraelectroforesis y coaglutinación; así también con la identificación de ADN del meningococo en el LCR o plasma, usando la reacción en cadena de polimerasa (PCR). Al microscopio, el frotis teñido con Gram, del material obtenido de las petequias, puede hacer patente la presencia de estas bacterias.

**Meningitis por *Haemophilus influenzae*:** En su momento era la meningitis bacteriana más común en los niños de dos meses a cinco años en EE. UU. Casi siempre se acompaña de bacteriemia. Generalmente tiene un inicio repentino, pero puede cursar de modo subagudo. Se manifiesta con fiebre, vómito, letargia e irritación meníngea, en los lactantes abombamiento de fontanelas, en niños de mayor edad rigidez de nuca y espalda. Fácilmente se llega al estupor progresivo y el coma. Ocasionalmente, el paciente cursa con fiebre leve por varios días, con sutiles síntomas del SNC. El diagnóstico se establece por el aislamiento del germen desde la sangre o el LCR. Llega a identificarse el polisacárido capsular específico por contraelectroforesis o técnicas de aglutinación de látex.

## 17. PARÁLISIS FLÁCIDA

El síndrome de parálisis flácida aguda (PFA) se caracteriza por un inicio rápido de debilidad muscular en las extremidades, afectando en ocasiones a los músculos de la respiración o a las estructuras anatómicas dependientes del tronco del encéfalo (bulbares, etc.), que suele alcanzar una intensidad máxima entre el primer y décimo día de su inicio. El término "flácida" (hipotónica) indica la ausencia de espasticidad o de otros signos de trastorno motor dependiente de la primera motoneurona (neurona motora cortical y vía piramidal) tales como hiperrreflexia, clonus o respuesta plantar extensora. Aunque puede afectar a individuos de cualquier edad es, fundamentalmente, una enfermedad de la infancia, de ahí su importancia en la vigilancia de la poliomielitis. Se estima que la PFA afecta a 1/100 000 niños menores de 15 años.

## 18. PESTE

Es una zoonosis específica que implica a los roedores y sus pulgas, quienes transmiten la infección bacteriana a distintos animales y también al

humano. Los signos y síntomas de esta afección son: fiebre, escalofríos, malestar general, mialgias, náusea, postración y dolor de garganta y cabeza. Aparecen linfadenitis en ganglios linfáticos que reciben el drenaje del sitio de la picadura de la pulga, constituyéndose en la lesión inicial. Con mayor frecuencia afecta a los ganglios inguinales y en menor grado los de ubicación axilar y cervical. Estos ganglios están inflamados y dolorosos al tacto y pueden llegar a supurar.

Tanto con presencia o no de linfadenopatía, puede llegarse a peste septicémica por diseminación hematógena a otras partes del cuerpo, incluyendo meningitis. La peste bubónica no tratada puede llegar a una tasa de letalidad de 50 a 60%. Los microorganismos de esta enfermedad pueden identificarse al realizar cultivos faríngeos de personas asintomáticas que hayan tenido contacto con enfermos de peste. Los tratamientos actuales han disminuido drásticamente la mortalidad, de todos modos, las personas que no reciben un tratamiento adecuado contra la peste bubónica primaria en el término de 18 horas de haber comenzado los síntomas de las vías respiratorias, casi con seguridad morirán.

La identificación, al examen microscópico directo, de microorganismos Gram negativos, ovoides, coloración bipolar, en forma de "alfiler de seguridad"; de material de aspirados de bubón, de esputo o del líquido cefalorraquídeo, define sólo un diagnóstico presuntivo, no concluyente de la infección.

La prueba de anticuerpos fluorescentes o de ELISA con captura de antígeno es más específica y útil en los casos esporádicos. El diagnóstico es confirmado mediante el cultivo e identificación del agente causal, en el exudado de bubones, sangre, líquido cefalorraquídeo o esputo; también por un aumento o disminución en cuatro veces o más del título de anticuerpos. La prueba más usada para el diagnóstico serológico es la hemaglutinación pasiva con la fracción-1 de *Yersinia pestis* como antígeno.

## 19. RABIA

Se trata de una encefalomiелitis vírica aguda casi siempre de necesidad mortal. Su inicio suele ir antecedido por angustia, cefalalgia, fiebre, malestar general y alteraciones sensitivas indefinidas que a menudo guardan relación con el sitio de una herida anterior, provocada por la mordedura de un animal. Son frecuentes la excitabilidad y la aerofobia.

Posteriormente aparece paresia o parálisis, espasmo de músculos de la deglución, que conduce al miedo al agua (hidrofobia), apareciendo posteriormente delirio y convulsiones. Sin tratamiento, la enfermedad dura entre dos a seis días o más, y a menudo la muerte sobreviene a consecuencia de parálisis respiratoria.

Para el diagnóstico, se hace tinción específica de tejido cerebral con anticuerpos fluorescentes, o por aislamiento del virus en ratón o en sistemas de cultivo celular. Un diagnóstico presuntivo se puede hacer por tinción específica con anticuerpos fluorescentes de cortes de piel delgada, por ejemplo de la nuca, a nivel de la línea de implantación del cabello. En caso del diagnóstico serológico, se realizan las pruebas de neutralización en ratones o en cultivos celulares.

## 20. RICKETTSIOSIS HUMANA

Son estas un grupo de enfermedades con clínica similar, causadas todas por Rickettsias muy afines. Son transmitidas por las garrapatas duras o Ixodidae, que se encuentran distribuidas ampliamente en todo el mundo, las especies varían mucho según la zona geográfica.

Los inmunoensayos enzimáticos y las pruebas de anticuerpos por IFI se tornan positivos a partir de la segunda semana de la enfermedad; las pruebas de fijación del complemento que emplean antígenos de fiebres maculosas con especificidad de grupo, lo hacen un poco después. Las pruebas de Weil-Felix con *Proteus OX-19* y *Proteus OX-2* son mucho menos específicas y sus resultados deben confirmarse por medio de pruebas serológicas más directas.

## 21. SARAPIÓN / RUBÉOLA

El sarampión es una enfermedad infecciosa, de curso clínico agudo, producido por un paramixovirus. La duración de esta enfermedad es limitada y la recuperación íntegra es lo más frecuente, pero pueden sobrevenir complicaciones con consecuencias fatales o daños permanentes. El Perú se encuentra en la etapa final del proceso para alcanzar la erradicación de la circulación del virus de sarampión, por lo que es necesario realizar la búsqueda activa de casos. Una de las estrategias de este proceso es la vigilancia conjunta con la rubéola, otra enfermedad viral que presenta un cuadro clínico parecido en el que predominan la fiebre y el exantema. La rubéola tiene importancia

específica porque la infección intraútero puede producir en los niños, graves alteraciones del sistema nervioso central.

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

## 22. SÍFILIS

Se trata de una treponematosi aguda y crónica que se caracteriza clínicamente por una lesión primaria, una erupción secundaria que implica la piel y mucosas, largos períodos de patencia y lesiones tardías en piel, huesos, vísceras y el sistema nervioso central y cardiovascular. El chancro o lesión primaria aparece unas tres semanas después de la exposición, tomando la forma de una úlcera indurada e indolora, que secreta un exudado seroso, ubicado en el sitio de la invasión inicial. Antes de la lesión de inicio, ocurre la invasión del torrente sanguíneo y, generalmente, surgen ganglios linfáticos satelitales, indoloros, fijos y no móviles (bubones).

Puede ocurrir que la infección se manifieste sin la presencia patente de un chancro, por decir, oculto en recto o cuello uterino. El caso es que después de cuatro a seis semanas, incluso sin un tratamiento específico, el chancro involuciona, y en 30% de los casos no tratados aproximadamente, puede surgir una erupción secundaria generalizada, a menudo con síntomas generales leves.

En cualquier momento puede producirse la manifestación del sistema nervioso central, ya sea como meningitis sifilítica aguda en la sífilis secundaria, en forma latente temprana; posteriormente, en la forma de meningitis meningovascular, y finalmente en la característica paresia o tabes dorsal. El caso es que la patencia puede ocurrir de por vida, mientras que en otros casos pueden aparecer lesiones tardías e incapacitantes en diversas partes del organismo, en un tiempo de cinco a veinte años desde la primoinfección.

El diagnóstico de laboratorio se corrobora generalmente por estudios serológicos sanguíneos y en el LCR, en tanto estén indicados. Las

pruebas reactivas positivas con antígenos no treponémicos (como el caso de la reagina plasmática rápida o RPE) y el VDRL (o Método de Laboratorio de Investigación de Enfermedades Venéreas) deben conformarse por otros estudios que usen antígenos treponémicos, en caso disponer de ellos, a fin de agilizar la exclusión de reacciones biológicas falsas positivas

### 23. TOS FERINA

Es una enfermedad producida por una infección bacteriana causada por *Bordetella pertussis*. Las formas clínicas van desde una forma leve hasta la forma grave, e incluso la muerte en una minoría de pacientes. Se puede dividir su presentación en tres periodos: prodrómico o catarral, paroxístico o espasmódico y de convalecencia. El periodo catarral suele expresarse como síntomas respiratorios altos (rinorrea, estornudos). En el periodo paroxístico, lo característico es la aparición y persistencia de los ataques o accesos de tos, los cuales suelen durar de dos a seis semanas. El periodo de convalecencia se inicia cuando los accesos empiezan a disminuir en frecuencia, presentándose tan sólo durante el sueño o cuando hay una gran excitación física.

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

### 24. TOXOPLASMOSIS

Es una enfermedad sistémica causada por protozoarios coccidios. Las infecciones son a menudo asintomáticas o surgen en la forma de un cuadro agudo que comprende solamente linfadenopatía u otros síntomas similares a la mononucleosis infecciosa, con fiebre, linfadenopatía y linfocitosis, que persisten durante semanas o días. Con la aparición de una respuesta inmunitaria disminuye la parasitemia, pero en los tejidos persisten quistes de *Toxoplasma* que contienen microorganismos viables. Dichos quistes tisulares pueden reactivarse cuando se debilita el sistema inmune. La infección primaria a inicios del embarazo puede ocasionar la infección del feto, con muerte fetal y coriorretinitis, lesión cerebral, calcificación intracerebral, hidrocefalia, microcefalia, fiebre,

ictericia, erupción cutánea, hepatoesplenomegalia, líquido cefalorraquídeo xantocrómico y convulsiones que se manifiestan desde que nace el niño o poco después.

Los microorganismos inactivos por una infección latente pueden reactivarse o causar toxoplasmosis cerebral, en particular en pacientes inmunosuprimidos (SIDA).

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

## 25. TUBERCULOSIS

Enfermedad por causada por el *Mycobacterium tuberculosis*, cuya importancia consiste en ser causa mayor de incapacidad y muerte en el mundo. La primoinfección suele ser asintomática; la sensibilidad a la tuberculina en las pruebas cutáneas se manifiesta en dos a diez semanas. Las lesiones pulmonares incipientes por lo general se curan y no dejan lesiones residuales, salvo calcificación ocasional de ganglios pulmonares y traqueobronquiales. Más de 90% de los infectados pasan a un período de latencia, manteniendo un peligro sostenido de reactivación. Aproximadamente 55% de pacientes (pacientes normales 5% e infectadas con VIH 50%), pueden llegar a desarrollar tuberculosis pulmonar o por diseminación linfohematógena del bacilo, llegar a infección pulmonar, miliar, meníngea o de localización extrapulmonar. Las consecuencias más graves de la enfermedad pueden ocurrir en lactantes, adolescentes, adultos jóvenes y personas inmunosuprimidas. La enfermedad puede afectar y comprometer cualquier órgano o tejido: ganglios linfáticos, pleura, pericardio, riñones, huesos y articulaciones, laringe, oído medio, piel, intestinos, peritoneo y ojos.

El estado clínico depende de la presencia o ausencia de bacilos en el esputo, así como de las características de los cambios en la radiografía de tórax, antes de aparecer las manifestaciones clínicas, surgen en las

radiografías zonas densas anormales que indican infiltración pulmonar, cavernas o fibrosis. Desde un inicio puede haber fatiga, fiebre, sudores nocturnos y baja de peso, mientras que en las fases avanzadas cobran importancia los síntomas de localización como tos, dolor torácico, hemoptisis y ronquera.

La cutirreacción negativa con tuberculina de potencia intermedia (bioequivalente a 5 IU del patrón internacional de derivado proteico purificado – DPP -), no descarta la probabilidad de tuberculosis activa, pudiendo ocurrir hasta en 10-20% de personas con tuberculosis activa.

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

## 26. VIH-SIDA

La infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) produce un síndrome clínico grave, denominado Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA). En pocas semanas o meses que siguen a la infección, muchas personas presentan una enfermedad aguda de curso limitado, caracterizada principalmente por adenopatías generalizadas (síndrome mononucleósico), posteriormente, después de meses o años aparecen otras manifestaciones vinculadas con infecciones oportunistas o neoplasias que guardan relación con la disfunción inmunitaria que produce el virus.

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

---

\* Resúmenes extraídos de: Organización Panamericana de la Salud, Control de las enfermedades transmisibles. Washington. OPS. 2001.

## ABREVIATURAS

**CENAN:** Centro Nacional de Alimentación y Nutrición.

- **DEVAN:** Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional.
- **DECYTA:** Dirección Ejecutiva de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
- **DEPRYDAN:** Dirección Ejecutiva de Prevención del Riesgo y Daño Nutricional.

**CNSP:** Centro Nacional de Salud Pública.

**CNPB:** Centro Nacional de Productos Biológicos.

**CNCC:** Centro Nacional de Control de Calidad.

**CENSI:** Centro Nacional de Salud Intercultural.

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

- **DEMYPT:** Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.
- **DEIPCROA:** Dirección Ejecutiva de Identificación, Prevención y Control de Riesgos Ocupacionales y Ambientales.

**OGA:** Oficina General de Administración.

**OGITT:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica.

**OGIS:** Oficina General de Información y Sistemas.

**PHLIS:** (*Public Health Laboratory Information System*). Sistema de Información de Laboratorios de Salud Pública. Se trata de un sistema electrónico para el reporte de datos de salud pública desde zonas remotas.



---

CNSP



I

---

Centro Nacional  
de Salud Pública



# 1. LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA PARA MICOBACTERIAS TUBERCULOSIS

CUADRO 1.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO		MÉTODO PARA PRUEBA DE SENSIBILIDAD	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	BACTEC	PROPORCIÓN
ENERO	209	346	555	13,16	28	27	54	418
FEBRERO	162	235	397	9,42	37	33	49	276
MARZO	145	201	346	8,21	24	56	38	226
ABRIL	94	161	255	6,05	34	46	36	147
MAYO	184	304	488	11,57	23	48	45	257
JUNIO	127	174	301	7,14	21	42	25	100
JULIO	107	125	232	5,50	21	37	19	86
AGOSTO	160	274	434	10,29	34	39	27	217
SEPTIEMBRE	148	191	339	8,04	36	48	41	129
OCTUBRE	115	210	325	7,71	15	16	18	154
NOVIEMBRE	149	217	366	8,68	26	38	34	177
DICIEMBRE	86	92	178	4,22	23	24	26	86
<b>TOTAL</b>	<b>1686</b>	<b>2530</b>	<b>4216</b>	<b>100,00</b>	<b>322</b>	<b>454</b>	<b>412</b>	<b>2273</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 1.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DIRECCIÓN DE SALUD (DISA) QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL	%	CULTIVO		MÉTODO PARA PRUEBA DE SENSIBILIDAD	
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	BACTEC	PROPOR- CION
AMAZONAS	1	-	1	0,02	-	-	-	1
ANCASH	47	102	149	3,53	-	-	5	133
APURIMAC	-	2	2	0,05	-	-	-	1
AREQUIPA	25	39	64	1,52	-	-	-	46
AYACUCHO	3	2	5	0,12	-	-	-	5
CAJAMARCA	6	7	13	0,31	1	4	-	7
CALLAO	107	210	317	7,52	2	-	18	267
CUSCO	24	44	68	1,61	-	-	1	60
HUANCAVELICA	3	6	9	0,21	-	-	-	9
HUÁNUCO	13	13	26	0,62	-	1	1	24
ICA	50	77	127	3,01	1	-	2	117
JUNÍN	34	65	99	2,35	-	1	-	96
LA LIBERTAD	91	136	227	5,38	-	-	5	202
LIMA CIUDAD	249	476	725	17,20	37	67	106	325
LIMA ESTE	202	291	493	11,69	20	20	52	405
LIMA NORTE	248	418	666	15,80	33	30	105	287
LIMA SUR	145	220	365	8,66	7	9	19	50
LAMBAYEQUE	29	29	58	1,38	-	-	5	43
LORETO	23	23	46	1,09	1	2	1	40
MADRE DE DIOS	3	2	5	0,12	-	-	-	4
MOQUEGUA	5	4	9	0,21	-	-	-	8
PASCO	2	-	2	0,05	-	-	-	2
PIURA	18	28	46	1,09	-	1	-	41
PUNO	-	1	1	0,02	-	-	-	1
SAN MARTÍN	1	2	3	0,07	-	-	-	3
TACNA	3	3	6	0,14	-	1	-	5
TUMBES	-	2	2	0,05	-	-	-	2
UCAYALI	5	3	8	0,19	-	-	-	6
CONSULTORIO PARTICULAR	348	325	673	15,96	220	317	92	83
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	1	-	1	0,02	-	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1686</b>	<b>2530</b>	<b>4216</b>	<b>100,00</b>	<b>322</b>	<b>454</b>	<b>412</b>	<b>2273</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

CUADRO 1.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA DESCARTAR TUBERCULOSIS, CLASIFICADAS POR TIPO DE DROGA Y SEGÚN ANTECEDENTE DE TRATAMIENTO, ENVIADAS AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

ANTECEDENTE DE TRATAMIENTO	TIPO DE DROGA																	
	INH		CS		SM		ETH		PZA		PAS		KAN		ETA			
	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S		
ABANDONO	43	63	-	108	43	73	18	90	20	96	3	105	12	96	20	96		
ACTUAL TRATAM.	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	1		
ANTES TRATADO	125	226	-	250	131	253	45	204	49	333	3	247	13	237	49	335		
FRACASO	21	9	-	38	23	8	13	25	14	17	1	37	6	32	14	17		
NUNCA TRATADO	141	402	1	277	168	424	60	218	43	545	6	272	18	260	59	533		
POSIBLE FRACASO	1	-	-	3	1	-	-	3	1	-	-	3	-	3	-	1		
RECAIDA	104	176	1	260	105	191	45	214	42	252	7	254	17	244	45	251		
SIN DATOS	415	366	9	797	427	435	236	568	210	650	36	770	132	674	220	642		
SOSPECHA	10	8	1	24	11	7	4	21	4	14	-	25	3	22	4	14		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>861</b>	<b>1250</b>	<b>12</b>	<b>1758</b>	<b>910</b>	<b>1391</b>	<b>421</b>	<b>1344</b>	<b>384</b>	<b>1907</b>	<b>56</b>	<b>1714</b>	<b>201</b>	<b>1569</b>	<b>411</b>	<b>1890</b>		

Nota: INH: isoniacida, CS: cicloserina, SM: estreptomina, EMB: etambutol, RFP: rifampicina, PAS: ácido paraminosalicílico,

KAN: kanamicina, ETA : etionamida.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## 2. LABORATORIO DE BTS / LEPTOSPIRA

### LEPTOSPIROSIS

CUADRO 2.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN							
	SEXO	TOTAL GENERAL	%	ELISA IgG		ELISA IgM (MAT)		Microaglutinación		CULTIVO	
				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	17	29	46	21	-	13	27	5	3	15	-
FEBRERO	18	42	60	147	3	10	45	5	6	10	-
MARZO	11	33	44	80	1	7	33	3	3	8	-
ABRIL	31	45	76	44	-	30	39	6	3	33	-
MAYO	35	51	86	74	-	34	44	7	5	35	1
JUNIO	15	37	52	437	-	12	33	6	8	11	-
JULIO	88	107	195	154	-	98	66	30	90	44	-
AGOSTO	30	54	84	147	-	49	20	13	21	40	-
SEPTIEMBRE	24	42	66	191	-	18	42	4	5	17	2
OCTUBRE	26	26	52	267	1	26	20	4	13	18	1
NOVIEMBRE	22	29	51	64	1	12	23	8	4	16	3
DICIEMBRE	62	82	144	48	1	42	48	16	25	33	-
<b>TOTAL</b>	<b>379</b>	<b>577</b>	<b>956</b>	<b>1674</b>	<b>7</b>	<b>351</b>	<b>440</b>	<b>107</b>	<b>186</b>	<b>280</b>	<b>7</b>

Nota: Las muestras fueron tamizadas por métodos serológicos como el ELISA IgG y IgM, y estas fueron confirmados por la prueba de referencia (MAT). Los aislamientos fueron realizados a partir de muestras de sangre y estas corresponden a muestras de u

Fuente: PHLIS - Lab. zoonosis bacteriana, INS mayo / 2006

**CUADRO 2.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

REGIONES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN						CULTIVO			
	SEXO		TOTAL	ELISA IgG		ELISA Igm		Microaglutinación (MAT)		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	INDETERMINADO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ANCASH	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
AREQUIPA	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
AYACUCHO	46	52	98	-	-	31	24	7	29	9	-	-	-
CAJAMARCA	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CALLAO	1	4	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
CUSCO	7	13	20	-	-	8	10	2	5	4	-	-	-
HUANCAVELICA	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
HUANUCO	25	34	59	-	-	13	38	8	8	11	-	-	-
JUNIN	4	4	8	-	-	4	1	3	6	1	-	-	-
LIMA CIUDAD	11	38	49	-	-	9	34	3	6	6	-	-	-
LIMA ESTE	114	119	233	1	-	116	82	35	64	99	-	-	-
LIMA NORTE	16	43	59	-	-	20	33	6	17	9	-	-	-
LIMA SUR	4	12	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	10	10	20	-	-	11	5	4	10	4	-	-	-
LORETO	100	143	243	-	-	108	106	29	109	28	-	-	-
MADRE DE DIOS	11	13	24	-	-	1	10	-	1	-	-	6	-
PASCO	2	2	4	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-

REGIONES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN							
	SEXO		TOTAL GENERAL %	ELISA IgG		ELISA IgM		Microaglutinación (MAT)		CULTIVO	
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
PIURA	3	15	18	1,88	-	6	10	2	4	-	-
SAN MARTÍN	4	17	21	2,20	-	9	9	3	-	-	-
UCAYALI	9	16	25	2,62	-	5	18	1	4	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	11	35	46	4,81	6	5	32	4	5	8	1
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	1	3	4	0,42	-	2	2	-	1	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>379</b>	<b>577</b>	<b>956</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>351</b>	<b>440</b>	<b>107</b>	<b>280</b>	<b>186</b>	<b>7</b>

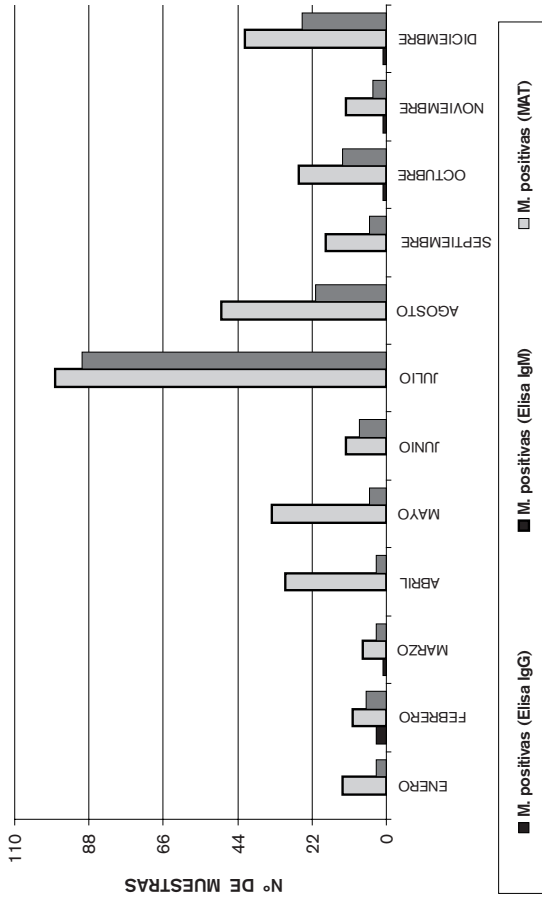
Fuente: PHILIS-LAB ZONOSIS BACTERIANA, INS MAYO / 2006

CENETROP: Centro Nacional de Enfermedades Tropicales

Nota: las muestras fueron tamizadas por métodos serológicos como el ELISA IgG y IgM, y estas fueron confirmados por la prueba de referencia (MAT).



**GRÁFICO 2.1. LEPTOSPIROSIS: MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

SIFILIS

CUADRO 2.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	RPR		FTA_ABS		IMHA	
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO
ENERO	7	9	-	16	4,11	2	6	6	5	-	-
FEBRERO	13	12	-	25	6,43	4	12	8	8	-	-
MARZO	19	9	-	28	7,20	16	8	-	-	15	11
ABRIL	8	12	9	29	7,46	10	12	-	-	11	6
MAYO	24	36	-	60	15,42	7	1	-	-	43	16
JUNIO	16	37	1	54	13,88	-	1	2	3	18	30
JULIO	18	23	1	42	10,80	-	-	6	3	32	1
AGOSTO	13	44	-	57	14,65	-	19	3	6	21	8
SEPTIEMBRE	8	7	-	15	3,86	1	7	3	1	3	3
OCTUBRE	7	10	1	18	4,63	1	12	4	1	4	3
NOVIEMBRE	16	7	-	23	5,91	4	13	3	-	3	3
DICIEMBRE	10	8	4	22	5,66	1	7	4	5	6	2
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>	<b>214</b>	<b>16</b>	<b>389</b>	<b>100,00</b>	<b>46</b>	<b>98</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>156</b>	<b>83</b>

RPR: Reagína Plasmática Rápida.  
 FTA\_ABS: Anticuerpos Florecentes de Treponema Pálido Absorbido.  
 Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

CUADRO 2.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL		%	RPR		FTA_ABS		MHA	
	FEMENINO	MASCULINO		GENERAL			REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO
						REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	
ANCASH	7	4	4	15	3,86	3	-	5	1	9	-	
APURIMAC	10	9	-	19	4,88	3	-	1	2	5	11	
AREQUIPA	5	9	-	14	3,60	-	-	-	-	14	-	
AYACUCHO	4	4	-	8	2,06	3	2	-	-	5	3	
CAJAMARCA	1	-	-	1	0,26	-	1	-	-	-	1	
CUSCO	4	23	-	27	6,94	2	1	2	-	4	23	
HUÁNUCO	6	-	-	6	1,54	-	-	-	-	6	-	
JUNÍN	1	3	-	4	1,03	-	-	2	-	2	-	
LIMA CIUDAD	18	14	9	41	10,54	8	25	1	-	5	5	
LIMA ESTE	1	-	-	1	0,26	1	-	-	-	-	1	
LIMA NORTE	26	27	1	54	13,88	9	10	7	8	27	12	
LIMA SUR	2	6	-	8	2,06	-	-	-	-	7	1	
PASCO	-	1	-	1	0,26	1	-	-	-	1	-	
PIURA	1	25	1	27	6,94	-	17	-	-	10	-	
PUNO	9	6	-	15	3,86	-	-	-	-	13	2	
SAN MARTÍN	5	11	-	16	4,11	5	8	2	-	3	3	

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL	%	RPR		FTA_ABS		MHA		
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	
	-	1	-	1	0,26	1	-	-	-	-	1	-
CENETROP CONSULTORIO PARTICULAR	48	30	-	78	20,05	10	29	19	19	6	10	10
INPE DEP. HEALTH HUMAN SERV.	11	41	-	52	13,37	-	4	-	1	38	10	10
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>	<b>214</b>	<b>16</b>	<b>389</b>	<b>100,00</b>	<b>46</b>	<b>98</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>156</b>	<b>83</b>	<b>83</b>

RPR: Reagína Plasmática Rápida.  
 FTA\_ABS: Anticuerpos Florecentes de Treponema Pálido Absorbido.  
 Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

### 3. LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA ESPECIAL

#### ÁNTRAX

CUADRO 3.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ÁNTRAX POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL	%	COLORACIÓN GRAM		CULTIVO	
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	2	11	13	28,26	-	-	3	10
FEBRERO	-	6	6	13,04	-	-	-	6
MARZO	6	6	12	26,09	2	1	2	7
ABRIL	2	7	9	19,57	-	-	-	9
MAYO	1	1	2	4,35	-	-	-	2
JUNIO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
JULIO	-	1	1	2,17	-	-	-	1
AGOSTO	2	-	2	4,35	-	1	-	2
SEPTIEMBRE	-	1	1	2,17	-	-	-	1
OCTUBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>100,00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>38</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ÁNTRAX POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	COLORACIÓN GIEMSA		CULTIVO			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
CUSCO	-	1	1	2,13	-	1	-	-	-
HUANCVELICA	-	1	1	2,13	-	-	-	1	1
LIMA CIUDAD	1	-	1	2,13	-	-	-	1	1
LIMA ESTE	-	3	3	6,38	-	-	-	3	3
LIMA SUR	6	23	29	61,70	-	-	-	29	29
PIURA	4	2	6	12,77	2	1	1	2	1
TACNA	1	4	5	10,64	-	3	3	2	2
INS	1	-	1	2,13	-	1	1	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>100,00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>39</b>

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

## BARTONELOSIS

CUADRO 3.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BARTONELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN				MUESTRAS CONTAMINADAS
	SEXO		TOTAL GENERAL	COLORACIÓN GIEMSA		CULTIVO			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO		
ENERO	4	12	16	-	2	3	11	-	
FEBRERO	17	11	28	-	6	1	21	-	
MARZO	10	6	16	-	3	-	13	-	
ABRIL	104	103	207	-	2	82	123	-	
MAYO	29	42	71	-	-	28	43	-	
JUNIO	40	31	71	-	2	10	59	-	
JULIO	89	86	175	-	3	15	155	-	
AGOSTO	20	16	36	2	2	6	26	-	
SEPTIEMBRE	17	27	44	1	-	2	34	7	
OCTUBRE	13	10	23	-	1	1	15	6	
NOVIEMBRE	12	8	20	-	3	2	10	5	
DICIEMBRE	0	4	4	-	-	-	4	-	
<b>TOTAL</b>	<b>355</b>	<b>356</b>	<b>711</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>514</b>	<b>18</b>	

Coloración GIEMSA: diagnóstico directo de frotis sanguíneo.

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BARTONELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN				MUESTRAS CONTAMINADA
	SEXO		TOTAL	COLORACIÓN GIEMSA		CULTIVO		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	5	3	8	-	-	-	8	-
ANCASH	37	47	84	-	-	7	59	18
AYACUCHO	3	0	3	-	2	-	1	-
CAJAMARCA	28	32	60	-	-	3	57	-
CUSCO	13	21	34	-	2	6	26	-
HUÁNUCO	1	0	1	-	1	-	-	-
JUNÍN	1	0	1	-	1	-	-	-
LA LIBERTAD	2	4	6	-	-	-	6	-
LIMA CIUDAD	7	4	11	3	2	-	6	-
LIMA ESTE	238	226	464	1	1	133	329	-
LIMA NORTE	4	5	9	-	5	-	4	-
LORETO	0	2	2	-	2	-	-	-
MADRE DE DIOS	2	2	4	-	-	-	4	-
PIURA	3	3	6	-	-	-	6	-
SAN MARTÍN	3	3	6	1	2	1	2	-
CONSULTORIO PARTICULAR	3	2	5	-	4	-	1	-
INS	5	2	7	-	2	-	5	-
<b>TOTAL</b>	<b>355</b>	<b>356</b>	<b>711</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>150</b>	<b>514</b>	<b>18</b>
					<b>100,00</b>			

Coloración GIEMSA: diagnóstico directo de frotis sanguíneo.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006



## BOTULISMO

CUADRO 3.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN			
	Número	%	CULTIVO		DETECCIÓN DE TOXINA BOTULÍNICA	
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	1	50,00	-	-	-	1
FEBRERO	-	0,00	-	-	-	-
MARZO	-	0,00	-	-	-	-
ABRIL	-	0,00	-	-	-	-
MAYO	-	0,00	-	-	-	-
JUNIO	-	0,00	-	-	-	-
JULIO	-	0,00	-	-	-	-
AGOSTO	-	0,00	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	1	50,00	-	-	-	1
OCTUBRE	-	0,00	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	0,00	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	0,00	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Fuente: PHILIS, INS, mayo / 2006

**CUADRO 3.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BOTULISMO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

ESTABLECIMIENTO	TOTAL		TIPO DE EXAMEN			
	Número	%	CULTIVO		DETECCIÓN DE TOXINA BOTULÍNICA	
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	1	50,00	-	-	-	1
INSTITUTO DE SALUD DEL NIÑO	1	50,00	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Fuente: PHILIS, INS, mayo / 2006

## BRUCELOSIS

CUADRO 3.7. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO		ROSA DE BENGALA	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	11	9	20	6,49	-	-	5	15
FEBRERO	19	5	24	7,79	-	1	6	17
MARZO	27	11	38	12,34	-	-	16	22
ABRIL	21	15	36	11,69	-	-	14	22
MAYO	16	7	23	7,47	-	1	10	13
JUNIO	13	8	21	6,82	-	1	6	14
JULIO	19	10	29	9,42	-	1	14	15
AGOSTO	15	7	22	7,14	-	-	10	12
SEPTIEMBRE	12	11	23	7,47	-	-	10	13
OCTUBRE	12	16	28	9,09	-	1	8	19
NOVIEMBRE	18	10	28	9,09	-	-	7	21
DICIEMBRE	10	6	16	5,19	-	1	7	9
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>115</b>	<b>308</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>113</b>	<b>192</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO		ROSA DE BENGALA	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
AYACUCHO	2	1	3	0,97	-	-	3	-
CUSCO	-	3	3	0,97	-	-	-	3
LIMA CIUDAD	1	1	2	0,65	-	1	-	1
LIMA NORTE	1	2	3	0,97	-	-	2	1
LAMBAYEQUE	1	1	2	0,65	-	-	-	2
PIURA	-	9	9	2,92	-	-	-	9
CONSULTORIO PARTICULAR	188	97	285	92,53	-	5	108	175
INS	-	1	1	0,32	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>115</b>	<b>308</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>113</b>	<b>192</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## ENFERMEDAD DE LYME

CUADRO 3.9. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE LYME POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS		%	TIPO DE EXAMEN					
	SEXO			CULTIVO		ELISA IgG			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO	
ENERO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
FEBRERO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
MARZO	-	2	2	66,67	-	-	-	-	-
ABRIL	-	1	1	33,33	-	-	1	-	-
MAYO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
JUNIO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
JULIO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
OCTUBRE	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	0	0.00	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Nota: la muestra positiva corresponde a un paciente procedente de Italia.

Fuente: PHLIS - Laboratorio de Zoonosis Bacteriana, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.10. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE LYME POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DIRECCIÓN REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN				
	SEXO		TOTAL	%	CULTIVO		ELISA IgG		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO
INS	-	2	2	66,67	-	-	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	-	1	1	33,33	-	-	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Nota: la muestra positiva corresponde a un paciente procedente de Italia.

Fuente: PHILIS - Lab. zoonosis bacteriana, INS mayo / 2006

## MENINGITIS BACTERIANA

CUADRO 3.11. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO BACTERIANO		COAGLUTINACIÓN		
	FEMENINO	MASCULINO	POSITIVO		NEGATIVO	<i>Listeria ivanovi</i>	NO VIABLE	NEGATIVO	<i>Neisseria sicca</i>
ENERO	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
FEBRERO	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
MARZO	-	1	1	5,00	-	1	-	1	-
ABRIL	1	1	2	10,00	-	-	1	-	-
MAYO	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
JUNIO	-	1	1	5,00	-	1	-	1	-
JULIO	-	1	1	5,00	-	1	-	1	-
AGOSTO	-	1	1	5,00	-	-	-	1	-
SEPTIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
OCTUBRE	1	-	1	5,00	-	-	1	-	-
NOVIEMBRE	7	6	13	65,00	-	13	-	10	1
DICIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.12. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS BACTERIANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		TOTAL GENERAL	CULTIVO BACTERIANO		COAGLUTINACIÓN		Neisseria sicca		
	FEMENINO	MASCULINO		%	POSITIVO	NEGATIVO	<i>Listeria ivanovi</i>	NO VIABLE	NEGATIVO	NEGATIVO
APURIMAC	8	5	13	65,00	-	12	-	1	10	1
LIMA CIUDAD	-	4	4	20,00	-	2	1	-	3	-
LIMA ESTE	-	2	2	10,00	-	2	-	-	1	-
PASCO	1	-	1	5,00	-	-	-	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006



## PESTE HUMANA

CUADRO 3.13. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	HEMAGLUTINACIÓN		CULTIVO	
	FEMENINO	MASCULINO			INDETERMINADO	POSITIVO	NEGATIVO	CONTAMINADO
ENERO	1	-	1	0,95	-	1	-	-
FEBRERO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
MARZO	1	-	1	0,95	-	1	-	-
ABRIL	3	2	5	4,76	-	5	-	3
MAYO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
JUNIO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
JULIO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	0	0,00	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	-	-
OCTUBRE	11	9	20	19,05	-	9	-	-
NOVIEMBRE	21	18	65	61,90	2	171	1	59
DICIEMBRE	1	12	13	12,38	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>105</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>	<b>190</b>	<b>4</b>	<b>62</b>

Nota: el caso positivo fue confirmado en el Centro de Control de Enfermedades (CDC-Colorado)

Fuente: PHILIS - Laboratorio de Zoonosis bacteriana, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.14. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PESTE HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN					
	SEXO			TOTAL GENERAL	%	HEMAGLUTINACIÓN			CULTIVO			
	FEMENINO	MASCULINO	INDETERMINADO			POSITIVO	NEGATIVO	1/1024	1/512	1:256	CONTAMINADO	NEGATIVO
CAJAMARCA	38	41	10	89	84,76	5	53	4	3	52		
LAMBAYEQUE	-	-	-	0	0,00	-	137	-	-	-		
TUMBES	-	-	16	16	15,24	-	-	-	-	10		
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>105</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>	<b>190</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>62</b>		

Nota: el caso positivo fue confirmado en la localidad de Valencia, provincia de Jaén.

Fuente: PHLIS - Laboratorio de Zoonosis bacteriana, INS mayo / 2006

## TOS FERINA

CUADRO 3.15. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN				INDICE DE POSITIVIDAD (%)
	SEXO		TOTAL GENERAL	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA						
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO 2+		POSITIVO 3+	NEGATIVO	NEGATIVO		
ENERO	81	72	153	16,83	3	-	-	150	1,96	
FEBRERO	83	78	161	17,71	7	-	-	154	4,35	
MARZO	51	49	100	11,00	1	-	-	99	1,00	
ABRIL	42	47	89	9,79	4	-	-	85	4,49	
MAYO	34	36	70	7,70	-	-	-	70	0,00	
JUNIO	18	16	34	3,74	1	-	-	33	2,94	
JULIO	20	22	42	4,62	-	-	-	42	0,00	
AGOSTO	27	27	54	5,94	4	3	47	59	12,96	
SEPTIEMBRE	33	27	60	6,60	1	-	-	53	1,67	
OCTUBRE	26	29	55	6,05	2	-	-	53	3,64	
NOVIEMBRE	18	19	37	4,07	2	1	34	53	8,11	
DICIEMBRE	31	23	54	5,94	1	-	-	53	1,85	
<b>TOTAL</b>	<b>464</b>	<b>445</b>	<b>909</b>	<b>100,00</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>879</b>	<b>3,30</b>		

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 3.16. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOS FERINA SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			INDICE DE POSITIVIDAD (%)
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA			
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO 2+	POSITIVO 3+	NEGATIVO	
AMAZONAS	11	4	15	1,65	-	-	15	0,00
ANCASH	7	10	17	1,87	-	-	17	0,00
APURIMAC	6	4	10	1,10	-	-	10	0,00
AREQUIPA	26	26	52	5,72	3	1	48	7,69
AYACUCHO	32	36	68	7,48	1	1	66	2,94
CAJAMARCA	5	14	19	2,09	-	-	19	0,00
CALLAO	16	13	29	3,19	1	-	28	3,45
CUSCO	72	67	139	15,29	8	-	131	5,76
HUANCAVELICA	2	0	2	0,22	-	-	2	0,00
HUÁNUCO	38	26	64	7,04	5	2	57	10,94
JUNÍN	12	17	29	3,19	-	-	29	0,00
LA LIBERTAD	40	42	82	9,02	-	-	82	0,00
LIMA CIUDAD	39	46	85	9,35	4	-	81	4,71
LIMA NORTE	3	4	7	0,77	1	-	6	14,29
LIMA SUR	-	6	6	0,66	-	-	6	0,00
LAMBAYEQUE	2	7	9	0,99	-	-	9	0,00
LORETO	71	56	127	13,97	-	-	127	0,00
MADRE DE DIOS	9	3	12	1,32	2	-	10	16,67
PASCO	1	2	3	0,33	-	-	3	0,00
PIURA	4	4	8	0,88	-	-	8	0,00
PUNO	-	1	1	0,11	-	-	1	0,00
SAN MARTÍN	1	3	4	0,44	-	-	4	0,00
TACNA	10	7	17	1,87	1	-	16	5,88
UCAYALI	56	47	103	11,33	-	-	103	0,00
CONSULTORIO PARTICULAR	1	-	1	0,11	-	-	1	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>464</b>	<b>445</b>	<b>909</b>	<b>100,00</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>879</b>	<b>3,30</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## 4. LABORATORIO DE MALARIA

## MALARIA

CUADRO 4.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / IN S, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		TOTAL GENERAL	OPTIMAL		GOTA GRUESA MgA		P. Vivax	P. Falciparum
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO	NEGATIVO	P. Vivax	NEGATIVO		
ENERO	1	6	7	-	2	-	3	1	-
FEBRERO	3	1	4	-	-	1	3	-	-
MARZO	-	2	2	-	-	-	2	-	-
ABRIL	1	2	3	-	-	-	3	-	-
MAYO	1	1	2	-	-	-	2	-	-
JUNIO	2	2	4	-	-	1	3	-	-
JULIO	1	1	2	-	-	-	2	-	-
AGOSTO	1	2	3	-	-	-	2	-	1
SEPTIEMBRE	-	1	1	-	-	-	1	-	-
OCTUBRE	1	1	2	-	-	-	2	-	-
NOVIEMBRE	1	-	1	-	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	1	1	2	-	-	-	2	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

CONF\_ GOTA; diagnóstico confirmatorio de malaria por lectura de gota gruesa

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 4.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	OPTIMAL		GOTA GRUESA MgA			
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	P. Vivax	NEGATIVO	P. Vivax	P. Falciparum
ANCASH	1	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-
AYACUCHO	1	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-
CUSCO	1	1	2	6,06	-	-	-	-	-	-
JUNÍN	1	1	2	6,06	-	-	1	-	-	-
LIMA	7	15	22	66,67	-	2	1	17	1	-
LORETO	1	2	3	9,09	-	-	-	2	-	1
PIURA	1	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-
UCAYALI	-	1	1	3,03	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

CONF\_ GOTA: diagnóstico confirmatorio de malaria por lectura de gota gruesa

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

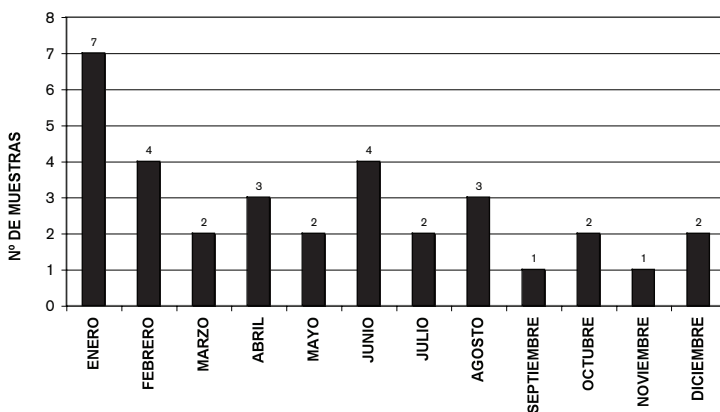
CUADRO 4.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALARIA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

REMITENCIA	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	OPTIMAL		GOTA GRUESA MgA		P. Vivax	P. falciparum
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	P. Vivax	NEGATIVO		
AYACUCHO	2	-	2	6,06	-	-	-	-	-	-
CUSCO	-	1	1	3,03	-	-	-	-	-	-
JUNÍN	1	1	2	6,06	-	-	-	-	1	-
LIMA CIUDAD	1	7	8	24,24	-	2	-	-	-	1
LIMA SUR	-	1	1	3,03	-	-	-	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	7	10	17	51,52	-	-	2	15	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

CONF\_GOTA: diagnóstico confirmatorio de malaria por lectura de gota gruesa

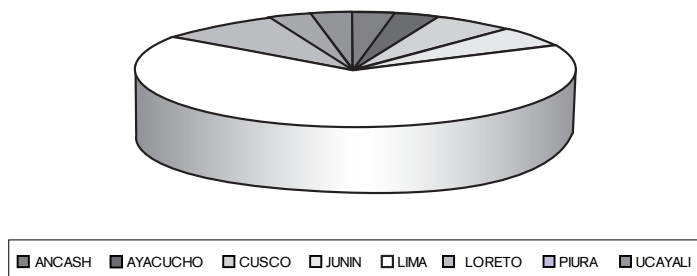
Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 4.1. MALARIA: TOTAL DE MUESTRAS INVESTIGADAS SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 4.2. MALARIA: TOTAL DE MUESTRAS PROCESADAS POR DEPARTAMENTOS QUE REMITEN AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006



## 5. LABORATORIO DE LEISHMANIOSIS

## LEISHMANIOSIS

CUADRO 5.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		TOTAL GENERAL	CULTIVO		FROTIS		INTRADERM		INMUNOFLORESCENCIA INDIRECTA			
	FEMENINO	MASCULINO	%	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO	
ENERO	38	107	145	8,46	0	3	0	2	0	0	29	93	18
FEBRERO	37	74	111	6,48	0	0	0	0	1	0	6	94	10
MARZO	34	85	119	6,95	0	0	7	0	0	0	12	99	1
ABRIL	50	100	150	8,76	0	1	0	0	0	0	4	125	20
MAYO	37	100	137	8,00	0	0	0	1	0	0	12	115	9
JUNIO	34	82	116	6,77	0	3	2	1	2	0	30	69	9
JULIO	43	143	186	10,86	0	2	0	0	1	1	49	114	19
AGOSTO	71	139	210	12,26	0	1	1	1	3	2	18	169	15
SEPTIEMBRE	43	125	168	9,81	1	1	0	0	1	0	30	118	17
OCTUBRE	30	89	119	6,95	0	1	1	2	2	3	25	69	16
NOVIEMBRE	37	107	144	8,41	0	2	0	0	0	1	16	112	13
DICIEMBRE	25	83	108	6,30	0	1	0	0	1	1	1	100	4
<b>TOTAL</b>	<b>479</b>	<b>1234</b>	<b>1713</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>232</b>	<b>1277</b>	<b>151</b>

Fuente: PHLIS, INS MAYO / 2006

**CUADRO 5.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		TOTAL GENERAL	CULTIVO		FROTIS		INTRADER		INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA			
	FEMENINO	MASCULINO	%	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO	
AMAZONAS	3	9	12	0,70	-	-	-	-	1	-	-	11	-
ANCASH	1	2	3	0,18	-	-	-	-	-	-	-	3	-
APURIMAC	10	28	38	2,22	-	2	2	-	-	-	8	22	5
AREQUIPA	1	15	16	0,93	-	-	-	-	-	-	3	10	3
AYACUCHO	64	142	206	12,02	-	1	-	-	-	1	25	164	15
CAJAMARCA	4	8	12	0,70	-	-	-	-	1	1	3	7	-
CUSCO	55	164	219	12,78	-	-	-	-	-	1	28	176	15
HUANCAVELICA	12	38	50	2,92	-	-	-	-	-	1	5	39	4
HUÁNUCO	92	195	287	16,74	-	1	-	-	1	-	40	214	31
JUNÍN	28	68	96	5,60	-	2	-	-	-	-	8	77	8
LA LIBERTAD	1	7	8	0,47	-	-	-	-	1	-	-	7	-
LIMA	20	43	63	3,68	1	8	4	5	6	2	7	26	2
LAMBAYEQUE	7	13	20	1,17	-	-	-	-	-	-	1	18	1
LORETO	31	132	163	9,51	-	-	-	-	-	1	33	118	11
MADRE DE DIOS	47	135	182	10,62	-	-	-	-	-	-	26	137	19
PASCO	19	12	31	1,81	-	-	-	-	-	-	2	27	2

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO		FROTIS		INTRADER		INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA		
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO
PIURA	9	8	17	0,99	-	-	7	-	-	-	2	7	1
PUNO	21	53	74	4,32	-	-	-	-	-	20	51	3	
SAN MARTÍN	26	58	84	4,90	-	-	-	-	1	10	64	9	
TACNA	-	1	1	0,06	-	-	-	-	-	0	2	-	
TUMBES	-	1	1	0,06	-	-	-	-	-	1	0	-	
UCAYALI	27	102	129	7,53	-	-	-	-	-	0	1	-	
SIN DESCRIPCIÓN	1	1	2	0,12	-	1	-	-	-	-	10	96	22
<b>TOTAL</b>	<b>479</b>	<b>1235</b>	<b>1714</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>232</b>	<b>1277</b>	<b>151</b>

Fuente: PHILIS, INS MAYO / 2006

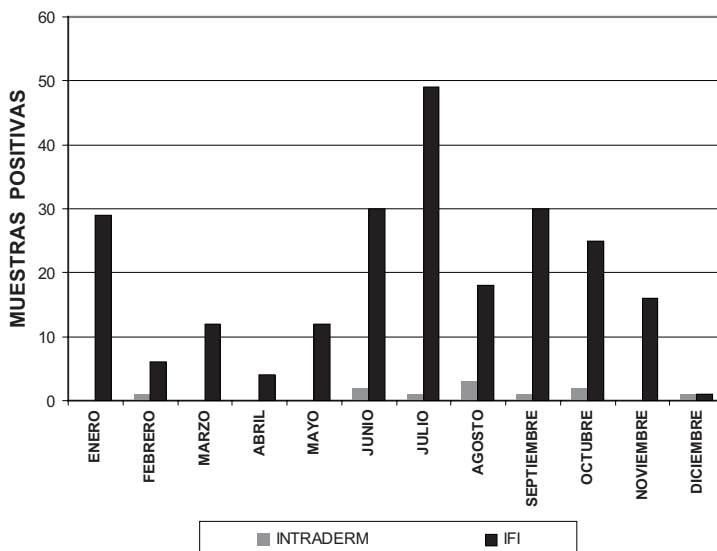
**CUADRO 5.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN							
	SEXO		TOTAL GENERAL	CULTIVO	FROTIS		INTRADER		INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA		
	FEME.	MASCU.			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO
				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO	
AMAZONAS	3	8	11	0,64	-	-	-	-	-	11	-
APURIMAC	6	22	28	1,63	-	-	-	-	-	5	18
AREQUIPA	1	12	13	0,76	-	-	-	-	-	3	8
AYACUCHO	56	143	199	11,62	-	-	-	-	-	24	160
CAJAMARCA	1	1	2	0,12	-	-	-	-	-	-	2
CUSCO	50	146	196	11,44	-	-	-	-	-	25	157
HUANCAYELICA	4	18	22	1,28	-	-	-	-	-	2	18
HUANUCO	92	206	298	17,40	-	-	-	-	-	37	229
ICA	6	1	7	0,41	-	-	-	-	-	1	6
JUNIN	38	89	127	7,41	-	1	-	-	-	15	100
LA LIBERTAD	1	5	6	0,35	-	-	-	-	-	-	6
LIMA CIUDAD	9	19	28	1,63	1	6	2	4	2	3	8
LIMA ESTE	4	8	12	0,70	-	1	2	1	-	2	7
LIMA NORTE	0	3	3	0,18	-	-	-	3	-	-	-
LAMBAYEQUE	7	11	18	1,05	-	-	-	-	-	1	16
LORETO	31	143	174	10,16	-	-	-	-	-	35	126

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN								
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CULTIVO		FROTIS		INTRADER		INMUNOFLORESCENCIA INDIRECTA		
	FEME.	MASCU.			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO
MADRE DE DIOS	49	147	196	11,44	-	-	-	-	-	-	29	146	21
PASCO	20	8	28	1,63	-	-	-	-	-	-	3	23	2
PIURA	8	7	15	0,88	-	-	7	-	-	-	2	6	-
PUNO	24	55	79	4,61	-	-	-	-	-	-	20	57	2
SAN MARTIN	29	48	77	4,50	-	-	-	-	-	-	10	59	8
TACNA	-	2	2	0,12	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TUMBES	-	1	1	0,06	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UCAYALI	26	102	128	7,47	-	1	-	-	-	-	9	97	21
CONSULTORIO PARTICULAR	14	29	43	2,51	-	6	2	1	6	6	5	16	1
<b>TOTAL</b>	<b>479</b>	<b>1234</b>	<b>1713</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>232</b>	<b>1277</b>	<b>151</b>

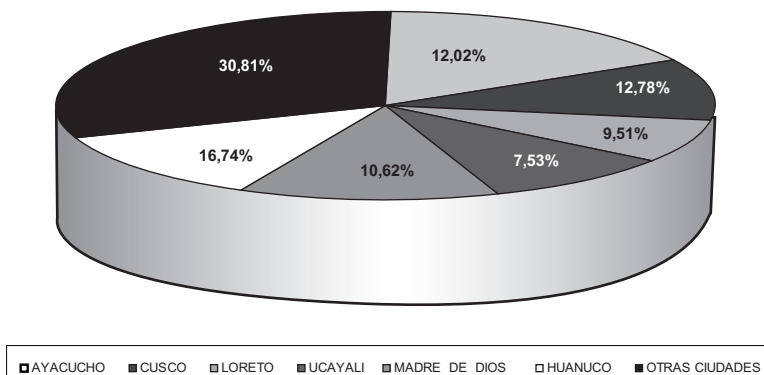
Fuente: PHLIS, INS MAYO / 2006

**GRÁFICO 5.1. LEISHMANIOSIS: MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 5.2. LEISHMANIOSIS: DEPARTAMENTOS REMITENTES CON MAYOR CANTIDAD DE MUESTRAS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## ENFERMEDAD DE CHAGAS

CUADRO 5.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	ELISA		INMUNOFLORESCENCIA INDIRECTA		
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	INDETERMINADO
ENERO	3	12	1	16	8,16	3	7	2	13	-
FEBRERO	4	5	-	9	4,59	3	4	3	5	-
MARZO	2	9	-	11	5,61	2	8	2	9	-
ABRIL	2	8	-	10	5,10	-	10	-	10	-
MAYO	5	4	-	9	4,59	-	9	1	8	-
JUNIO	8	17	-	25	12,76	2	23	2	23	-
JULIO	1	1	-	2	1,02	-	2	-	2	-
AGOSTO	5	6	10	21	10,71	9	12	11	9	1
SEPTIEMBRE	14	9	-	23	11,73	10	13	10	13	-
OCTUBRE	11	12	-	23	11,73	2	11	4	19	-
NOVIEMBRE	11	9	-	20	10,20	8	12	5	13	2
DICIEMBRE	16	11	-	27	13,78	18	9	16	9	2
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>103</b>	<b>11</b>	<b>196</b>	<b>100,00</b>	<b>57</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>133</b>	<b>5</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 5.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	ELISA		INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA		
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	INDETERMINADO
AMAZONAS	2	3	-	5	2,55	2	3	2	3	-
AREQUIPA	43	14	11	67	34,18	43	15	43	20	5
AYACUCHO	9	13	-	23	11,73	-	21	-	21	-
HUÁNUCO	-	1	-	1	0,51	-	1	-	1	-
ICA	1	-	-	1	0,51	-	1	-	1	-
LIMA CIUDAD	6	10	-	16	8,16	1	15	1	15	-
LIMA NORTE	-	2	-	2	1,02	1	1	-	2	-
LIMA SUR	-	1	-	1	0,51	-	1	-	1	-
LAMBAYEQUE	-	3	-	3	1,53	-	3	-	3	-
LORETO	2	4	-	6	3,06	1	5	1	5	-
PIURA	-	1	-	1	0,51	-	1	-	1	-
SAN MARTÍN	-	6	-	6	3,06	4	2	4	2	-
UCAYALI	-	1	-	1	0,51	-	1	-	1	-
CONSULTORIO PARTICULAR	19	44	-	63	32,14	5	50	5	57	-
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>103</b>	<b>11</b>	<b>196</b>	<b>100,00</b>	<b>57</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>133</b>	<b>5</b>

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006



## 6. LABORATORIO DE ENTEROPARÁSITOS

## ENTEROPARASITOSIS

CUADRO 6.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENTEROPARÁSITOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN				MÉTODO DIRECTO	
	Número	%	CULTIVO		ELISA		POSITIVO	NEGATIVO
			POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	POSITIVO		
ENERO	6	2,20	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	28	10,26	-	-	-	-	-	-
MARZO	27	9,89	-	1	1	-	-	-
ABRIL	13	4,76	-	-	-	-	-	-
MAYO	34	12,45	-	1	-	-	-	-
JUNIO	17	6,23	-	-	-	-	-	-
JULIO	21	7,69	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	24	8,79	-	1	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	16	5,86	-	-	-	-	-	-
OCTUBRE	28	10,26	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	17	6,23	-	1	-	-	-	-
DICIEMBRE	42	15,38	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>273</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Nota: las muestras llegadas en los meses que no figuran con resultado en la tabla, se debe a que los resultados son diversos ya sea por el tipo de parásito o por el Método Directo Concentrado (*E. coli* (O), *G. lamblia* (O), *F. hepática*, *E. nana*, *C. cayetanensis* (OO), *D. fragiles* (T), etc. o simplemente no se observó quistes).

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 6.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENTEROPARÁSITOS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN					
	Número	%	CULTIVO		ELISA		MÉTODO DIRECTO	
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ANCASH	1	0,37	-	-	-	-	-	-
CALLAO	23	8,42	-	-	-	-	-	-
LA LIBERTAD	20	7,33	-	1	-	-	-	-
LIMA CIUDAD	1	0,37	-	-	-	-	-	-
LIMA SUR	7	2,56	-	-	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	1	0,37	-	-	-	-	-	-
TUMBES	8	2,93	-	-	-	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	210	76,92	-	2	1	-	-	-
INS	2	0,73	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>273</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Nota:** las muestras llegadas en los meses que no figuran con resultado en la tabla, se debe a que los resultados son diversos ya sea por el tipo de parásito o por el Método Directo Concentrado (*E. coli* (Q), *G. lamblia* (Q), *F. hepática*, *E. nana*, *C. cayetanensis* (OO), *D. fragiles* (T), etc. o simplemente no se observó quistes).

**Fuente:** PHLIS, INS mayo / 2006

## 7. LABORATORIO DE ZOONOSIS

## CISTICERCOSIS

CUADRO 7.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA		INMUNOBLOT			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
ENERO	16	9	25	6	2	9	15		
FEBRERO	13	10	23	3	10	6	7		
MARZO	23	19	42	4	19	7	16		
ABRIL	18	19	37	10	10	3	30		
MAYO	9	8	17	5	3	-	15		
JUNIO	14	16	30	9	12	2	22		
JULIO	12	9	21	7	2	1	19		
AGOSTO	10	12	22	12	-	3	19		
SEPTIEMBRE	10	9	19	1	-	7	12		
OCTUBRE	12	12	24	-	-	9	15		
NOVIEMBRE	15	15	30	-	-	15	15		
DICIEMBRE	13	11	24	1	-	7	17		
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>149</b>	<b>314</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>202</b>		

ELISA: Prueba para detectar anticuerpos IgG para cisticercosis de *Taenia solium*.

INMUNOBLOT: Prueba confirmatoria para cisticercosis.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 7.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CISTICERCOSIS SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ELISA		INMUNOBLOT	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
AMAZONAS	-	1	1	0,32	1	-	-	1
ANCASH	-	1	1	0,32	-	-	-	1
AYACUCHO	1	1	2	0,64	1	-	-	2
CAJAMARCA	5	5	10	3,18	-	10	-	-
CUSCO	3	3	6	1,91	1	1	-	5
HUANCAVELICA	3	6	9	2,87	3	3	1	5
JUNÍN	18	20	38	12,10	9	12	9	18
LA LIBERTAD	-	1	1	0,32	-	-	-	1
LIMA CIUDAD	-	1	1	0,32	-	-	-	1
LAMBAYEQUE	1	2	3	0,96	-	1	1	1
LORETO	2	-	2	0,64	1	1	1	-
PIURA	11	5	16	5,10	6	6	3	8
PUNO	1	-	1	0,32	-	-	-	1
TACNA	-	2	2	0,64	-	2	-	-
TUMBES	1	1	2	0,64	-	-	-	2
UCAYALI	32	26	58	18,47	35	21	6	43
CONSULTORIO PARTICULAR	86	74	160	50,96	1	1	48	112
INS	1	-	1	0,32	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>149</b>	<b>314</b>	<b>100,00</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>202</b>

ELISA: Prueba para detectar anticuerpos IgG para cisticercosis de *Taenia solium*.

INMUNOBLOT: Prueba confirmatoria para cisticercosis.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## FASCIOLISIS

CUADRO 7.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLISIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	ARCO FASC			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	
ENERO	0	1	1	0	9,09	0	1
FEBRERO	0	0	0	0	0,00	0	0
MARZO	0	2	2	0	18,18	0	2
ABRIL	0	0	0	0	0,00	0	0
MAYO	0	0	0	0	0,00	0	0
JUNIO	0	0	0	0	0,00	0	0
JULIO	0	1	1	0	9,09	0	1
AGOSTO	1	1	2	0	18,18	0	2
SEPTIEMBRE	0	1	1	0	9,09	0	1
OCTUBRE	1	0	1	0	9,09	0	1
NOVIEMBRE	1	0	1	0	9,09	0	1
DICIEMBRE	1	1	2	0	18,18	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

ARCO FASC: doble difusión ARCO II para antígenos totales de fasciolosis.

NOTA: todas las muestras fueron remitidas por consultorios particulares.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 7.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ARCO FASC	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO
CONSULTORIO PARTICULAR	4	7	11	100,00	7	4
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

ARCO FASC: doble difusión ARCO II para antígenos totales de fasciolosis.

NOTA: todas las muestras fueron remitidas por consultorios particulares.

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

## HIDATIDOSIS

CUADRO 7.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ARCO 5		INMUNOBLOT			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
ENERO	49	16	65	8,54	1	8	17	45	
FEBRERO	54	23	77	10,12	2	7	12	61	
MARZO	33	24	57	7,49	2	6	14	41	
ABRIL	29	16	45	5,91	1	4	12	32	
MAYO	48	30	78	10,25	-	10	10	64	
JUNIO	41	21	62	8,15	-	10	6	52	
JULIO	36	13	49	6,44	1	7	3	42	
AGOSTO	57	27	84	11,04	-	12	16	63	
SEPTIEMBRE	40	26	66	8,67	-	12	18	42	
OCTUBRE	49	25	74	9,72	-	8	15	55	
NOVIEMBRE	42	15	57	7,49	-	6	17	38	
DICIEMBRE	29	18	47	6,18	-	1	8	38	
<b>TOTAL</b>	<b>507</b>	<b>254</b>	<b>761</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>148</b>	<b>573</b>	

ARCO 5: prueba de doble difusión para anticuerpos de Equinococcus.

INMUNOBLOT: prueba inmunoblot para confirmar anticuerpos de Equinococcus.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 7.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HIDATIDOSIS SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS		TOTAL GENERAL	%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO				ARCO 5		INMUNOBLOT	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ANCASH	1	1	2	0,26	-	-	-	2
APURIMAC	3	-	3	0,39	-	-	-	3
AYACUCHO	2	1	3	0,39	-	-	-	3
CUSCO	4	2	6	0,79	-	-	3	3
HUANCAVELICA	-	1	1	0,13	-	-	-	1
JUNÍN	4	4	8	1,05	-	-	6	2
LIMA CIUDAD	3	5	8	1,05	1	-	1	7
PIURA	2	-	2	0,26	-	-	-	2
PUNO	6	7	13	1,71	-	-	5	8
SAN MARTÍN	-	1	1	0,13	-	-	1	-
TACNA	2	4	6	0,79	-	-	1	5
UCAYALI	12	6	18	2,37	-	-	1	17
CONSULTORIO PARTICULAR	468	222	690	90,67	6	91	130	520
<b>TOTAL</b>	<b>507</b>	<b>254</b>	<b>761</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>148</b>	<b>573</b>

ARCO 5: prueba de doble difusión para anticuerpos de Equinococcus.  
 INMUNOBLOT: prueba inmunoblot para confirmar anticuerpos de Equinococcus.  
 Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006



## TOXOPLASMOSIS

CUADRO 7.7. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		TOTAL	HAI		TOXO IgG		TOXO IgM	
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	6	4	10	4	2	2	2	0	4
FEBRERO	4	1	5	5	0	0	0	0	0
MARZO	11	2	13	7	2	1	3	0	4
ABRIL	8	5	13	4	0	0	8	0	9
MAYO	6	5	11	4	2	0	6	0	6
JUNIO	7	7	14	4	1	1	8	0	9
JULIO	6	6	12	0	0	2	10	0	12
AGOSTO	5	1	6	0	0	3	3	0	5
SEPTIEMBRE	8	4	12	0	0	3	9	0	12
OCTUBRE	5	4	9	2	0	3	4	0	7
NOVIEMBRE	7	7	14	5	0	2	7	0	9
DICIEMBRE	5	4	9	2	1	0	5	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>83</b>

HAI: hemaglutinación indirecta para detectar anticuerpos totales para toxoplasmosis.

TOXO IgG: IFI para detectar anticuerpos IgG de toxoplasmosis.

TOXO IgM: IFI para detectar anticuerpos IgM de toxoplasmosis.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 7.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS			TIPO DE EXAMEN						
	SEXO		TOTAL GENERAL	HAI		TOXO IgG		TOXO IgM		
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	1	-	1	0,78	1	-	-	-	-	-
ANCASH	1	1	2	1,56	1	-	-	1	-	1
CAJAMARCA	3	-	3	2,34	2	1	-	-	-	-
CUSCO	6	3	9	7,03	3	-	-	6	-	6
HUANCAVELICA	1	-	1	0,77,03	1	-	-	1	7	8
LORETO	6	2	8	6,25	1	2	1	4	-	5
MOQUEGUA	2	5	7	5,47	-	7	2	5	-	7
PIURA	6	4	10	7,81	4	4	-	2	-	2
SAN MARTÍN	3	3	6	4,69	4	-	2	-	-	2
TACNA	-	2	2	1,56	1	-	1	-	-	1
UCAYALI	18	7	25	19,53	15	1	2	8	-	10
CONSULTORIO										
PARTICULAR	16	14	30	23,44	-	-	5	23	-	29
INS	2	-	2	1,56	-	-	-	2	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>100,00</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>83</b>

HAI: hemaglutinación Indirecta para detectar anticuerpos totales para toxoplasmosis.

TOXO IgG: IFI para detectar anticuerpos IgG de toxoplasmosis.

TOXO IgM: IFI para detectar anticuerpos IgM de toxoplasmosis.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## 8. LABORATORIO DE ETS Y CLAMIDIAS

## CITOMEGALOVIRUSIS

CUADRO 8.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CITOMEGALOVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA IgG		ELISA IgM			
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	1	1	2	2	3,28	2	-	1	1
FEBRERO	2	-	2	2	3,28	2	-	1	1
MARZO	1	1	2	2	3,28	1	-	1	1
ABRIL	4	4	8	8	13,11	4	2	3	5
MAYO	3	2	5	5	8,20	5	-	4	1
JUNIO	3	-	3	3	4,92	3	-	1	2
JULIO	4	2	6	6	9,84	5	1	4	2
AGOSTO	1	-	1	1	1,64	1	-	1	-
SEPTIEMBRE	5	4	9	9	14,75	5	3	2	6
OCTUBRE	5	3	8	8	13,11	6	2	1	7
NOVIEMBRE	5	6	11	11	18,03	6	5	2	8
DICIEMBRE	3	1	4	4	6,56	3	1	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>100,00</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>38</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 8.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CITOMEGALOVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ELISA IgG		ELISA IgM	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
CUSCO	3	1	4	6,56	4	-	2	2
HUANUCO	1	1	2	3,28	1	1	-	2
LIMA CIUDAD	-	1	1	1,64	1	-	1	-
LIMA NORTE	-	1	1	1,64	1	-	1	-
LAMBAYEQUE	6	1	7	11,48	6	1	4	3
LORETO	3	1	4	6,56	4	-	3	1
MOQUEGUA	2	5	7	11,48	2	5	-	6
PIURA	2	1	3	4,92	3	-	1	2
UCAYALI	5	5	10	16,39	6	3	1	8
CONSULTORIO PARTICULAR INS	14	7	21	34,43	14	4	8	13
	1	-	1	1,64	1	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>100,00</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>38</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## HTLV-1

CUADRO 8.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HTLV-1 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL	%	ELISA_H		IFI	
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	2	1	3	3,41	2	1	2	-
FEBRERO	3	3	6	6,82	2	4	2	1
MARZO	1	2	3	3,41	2	1	1	1
ABRIL	3	1	4	4,55	1	3	1	-
MAYO	4	2	6	6,82	3	1	3	1
JUNIO	7	5	12	13,64	2	10	2	-
JULIO	-	1	1	1,14	1	-	1	-
AGOSTO	2	3	5	5,68	1	3	-	1
SEPTIEMBRE	9	1	10	11,36	2	8	2	-
OCTUBRE	11	7	18	20,45	1	15	-	2
NOVIEMBRE	3	6	9	10,23	4	2	3	-
DICIEMBRE	8	3	11	12,50	1	8	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>88</b>	<b>100,00</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>6</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 8.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HTLV-1 POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA_H		IFI			
	FEMENINO	MASCULINO		REACTIVO		NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	1	-	1		1,14	-	1	-	-
AREQUIPA	3	3	6		6,82	2	3	3	-
AYACUCHO	-	1	1		1,14	-	1	-	-
JUNÍN	-	1	1		1,14	-	1	-	-
LIMA CIUDAD	5	9	14		15,91	-	9	-	1
LIMA NORTE	3	7	10		11,36	3	6	2	1
LAMBAYEQUE	1	2	3		3,41	3	-	3	-
LORETO	1	-	1		1,14	-	1	-	-
SAN MARTÍN	3	2	5		5,68	4	-	4	-
UCAYALI	1	2	3		3,41	2	1	2	-
CONSULTORIO PARTICULAR	34	6	40		45,45	6	32	2	3
INS	1	2	3		3,41	2	1	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>88</b>		<b>100,00</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>6</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## VIH - SIDA

**CUADRO 8.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN							
	SEXO		INDETER- MINADO	TOTAL GENERAL	%	ELISA		IFI		WESTERN BLOT			
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INESPECIFICO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO
ENERO	187	339	56	582	12,11	479	101	460	5	7	24	6	2
FEBRERO	119	229	15	363	7,56	314	48	303	14	9	19	3	8
MARZO	132	219	16	367	7,64	321	41	308	5	7	17	6	6
ABRIL	127	211	7	345	7,18	300	41	287	2	7	20	4	1
MAYO	134	298	6	438	9,12	306	52	272	2	31	31	2	2
JUNIO	131	326	6	463	9,64	304	13	274	1	20	18	3	10
JULIO	91	175	11	277	5,77	220	49	208	-	8	7	1	4
AGOSTO	157	317	4	478	9,95	439	39	338	7	21	86	5	11
SEPTIEMBRE	159	180	6	345	7,18	286	58	258	-	29	18	5	8
OCTUBRE	115	179	2	296	6,16	258	37	241	3	10	12	3	2
NOVIEMBRE	153	288	10	451	9,39	421	28	386	1	30	13	8	14
DICIEMBRE	166	231	2	399	8,31	348	50	316	2	13	21	6	6
<b>TOTAL</b>	<b>1671</b>	<b>2992</b>	<b>141</b>	<b>4804</b>	<b>100</b>	<b>3996</b>	<b>557</b>	<b>3651</b>	<b>42</b>	<b>192</b>	<b>286</b>	<b>52</b>	<b>74</b>

ELISA: Elisa para determinar antígenos totales del VIH.

IFI: Inmunofluorescencia indirecta

WESTERN BLOT: prueba complementaria de la presencia de anticuerpos contra VIH.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 8.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO REMITENTE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DEPARTAMENTO	SEXO		INDETER- MINADO	TOTAL GENERAL	%	TIPO DE EXAMEN																			
	FEMENINO	MASCULINO				ELISA		IFI		WESTERN BLOT															
			REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	12	16	1	29	0,60	26	3	19	-	5	-	5	-	5	-	1	-	5	-	1	-	1	-	2	-
ANCASH	44	49	2	95	1,98	79	14	71	-	6	-	6	-	6	-	3	-	3	-	2	-	3	-	2	-
APURIMAC	7	3	-	10	0,21	7	2	6	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
AREQUIPA	38	78	-	116	2,41	105	8	94	4	6	4	6	8	2	3	8	2	3	-	-	-	-	-	-	-
AYACUCHO	8	38	-	46	0,96	13	5	11	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAJAMARCA	2	16	-	18	0,37	16	2	15	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CUSCO	11	41	7	59	1,23	30	10	25	2	2	2	2	3	2	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
HUANCARELICA	4	8	-	12	0,25	8	3	7	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUÁNUCO	24	19	1	44	0,92	29	7	23	-	6	-	6	4	3	2	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-
ICA	55	95	2	152	3,16	123	19	97	3	8	3	8	21	1	8	21	1	8	-	-	-	-	-	-	-
JUNÍN	43	74	4	121	2,52	101	3	90	-	5	-	5	10	4	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LIBERTAD	45	39	4	88	1,83	59	21	45	-	10	-	10	8	4	3	8	4	3	-	-	-	-	-	-	-
LIMA	1058	1997	101	3156	65,70	2735	282	2583	29	83	29	83	140	23	25	140	23	25	-	-	-	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	40	72	-	112	2,33	110	2	99	-	4	-	4	10	-	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-
LORETO	142	176	12	330	6,87	227	95	189	2	32	2	32	24	6	15	24	6	15	-	-	-	-	-	-	-
MADRE DE DIOS	25	20	1	46	0,96	21	23	15	-	4	-	4	4	-	2	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MOQUEGUA	9	16	1	26	0,54	23	3	21	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
PASCO	6	15	-	21	0,44	10	10	8	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DEPARTAMENTO	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL	%	TIPO DE EXAMEN							
	FEMENINO	MASCULINO				ELISA		IFI		WESTERN BLOT			
			MINADO	GENERAL	REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INESPECIFICO	POSITIVO	NEGATIVO	INDETERMINADO	
PIURA	24	70	1	95	1,98	86	9	73	-	7	13	-	1
PUNO	5	7	1	13	0,27	12	-	10	1	-	-	1	1
SAN MARTÍN	25	61	1	87	1,81	83	3	69	1	2	15	-	-
TACNA	3	10	-	13	0,27	11	1	10	-	1	2	-	-
TUMBES	9	14	-	23	0,48	16	7	12	-	2	5	-	1
UCAYALI	32	58	2	92	1,92	66	25	59	-	3	5	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>1671</b>	<b>2992</b>	<b>141</b>	<b>4804</b>	<b>100</b>	<b>3996</b>	<b>557</b>	<b>3651</b>	<b>42</b>	<b>192</b>	<b>286</b>	<b>52</b>	<b>74</b>

ELISA: Elisa para determinar antígenos totales del VIH.

IFI: Inmunofluorescencia indirecta....

WESTERN BLOT: prueba complementaria de la presencia de anticuerpos contra VIH.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 8.7 MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIH - SIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	TIPO DE EXAMEN							
	ELISA					IFI		WESTERN BLOT					
	FEMENINO	MASCULINO				REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO INDETERMINADO		
AMAZONAS	11	15	1	15	0,38	24	3	11	1	1	17	-	5
ANCASH	43	47	2	91	2,30	80	12	51	1	-	71	-	7
APURIMAC	6	2	-	2	0,05	6	2	1	-	-	6	-	-
AREQUIPA	39	82	-	123	3,11	111	6	98	1	1	100	4	6
AYACUCHO	8	40	-	22	0,56	11	5	12	-	-	10	-	2
CAJAMARCA	2	12	-	22	0,56	12	2	13	-	-	11	-	1
CALLAO	53	151	3	98	2,48	205	2	91	-	-	181	-	20
CUSCO	24	52	9	51	1,29	36	26	14	7	1	29	3	2
HUANCAVELICA	3	6	-	3	0,08	6	2	2	-	-	6	-	-
HUÁNUCO	22	17	1	37	0,94	27	4	28	-	-	22	-	5
ICA	49	88	2	110	2,78	111	19	86	3	-	87	3	8
JUNÍN	38	70	4	78	1,97	93	-	54	3	3	84	-	3
LA LIBERTAD	45	39	4	129	3,26	60	20	103	6	1	46	-	10
LIMA CIUDAD	367	612	67	1181	29,85	912	110	1060	17	16	859	2	31
LIMA ESTE	129	286	5	357	9,02	413	4	321	9	1	398	-	12
LIMA NORTE	310	504	15	541	13,68	766	51	460	7	-	741	2	14
LIMA SUR	141	206	4	313	7,91	324	8	295	-	2	298	4	8
LAMBAYEQUE	38	70	-	70	1,77	107	1	69	-	-	97	-	4
LORETO	142	177	12	208	5,26	225	98	155	3	-	187	2	32

DIRECCIÓN DE SALUD	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	TIPO DE EXAMEN							
	FEMENINO	MASCULINO				ELISA		IFI		WESTERN BLOT			
						REACTIVO	NO REACTIVO	POSITIVO	NEGATIVO	INESPECIFICO	POSITIVO	NEGATIVO INDETERMINADO	
MADRE DE DIOS	13	15	-	53	1,34	20	7	25	-	-	15	-	4
MOQUEGUA	9	15	1	42	1,06	22	3	8	1	-	19	-	2
PASCO	6	14	-	7	0,18	10	10	1	1	-	8	-	-
PIURA	23	63	1	76	1,92	80	7	67	-	-	68	-	7
PUNO	3	5	-	16	0,40	8	-	12	-	-	7	-	-
SAN MARTÍN	28	63	1	69	1,74	89	2	59	1	1	75	1	2
TACNA	2	9	-	20	0,51	10	-	19	-	-	10	-	-
TUMBES	6	10	-	23	0,58	10	6	23	-	-	8	-	2
UCAYALI	29	53	2	59	1,49	62	22	50	-	-	55	-	3
CONSULTORIO PARTICULAR	60	65	4	133	3,36	36	90	27	13	-	23	21	-
INPE	7	195	1	7	0,18	-	4	1	-	-	113	-	2
INS	2	1	1	1	0,18	-	4	1	-	-	-	-	-
MINSA	13	8	1	1	0,18	-	22	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1671</b>	<b>2992</b>	<b>141</b>	<b>3956</b>	<b>100</b>	<b>3996</b>	<b>557</b>	<b>3216</b>	<b>74</b>	<b>27</b>	<b>3651</b>	<b>42</b>	<b>192</b>

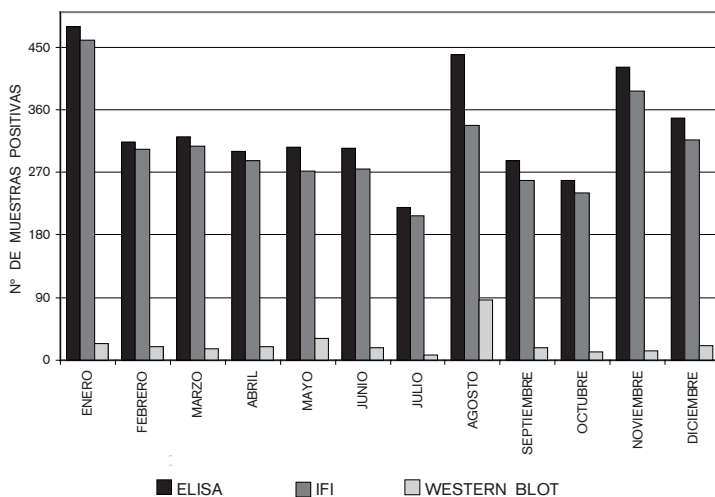
ELISA: Elisa para determinar antígenos totales del VIH.

IFI: Inmunofluorescencia indirecta.....

WESTERN BLOT: Prueba complementaria de la presencia de anticuerpos contra VIH.

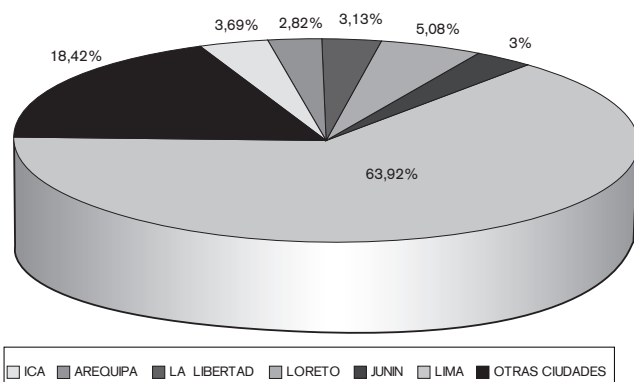
Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 8.1. VIH – SIDA. MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO EN EL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 8.2. VIH – SIDA. PORCENTAJE DE MUESTRAS PROCESADAS SEGÚN DEPARTAMENTO REMITENTE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

CUADRO 8.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CARGA VIRAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE PRUEBA			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CARGA VIRAL	CD4	CD4 Y CARGA VIRAL	
	FEMENINO	MASCULINO						
ENERO	18	31	49	7,21	-	21	28	
FEBRERO	24	26	50	7,35	1	18	31	
MARZO	29	32	61	8,97	-	14	47	
ABRIL	19	35	54	7,94	2	14	38	
MAYO	24	25	49	7,21	-	18	31	
JUNIO	25	27	52	7,65	1	25	26	
JULIO	26	39	65	9,56	1	31	33	
AGOSTO	23	22	45	6,62	1	15	29	
SEPTIEMBRE	31	35	66	9,71	-	22	44	
OCTUBRE	26	44	70	10,29	-	22	48	
NOVIEMBRE	28	30	58	8,53	2	15	41	
DICIEMBRE	32	29	61	8,97	-	26	35	
<b>TOTAL</b>	<b>305</b>	<b>375</b>	<b>680</b>	<b>100,00</b>	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>431</b>	

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 8.9. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE CARGA VIRAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITENTE. CNSP / INS, PERÚ 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE PRUEBA			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	CARGA VIRAL		CD4	CD4 Y CARGA VIRAL
	FEMENINO	MASCULINO			-	-		
CALLAO	13	14	27	3,97	-	-	-	27
LIMA CIUDAD	201	229	430	63,24	-	-	181	249
LIMA ESTE	7	21	28	4,12	-	-	8	20
LIMA NORTE	41	39	80	11,76	-	-	1	79
LIMA SUR	37	33	70	10,29	-	-	26	44
CONSULTORIO PARTICULAR	6	39	45	6,62	8	8	25	12
<b>TOTAL</b>	<b>305</b>	<b>375</b>	<b>680</b>	<b>100,00</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>241</b>	<b>431</b>

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006

## 9. LABORATORIO DE INMUNOPREVENIBLES Y VIROSIS RESPIRATORIAS

### VIROSIS RESPIRATORIAS

CUADRO 9.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN										
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA RÁPIDA		ADENOVIRUS		INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN						
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	PARA INFLUENZA NEGATIVO	CÉLULAS ESCASAS	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	INFLUENZA NEGATIVO	1° MUESTRA- PROCESADA			
			INDETERMINADO	POSITIVO PARA INFLUENZA NEGATIVO									POSITIVO	POSITIVO	
ENERO	117	105	1	223	10,716	120	8	72	9	38	87	-	1	6	7
FEBRERO	83	88	-	171	8,217	97	2	59	3	27	71	-	3	5	-
MARZO	78	100	-	178	8,554	106	12	37	16	31	81	-	-	1	1
ABRIL	102	101	1	204	9,803	149	2	39	10	22	129	-	-	-	-
MAYO	106	128	2	236	11,341	142	20	51	19	36	122	-	-	-	-
JUNIO	98	97	-	195	9,370	112	14	34	8	28	94	-	2	-	2
JULIO	43	52	-	95	4,565	35	5	38	4	11	29	-	-	4	-
AGOSTO	63	86	-	149	7,160	46	6	82	7	8	44	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	57	59	-	116	5,574	26	6	60	24	7	25	-	-	-	-
OCTUBRE	113	141	-	254	12,206	66	31	127	15	29	72	-	-	-	6
NOVIEMBRE	60	87	1	148	7,112	17	1	107	15	9	9	-	-	-	-
DICIEMBRE	55	56	1	112	5,382	18	7	66	14	9	16	-	-	2	-
<b>TOTAL</b>	<b>975</b>	<b>1100</b>	<b>6</b>	<b>2081</b>	<b>100,00</b>	<b>934</b>	<b>114</b>	<b>772</b>	<b>144</b>	<b>255</b>	<b>779</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 9.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE VIRUS RESPIRATORIO SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	IMUNOFLORESCENCIA		ADENOVIRUS	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN		POSITIVO:		1° MUESTRA- NEGATIVO PROCESADA		
	FEMENINO	MASCULINO			INDIRECTA	RÁPIDA		POSITIVO PARA INFLUENZA	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO		INFLUENZA A/H3N2	NEGATIVO
			INDETERMINADO	CÉLULAS ESCASAS										
AMAZONAS	2	6	8	0,38	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
ANCASH	6	6	12	0,58	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
AREQUIPA	3	2	5	0,24	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
AYACUCHO	14	13	27	1,30	13	8	3	1	12	-	-	-	-	-
CAJAMARCA	-	1	1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALLAO	72	82	154	7,40	98	10	45	1	25	81	-	-	-	-
CUSCO	59	41	100	4,81	36	8	43	11	15	28	-	-	-	-
HUANCABELICA	5	7	12	0,58	1	-	11	-	1	-	-	-	-	-
HUÁNUCO	23	13	36	1,73	13	-	13	10	1	12	-	-	-	-
ICA	4	9	13	0,62	6	2	5	-	1	7	-	-	-	-
JUNÍN	-	2	2	0,10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
LIMA CIUDAD	277	297	577	27,73	217	13	222	82	45	181	-	-	-	-
LIMA ESTE	35	41	76	3,65	24	1	33	8	4	20	-	-	-	-
LIMA NORTE	306	399	708	34,02	373	49	255	27	111	307	-	-	-	-
LIMA SUR	6	15	21	1,01	7	3	8	-	3	5	-	-	2	-
LAMBAYEQUE	1	1	2	0,10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
LORETO	38	19	57	2,74	20	-	13	2	4	16	-	3	12	6



DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN									
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ADENOVIRUS	IMUNOFLORESCENCIA INDIRECTA RÁPIDA		CÉLULAS ESCASAS		POSITIVO PARA INFLUENZA		INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN			
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
	INDETERMINADO	MINADO	POSITIVO INFLUENZA	NEGATIVO INFLUENZA	POSITIVO INFLUENZA	NEGATIVO INFLUENZA	POSITIVO A/H3N2	NEGATIVO A/H3N2	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO			
MADRE DE DIOS	2	-	2	0,10	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
PIURA	11	15	26	1,25	-	13	-	8	-	9	4	-	-	-	-
SAN MARTÍN HOSP.	23	22	45	2,16	-	31	-	8	-	7	30	-	-	-	-
SOLIDARIDAD	3	2	5	0,24	-	3	-	2	-	1	2	-	-	-	-
TACNA	28	21	49	2,35	-	11	-	38	-	6	5	-	-	-	-
TUMBES	26	46	72	3,46	-	25	-	32	-	11	29	-	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	25	36	61	2,93	-	36	-	17	-	7	35	-	-	1	-
INS	6	4	10	0,48	-	5	-	3	-	2	4	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>975</b>	<b>1100</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>	<b>934</b>	<b>114</b>	<b>772</b>	<b>144</b>	<b>255</b>	<b>779</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## ROTAVIROSIS

**CUADRO 9.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		INDICE DE POSITIVIDAD (%)
	SEXO		TOTAL	%	ELISA		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	
ENERO	-	-	0	0,00	-	-	
FEBRERO	-	-	0	0,00	-	-	
MARZO	-	-	0	0,00	-	-	
ABRIL	-	-	0	0,00	-	-	
MAYO	-	-	0	0,00	-	-	
JUNIO	-	1	1	4,76	1	-	100,00
JULIO	1	3	4	19,05	2	2	50,00
AGOSTO	2	4	6	28,57	2	4	33,33
SEPTIEMBRE	2	1	3	14,29	1	2	33,33
OCTUBRE	-	3	3	14,29	-	3	0,00
NOVIEMBRE	2	2	4	19,05	1	3	25,00
DICIEMBRE	-	-	0	0,00	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>33,33</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 9.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ROTAVIRUS SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN		INDICE DE POSITIVIDAD (%)
	SEXO		TOTAL	%	INMUNOFUORESCENCIA DIRECTA		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	
AYACUCHO	2	1	3	14,29	1	2	33,33
LIMA NORTE	2	8	10	47,62	5	5	50,00
MADRE DE DIOS CONSULTORIO PARTICULAR	2	5	7	33,33	1	6	14,29
PARTICULAR	1	-	1	4,76	-	1	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>33,33</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## RUBÉOLA / SARAPIÓN

CUADRO 9.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBÉOLA / SARAPIÓN POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN						ÍNDICE DE POSITIVIDAD (%)		MUESTRAS SIN RESULTADO	
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	IgM RUBÉOLA			IgM SARAPIÓN			RUBÉOLA	SARAPIÓN	RUBÉOLA	SARAPIÓN
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	VALOR LÍMITE	NEGATIVO	POSITIVO	VALOR LÍMITE	NEGATIVO				
	339	306	3	648	7,06	291	16	341	2	-	563	44,91	-		
FEBRERO	142	131	-	273	2,97	65	-	208	-	-	247	23,81	-		
MARZO	68	76	-	144	1,57	19	4	121	-	-	123	13,19	-		
ABRIL	93	102	-	195	2,12	18	11	166	7	3	134	9,23	-		
MAYO	118	128	4	250	2,72	26	11	213	3	4	218	10,40	-		
JUNIO	283	264	14	561	6,11	97	10	454	1	1	198	17,29	-		
JULIO	295	255	7	557	6,07	164	6	387	-	1	401	29,44	-		
AGOSTO	490	495	13	998	10,88	244	4	750	3	3	595	24,45	-		
SEPTIEMBRE	722	613	3	1338	14,58	466	-	868	4	6	1086	34,83	4		
OCTUBRE	943	782	2	1727	18,82	709	-	734	-	-	1340	41,05	284		
NOVIEMBRE	999	862	2	1863	20,30	81	1	90	-	-	156	4,35	1691		
DICIEMBRE	346	276	1	623	6,79	6	1	7	-	-	10	0,96	609		
<b>TOTAL</b>	<b>4838</b>	<b>4290</b>	<b>49</b>	<b>9177</b>	<b>100,00</b>	<b>2186</b>	<b>64</b>	<b>4339</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>5071</b>	<b>23,82</b>	<b>2588</b>		

NOTA: Las muestras con resultado POSITIVO a IgM sarampión, son positivos posvacunales.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 9.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RUBÉOLA / SARAMPIÓN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN				ÍNDICE DE POSITIVIDAD (%)		MUESTRAS SIN RESULTADO		
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	IgM RUBÉOLA		IgM SARAMPIÓN		RUBÉOLA (%)	RUBÉOLA (%)	SIN RESULTADO	RESULTADO	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	LÍMITE	NEGATIVO	LÍMITE					POSITIVO
					VALOR	LÍMITE	VALOR	LÍMITE					
AMAZONAS	23	20	-	43	0,47	18	1	24	-	-	43	41,86	-
ANCASH	40	42	-	82	0,89	21	-	33	1	1	50	25,61	28
APURIMAC	8	11	-	19	0,21	0	-	11	-	-	9	0,00	8
AREQUIPA	901	841	-	1742	18,98	437	6	443	-	1	875	25,09	856
AYACUCHO	52	24	-	76	0,83	21	-	35	-	-	54	27,63	20
CAJAMARCA	54	29	-	83	0,90	40	-	30	-	-	68	48,19	13
CALLAO	365	329	-	694	7,56	277	6	258	2	2	526	39,91	153
CUSCO	529	485	7	1021	11,13	169	10	496	6	4	483	16,55	346
HUANCAVELICA	4	6	-	10	0,11	3	-	7	-	-	9	30,00	-
HUÁNUCO	52	43	-	95	1,04	31	-	61	2	-	83	32,63	3
ICA	40	34	-	74	0,81	19	-	37	-	-	54	25,68	18
JUNÍN	147	140	1	288	3,14	52	-	124	-	-	156	18,06	112
LA LIBERTAD	92	96	-	188	2,05	35	-	69	-	-	73	18,62	84
LIMA CIUDAD	487	384	-	871	9,49	238	8	402	4	2	602	27,32	223
LIMA ESTE	117	121	2	240	2,62	84	7	103	1	1	185	35,00	46
LIMA NORTE	603	526	-	1129	12,30	327	8	418	2	5	738	28,96	376
LIMA SUR	403	342	-	745	8,12	244	11	302	2	-	535	32,75	188

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN						ÍNDICE DE POSITIVIDAD (%)		MUESTRAS SIN RESULTADO	
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	IgM RUBÉOLA		IgM SARAMPIÓN		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	RUBÉOLA	SIN RESULTADO
	FEMENINO	MASCULINO			VALOR LÍMITE	VALOR	VALOR LÍMITE	VALOR						
			%		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	RUBÉOLA	
LAMBAYEQUE	65	56	-	121	1,32	45	1	45	-	1	85	37,19	30	
LORETO	19	24	-	43	0,47	1	-	38	-	-	22	2,33	4	
MADRE DE DIOS	3	4	-	7	0,08	-	-	7	-	-	7	0,00	-	
MOQUEGUA	9	11	-	20	0,22	4	1	12	-	-	15	20,00	3	
PASCO	12	4	-	16	0,17	6	-	8	-	-	12	37,50	2	
PIURA	42	31	-	73	0,80	19	1	42	-	-	61	26,03	11	
PUNO	20	17	-	37	0,40	5	-	10	-	1	12	13,51	22	
SAN MARTÍN	25	20	-	45	0,49	5	-	10	-	-	15	11,11	30	
TACNA	680	621	39	1340	14,60	72	-	1260	-	-	245	5,37	8	
TUMBES	19	13	-	32	0,35	4	2	26	-	-	32	12,50	-	
UCAYALI	9	5	-	14	0,15	4	-	8	-	-	9	28,57	2	
CENETROP	1	-	-	1	0,01	-	-	-	-	-	-	0,00	1	
CONSULTORIO PARTICULAR	7	3	-	10	0,11	2	1	7	-	-	3	20,00	-	
INS	10	8	-	18	0,20	3	1	13	-	-	10	16,67	1	
<b>TOTAL</b>	<b>4838</b>	<b>4290</b>	<b>49</b>	<b>9177</b>	<b>100,00</b>	<b>2186</b>	<b>64</b>	<b>4339</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>5071</b>	<b>23,82</b>	<b>2588</b>	

Nota: las muestras con resultado POSITIVO a IgM Sarampión, son Positivos Posvacunales.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

HERPES

CUADRO 9.7. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA IgM		CULTIVO			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
ENERO	1	0	1		4,55	0	1	0	0
FEBRERO	2	0	2		9,09	0	2	0	0
MARZO	1	1	2		9,09	1	1	0	0
ABRIL	0	0	0		0,00	0	0	0	0
MAYO	3	2	5		22,73	1	2	0	2
JUNIO	1	1	2		9,09	0	2	0	0
JULIO	0	0	0		0,00	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	1		4,55	0	1	0	0
SEPTIEMBRE	3	1	4		18,18	1	2	0	1
OCTUBRE	1	0	1		4,55	0	1	0	0
NOVIEMBRE	1	1	2		9,09	0	2	0	0
DICIEMBRE	1	1	2		9,09	0	2	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22</b>		<b>100,00</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 9.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HERPES POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA IgM		ELISA IgM		CULTIVO	
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
CALLAO	-	1	1	-	4,55	-	1	-	-
LA LIBERTAD	-	1	1	-	4,55	-	1	-	-
LIMA CIUDAD	4	-	4	-	18,18	-	2	-	2
LIMA SUR	1	-	1	-	4,55	-	1	-	-
LAMBAYEQUE	1	-	1	-	4,55	-	1	-	-
PIURA	2	-	2	-	9,09	-	2	-	-
TUMBES	1	1	2	-	9,09	-	2	-	-
UCAYALI	1	1	2	1	9,09	1	1	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	4	3	7	2	31,82	2	4	-	1
INS	1	-	1	-	4,55	-	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>100,00</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## 10. LABORATORIO DE ARBOVIROSIS Y RIQUETTSIAS

### ARBOVIROSIS

CUADRO 10.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARBOVIROSIS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN								
	Número	%	IgM MAYARO		IgM OROPUCHE		INHIBEMA		IFI		
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
ENERO	3	0,77	-	3	-	3	-	-	-	-	-
FEBRERO	4	1,03	-	4	-	4	1	3	-	-	-
MARZO	2	0,51	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ABRIL	1	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAYO	4	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNIO	221	56,81	-	219	-	219	-	-	-	-	-
JULIO	148	38,05	-	144	-	144	-	-	-	-	-
AGOSTO	2	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCTUBRE	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	4	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>389</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

IgM MAYARO: detección de IgM a virus Mayaro.

IgM OROPUCHE: detección de IgM a virus Oropuche.

IFI: Inmunofluorescencia Indirecta.

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006



**CUADRO 10.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARBOVIROSIIS SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN								
	Número	%	IgM MAYARO		IgM OROP UCHE		INHIBHEMA		IFI		
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	1	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAJAMARCA	144	37,02	-	144	-	144	-	-	-	-	-
LIMA CIUDAD	3	0,77	-	2	-	2	-	1	-	-	-
LIMA NORTE	1	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LORETO	5	1,29	-	3	-	-	-	1	2	-	-
MADRE DE DIOS	6	1,54	-	2	-	3	-	-	2	-	-
UCAYALI	2	0,51	-	-	-	2	-	-	-	-	-
CENETROP	1	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	1	0,26	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OFICINA DE EPIDEMIOLOGICO	217	55,78	-	217	-	-	217	-	-	-	-
INS	4	1,03	-	2	-	-	2	-	1	-	-
OPS	4	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>389</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

IgM MAYARO: detección de IgM a virus Mayaro.

IgM OROPUCHE: detección de IgM a virus Oropuche.

INHIBHEMA: Prueba de inhibición de hemaglutinación.

IFI: Inmunofluorescencia Indirecta.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## DENGUE

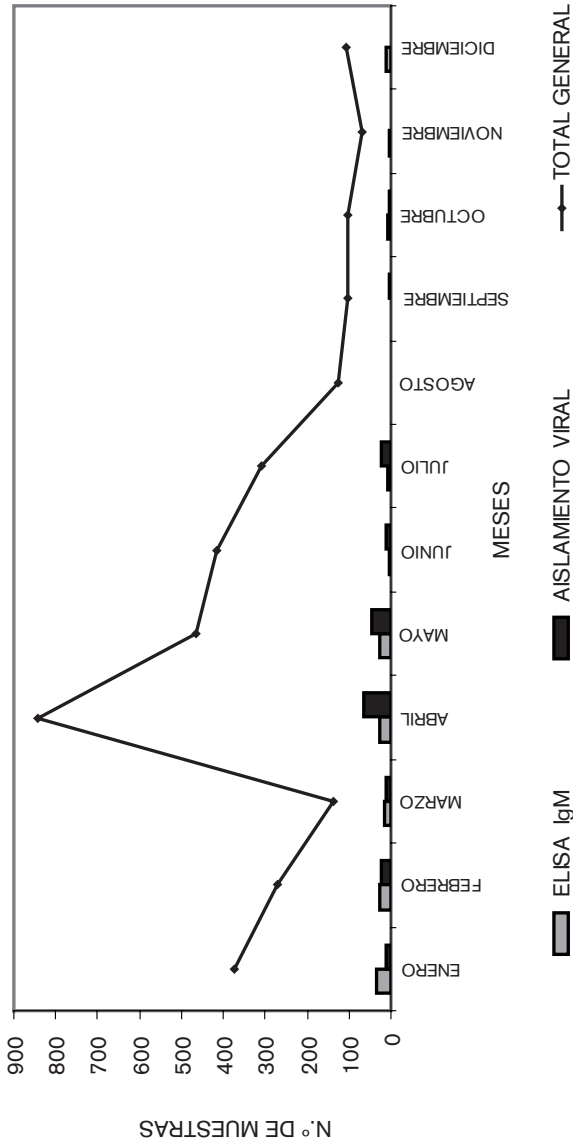
CUADRO 10.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		TOTAL GENERAL	ELISA IgM		AISLAMIENTO VIRAL		PROY. SINDROME FEBRIL			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	POSITIVO		NEGATIVO		
ENERO	179	196	375	36	145	12	202	-	-		
FEBRERO	134	138	272	26	96	22	144	-	-		
MARZO	66	73	139	16	29	12	87	-	-		
ABRIL	432	409	841	26	38	66	512	-	-		
MAYO	239	225	464	27	59	44	268	1	1		
JUNIO	200	215	415	2	9	11	309	-	-		
JULIO	149	158	307	6	13	21	185	-	-		
AGOSTO	63	64	127	-	24	-	34	-	-		
SEPTIEMBRE	37	65	102	-	68	2	24	-	-		
OCTUBRE	60	43	103	7	26	3	68	-	-		
NOVIEMBRE	30	40	70	3	16	1	43	-	-		
DICIEMBRE	55	52	107	11	12	-	73	-	-		
<b>TOTAL</b>	<b>1644</b>	<b>1678</b>	<b>3322</b>	<b>160</b>	<b>535</b>	<b>194</b>	<b>1949</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		

ELISA IgM: Elisa para determinar antígenos IgM contra dengue.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

GRÁFICO 10.1. DENGUE: MUESTRAS POSITIVAS POR MESES REGISTRADAS EN EL INS COMPARADAS CON EL TOTAL DE MUESTRAS. CNSP / INS, PERÚ. 2005



Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN				
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ELISA IgM		AISLAMIENTO VIRAL		
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
							PROY. SINDROME FEBRIL		
AMAZONAS	108	115	223	6,71	2	32	8	113	-
ANCASH	1	7	8	0,24	2	3	-	1	-
AYACUCHO	3	-	3	0,09	-	-	-	3	-
CAJAMARCA	146	139	285	8,58	31	69	13	117	1
CALLAO	4	18	22	0,66	-	6	1	10	-
CUSCO	2	2	4	0,12	-	3	-	-	-
HUÁNUCO	90	134	224	6,74	2	27	14	167	-
ICA	-	1	1	0,03	-	-	-	-	-
JUNÍN	99	94	193	5,81	36	35	9	92	-
LA LIBERTAD	74	64	138	4,15	-	1	21	107	-
LIMA CIUDAD	74	82	156	4,70	3	57	3	68	-
LIMA ESTE	56	71	127	3,82	-	7	2	103	-
LIMA NORTE	378	360	738	22,22	3	83	53	414	-
LIMA SUR	28	36	64	1,93	2	4	-	37	-
LAMBAYEQUE	242	213	455	13,70	11	34	36	359	-
LORETO	105	94	199	5,99	24	20	20	120	-

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN				
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	ELISA IgM		AISLAMIENTO VIRAL			
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	PROY. SINDROME FEBRIL	
MADRE DE DIOS	4	5	9	0,27	1	1	-	-	7	-
PASCO	3	4	7	0,21	-	3	-	-	2	-
PIURA	43	39	82	2,47	3	41	1	24	-	-
SAN MARTÍN	58	82	140	4,21	22	48	2	57	-	-
UCAYALI	87	87	174	5,24	10	16	9	137	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	29	25	54	1,63	7	37	2	7	-	-
EPIDEMIOLOGÍA	2	-	2	0,06	-	2	-	-	-	-
INS	8	6	14	0,42	1	6	-	4	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1644</b>	<b>1678</b>	<b>3322</b>	<b>100,00</b>	<b>160</b>	<b>535</b>	<b>194</b>	<b>1949</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

ELISA IgM: Elisa para determinar antígenos IgM contra dengue.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR EXAMEN PCR SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRA PROCESADA				TIPO DE EXAMEN: PCR		
	SEXO		TOTAL	%	POSITIVO		NEGATIVO
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		SEROTIPO 1	SEROTIPO 3	
ENERO	179	196	375	11,29	1	1	-
FEBRERO	134	138	272	8,19	-	2	-
MARZO	66	73	139	4,18	-	2	-
ABRIL	432	409	841	25,32	-	20	-
MAYO	239	225	464	13,97	-	9	-
JUNIO	200	215	415	12,49	-	-	-
JULIO	149	158	307	9,24	-	-	-
AGOSTO	63	64	127	3,82	-	-	-
SEPTIEMBRE	37	43	80	2,41	-	-	-
OCTUBRE	60	40	100	3,01	-	1	-
NOVIEMBRE	30	52	82	2,47	-	-	-
DICIEMBRE	55	65	120	3,61	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1644</b>	<b>1678</b>	<b>3322</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>0</b>

PCR: Reacción en Cadena de la Polimerasa

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

CUADRO 10.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE POR EXAMEN PCR SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN: PCR		
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	POSITIVO			
	FEMENINO	MASCULINO			SEROTIPO 1	SEROTIPO 3	NEGATIVO	
AMAZONAS	108	115	223	6,71	-	-	1	-
ANCASH	1	7	8	0,24	-	-	-	-
AYACUCHO	3	-	3	0,09	-	-	-	-
CAJAMARCA	146	139	285	8,58	-	-	1	-
CALLAO	4	18	22	0,66	-	-	-	-
CUSCO	2	2	4	0,12	-	-	-	-
HUÁNUCO	90	134	224	6,74	-	-	-	-
ICA	-	1	1	0,03	-	-	-	-
JUNÍN	99	94	193	5,81	-	-	-	-
LA LIBERTAD	74	64	138	4,15	-	-	-	-
LIMA CIUDAD	74	82	156	4,70	-	-	4	-
LIMA ESTE	56	71	127	3,82	-	-	1	-
LIMA NORTE	378	360	738	22,22	-	-	19	-
LIMA SUR	28	36	64	1,93	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	242	213	455	13,70	-	-	6	-
LORETO	105	94	199	5,99	-	-	1	-
MADRE DE DIOS	4	5	9	0,27	-	-	-	-
PASCO	3	4	7	0,21	-	-	-	-

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN: PCR		
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	POSITIVO		
	FEMENINO	MASCULINO			SEROTIPO 1	SEROTIPO 3	NEGATIVO
PIURA	43	39	82	2,47	-	-	-
SAN MARTÍN	58	82	140	4,21	-	-	-
UCAYALI	87	87	174	5,24	-	1	-
CONSULTORIO PARTICULAR	29	25	54	1,63	1	1	-
OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA	2	-	2	0,06	-	-	-
INS	8	6	14	0,42	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1644</b>	<b>1678</b>	<b>3322</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>0</b>

PCR: Reacción en Cadena de la Polimerasa

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006



## ENCEFALITIS EQUINA ANIMAL

**CUADRO 10.7. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCEFALITIS EQUINA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS		TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL GENERAL	%	INHIBICIÓN DE ENCEF. EQUINA ANIMAL		
			POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO < 1:10
ENERO	7	8,64	3	-	4
FEBRERO	3	3,70	-	-	3
MARZO	2	2,47	2	-	-
ABRIL	1	1,23	-	-	1
MAYO	5	6,17	-	-	5
JUNIO	3	3,70	-	1	2
JULIO	3	3,70	-	-	3
AGOSTO	10	12,35	-	3	7
SEPTIEMBRE	12	14,81	-	-	12
OCTUBRE	17	20,99	-	-	17
NOVIEMBRE	16	19,75	-	-	16
DICIEMBRE	2	2,47	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>72</b>

Inhibición de encef. equina animal del este, del oeste y venezolano.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENCEFALITIS EQUINA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DEPARTAMENTO QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS		TIPO DE EXAMEN		
	TOTAL GENERAL	%	INHIBICIÓN DE ENCEF. EQUINA ANIMAL		
			POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO < 1:10
CAJAMARCA	1	1,23	-	-	1
LIMA	75	92,59	5	3	67
LAMBAYEQUE	1	1,23	-	1	-
MADRE DE DIOS	4	4,94	-	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>100,00</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>72</b>

Inhibición de encef. equina animal del este, del oeste y venezolano.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

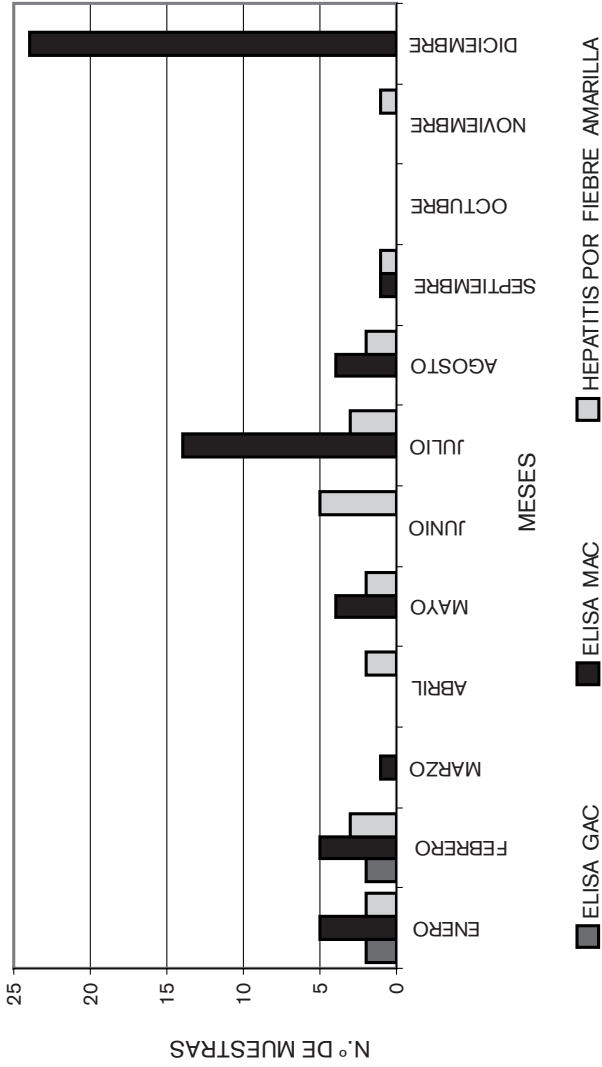
FIEBRE AMARILLA

CUADRO 10.9. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN								Dx. POR PATOLOGÍA HEPATITIS POR FIEBRE AMARILLA
	Número	%	AISLAMIENTO VIRAL		ELISA GAC		ELISA MAC		INDETER- MINADO		
			NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO			
ENERO	17	2	10	2	-	-	5	4	5	2	
FEBRERO	31	4	24	2	23	-	5	13	8	3	
MARZO	330	39	10	-	4	-	1	5	-	-	
ABRIL	60	7	15	-	1	-	-	1	-	2	
MAYO	92	11	12	-	-	-	4	57	-	2	
JUNIO	80	9	14	-	1	-	-	8	-	5	
JULIO	77	9	14	-	6	-	14	11	-	3	
AGOSTO	37	4	11	-	7	-	4	8	-	2	
SEPTIEMBRE	30	4	5	-	1	-	1	2	-	1	
OCTUBRE	16	2	-	-	6	-	-	7	-	-	
NOVIEMBRE	19	2	2	-	6	-	-	6	-	1	
DICIEMBRE	61	7	39	-	6	-	24	33	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>850</b>	<b>100</b>	<b>156</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>155</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

GRÁFICO 10.2. FIEBRE AMARILLA: MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO Y PATOLOGÍA. CNSP / INS, PERÚ, 2005



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.10. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FIEBRE AMARILLA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN								Dx. POR PATOLOGÍA HEPATITIS POR FIEBRE AMARILLA
	Número	%	AISLAMIENTO VIRAL		ELISA GAC		ELISA MAC		INDETERMINADO	INDETERMINADO	
			NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO			
AMAZONAS	53	6,2	38	-	-	-	24	27	-	-	-
AYACUCHO	1	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CAJAMARCA	1	0,1	1	-	1	-	-	-	1	-	1
CALLAO	2	0,2	2	-	1	-	-	1	-	-	-
CUSCO	316	37,2	7	-	4	-	2	4	1	-	-
HUANCAVELICA	100	11,8	1	-	3	-	-	51	-	-	2
HUÁNUCO	5	0,6	3	-	3	-	-	3	2	-	-
JUNÍN	228	26,8	16	-	15	-	2	12	1	-	-
LIMA CIUDAD	28	3,3	13	3	11	-	4	14	4	-	2
LIMA NORTE	3	0,4	2	-	1	-	-	2	-	-	-
LAMBAYEQUE	3	0,4	2	-	-	-	-	1	-	-	2
LORETO	8	0,9	3	-	3	-	1	4	-	-	14
MADRE DE DIOS	2	0,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
PASCO	2	0,2	1	-	-	-	-	1	-	-	-

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN								Dx. POR PATOLOGÍA HEPATITIS POR FIEBRE AMARILLA
	Número	%	ASLAMIENTO VIRAL		ELISA GAC		ELISA MAC		INDETERMINADO	INDETERMINADO	
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO			
PIURA	9	1,1	3	-	3	-	-	6	-	-	-
PUNO	20	2,4	17	-	1	-	1	14	-	-	-
SAN MARTÍN	48	5,6	33	-	5	-	22	7	1	-	-
UCAYALI	15	1,8	8	-	9	-	1	6	3	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	4	0,5	2	1	-	-	-	2	-	-	-
INS	2	0,2	1	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>850</b>	<b>100,0</b>	<b>156</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>155</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## HANTA VIRUS

**CUADRO 10.11. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTA VIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN	
	Número	%	IgM	
			POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	-	-	-	-
FEBRERO	1	25	1	-
MARZO	1	25	-	1
ABRIL	-	-	-	-
MAYO	-	-	-	-
JUNIO	1	25	1	-
JULIO	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	1	25	-	-
OCTUBRE	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

IgM: Detección de anticuerpos IgM.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.12. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HANTA VIRUS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN	
	Número	%	IgM	
			POSITIVO	NEGATIVO
LIMA CIUDAD	1	25,00	-	1
CENETROP	1	25,00	1	-
CONSULTORIO PARTICULAR	1	25,00	-	1
INS	1	25,00	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

IgM: detección de anticuerpos IgM.

CENETROP: Centro Nacional de Enfermedades Tropicales

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## RICKETTSIOSIS

CUADRO 10.13. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIAS HUMANAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL	%	IFITOTAL		IFI IgG	
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	3	3	6	1,13	2	4	0	6
FEBRERO	4	1	5	0,94	0	4	0	4
MARZO	9	4	13	2,45	5	8	3	10
ABRIL	11	23	34	6,42	12	22	4	30
MAYO	20	27	47	8,87	11	36	2	45
JUNIO	29	34	63	11,89	22	41	10	53
JULIO	80	79	159	30,00	63	96	38	121
AGOSTO	21	32	53	10,00	32	21	20	33
SEPTIEMBRE	17	23	40	7,55	19	21	17	23
OCTUBRE	36	36	72	13,58	23	47	22	50
NOVIEMBRE	12	13	25	4,72	9	16	9	16
DICIEMBRE	5	8	13	2,45	1	12	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>283</b>	<b>530</b>	<b>100,00</b>	<b>199</b>	<b>328</b>	<b>126</b>	<b>403</b>

IFITOT: Inmunofluorescencia indirecta para determinar antígenos totales

IFI IgG: Inmunofluorescencia indirecta para determinar antígenos IgG.

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 10.14. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIAS HUMANAS POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	IFITOT		IFI IgG		
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	
AMAZONAS	2	-	2	0,38	2	-	-	2	2
ANCASH	45	59	104	19,62	42	62	31	73	2
AYACUCHO	2	-	2	0,38	-	2	-	2	2
CALLAO	-	1	1	0,19	-	1	-	1	1
CUSCO	31	27	58	10,94	23	35	15	43	43
HUANCAVELICA	11	8	19	3,58	6	11	5	14	14
HUANUCO	2	-	2	0,38	-	2	-	2	2
LIMA CIUDAD	4	15	19	3,58	5	14	4	15	15
LIMA ESTE	115	115	230	43,40	90	140	46	184	184
LIMA NORTE	2	2	4	0,75	1	3	1	3	3
LIMA SUR	5	10	15	2,83	4	11	-	15	15
LAMBAYEQUE	-	2	2	0,38	-	2	-	2	2
LORETO	9	14	23	4,34	12	11	12	11	11
MADRE DE DIOS	7	3	10	1,89	5	5	5	5	5



DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN			
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	IFITOT		IFI IgG	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
PIURA TUMBES	2	15	17	3,21	2	15	2	15
	3	-	3	0,57	2	1	1	2
CONSULTORIO PARTICULAR	4	5	9	1,70	5	3	4	4
INS	3	3	6	1,13	-	6	-	6
OGE	-	4	4	0,75	-	4	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>283</b>	<b>530</b>	<b>100,00</b>	<b>199</b>	<b>328</b>	<b>126</b>	<b>403</b>

IFITOT: inmunofluorescencia indirecta para determinar antígenos totales

IFIgG: inmunofluorescencia indirecta para determinar antígenos IgG.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## 11. LABORATORIO DE HEPATITIS VIRAL Y ENTEROVIROSIOS HEPATITIS B

**CUADRO 11.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS B POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	HBsAg		ANCO Hbc TOT		ANCO RANIGM	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	101	126	228	9,64	6	109	17	10	2	6
FEBRERO	75	133	208	8,79	13	106	29	8	1	13
MARZO	70	83	225	9,51	11	88	16	29	5	3
ABRIL	118	91	209	8,83	17	109	22	13	3	18
MAYO	99	127	227	9,59	13	85	14	11	12	-
JUNIO	83	97	180	7,61	9	97	16	26	5	-
JULIO	88	130	218	9,21	16	117	21	5	2	7
AGOSTO	69	91	160	6,76	16	109	19	7	4	6
SEPTIEMBRE	97	117	214	9,04	13	154	64	83	5	14
OCTUBRE	72	106	178	7,52	14	117	64	98	2	21
NOVIEMBRE	79	91	170	7,19	6	97	26	66	3	70
DICIEMBRE	74	74	149	6,30	13	106	36	77	2	39
<b>TOTAL</b>	<b>1025</b>	<b>1266</b>	<b>2366</b>	<b>100</b>	<b>147</b>	<b>1294</b>	<b>344</b>	<b>433</b>	<b>29</b>	<b>214</b>

HBsAg: Elisa para determinar antígeno de superficie para hepatitis B.

ANCO Hbc TOT: Elisa para determinar anticuerpos totales contra el antígeno para hepatitis B.

ANCO RANIGM: Elisa para determinar anticuerpos IgM para hepatitis viral B.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

CUADRO 11.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS B POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE EXAMEN				
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	HBsAg		ANCO HbC TOT		ANCO RANIGM	
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
AMAZONAS	24	29	-	53	2,24	2	27	3	11	-	2
ANCASH	4	4	-	8	0,34	-	6	-	3	-	-
APURIMAC	24	38	-	62	2,62	4	47	15	10	-	8
AREQUIPA	8	9	-	17	0,72	1	15	6	8	-	3
AYACUCHO	11	26	-	37	1,56	22	10	23	5	3	21
CAJAMARCA	3	8	-	11	0,46	-	8	1	2	-	-
CALLAO	2	2	-	4	0,17	-	1	-	1	-	-
CUSCO	13	22	-	35	1,48	5	23	9	2	-	7
HUANCAVELICA	8	7	-	15	0,63	1	13	5	4	-	1
HUÁNUCO	114	113	-	227	9,59	8	132	15	45	4	17
ICA	-	1	-	1	0,04	-	-	-	-	-	-
JUNÍN	13	46	-	59	2,49	4	19	38	8	-	5
LIMA CIUDAD	22	36	-	58	2,45	5	46	10	31	2	5
LIMA ESTE	1	-	-	1	0,05	1	-	-	-	-	-
LIMA NORTE	17	46	-	63	2,66	9	37	22	2	1	6
LIMA SUR	10	12	-	22	0,93	4	5	4	2	3	2
LAMBAYEQUE	178	262	1	441	18,64	6	232	24	39	1	16

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE EXAMEN					
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	HBsAg		ANCO HBc TOT		ANCO RANIGM	
	FEMENINO	MASCULINO				POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
LORETO	111	150	-	261	11,03	31	189	71	58	6	38
MADRE DE DIOS	5	4	-	9	0,38	-	6	-	4	-	-
MOQUEGUA	1	2	-	3	0,13	-	-	-	-	-	-
PASCO	27	11	-	38	1,61	13	18	15	5	1	11
PIURA	224	249	1	474	20,03	12	234	14	101	4	26
PUNO	9	14	-	23	0,97	-	20	1	4	-	3
SAN MARTÍN	31	65	-	96	4,06	-	34	34	20	-	-
UCAYALI	48	48	-	96	4,06	7	67	10	16	2	10
CONSULTORIO PARTICULAR FUNDACIÓN DE SANGRE-BRASIL	111	60	1	172	7,27	8	79	15	31	2	31
INS	-	-	72	72	3,04	4	20	5	19	-	-
OPS	5	1	-	6	0,25	-	4	4	-	-	-
	1	1	-	2	0,08	1	1	-	2	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>1025</b>	<b>1266</b>	<b>75</b>	<b>2366</b>	<b>100,00</b>	<b>147</b>	<b>1294</b>	<b>344</b>	<b>433</b>	<b>29</b>	<b>214</b>

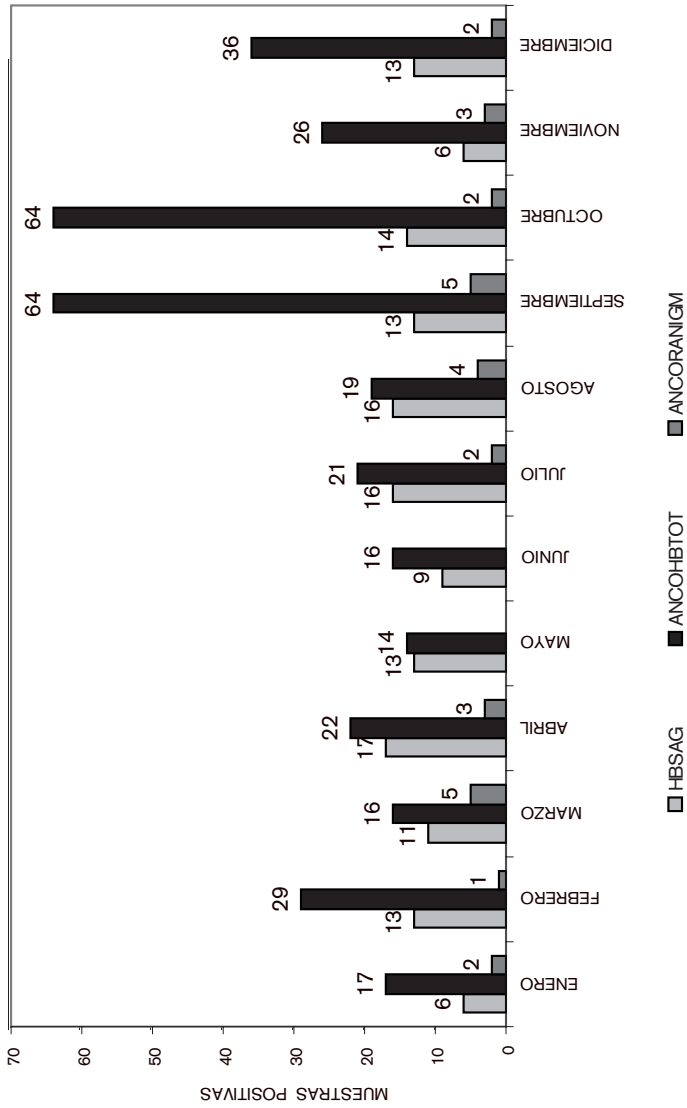
HBsAg: Elisa para determinar antígeno de superficie para hepatitis B.

ANCO HBc TOT: Elisa para determinar anticuerpos totales contra el antígeno para hepatitis B.

ANCO RANIGM: Elisa para determinar anticuerpos IgM para hepatitis viral B.

Fuente: PHUS, INS mayo / 2006

GRÁFICO 11.1. MUESTRAS POSITIVAS DE HEPATITIS B SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO, POR MES DE INGRESO. CNSP / INS, PERÚ. 2005



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## HEPATITIS VIRAL

**CUADRO 11.3. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL POR TIPO, SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				HEPATITIS A		HEPATITIS B		HEPATITIS C	
	SEXO		TOTAL	Anti-IgM	HBsAg, HBeTOTAL, HBcIgM		Anticuerpos Totales			
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	INDETERMINADO
ENERO	101	127	228	103	17	18	104	1	1	-
FEBRERO	75	132	207	78	25	29	89	-	9	1
MARZO	70	83	153	70	16	12	65	-	4	-
ABRIL	117	91	208	85	25	24	101	-	8	-
MAYO	99	128	227	125	18	15	84	3	9	-
JUNIO	83	97	180	85	14	16	90	3	8	-
JULIO	87	130	217	87	15	23	109	-	1	-
AGOSTO	69	90	159	33	8	19	106	-	3	-
SEPTIEMBRE	97	113	210	-	-	61	140	2	12	-
OCTUBRE	72	106	178	-	-	64	107	3	19	-
NOVIEMBRE	79	91	170	30	12	26	114	1	13	-
DICIEMBRE	75	73	148	20	13	38	88	1	14	-
TOTAL	1024	1261	2285	716	163	345	1197	14	101	1

Anti-IgM: anti inmunoglobulina M., HBsAg: antígeno de superficie., HBe TOTAL: anticore total., HBcIgM: anticore inmunoglobulina.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 11.4. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEPATITIS VIRAL POR TIPO, SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				HEPATITIS A		HEPATITIS B		HEPATITIS C		
	SEXO		TOTAL	%	Anti-IgM		HBsAg, HBcTOTAL, HBcIgM		Anticuerpos Totales		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL		POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	INDETERMINADO
AMAZONAS	24	29	53	2,32	25	5	3	26	-	-	-
ANCASH	4	4	8	0,35	2	1	-	6	-	-	-
APURIMAC	24	38	62	2,71	12	3	15	36	-	-	-
AREQUIPA	8	9	17	0,74	-	-	6	10	-	5	-
AYACUCHO	11	26	37	1,62	5	1	23	9	-	-	-
CAJAMARCA	3	7	10	0,44	2	1	1	7	-	-	-
CALLAO	2	2	4	0,18	3	-	-	1	-	-	-
CUSCO	13	22	35	1,53	5	4	9	21	-	3	-
HUANCANELICA	8	7	15	0,66	1	2	5	9	-	1	-
HUÁNUCO	114	113	227	9,93	87	25	15	130	-	-	-
ICA	-	1	1	0,04	1	-	-	-	-	-	-
JUNÍN	13	46	59	2,58	3	3	38	19	1	2	-
LIMA CIUDAD	22	35	57	2,49	1	3	10	47	-	16	-
LIMA NORTE	18	46	64	2,80	14	-	22	26	1	3	-
LIMA SUR	9	12	21	0,92	14	1	4	4	-	1	-
LAMBAYEQUE	177	263	440	19,26	218	30	25	215	3	3	-

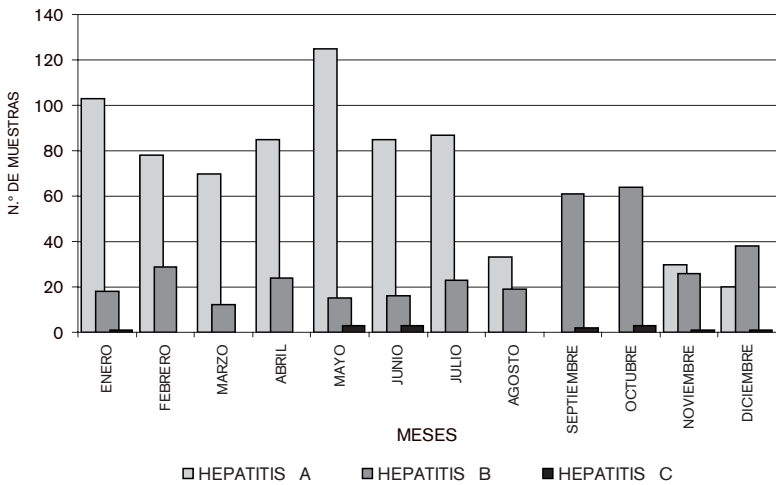
DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				HEPATITIS A		HEPATITIS B		HEPATITIS C	
	SEXO		TOTAL	Anti-IgM		HBsAg, HBcTOTAL, HBcIgM		Anticuerpos Totales		
	FEMENINO	MASCULINO	GENERAL	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	REACTIVO	NO REACTIVO	INDETERMINADO
LORETO	111	146	257	36	16	68	157	-	3	-
MADRE DE DIOS	5	4	9	3	-	-	6	-	1	-
MOQUEGUA	1	2	3	3	-	-	-	-	-	-
PASCO	27	11	38	4	6	15	19	-	-	-
PIURA	225	249	474	224	35	15	244	-	1	-
PUNO	9	14	23	3	2	1	19	-	-	-
SAN MARTÍN	31	65	96	22	7	34	34	-	5	1
UCAYALI	48	48	96	21	7	11	66	-	-	-
CONSULTORIO PARTICULAR	111	61	172	7	9	21	85	9	53	-
INST. NACIONAL DE SALUD	5	-	5	-	-	3	-	-	2	-
O.P.S.	1	1	2	-	2	1	1	-	2	-
<b>TOTAL</b>	<b>1024</b>	<b>1261</b>	<b>2285</b>	<b>716</b>	<b>163</b>	<b>345</b>	<b>1197</b>	<b>14</b>	<b>101</b>	<b>1</b>

Anti-IgM: anti inmunoglobulina M., HBsAg: antígeno de superficie., HBc TOTAL: anticore total., HBcIgM: anticore inmunoglobulina.

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

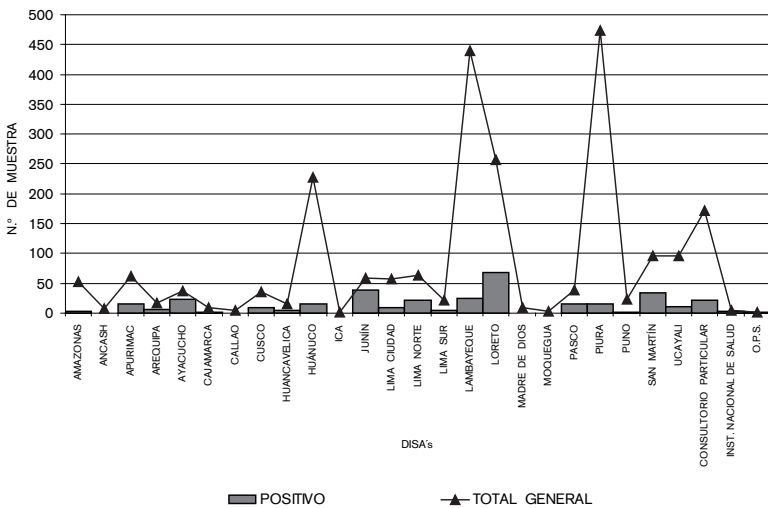


**GRÁFICO 11.2 HEPATITIS VIRAL: MUESTRAS POSITIVAS PARA CADA TIPO DE HEPATITIS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 11.3 HEPATITIS B: MUESTRAS POSITIVAS SEGÚN TIPO DE EXAMEN REALIZADO POR DISA. CNSP / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**RABIA ANIMAL**

**CUADRO 11.5. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

MES	TOTAL		TIPO DE EXAMEN						MUESTRAS NO PROCESADAS
	NÚMERO	%	AISLAMIENTO		INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA		POSITIVOS ACUMULADOS		
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO			
ENERO	311	7,68	5	263	10	276	14	25	
FEBRERO	173	4,27	3	148	3	150	3	20	
MARZO	325	8,03	2	299	2	300	2	23	
ABRIL	237	5,85	4	207	6	205	6	26	
MAYO	242	5,98	6	210	6	210	6	26	
JUNIO	213	5,26	4	183	4	183	4	26	
JULIO	564	13,93	4	521	5	521	5	38	
AGOSTO	458	11,31	3	411	3	430	3	25	
SEPTIEMBRE	365	9,01	5	333	5	333	5	27	
OCTUBRE	433	10,69	-	393	2	404	2	27	
NOVIEMBRE	314	7,76	7	258	8	260	8	46	
DICIEMBRE	414	10,22	1	34	4	366	4	44	
<b>TOTAL</b>	<b>4049</b>	<b>100,00</b>	<b>44</b>	<b>3260</b>	<b>58</b>	<b>3638</b>	<b>62</b>	<b>353</b>	

Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 11.6. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA ANIMAL POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN						MUESTRAS NO PROCESADAS
	NÚMERO	%	AISLAMIENTO		INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA		POSITIVOS ACUMULADOS		
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO			
AMAZONAS	54	3,80	7	139	10	143	14	1	
ANCASH	180	4,45	-	157	-	180	-	-	
APURIMAC	784	19,36	1	724	2	778	2	4	
AREQUIPA	142	3,51	-	112	-	142	-	-	
AYACUCHO	221	5,46	5	170	5	191	5	25	
CAJAMARCA	1	0,02	-	-	-	1	-	-	
CUSCO	80	1,98	-	70	-	73	-	7	
HUANCAVELICA	167	4,12	-	146	1	166	1	-	
HUÁNUCO	92	2,27	-	90	-	91	-	1	
ICA	63	1,56	-	59	-	63	-	-	
JUNÍN	140	3,46	-	116	-	139	-	1	
LA LIBERTAD	100	2,47	-	97	-	97	-	3	
LIMA CIUDAD	19	0,47	14	3	16	3	16	-	
LIMA ESTE	1	0,02	1	-	1	0	1	-	
LIMA SUR	3	0,07	-	1	1	2	1	-	
LAMBAYEQUE	34	0,84	-	34	-	34	-	-	
LORETO	135	3,33	-	117	-	117	-	18	

DIRECCIÓN DE SALUD	TOTAL		TIPO DE EXAMEN						MUESTRAS NO PROCESADAS
	NÚMERO	%	AISLAMIENTO		INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA		POSITIVOS ACUMULADOS		
			POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO			
MADRE DE DIOS	2	0,05	1	1	1	1	1	-	
MOQUEGUA	40	0,99	-	21	-	40	-	-	
PASCO	913	22,55	3	578	3	620	3	290	
PIURA	110	2,72	-	106	1	108	1	1	
PUNO	328	8,10	10	281	14	312	14	2	
SAN MARTÍN	289	7,14	-	200	1	288	1	-	
TUMBES	28	0,69	-	28	-	28	-	-	
UCAYALI	21	0,52	-	10	-	21	-	-	
CENTRO ANTIRRÁBICO DE LIMA	2	0,05	2	-	2	-	2	-	
<b>TOTAL</b>	<b>4049</b>	<b>100,00</b>	<b>44</b>	<b>3260</b>	<b>58</b>	<b>3638</b>	<b>62</b>	<b>353</b>	

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## RABIA HUMANA

**CUADRO 11.7. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO
ENERO	1	2	3	42,86	1	2
FEBRERO	-	-	-	0,00	-	-
MARZO	-	1	1	14,29	-	1
ABRIL	-	-	-	0,00	-	-
MAYO	-	1	1	14,29	-	1
JUNIO	-	-	-	0,00	-	-
JULIO	-	-	-	0,00	-	-
AGOSTO	-	-	-	0,00	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	0,00	-	-
OCTUBRE	1	-	1	14,29	-	1
NOVIEMBRE	-	-	-	0,00	-	-
DICIEMBRE	-	1	1	14,29	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 11.8. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE RABIA HUMANA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO DE EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO
APURIMAC	-	1	1	14,29	-	1
AREQUIPA	-	1	1	14,29	-	1
MADRE DE DIOS	-	2	2	28,57	-	2
PUNO	1	-	1	14,29	1	-
INS	1	1	2	28,57	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

## PARÁLISIS FLÁCIDA

CUADRO 11.9. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARÁLISIS FLÁCIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				%	TIPO EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	AISLAMIENTO VIRAL			
	FEMENINO	MASCULINO		POSITIVO		NEGATIVO	
ENERO	3	9	12	9,92	-	12	
FEBRERO	4	5	9	7,44	-	8	
MARZO	4	3	7	5,79	-	7	
ABRIL	4	5	9	7,44	-	8	
MAYO	9	3	12	9,92	-	12	
JUNIO	1	3	4	3,31	-	4	
JULIO	8	7	15	12,40	-	15	
AGOSTO	2	4	6	4,96	-	6	
SEPTIEMBRE	5	10	15	12,40	-	15	
OCTUBRE	6	9	15	12,40	-	12	
NOVIEMBRE	4	7	11	9,09	-	10	
DICIEMBRE	2	4	6	4,96	-	5	
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>121</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	

Nota: Las muestras que se encuentran sin resultado fueron las que se enviaron al Brasil para ser procesadas, y de las cuales no se recibieron los resultados.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

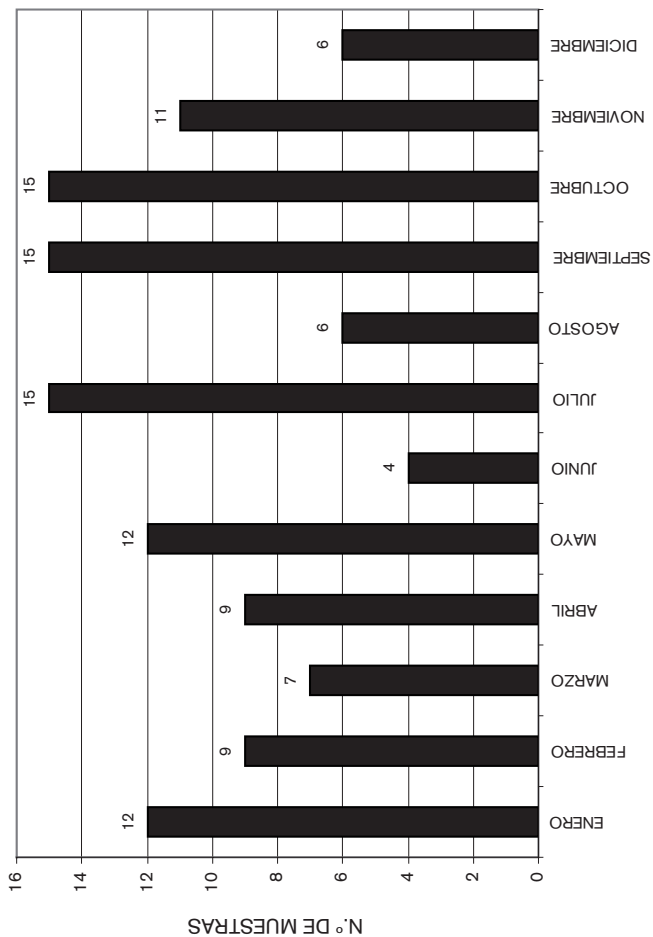
**CUADRO 11.10. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE PARÁLISIS FLÁCIDA POR TIPO DE EXAMEN SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS				TIPO EXAMEN	
	SEXO		TOTAL GENERAL	%	AISLAMIENTO VIRAL	
	FEMENINO	MASCULINO			POSITIVO	NEGATIVO
AMAZONAS	1	2	3	2,48	-	3
ANCASH	1	-	1	0,83	-	1
AREQUIPA	6	6	12	9,92	-	12
AYACUCHO	3	1	4	3,31	-	4
CALLAO	1	2	3	2,48	-	3
CUSCO	6	7	13	10,74	-	13
HUANCAVELICA	-	3	3	2,48	-	3
HUÁNUCO	1	3	4	3,31	-	4
JUNÍN	5	-	5	4,13	-	5
LA LIBERTAD	2	6	8	6,61	-	8
LIMA CIUDAD	5	18	23	19,01	-	21
LIMA ESTE	2	1	3	2,48	-	3
LIMA NORTE	6	2	8	6,61	-	7
LIMA SUR	-	2	2	1,65	-	2
LAMBAYEQUE	-	1	1	0,83	-	1
LORETO	2	5	7	5,79	-	6
MADRE DE DIOS	-	3	3	2,48	-	-
MOQUEGUA	2	1	3	2,48	-	3
PUNO	2	1	3	2,48	-	3
SAN MARTÍN	2	2	4	3,31	-	4
TACNA	1	-	1	0,83	-	1
TUMBES	1	-	1	0,83	-	1
CONSULTORIO PARTICULAR	3	3	6	4,96	-	6
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>121</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>114</b>

Nota: Las muestras que se encuentran sin resultado fueron las que se enviaron al Brasil para ser procesadas, y de las cuales no se recibieron los resultados.

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

GRÁFICO 11.4. MUESTRAS PARA DIAGNOSTICAR PARÁLISIS FLÁCIDO SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005



Fuente: PHILIS, INS mayo / 2006



## 12. LABORATORIO DE MICOLOGÍA

## MICOSIS

CUADRO 12.1. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS TIPO DE EXAMEN SEGÚN MES DE INGRESO AL INS. CNSP / INS, PERÚ, 2005

MES	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS					TIPO DE MICOSIS			
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	OPORTUNISTAS	PROFUNDAS	SUPERFICIALES	
	FEMENINO	MASCULINO							
ENERO	15	12	-	27	7,58	8	5	14	
FEBRERO	22	17	-	39	10,96	10	7	22	
MARZO	12	16	-	28	7,87	8	2	18	
ABRIL	8	11	1	20	5,62	4	9	7	
MAYO	3	6	-	9	2,53	3	2	4	
JUNIO	13	14	-	27	7,58	7	11	9	
JULIO	12	7	-	19	5,34	4	6	9	
AGOSTO	25	17	-	42	11,80	7	13	22	
SEPTIEMBRE	7	14	-	21	5,90	6	7	8	
OCTUBRE	20	10	3	33	9,27	6	4	23	
NOVIEMBRE	21	20	18	59	16,57	12	32	15	
DICIEMBRE	14	15	3	32	8,99	2	5	25	
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>159</b>	<b>25</b>	<b>356</b>	<b>100,00</b>	<b>77</b>	<b>103</b>	<b>176</b>	

Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 12.2. MUESTRAS PROCESADAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS POR TIPO SEGÚN DISA QUE REMITE AL INS. CNSP / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS						TIPO DE MICOSIS		
	SEXO		INDETERMINADO	TOTAL GENERAL	%	OPORTUNISTAS	PROFUNDAS	SUPERFICIALES	
	FEMENINO	MASCULINO							
AMAZONAS	-	1	-	1	0,28	1	-	-	
AYACUCHO	1	-	-	1	0,28	-	-	1	
CAJAMARCA	8	10	-	18	5,06	2	11	5	
HUÁNUCO	2	-	-	2	0,56	-	-	2	
JUNIN	1	-	-	1	0,28	1	-	-	
LA LIBERTAD	-	3	-	3	0,84	3	-	-	
LIMA CIUDAD	18	19	7	44	12,36	12	12	20	
LIMA ESTE	5	5	-	10	2,81	5	-	5	
LIMA NORTE	1	4	-	5	1,40	5	-	-	
LIMA SUR	2	1	18	21	5,90	-	18	3	
LAMBAYEQUE	-	1	-	1	0,28	1	-	-	
LORETO	-	2	-	2	0,56	0	2	-	
MADRE DE DIOS	1	7	-	8	2,25	2	5	1	
TACNA	-	2	-	2	0,56	2	-	-	
UCAYALI	19	10	-	29	8,15	7	22	-	
CONSULTORIO PARTICULAR	111	74	-	185	51,97	36	32	117	
INS	1	2	-	3	0,84	-	1	2	
INSTITUTO DE OFTALMOLOGÍA	2	18	-	20	5,62	-	-	20	
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>159</b>	<b>25</b>	<b>356</b>	<b>100,00</b>	<b>77</b>	<b>103</b>	<b>176</b>	

Fuente: PHUIS, INS mayo / 2006

## 13. CENTRO DE VACUNACIÓN INTERNACIONAL

## INMUNIZACIONES

CUADRO 13.1. INMUNIZACIONES MEDIANTE VACUNACIÓN REGULAR POR MES SEGÚN TIPO DE VACUNA EN EL CENTRO DE VACUNACIÓN INTERNACIONAL. CNSP / INS, PERÚ 2005

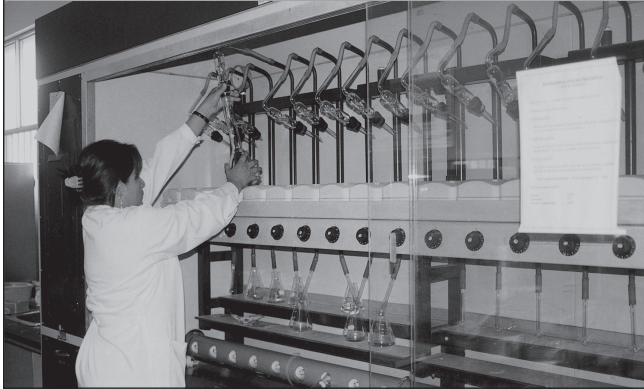
VACUNA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
FIEBRE AMARILLA	150	350	368	315	97	86	239	10	-	227	138	139	2119
HEPATITIS VIRAL A	17	-	21	33	27	19	19	19	26	22	8	25	236
HEPATITIS VIRAL													
B ADULTO	93	76	117	125	107	83	75	91	85	80	52	27	1011
DIFTERIA / TÉTANOS	101	30	34	37	25	24	1	120	19	21	32	12	456
POLIO	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	5
INFLUENZA	-	-	72	30	141	89	74	245	3	1	-	-	655
HAEMOPHILUS													
INFLUENZA TIPO B	-	1	15	18	15	29	12	-	14	12	17	25	158
RUBÉOLA/PAPERA													
/SARAMPIÓN	38	25	3	-	19	19	26	20	7	14	14	14	199
TIFOIDEA	8	4	5	5	5	3	2	56	5	-	-	-	93
NEUMOCÓCICA	9	13	23	21	29	30	21	21	20	28	13	25	253
VARICELA	6	2	4	4	8	6	3	9	4	24	12	-	82
MENINGOCÓCICA													
A+C COMBINADA	-	-	5	5	4	6	10	4	4	4	6	7	55

VACUNA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
HEPATITIS A+B	17	21	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
PEDIÁTRICA													
HEPATITIS B	31	15	32	33	27	28	31	26	16	18	15	14	286
PEDIÁTRICA													
HEXALENTE	5	9	10	6	11	13	16	13	15	3	-	-	101
HEPATITIS A-B ADULTO	-	-	-	-	-	1	3	6	11	8	4	8	41
RABIA PRODUCCIÓN													
NACIONAL (GNPB)	7	5	10	17	7	18	10	2	6	12	8	47	149
INFLUENZA (GRIPE)													
PEDIÁTRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
RABIA COMERCIAL (VERORAB)	2	2	6	7	-	-	5	-	9	3	1	-	35
<b>TOTAL</b>	<b>484</b>	<b>553</b>	<b>733</b>	<b>656</b>	<b>522</b>	<b>454</b>	<b>547</b>	<b>645</b>	<b>246</b>	<b>477</b>	<b>320</b>	<b>343</b>	<b>5980</b>

Fuente: Centro de Vacunación Internacional / CNSP / INS

---

CENAN



---

Centro Nacional  
de Alimentación  
y Nutrición



## 14. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL (DEVAN)

## PREVALENCIA ALIMENTARIA

CUADRO 14.1. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
AMAZONAS	3939	23,2%	4172	25,1%	4057	23,9%
ANCASH	22 197	25,5%	22 463	25,8%	25 414	26,2%
APURIMAC I	7218	31,6%	6642	31,8%	6522	32,2%
APURIMAC II	5713	34,0%	5573	33,9%	5158	34,2%
AREQUIPA	14 706	11,0%	14 903	10,4%	15 778	10,1%
AYACUCHO	9434	27,8%	8996	29,0%	9980	31,1%
BAGUA	5037	33,5%	5579	33,3%	5161	30,7%
CAJAMARCA I	7748	29,5%	6185	30,5%	5962	30,7%
CAJAMARCA II	8690	34,8%	8371	33,6%	7796	32,8%
CAJAMARCA III	3165	34,7%	3146	33,8%	2691	34,1%
CALLAO	5098	6,9%	4824	7,3%	3276	6,8%
CUSCO	2353	25,2%	3356	27,6%	7525	25,7%
HUANCAVELICA	6202	39,6%	6598	37,0%	6537	37,9%
HUÁNUCO	11 998	26,8%	10 257	27,1%	10 260	25,6%
ICA	8983	9,3%	8224	9,1%	7132	9,1%
JAÉN	7299	26,0%	3633	26,1%	2297	22,2%
JUNÍN	104	27,9%	2403	28,4%	7703	27,6%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO			FEBRERO			MARZO		
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	
LA LIBERTAD	9555	23,5%	9381	20,5%	12 516	17,4%			
LAMBAYEQUE	12 850	17,9%	11 714	16,9%	10 324	18,8%			
LIMA CIUDAD	9737	5,4%	8942	4,9%	6377	5,0%			
LIMA ESTE	9160	7,1%	7229	7,1%	5819	5,8%			
LIMA NORTE	22 096	7,6%	21 742	6,7%	11 999	8,5%			
LIMA SUR	10 444	8,1%	8846	7,6%	7795	8,3%			
LORETO	8184	23,0%	7554	23,2%	5683	25,9%			
MADRE DE DIOS	2647	14,9%	2300	13,7%	1726	12,1%			
MOQUEGUA	2723	8,6%	1627	11,3%	2401	7,8%			
PASCO	4867	25,3%	4492	25,8%	4034	27,3%			
PIURA I	11 480	25,5%	9140	24,6%	7899	26,1%			
PIURA II	12 036	18,7%	11 124	18,7%	10 843	19,3%			
PUNO	15 294	26,3%	15 558	29,1%	16 244	30,1%			
SAN MARTÍN	12 081	17,2%	12 437	17,7%	13 596	17,9%			
TACNA	5961	4,6%	5276	5,1%	5747	5,5%			
TUMBES	3962	11,6%	3644	12,1%	3721	11,8%			
UCAYALI	6571	24,3%	6460	25,2%	6547	23,9%			

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



**CUADRO 14.2. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
AMAZONAS	3938	2,2%	4166	1,9%	4043	1,8%
ANCASH	22 000	1,3%	22 076	1,5%	25 073	1,3%
APURIMAC I	7129	2,0%	6574	2,0%	6424	1,4%
APURIMAC II	5705	2,0%	5160	1,6%	5077	1,5%
AREQUIPA	14 669	1,5%	14 886	1,5%	15 741	1,4%
AYACUCHO	9434	2,2%	9001	1,8%	9987	2,1%
BAGUA	5331	4,3%	5704	3,8%	5203	2,9%
CAJAMARCA I	7677	1,7%	6140	1,7%	5904	1,6%
CAJAMARCA II	8612	1,0%	8332	1,0%	7748	0,9%
CAJAMARCA III	3181	1,9%	3180	2,1%	2730	1,5%
CALLAO	5093	2,0%	4845	2,2%	3280	1,8%
CUSCO	2119	2,2%	3216	2,5%	7355	1,9%
HUANCAVELICA	6145	2,7%	6516	2,7%	6487	2,0%
HUÁNUCO	11 931	2,3%	10 216	2,6%	10 235	2,1%
ICA	8974	2,0%	8201	2,0%	7110	1,9%
JAÉN	7272	2,5%	3643	2,5%	2286	2,9%
JUNÍN	103	0,0%	2420	3,9%	7659	2,7%
LA LIBERTAD	9453	2,5%	9265	2,2%	12 405	1,8%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
LAMBAYEQUE	12 795	2,3%	11 656	2,2%	10 277	2,4%
LIMA CIUDAD	9741	1,4%	8937	1,2%	6358	1,0%
LIMA ESTE	9193	1,6%	7232	1,5%	5842	1,6%
LIMA NORTE	21 663	1,5%	21 266	1,6%	11 509	1,5%
LIMA SUR	10 429	1,3%	8806	1,6%	7752	1,6%
LORETO	8119	4,8%	7481	4,6%	5620	4,1%
MADRE DE DIOS	2629	2,3%	2297	2,4%	1709	2,0%
MOQUEGUA	2716	0,9%	1625	0,8%	2397	1,1%
PASCO	4797	2,8%	4430	2,7%	3995	2,8%
PIURA I	11 432	2,2%	9146	2,7%	7911	3,1%
PIURA II	12 000	2,6%	11 071	2,8%	10 790	2,8%
PUNO	15 283	1,3%	15 544	1,2%	16 190	1,1%
SAN MARTÍN	12 021	2,9%	12 246	2,3%	13 521	2,2%
TACNA	5955	0,8%	5270	0,7%	5740	0,7%
TUMBES	3945	2,5%	3657	3,1%	3717	2,7%
UCAYALI	6480	3,6%	6378	2,9%	6466	2,6%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.3. PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
AMAZONAS	3993	10,6%	4230	11,0%	4097	9,5%
ANCASH	22 389	9,5%	22 473	9,7%	25 473	9,7%
APURIMAC I	7303	18,2%	6705	17,4%	6580	17,3%
APURIMAC II	5801	15,9%	5071	16,1%	4837	14,5%
AREQUIPA	14 869	5,2%	15 060	5,3%	15 889	4,8%
AYACUCHO	9598	12,1%	9137	12,4%	10 104	13,1%
BAGUA	3070	21,1%	4661	19,2%	4181	17,0%
CAJAMARCA I	7872	12,0%	6273	12,1%	6035	12,5%
CAJAMARCA II	8756	12,4%	8433	12,0%	7855	11,3%
CAJAMARCA III	3010	13,2%	2963	13,9%	2535	11,8%
CALLAO	5235	4,0%	4920	4,2%	3340	3,8%
CUSCO	2155	12,7%	3302	13,1%	7364	11,8%
HUANCAVELICA	6366	16,2%	6723	13,9%	6654	14,2%
HUÁNUCO	12 157	13,4%	10 430	14,0%	10 393	12,4%
ICA	9096	5,3%	8304	5,3%	7190	4,9%
JAÉN	7349	13,5%	3682	14,7%	2317	12,5%
JUNIN	105	13,3%	2475	13,1%	7803	12,4%
LA LIBERTAD	9654	11,9%	9446	10,8%	12 621	7,7%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO			FEBRERO			MARZO		
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	
LAMBAYEQUE	13 075	8,8%	11 915	8,1%	10 462	9,1%			
LIMA CIUDAD	9810	3,6%	9015	3,2%	6415	2,9%			
LIMA ESTE	9280	3,6%	7281	3,5%	5876	3,5%			
LIMA NORTE	20 003	3,7%	19 969	3,9%	9836	4,5%			
LIMA SUR	10 550	4,1%	8941	3,6%	7845	4,0%			
LORETO	8277	16,1%	7645	16,2%	5798	16,1%			
MADRE DE DIOS	2689	7,4%	2362	7,2%	1748	5,8%			
MOQUEGUA	2748	3,1%	1644	3,6%	2413	3,1%			
PASCO	4922	12,6%	4547	13,3%	4085	12,6%			
PIURA I	11 728	12,9%	9333	13,1%	8072	14,8%			
PIURA II	12 229	10,4%	11 305	10,9%	11 005	10,8%			
PUNO	15 111	9,4%	15 439	10,0%	16 410	9,1%			
SAN MARTÍN	12 203	13,1%	12 411	12,2%	13 736	11,8%			
TACNA	5964	1,6%	5277	2,1%	5748	1,9%			
TUMBES	4026	7,1%	3319	8,1%	3414	8,9%			
UCAYALI	6109	16,0%	5981	15,4%	6064	14,4%			

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.4. PREVALENCIA DE ADELGAZAMIENTO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
AMAZONAS	848	14,2%	854	13,3%	866	10,7%
ANCASH	5463	13,8%	5091	13,2%	5443	13,4%
APURIMAC I	1715	8,6%	1673	9,9%	1500	9,6%
APURIMAC II	1766	18,0%	1706	15,8%	1609	15,8%
AREQUIPA	3620	13,0%	3283	14,5%	3567	14,7%
AYACUCHO	3584	18,9%	3184	19,2%	3087	18,4%
BAGUA	1909	17,2%	1936	15,6%	1608	15,0%
CAJAMARCA I	2687	13,2%	2164	12,8%	2050	10,6%
CAJAMARCA II	1871	15,4%	1688	13,9%	1507	13,4%
CAJAMARCA III	664	17,8%	703	17,9%	654	21,3%
CALLAO	1646	9,6%	1640	11,4%	1632	12,6%
CUSCO	1915	9,0%	2414	13,8%	4905	14,4%
HUANCAVELICA	1972	14,6%	2302	13,8%	1981	15,5%
HUÁNUCO	4898	14,6%	4459	16,3%	4063	19,2%
ICA	2166	12,7%	2094	13,2%	2031	15,4%
JAÉN	1569	23,3%	786	23,2%	549	23,3%
JUNÍN	71	4,2%	872	17,3%	2193	13,1%
LA LIBERTAD	3304	11,2%	2881	12,0%	3854	12,7%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
LAMBAYEQUE	3177	10,8%	3083	10,6%	2901	11,3%
LIMA CIUDAD	2297	10,5%	1966	9,6%	1707	9,3%
LIMA ESTE	3112	15,7%	2482	15,4%	2026	18,2%
LIMA NORTE	5311	15,1%	5767	16,0%	2755	15,8%
LIMA SUR	3981	9,6%	3198	10,2%	3145	9,7%
LORETO	1790	20,3%	1769	19,2%	1379	19,1%
MADRE DE DIOS	721	13,2%	530	15,5%	476	13,2%
MOQUEGUA	485	10,3%	303	7,6%	481	9,4%
PASCO	1216	14,8%	1067	13,7%	1069	14,9%
PIURA I	2613	14,6%	2145	17,6%	2439	16,2%
PIURA II	3816	14,1%	3738	15,0%	3612	15,3%
PUNO	3815	12,5%	3354	12,9%	2861	12,4%
SAN MARTÍN	3018	17,9%	3292	19,5%	3375	19,3%
TACNA	1414	7,3%	1320	6,9%	1450	7,4%
TUMBES	694	9,1%	581	9,5%	691	13,9%
UCAYALI	2254	27,2%	2044	24,9%	1782	23,8%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.5. PREVALENCIA DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
AMAZONAS	848	27,6%	854	30,6%	866	31,6%
ANCASH	5463	30,0%	5091	31,9%	5443	30,5%
APURIMAC I	1715	37,9%	1673	36,2%	1500	38,4%
APURIMAC II	1766	16,6%	1706	18,9%	1609	18,3%
AREQUIPA	3620	32,6%	3283	30,9%	3567	28,5%
AYACUCHO	3584	23,0%	3184	20,9%	3087	23,7%
BAGUA	1909	25,4%	1936	29,5%	1608	29,4%
CAJAMARCA I	2687	27,5%	2164	29,4%	2050	35,3%
CAJAMARCA II	1871	17,5%	1688	19,1%	1507	17,9%
CAJAMARCA III	664	15,2%	703	17,4%	654	17,1%
CALLAO	1646	47,9%	1640	44,5%	1632	45,3%
CUSCO	1915	39,3%	2414	28,5%	4905	29,7%
HUANCAVELICA	1972	24,7%	2302	23,6%	1981	22,5%
HUÁNUCO	4898	28,3%	4459	25,5%	4063	22,4%
ICA	2166	41,0%	2094	35,8%	2031	34,3%
JAÉN	1569	15,5%	786	20,5%	549	21,7%
JUNIN	71	54,9%	872	31,8%	2193	31,1%
LA LIBERTAD	3304	39,1%	2881	31,6%	3854	33,8%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
LAMBAYEQUE	3177	42,7%	3083	43,2%	2901	42,7%
LIMA CIUDAD	2297	49,8%	1966	49,8%	1707	48,4%
LIMA ESTE	3112	34,6%	2482	36,4%	2026	29,6%
LIMA NORTE	5311	33,6%	5767	32,8%	2755	32,2%
LIMA SUR	3981	48,8%	3198	47,3%	3145	48,8%
LORETO	1790	26,0%	1769	25,7%	1379	25,3%
MADRE DE DIOS	721	37,0%	530	31,5%	476	32,4%
MOQUEGUA	485	40,2%	303	48,2%	481	36,4%
PASCO	1216	30,5%	1067	31,1%	1069	27,3%
PIURA I	2613	30,2%	2145	26,5%	2439	31,0%
PIURA II	3816	37,5%	3738	37,7%	3612	36,9%
PUNO	3815	31,8%	3354	31,8%	2861	30,6%
SAN MARTÍN	3018	30,0%	3292	26,8%	3375	25,5%
TACNA	1414	44,1%	1320	46,6%	1450	45,7%
TUMBES	694	50,6%	581	52,2%	691	48,9%
UCAYALI	2254	18,5%	2044	19,0%	1782	20,7%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



**CUADRO 14.6. PREVALENCIA DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
AMAZONAS	220	19,5%	175	17,7%	220	21,8%
ANCASH	1733	34,7%	1424	33,8%	1565	32,7%
APURIMAC I	178	28,1%	192	25,5%	179	29,1%
APURIMAC II	790	52,4%	563	48,5%	674	51,0%
AREQUIPA	1205	24,6%	1001	30,5%	1254	30,7%
AYACUCHO	1232	41,6%	1008	42,3%	916	37,7%
BAGUA	237	20,3%	225	21,3%	160	20,0%
CAJAMARCA I	472	22,5%	270	25,9%	372	24,5%
CAJAMARCA II	160	26,9%	127	30,7%	93	39,8%
CAJAMARCA III	198	10,1%	154	7,1%	159	13,8%
CALLAO	866	31,9%	793	40,4%	752	36,0%
CUSCO	743	48,0%	641	46,8%	1264	36,6%
HUANCAVELICA	312	63,1%	314	52,2%	295	55,6%
HUÁNUCO	1362	28,3%	1051	30,7%	1127	28,4%
ICA	551	23,8%	506	24,9%	548	26,8%
JAÉN	288	26,4%	175	13,1%	144	9,0%
JUNÍN	23	39,1%	243	38,7%	526	37,1%
LA LIBERTAD	1065	22,6%	1000	24,2%	1646	21,9%

DIRECCIÓN DE SALUD	ENERO		FEBRERO		MARZO	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
LAMBAYEQUE	1635	13,6%	1256	14,2%	1300	14,1%
LIMA CIUDAD	1265	32,3%	759	37,7%	739	38,6%
LIMA ESTE	852	28,3%	573	28,3%	520	33,3%
LIMA NORTE	2551	30,7%	2390	34,0%	1264	36,2%
LIMA SUR	2721	26,6%	1902	28,8%	1900	31,4%
LORETO	297	30,3%	194	27,3%	156	44,9%
MADRE DE DIOS	94	23,4%	48	10,4%	48	27,1%
MOQUEGUA	302	34,1%	114	26,3%	206	32,0%
PASCO	731	32,1%	500	37,2%	524	41,8%
PIURA I	301	26,2%	324	24,7%	293	37,9%
PIURA II	1120	17,9%	1159	21,7%	1052	22,7%
PUNO	569	55,0%	447	59,1%	318	58,5%
SAN MARTÍN	1062	12,2%	967	19,1%	1144	19,8%
TACNA	196	39,3%	148	39,2%	195	33,8%
TUMBES	302	27,2%	279	29,4%	298	29,9%
UCAYALI	580	13,4%	411	19,0%	334	14,1%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.7. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
AMAZONAS	4832	23,8%	4781	22,2%	4592	23,2%
ANCASH	28 449	26,3%	21 971	26,4%	24 994	26,9%
APURIMAC I	7278	29,5%	5723	30,6%	6184	30,9%
APURIMAC II	5861	33,3%	5180	31,3%	5584	34,0%
AREQUIPA	17 225	9,8%	16 644	9,2%	18 871	9,6%
AYACUCHO	11 606	30,0%	10 088	29,8%	10 069	31,0%
BAGUA	6030	35,2%	4689	33,1%	5432	33,7%
CAJAMARCA I	7893	30,1%	8010	31,2%	7352	32,9%
CAJAMARCA II	10 055	33,4%	9088	33,8%	7465	33,9%
CAJAMARCA III	3478	35,7%	3539	34,8%	4302	36,2%
CALLAO	5993	7,6%	5068	6,6%	4688	7,2%
CUSCO	12 018	24,3%	10 807	26,6%	12 069	25,3%
HUANCAVELICA	7658	37,2%	5509	37,1%	7157	38,6%
HUÁNUCO	12 208	26,5%	9727	25,5%	9018	27,7%
ICA	9603	9,5%	9164	9,2%	10 400	9,9%
JAÉN	3458	21,7%	4536	24,1%	2959	26,4%
JUNÍN	20 613	22,8%	3514	19,0%	20 002	23,8%
LA LIBERTAD	12 939	18,6%	13 337	16,3%	10 894	17,8%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
LAMBAYEQUE	13 111	18,8%	11 677	17,8%	11 682	17,0%
LIMA CIUDAD	10 058	5,2%	9791	5,1%	8620	4,9%
LIMA ESTE	8177	7,0%	9264	7,8%	8775	7,4%
LIMA NORTE	22 050	7,3%	20 784	7,4%	20 464	7,0%
LIMA SUR	9553	8,7%	9368	8,8%	10 526	9,6%
LORETO	9518	24,4%	7394	23,6%	6098	22,0%
MADRE DE DIOS	2255	13,7%	2407	14,5%	1686	12,1%
MOQUEGUA	2394	9,9%	2051	10,4%	2020	9,3%
PASCO	4689	25,2%	4350	25,1%	3099	23,3%
PIURA I	9551	25,6%	5820	27,5%	8638	29,3%
PIURA II	10 738	17,9%	10 369	19,2%	11 023	19,5%
PUNO	15 315	28,8%	15 662	28,6%	15 621	28,2%
SAN MARTÍN	10 490	17,1%	10 896	18,9%	12 772	18,6%
TACNA	6297	4,7%	6182	4,4%	7004	5,1%
TUMBES	2592	10,1%	2212	10,8%	2829	11,7%
UCAYALI	7271	23,6%	5056	23,8%	6425	24,0%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.8. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
AMAZONAS	4808	1,8%	4753	1,8%	4578	1,7%
ANCASH	28 131	1,3%	21 894	1,2%	24 892	1,4%
APURIMAC I	7227	1,6%	5669	2,2%	6151	2,0%
APURIMAC II	5675	1,3%	5048	1,3%	5485	1,3%
AREQUIPA	17 204	1,3%	16 617	1,4%	18 827	1,5%
AYACUCHO	11 573	2,1%	10 097	2,1%	10 060	2,4%
BAGUA	6468	3,8%	5039	3,2%	5774	3,4%
CAJAMARCA I	7844	1,8%	7978	1,7%	7299	1,8%
CAJAMARCA II	9997	0,9%	9045	1,0%	7430	1,0%
CAJAMARCA III	3532	1,8%	3577	1,8%	4352	2,1%
CALLAO	6004	2,5%	5092	1,9%	4678	1,4%
CUSCO	11 914	2,0%	10 687	1,9%	11 912	2,2%
HUANCAVELICA	7555	2,2%	5418	2,0%	7104	2,7%
HUÁNUCO	12 194	2,4%	9677	2,7%	8889	2,4%
ICA	9591	1,8%	9132	1,3%	10 360	1,3%
JAÉN	3457	2,5%	4539	3,2%	2940	2,3%
JUNÍN	20 504	2,1%	3507	1,2%	19 855	1,9%
LA LIBERTAD	12 848	1,9%	13 226	1,7%	10 859	1,4%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
LAMBAYEQUE	13 047	2,3%	11 605	2,1%	11 637	1,8%
LIMA CIUDAD	10 032	1,2%	9749	1,0%	8579	0,8%
LIMA ESTE	8186	1,5%	9267	1,3%	8789	1,2%
LIMA NORTE	21 560	1,6%	20 307	1,3%	19 954	1,1%
LIMA SUR	9505	1,3%	9296	1,1%	10 499	1,2%
LORETO	9472	3,9%	7357	3,7%	6037	4,1%
MADRE DE DIOS	2228	2,3%	2378	1,9%	1677	1,9%
MOQUEGUA	2390	0,7%	2040	0,9%	2011	0,4%
PASCO	4658	3,1%	4324	3,1%	3080	2,1%
PIURA I	9542	3,2%	5841	2,7%	8622	2,7%
PIURA II	10 703	3,3%	10 321	2,8%	10 986	2,6%
PUNO	15 258	1,1%	15 587	1,4%	15 605	1,3%
SAN MARTÍN	10 458	2,2%	10 841	2,3%	12 671	2,5%
TACNA	6284	0,7%	6170	0,6%	6991	0,5%
TUMBES	2590	3,6%	2209	2,8%	2809	1,5%
UCAYALI	7206	3,0%	5020	2,7%	6367	2,8%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.9. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
AMAZONAS	4915	10,7%	4843	9,8%	4635	11,4%
ANCASH	28 570	9,5%	22 244	9,8%	25 274	10,1%
APURIMAC I	7364	16,2%	5789	17,6%	6260	16,7%
APURIMAC II	5323	14,6%	4938	13,5%	5122	13,7%
AREQUIPA	17 364	4,9%	16 782	4,0%	19 012	4,4%
AYACUCHO	11 744	12,6%	10 202	13,0%	10151	13,6%
BAGUA	2913	20,7%	2256	19,0%	2693	19,2%
CAJAMARCA I	8006	11,9%	8148	13,0%	7450	13,4%
CAJAMARCA II	10 136	11,2%	9174	11,4%	7534	12,2%
CAJAMARCA III	3306	13,2%	3377	12,8%	4142	14,6%
CALLAO	6137	4,5%	5189	3,7%	4822	2,7%
CUSCO	12 062	12,1%	10 761	13,7%	12 084	12,8%
HUANCAVELICA	7818	13,6%	5590	13,0%	7269	15,1%
HUÁNUCO	12 405	12,5%	9824	12,0%	9043	13,0%
ICA	9714	5,1%	9232	4,0%	10 504	4,1%
JAÉN	3517	12,0%	4621	14,3%	2989	15,0%
JUNÍN	20 822	10,4%	3516	7,7%	20 151	11,0%
LA LIBERTAD	13 112	9,4%	13 470	8,0%	11 170	7,9%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
LAMBAYEQUE	13 274	8,6%	11 838	7,8%	11 829	6,7%
LIMA CIUDAD	10 160	3,2%	9859	2,6%	8674	2,5%
LIMA ESTE	8266	4,2%	9367	3,5%	8847	3,2%
LIMA NORTE	20 173	3,9%	19 028	3,4%	18 847	2,9%
LIMA SUR	9662	4,5%	9418	3,5%	10 631	3,3%
LORETO	9309	15,2%	7309	14,9%	6153	14,5%
MADRE DE DIOS	2274	5,6%	2428	6,1%	1704	5,1%
MOQUEGUA	2414	3,5%	2057	3,5%	2023	2,4%
PASCO	4765	13,1%	4407	11,6%	3122	9,9%
PIURA I	9755	14,6%	5954	14,3%	8824	15,4%
PIURA II	10 865	11,6%	10 531	10,9%	11 123	10,0%
PUNO	15 488	8,9%	15 831	9,2%	15 841	9,2%
SAN MARTÍN	10 593	10,9%	10 987	11,6%	12 717	11,9%
TACNA	6299	1,4%	6183	1,3%	7004	1,6%
TUMBES	2621	8,7%	2249	8,0%	2849	6,7%
UCAYALI	6768	14,9%	4684	14,8%	6031	15,1%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



**CUADRO 14.10. PROPORCIÓN DE ADELGAZAMIENTO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
AMAZONAS	933	11,5%	941	13,0%	886	14,1%
ANCASH	5957	12,9%	4734	14,0%	4982	13,3%
APURIMAC I	1691	8,5%	1432	10,0%	1491	8,1%
APURIMAC II	1666	14,0%	1598	14,0%	1374	15,9%
AREQUIPA	3743	13,7%	3484	14,2%	3749	14,3%
AYACUCHO	3499	15,9%	2866	15,9%	2495	14,5%
BAGUA	1719	14,5%	1375	15,9%	1486	21,5%
CAJAMARCA I	2542	11,2%	2379	10,8%	1971	12,8%
CAJAMARCA II	1966	16,1%	1872	17,7%	1354	18,8%
CAJAMARCA III	699	19,6%	841	21,0%	783	22,7%
CALLAO	1758	13,2%	1668	12,8%	1528	11,5%
CUSCO	4962	15,1%	4127	15,6%	4344	14,1%
HUANCAVELICA	2391	13,8%	1919	14,5%	2174	16,9%
HUÁNUCO	5390	17,2%	3967	19,2%	3542	18,0%
ICA	2005	16,0%	1900	12,8%	2083	12,4%
JAÉN	733	23,1%	1080	23,6%	588	21,3%
JUNÍN	6276	15,9%	5089	15,7%	5472	15,2%
LA LIBERTAD	3843	12,4%	4180	11,2%	3550	11,2%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
LAMBAYEQUE	3216	12,5%	2630	14,4%	2899	11,6%
LIMA CIUDAD	1898	9,1%	1995	8,8%	1672	9,7%
LIMA ESTE	2927	15,7%	3020	15,7%	2854	13,3%
LIMA NORTE	5390	16,8%	5106	15,6%	5281	13,7%
LIMA SUR	2630	10,5%	2765	10,7%	2841	9,5%
LORETO	1834	22,9%	1595	19,7%	1207	21,1%
MADRE DE DIOS	597	14,7%	576	11,8%	484	13,4%
MOQUEGUA	429	8,2%	425	6,4%	315	7,3%
PASCO	1170	13,3%	910	15,6%	732	13,8%
PIURA I	2623	17,0%	1276	18,1%	2038	17,3%
PIURA II	2999	15,7%	3063	15,6%	3247	18,0%
PUNO	3397	14,6%	3492	13,2%	2997	13,2%
SAN MARTÍN	2504	19,0%	2378	18,5%	2725	18,8%
TACNA	1361	7,8%	1396	8,5%	1432	6,7%
TUMBES	478	16,3%	469	12,6%	511	11,2%
UCAYALI	2016	23,2%	1651	24,6%	1670	23,8%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.11. PREVALENCIA DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N° EVALUADOS	S (%)	N° EVALUADOS	S (%)	N° EVALUADOS	S (%)
AMAZONAS	933	32,6%	941	30,0%	886	24,4%
ANCASH	5957	31,9%	4734	30,0%	4982	30,5%
APURIMAC I	1691	38,2%	1432	36,2%	1491	36,4%
APURIMAC II	1666	18,4%	1598	19,2%	1374	18,5%
AREQUIPA	3743	28,3%	3484	28,5%	3749	30,1%
AYACUCHO	3499	26,2%	2866	27,4%	2495	27,3%
BAGUA	1719	34,7%	1375	28,3%	1486	24,8%
CAJAMARCA I	2542	34,5%	2379	32,4%	1971	27,8%
CAJAMARCA II	1966	17,9%	1872	16,8%	1354	17,2%
CAJAMARCA III	699	18,3%	841	17,5%	783	14,9%
CALLAO	1758	39,8%	1668	41,8%	1528	42,9%
CUSCO	4962	28,8%	4127	27,0%	4344	28,8%
HUANCAVELICA	2391	23,4%	1919	24,0%	2174	18,2%
HUÁNUCO	5390	26,1%	3967	27,5%	3542	27,7%
ICA	2005	36,2%	1900	37,7%	2083	38,2%
JAÉN	733	14,6%	1080	19,3%	588	22,6%
JUNÍN	6276	26,3%	5089	25,6%	5472	26,0%
LA LIBERTAD	3843	34,7%	4180	35,7%	3550	35,4%
LAMBAYEQUE	3216	40,0%	2630	39,4%	2899	39,8%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N° EVALUADOS	S (%)	N° EVALUADOS	S (%)	N° EVALUADOS	S (%)
LIMA CIUDAD	1898	48,1%	1995	48,2%	1672	47,6%
LIMA ESTE	2927	36,6%	3020	36,6%	2854	40,2%
LIMA NORTE	5390	32,3%	5106	33,8%	5281	35,4%
LIMA SUR	2630	47,9%	2765	42,2%	2841	42,6%
LORETO	1834	20,8%	1595	22,6%	1207	23,4%
MADRE DE DIOS	597	33,2%	576	34,4%	484	27,1%
MOQUEGUA	429	43,4%	425	51,1%	315	51,4%
PASCO	1170	26,1%	910	27,4%	732	25,4%
PIURA I	2623	28,8%	1276	24,4%	2038	27,4%
PIURA II	2999	35,0%	3063	35,9%	3247	29,9%
PUNO	3397	24,8%	3492	27,8%	2997	28,5%
SAN MARTÍN	2504	29,5%	2378	27,9%	2725	26,6%
TACNA	1361	43,9%	1396	43,1%	1432	44,2%
TUMBES	478	41,6%	469	48,2%	511	50,5%
UCAYALI	2016	19,4%	1651	19,5%	1670	20,1%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.12. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
	AMAZONAS	240	27,1%	240	24,6%	221
ANCASH	1903	32,5%	1385	33,9%	1203	35,5%
APURIMAC I	216	27,8%	143	24,5%	141	21,3%
APURIMAC II	628	56,7%	602	56,0%	433	56,4%
AREQUIPA	1208	28,9%	1108	29,2%	1257	28,5%
AYACUCHO	1344	38,6%	1042	38,3%	784	39,5%
BAGUA	198	25,8%	193	16,6%	228	15,4%
CAJAMARCA I	435	27,8%	275	23,3%	269	34,2%
CAJAMARCA II	191	27,7%	139	23,0%	80	22,5%
CAJAMARCA III	179	17,9%	225	17,8%	121	20,7%
CALLAO	854	36,1%	840	34,4%	726	32,6%
CUSCO	1358	36,6%	1003	34,4%	1226	37,2%
HUANCAVELICA	483	53,6%	335	53,1%	319	53,3%
HUÁNUCO	1395	29,0%	1245	34,1%	1046	30,3%
ICA	574	22,6%	586	22,7%	704	20,5%
JAÉN	169	11,2%	197	15,2%	178	16,3%
JUNÍN	1712	35,9%	1089	34,2%	1102	36,8%
LA LIBERTAD	1211	24,3%	1691	24,3%	1233	21,5%

DIRECCIÓN DE SALUD	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
LAMBAYEQUE	1553	15,3%	1380	16,6%	1443	15,2%
LIMA CIUDAD	802	40,3%	855	41,1%	646	39,9%
LIMA ESTE	809	28,6%	757	28,5%	853	22,0%
LIMA NORTE	2104	35,2%	2071	32,4%	2200	31,3%
LIMA SUR	1508	29,7%	1713	28,5%	1702	27,2%
LORETO	211	14,7%	187	21,9%	179	17,9%
MADRE DE DIOS	58	34,5%	87	34,5%	50	40,0%
MOQUEGUA	194	21,1%	190	18,9%	133	24,1%
PASCO	467	34,5%	369	40,1%	376	38,0%
PIURA I	326	18,1%	155	29,7%	259	25,9%
PIURA II	877	17,2%	1122	18,3%	683	22,1%
PUNO	552	58,3%	435	53,6%	311	46,9%
SAN MARTÍN	788	25,4%	651	26,0%	734	27,1%
TACNA	236	35,2%	265	34,7%	306	32,7%
TUMBES	212	25,0%	258	33,7%	222	36,5%
UCAYALI	473	22,8%	456	20,0%	441	14,3%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.13. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
AMAZONAS	4886	22,3%	4552	22,1%	4074	22,5%
ANCASH	27 206	25,9%	26 299	26,2%	22 931	26,8%
APURIMAC I	6281	31,1%	5120	30,3%	5462	31,0%
APURIMAC II	6087	33,2%	6305	34,1%	6567	36,7%
AREQUIPA	17 544	9,2%	17 401	10,2%	16 533	9,2%
AYACUCHO	10 900	31,1%	11 289	29,7%	10 566	30,5%
BAGUA	6065	31,7%	6099	31,6%	5925	31,0%
CAJAMARCA I	9082	31,3%	10 549	29,4%	9224	31,7%
CAJAMARCA II	9607	34,0%	6586	32,0%	7026	32,8%
CAJAMARCA III	4330	35,2%	4465	36,0%	4209	34,4%
CALLAO	4509	7,4%	4564	7,6%	3291	8,0%
CUSCO	6121	26,4%	13 704	26,0%	8208	25,3%
HUANCAVELICA	8036	39,7%	7146	39,6%	6631	39,2%
HUÁNUCO	10 959	28,7%	9253	26,6%	8234	26,1%
ICA	10 072	9,8%	9540	9,2%	8593	9,4%
JAÉN	6362	23,2%	5955	24,2%	2851	24,1%
JUNÍN	17 357	23,3%	16 325	22,7%	9948	23,0%
LA LIBERTAD	6493	17,4%	7829	10,3%	9510	14,1%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
LAMBAYEQUE	12 777	17,3%	13 756	17,1%	13 160	16,8%
LIMA CIUDAD	7699	5,0%	7130	5,1%	5553	4,9%
LIMA ESTE	8431	7,9%	9140	7,3%	8185	8,0%
LIMA NORTE	23 876	7,0%	21 266	6,9%	19 966	7,4%
LIMA SUR	10 682	9,7%	9167	9,0%	7170	9,5%
LORETO	9739	22,9%	8949	24,8%	6786	24,5%
MADRE DE DIOS	2214	13,6%	2721	14,9%	2471	15,1%
MOQUEGUA	2133	9,1%	1254	9,5%	1347	9,9%
PASCO	4790	24,2%	4857	24,8%	4219	24,5%
PIURA I	8141	28,9%	6127	28,8%	1920	20,8%
PIURA II	6066	20,3%	6849	19,0%	8985	19,7%
PUNO	16 787	28,3%	10 786	22,5%	11 953	26,5%
SAN MARTÍN	11 454	17,6%	11 167	20,0%	11 887	18,0%
TACNA	6141	5,0%	4293	5,6%	5014	5,9%
TUMBES	3020	12,1%	2594	13,1%	3597	12,8%
UCAYALI	6723	22,4%	6297	22,4%	4459	22,9%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



CUADRO 14.14. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
AMAZONAS	4854	1,8%	4510	1,9%	4054	1,9%
ANCASH	27 056	1,4%	26 142	1,3%	22 780	1,4%
APURIMAC I	6244	2,0%	5084	2,0%	5424	2,2%
APURIMAC II	6026	1,4%	6297	1,5%	6572	1,2%
AREQUIPA	17 507	1,2%	17 367	1,6%	16 507	1,2%
AYACUCHO	10 916	2,4%	11 299	1,8%	10 612	2,1%
BAGUA	6199	3,8%	6243	3,5%	6072	3,5%
CAJAMARCA I	9058	1,7%	10 475	1,7%	9192	1,6%
CAJAMARCA II	9548	0,9%	6549	1,1%	6977	1,3%
CAJAMARCA III	4452	2,2%	4566	1,9%	4271	1,9%
CALLAO	4501	1,7%	4568	1,3%	3290	1,5%
CUSCO	5836	2,1%	13 362	1,8%	8123	2,2%
HUANCAVELICA	7976	2,4%	7069	2,3%	6563	2,4%
HUÁNUCO	10 863	2,6%	9109	2,3%	8191	2,4%
ICA	10 017	1,2%	9518	1,2%	8560	1,2%
JAÉN	6346	2,0%	5960	2,7%	2839	2,5%
JUNÍN	17 206	2,5%	16 156	2,4%	9861	2,0%
LA LIBERTAD	6427	1,6%	7817	1,3%	9454	1,1%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE		
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	
LAMBAYEQUE	12 736	1,9%	13 528	1,7%	12 820	1,6%			
LIMA CIUDAD	7660	0,6%	7098	0,5%	5527	0,6%			
LIMA ESTE	8434	1,1%	9101	1,1%	8202	1,1%			
LIMA NORTE	23 371	1,2%	20 906	1,0%	19 721	0,9%			
LIMA SUR	10 654	1,0%	9146	0,8%	7149	1,0%			
LORETO	9648	4,2%	8848	3,8%	6756	4,9%			
MADRE DE DIOS	2209	1,7%	2712	1,3%	2482	1,7%			
MOQUEGUA	2123	0,8%	1244	0,3%	1343	1,1%			
PASCO	4728	3,0%	4799	2,9%	4169	2,5%			
PIURA I	8112	2,0%	6114	2,0%	1908	2,8%			
PIURA II	7316	2,1%	8420	1,6%	8940	1,9%			
PUNO	16 730	1,1%	10 797	1,4%	11 919	1,3%			
SAN MARTÍN	11 352	2,1%	10998	2,1%	11 689	2,1%			
TACNA	6135	0,5%	4288	0,4%	5007	0,5%			
TUMBES	3024	1,9%	2597	1,4%	3616	1,5%			
UCAYALI	6655	3,1%	6263	3,3%	4413	3,4%			

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.15. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
AMAZONAS	4918	10,1%	4592	9,9%	4098	9,9%
ANCASH	27 439	10,3%	26 519	10,6%	23 141	10,9%
APURIMAC I	6343	18,0%	5198	17,6%	5522	17,5%
APURIMAC II	5972	14,6%	6204	15,6%	6468	15,2%
AREQUIPA	17 653	3,8%	17 485	4,9%	16 658	3,8%
AYACUCHO	11 023	13,6%	11 424	12,5%	10 710	13,2%
BAGUA	5084	16,3%	4954	16,6%	4929	15,4%
CAJAMARCA I	9232	13,2%	10 670	12,8%	9362	12,7%
CAJAMARCA II	9663	12,3%	6623	12,5%	7045	12,5%
CAJAMARCA III	3862	15,3%	4058	13,8%	3867	14,5%
CALLAO	4607	3,5%	4657	3,0%	3376	2,9%
CUSCO	5511	13,1%	13 236	13,1%	8228	11,5%
HUANCAVELICA	8188	16,3%	7261	15,5%	6708	14,7%
HUÁNUCO	11 077	13,6%	9289	12,5%	8357	11,6%
ICA	10 163	3,9%	9630	3,7%	8676	3,3%
JAÉN	6426	12,0%	6023	13,1%	2871	13,7%
JUNÍN	17 218	11,1%	15 670	10,7%	9440	10,3%
LA LIBERTAD	6559	8,7%	7912	4,4%	9605	6,0%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
LAMBAYEQUE	12 945	7,0%	13 346	6,6%	12 457	5,7%
LIMA CIUDAD	7758	2,2%	7182	2,0%	5572	1,6%
LIMA ESTE	8518	3,2%	9197	2,6%	8257	3,8%
LIMA NORTE	22 356	3,1%	20 100	2,7%	18 734	2,7%
LIMA SUR	10 800	3,1%	9254	2,8%	7214	2,5%
LORETO	9828	16,2%	9018	16,1%	6950	16,2%
MADRE DE DIOS	2251	5,6%	2754	6,8%	2360	6,7%
MOQUEGUA	2205	2,4%	1254	2,6%	1357	2,6%
PASCO	4831	12,1%	4908	11,4%	4247	10,7%
PIURA I	8329	13,6%	6240	12,8%	1966	9,7%
PIURA II	9815	9,9%	10 668	8,4%	9148	9,2%
PUNO	16 956	8,8%	10 923	7,1%	12 084	9,0%
SAN MARTÍN	11 411	11,3%	11 137	13,0%	11 956	11,2%
TACNA	6139	1,3%	4295	1,4%	5013	1,2%
TUMBES	2826	6,5%	2453	6,6%	3457	5,7%
UCAYALI	6287	14,5%	5834	14,5%	3983	14,7%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.16. PROPORCIÓN DE ADELGAZAMIENTO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
AMAZONAS	925	14,4%	863	14,8%	781	14,9%
ANCASH	5339	17,3%	5292	16,7%	4951	16,3%
APURIMAC I	1459	9,9%	1331	7,3%	1258	7,6%
APURIMAC II	1554	14,4%	1465	14,1%	1426	13,6%
AREQUIPA	3694	13,2%	4117	12,3%	3767	11,6%
AYACUCHO	2880	13,6%	3124	15,1%	3038	13,2%
BAGUA	1645	21,5%	1708	21,7%	1785	21,7%
CAJAMARCA I	2818	10,0%	2915	9,7%	2555	10,5%
CAJAMARCA II	1770	16,3%	1217	16,6%	1178	15,0%
CAJAMARCA III	916	22,9%	853	22,9%	733	22,2%
CALLAO	1644	12,3%	1782	10,8%	1427	13,5%
CUSCO	1858	16,3%	4872	13,4%	4332	9,6%
HUANCAVELICA	2424	14,7%	2197	12,3%	1932	11,4%
HUÁNUCO	4255	18,8%	3696	15,0%	3225	15,4%
ICA	2259	12,2%	2140	11,8%	1889	11,2%
JAÉN	1348	13,9%	1258	14,9%	624	19,6%
JUNÍN	1894	13,5%	2121	13,1%	4189	15,9%
LA LIBERTAD	2877	8,9%	2847	9,0%	3564	9,5%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE		
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	
LAMBAYEQUE	2839	11,2%	2841	11,2%	2737	11,3%			
LIMA CIUDAD	1793	14,6%	1685	13,2%	1557	12,0%			
LIMA ESTE	2546	13,2%	2801	11,7%	2365	11,5%			
LIMA NORTE	5553	13,5%	5718	12,0%	5216	10,9%			
LIMA SUR	3150	9,4%	2683	9,3%	2273	9,3%			
LORETO	2292	19,3%	1881	21,3%	1437	20,4%			
MADRE DE DIOS	557	9,9%	712	9,1%	620	10,5%			
MOQUEGUA	271	5,2%	238	5,9%	251	5,6%			
PASCO	1223	16,7%	1036	15,3%	904	13,4%			
PIURA I	2051	16,2%	1586	17,1%	528	17,8%			
PIURA II	2958	17,0%	2926	16,0%	2150	13,5%			
PUNO	3115	12,7%	3328	12,5%	2457	11,9%			
SAN MARTÍN	2437	18,7%	2500	16,9%	2500	16,3%			
TACNA	1376	6,5%	1271	7,2%	1155	6,9%			
TUMBES	551	16,0%	571	11,2%	669	8,5%			
UCAYALI	1588	24,7%	1943	23,2%	1538	23,7%			

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.17. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
AMAZONAS	925	21,7%	863	24,8%	781	22,9%
ANCASH	5339	21,6%	5292	22,3%	4951	22,3%
APURIMAC I	1459	36,1%	1331	36,5%	1258	40,5%
APURIMAC II	1554	19,0%	1465	19,0%	1426	20,7%
AREQUIPA	3694	30,4%	4117	30,8%	3767	32,1%
AYACUCHO	2880	29,9%	3124	26,5%	3038	25,4%
BAGUA	1645	23,7%	1708	22,8%	1785	23,8%
CAJAMARCA I	2818	37,9%	2915	35,1%	2555	36,4%
CAJAMARCA II	1770	18,6%	1217	20,9%	1178	20,8%
CAJAMARCA III	916	17,6%	853	16,9%	733	15,4%
CALLAO	1644	44,0%	1782	44,8%	1427	41,2%
CUSCO	1858	30,2%	4872	32,3%	4332	38,1%
HUANCAVELICA	2424	23,0%	2197	27,1%	1932	29,9%
HUÁNUCO	4255	24,2%	3696	28,8%	3225	30,4%
ICA	2259	37,9%	2140	37,7%	1889	40,4%
JAÉN	1348	32,1%	1258	30,5%	624	23,2%
JUNÍN	1894	30,7%	2121	33,2%	4189	26,1%
LA LIBERTAD	2877	42,1%	2847	42,2%	3564	42,4%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
LAMBAYEQUE	2839	39,2%	2841	43,2%	2737	41,7%
LIMA CIUDAD	1793	30,4%	1685	33,6%	1557	32,7%
LIMA ESTE	2546	41,9%	2801	42,9%	2365	41,0%
LIMA NORTE	5553	36,3%	5718	36,9%	5216	41,0%
LIMA SUR	3150	43,9%	2683	47,7%	2273	44,4%
LORETO	2292	27,5%	1881	23,8%	1437	23,0%
MADRE DE DIOS	557	35,9%	712	38,3%	620	36,1%
MOQUEGUA	271	48,0%	238	48,3%	251	48,2%
PASCO	1223	24,8%	1036	27,6%	904	27,3%
PIURA I	2051	28,8%	1586	26,2%	528	30,3%
PIURA II	2958	32,4%	2926	32,9%	2150	35,4%
PUNO	3115	29,1%	3328	29,3%	2457	31,1%
SAN MARTÍN	2437	26,4%	2500	28,5%	2500	30,9%
TACNA	1376	43,9%	1271	44,3%	1155	45,6%
TUMBES	551	41,0%	571	47,1%	669	52,6%
UCAYALI	1588	17,2%	1943	20,5%	1538	20,0%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



**CUADRO 14.18. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL TERCER TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
AMAZONAS	218	20,6%	217	18,0%	197	20,8%
ANCASH	1847	31,9%	1881	30,5%	1545	29,5%
APURIMAC I	156	32,7%	152	22,4%	138	21,7%
APURIMAC II	574	56,3%	568	51,1%	477	48,6%
AREQUIPA	1154	26,1%	1328	26,4%	1282	23,9%
AYACUCHO	962	46,0%	979	38,3%	980	49,0%
BAGUA	157	13,4%	233	15,5%	169	18,9%
CAJAMARCA I	467	19,5%	497	26,0%	458	22,7%
CAJAMARCA II	176	21,6%	141	19,1%	139	22,3%
CAJAMARCA III	138	20,3%	110	12,7%	120	4,2%
CALLAO	770	36,9%	765	31,2%	651	36,4%
CUSCO	401	37,2%	1301	35,7%	1467	31,2%
HUANCABELICA	467	50,7%	465	51,0%	415	38,3%
HUÁNUCO	1266	30,7%	1111	26,2%	972	29,0%
ICA	722	21,7%	637	20,1%	644	16,5%
JAÉN	306	22,9%	321	12,5%	137	6,6%
JUNÍN	345	25,8%	429	32,4%	1176	32,1%
LA LIBERTAD	1026	23,7%	1183	16,8%	1295	17,1%

DIRECCIÓN DE SALUD	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
LAMBAYEQUE	1941	14,0%	1664	12,6%	1502	11,3%
LIMA CIUDAD	776	34,1%	567	28,9%	570	29,6%
LIMA ESTE	865	22,3%	834	22,1%	796	20,1%
LIMA NORTE	2463	29,7%	2568	27,7%	2210	27,5%
LIMA SUR	1942	27,0%	1523	27,8%	1269	27,6%
LORETO	408	27,9%	353	22,9%	135	23,7%
MADRE DE DIOS	52	30,8%	82	30,5%	94	27,7%
MOQUEGUA	71	21,1%	63	23,8%	107	16,8%
PASCO	502	36,5%	487	36,1%	397	32,0%
PIURA I	360	21,7%	291	23,0%	37	8,1%
PIURA II	822	23,2%	900	21,2%	512	21,7%
PUNO	439	51,7%	495	52,3%	345	48,1%
SAN MARTÍN	710	25,8%	881	18,7%	882	20,7%
TACNA	271	26,2%	231	31,6%	228	35,5%
TUMBES	211	33,2%	228	21,1%	225	25,3%
UCAYALI	314	17,2%	594	15,0%	456	12,3%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.19. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
AMAZONAS	4756	22,5%	4506	21,5%	4021	22,5%
ANCASH	28 982	26,0%	25 688	26,8%	24 052	25,8%
APURIMAC I	5884	29,0%	5475	31,1%	6036	30,1%
APURIMAC II	5905	41,4%	5913	42,2%	5882	42,7%
AREQUIPA	16 919	9,3%	18 462	9,9%	13 708	11,0%
AYACUCHO	11 288	29,7%	10 267	31,8%	10 179	31,3%
BAGUA	5782	29,0%	5704	31,2%	5271	30,4%
CAJAMARCA I	10 077	29,3%	9139	30,9%	7693	30,6%
CAJAMARCA II	10 441	33,7%	7956	32,6%	7460	33,1%
CAJAMARCA III	3830	34,6%	4230	36,0%	4419	36,0%
CALLAO	3903	8,0%	4418	7,1%	2819	6,9%
CUSCO	12 590	23,5%	8085	21,0%	12 085	24,5%
HUANCAVELICA	9199	39,0%	9733	39,1%	9055	39,2%
HUÁNUCO	11 207	27,3%	10 072	27,5%	11 915	26,9%
ICA	9783	8,4%	10 375	8,8%	9125	8,8%
JAÉN	6929	24,8%	4983	22,6%	6313	24,0%
JUNÍN	17 263	23,4%	16 670	24,0%	12 943	25,5%
LA LIBERTAD	15 696	17,8%	14 004	16,8%	11 519	15,4%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)	N.º EVALUADOS	D.C. (%)
LAMBAYEQUE	13 175	16,6%	13 583	15,9%	11 199	17,9%
LIMA CIUDAD	9928	4,4%	9490	4,9%	8978	5,0%
LIMA ESTE	8343	7,5%	9700	7,1%	8564	7,9%
LIMA NORTE	23 348	7,1%	17 998	7,0%	18 512	7,0%
LIMA SUR	11 394	8,2%	9655	8,2%	9228	9,0%
LORETO	12 569	24,5%	12 871	23,8%	9937	23,7%
MADRE DE DIOS	2561	16,9%	2680	16,4%	2254	15,1%
MOQUEGUA	1625	7,8%	1476	9,8%	890	11,1%
PASCO	5165	23,1%	4583	21,8%	5326	22,2%
PIURA I	7145	27,1%	7418	26,6%	6531	29,7%
PIURA II	8114	17,3%	8004	17,3%	5088	18,8%
PUNO	15 359	25,4%	14 719	25,0%	13 691	23,9%
SAN MARTÍN	14 013	19,1%	12 150	18,8%	12 798	16,8%
TACNA	5902	4,8%	6200	4,6%	5947	5,0%
TUMBES	3658	10,8%	3689	12,0%	3269	12,0%
UCAYALI	4821	23,1%	7472	21,9%	6535	21,2%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.20. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN AGUDA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
AMAZONAS	4741	1,8%	4478	1,3%	4009	1,5%
ANCASH	28 820	1,4%	25 584	1,4%	23 952	1,4%
APURIMAC I	5862	2,0%	5429	2,3%	5993	1,9%
APURIMAC II	6359	1,3%	6425	1,4%	6423	1,4%
AREQUIPA	16 905	1,5%	18 426	1,5%	13 684	1,7%
AYACUCHO	11 301	2,2%	10 308	2,2%	10 166	2,3%
BAGUA	5886	2,9%	5633	3,5%	5392	3,3%
CAJAMARCA I	10 052	1,4%	9109	2,0%	7642	1,5%
CAJAMARCA II	10 373	1,3%	7917	1,1%	7430	1,1%
CAJAMARCA III	3892	1,6%	4325	2,2%	4557	1,7%
CALLAO	3919	1,3%	4432	1,4%	2831	1,4%
CUSCO	12 290	2,1%	7916	2,2%	11 801	2,8%
HUANCVELICA	9113	2,0%	9712	2,1%	9009	2,1%
HUÁNUCO	11 197	2,4%	9982	2,4%	11 864	2,3%
ICA	9774	1,2%	10 356	1,4%	9108	1,4%
JAÉN	6915	2,1%	4966	2,2%	6283	1,9%
JUNÍN	17 217	2,4%	16 783	2,2%	12 889	2,2%
LA LIBERTAD	15 650	1,7%	13 917	1,4%	11 459	1,5%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)	N.º EVALUADOS	D.A. (%)
	12 880	1,6%	13 141	1,8%	10 889	1,6%
LAMBAYEQUE	9863	0,7%	9433	0,7%	8963	0,9%
LIMA CIUDAD	8357	1,1%	9727	1,2%	8607	1,4%
LIMA ESTE	23 060	1,1%	17712	1,2%	18 386	1,1%
LIMA NORTE	11 388	0,9%	9609	1,1%	9222	1,2%
LIMA SUR	12 497	3,9%	12 837	3,9%	9842	3,5%
LORETO	2631	2,1%	2764	2,1%	2310	2,9%
MADRE DE DIOS	1589	2,2%	1463	1,8%	920	0,9%
MOQUEGUA	5140	2,3%	4551	2,5%	5278	2,7%
PASCO	7140	2,0%	7404	2,0%	6536	2,1%
PIURA I	8083	2,2%	7966	1,9%	5063	2,4%
PIURA II	15 324	1,3%	14 671	1,5%	13 694	1,4%
PUNO	13 923	1,9%	12 037	2,4%	12 699	2,7%
SAN MARTÍN	5891	0,5%	6196	0,5%	5941	0,6%
TACNA	3664	1,7%	3682	1,5%	3241	2,0%
TUMBES	4788	3,2%	7410	3,2%	6482	3,1%
UCAYALI						

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.21. PROPORCIÓN DE DESNUTRICIÓN GLOBAL EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
AMAZONAS	4791	8,6%	4536	9,0%	4047	9,1%
ANCASH	29 223	10,5%	25 928	10,8%	24 238	10,1%
APURIMAC I	5959	16,9%	5532	19,1%	6088	16,7%
APURIMAC II	2770	21,3%	2722	21,7%	2807	23,4%
AREQUIPA	17 085	4,1%	18 627	4,8%	13 839	5,2%
AYACUCHO	11 385	13,2%	10 392	14,6%	10 235	13,8%
BAGUA	4499	13,6%	4327	14,4%	4136	15,9%
CAJAMARCA I	10 211	12,2%	9302	13,3%	7801	12,4%
CAJAMARCA II	10 512	12,5%	7993	12,2%	7505	12,2%
CAJAMARCA III	3565	13,3%	3835	14,2%	3935	14,4%
CALLAO	4014	3,1%	4498	2,7%	2893	3,6%
CUSCO	12 225	12,0%	8028	11,3%	11 656	14,4%
HUANCAVELICA	9336	14,7%	9922	15,7%	9192	15,4%
HUÁNUCO	11 069	12,2%	9562	12,1%	11 296	12,5%
ICA	9893	3,5%	10 468	3,8%	9196	3,9%
JAÉN	6985	12,8%	5011	12,2%	6332	11,4%
JUNÍN	16 925	11,0%	15 608	11,0%	12 569	12,2%
LA LIBERTAD	15 856	8,1%	14 133	7,2%	11 624	7,4%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)	N.º EVALUADOS	D.G. (%)
LAMBAYEQUE	12 650	6,1%	12 591	6,2%	10 450	6,8%
LIMA CIUDAD	9968	1,9%	9509	2,3%	9010	2,7%
LIMA ESTE	8424	3,1%	9803	2,9%	8673	3,4%
LIMA NORTE	22 049	2,8%	16 575	3,1%	17 426	3,4%
LIMA SUR	11 491	2,5%	9735	2,7%	9335	3,1%
LORETO	12 697	16,4%	12 915	16,4%	9935	16,0%
MADRE DE DIOS	1701	7,2%	1543	9,7%	1331	9,9%
MOQUEGUA	2002	2,7%	1864	3,1%	1025	4,3%
PASCO	5219	11,0%	4621	10,8%	5368	11,0%
PIURA I	7337	12,4%	7597	11,5%	6697	13,5%
PIURA II	8188	8,1%	8016	7,1%	5121	8,6%
PUNO	15 529	8,5%	14 882	9,1%	13 824	8,5%
SAN MARTÍN	14 114	11,4%	12 230	12,2%	12 883	10,9%
TACNA	5898	1,4%	6201	1,2%	5948	1,4%
TUMBES	3702	5,5%	3718	5,8%	3280	6,5%
UCAYALI	4877	14,5%	7547	13,0%	6610	13,7%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN



**CUADRO 14.22. PROPORCIÓN DE ADELGAZAMIENTO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
AMAZONAS	828	17,8%	873	15,5%	774	19,6%
ANCASH	5010	15,6%	5026	13,7%	4879	15,2%
APURIMAC I	1364	7,9%	1066	10,8%	1388	11,6%
APURIMAC II	1516	15,4%	1412	14,5%	1391	14,1%
AREQUIPA	3660	12,4%	3860	11,4%	3193	11,9%
AYACUCHO	3116	15,2%	2630	15,5%	2576	17,7%
BAGUA	1810	24,9%	1715	25,8%	1626	25,0%
CAJAMARCA I	3224	9,2%	2838	11,2%	2529	10,1%
CAJAMARCA II	1835	16,1%	1446	16,1%	1308	16,4%
CAJAMARCA III	620	22,4%	673	25,1%	667	22,3%
CALLAO	1396	12,5%	1398	11,2%	1072	12,1%
CUSCO	4264	9,9%	2726	9,4%	4254	10,7%
HUANCAVELICA	2745	17,7%	2610	15,6%	2506	14,1%
HUÁNUCO	3913	15,9%	3541	17,5%	3971	15,9%
ICA	2003	12,4%	2335	13,7%	1978	13,9%
JAÉN	1469	21,2%	786	19,5%	1388	23,7%
JUNÍN	5595	16,5%	5045	16,1%	4233	17,8%
LA LIBERTAD	5239	14,4%	4358	13,0%	3589	12,5%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)	N.º EVALUADOS	D.P. (%)
LAMBAYEQUE	2745	10,0%	2824	11,0%	2431	12,9%
LIMA CIUDAD	1903	12,5%	1724	12,1%	1819	12,3%
LIMA ESTE	2358	9,8%	3016	11,7%	2665	12,1%
LIMA NORTE	5872	11,7%	4778	12,1%	4995	12,5%
LIMA SUR	3186	8,9%	3171	9,4%	2872	9,7%
LORETO	2838	26,8%	2736	27,1%	2374	25,4%
MADRE DE DIOS	615	10,9%	702	12,0%	508	10,0%
MOQUEGUA	477	5,9%	373	6,7%	289	10,0%
PASCO	1229	14,9%	1164	15,1%	1181	14,6%
PIURA I	1288	14,9%	1746	13,9%	1724	13,6%
PIURA II	2448	13,8%	1916	12,1%	1433	14,3%
PUNO	2421	9,7%	3075	12,0%	2773	12,1%
SAN MARTÍN	3185	17,2%	2688	19,9%	2881	18,8%
TAGNA	1376	7,3%	1418	6,8%	1250	7,2%
TUMBES	744	11,4%	644	9,6%	710	12,4%
UCAYALI	1544	23,1%	1974	24,3%	1614	24,3%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.23. PROPORCIÓN DE SOBREPESO EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
AMAZONAS	828	20,0%	873	17,4%	774	16,5%
ANCASH	5010	22,7%	5026	28,4%	4879	27,2%
APURIMAC I	1364	38,9%	1066	37,9%	1388	36,1%
APURIMAC II	1516	20,3%	1412	20,3%	1391	19,3%
AREQUIPA	3660	31,5%	3860	32,7%	3193	32,6%
AYACUCHO	3116	24,2%	2630	23,2%	2576	19,0%
BAGUA	1810	21,4%	1715	20,8%	1626	20,3%
CAJAMARCA I	3224	35,7%	2838	33,8%	2529	37,8%
CAJAMARCA II	1835	19,8%	1446	18,7%	1308	17,1%
CAJAMARCA III	620	15,2%	673	15,6%	667	14,5%
CALLAO	1396	41,3%	1398	40,5%	1072	40,3%
CUSCO	4264	40,9%	2726	41,0%	4254	39,0%
HUANCAVELICA	2745	13,6%	2610	19,0%	2506	24,4%
HUÁNUCO	3913	29,3%	3541	27,4%	3971	28,9%
ICA	2003	35,0%	2335	33,9%	1978	33,2%
JAÉN	1469	21,4%	786	24,0%	1388	15,6%
JUNÍN	5595	24,9%	5045	27,0%	4233	24,4%
LA LIBERTAD	5239	29,4%	4358	29,4%	3589	30,6%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)	N.º EVALUADOS	S. (%)
LAMBAYEQUE	2745	43,7%	2824	42,6%	2431	40,8%
LIMA CIUDAD	1903	34,0%	1724	34,7%	1819	33,9%
LIMA ESTE	2358	44,1%	3016	42,4%	2665	38,4%
LIMA NORTE	5872	41,6%	4778	38,7%	4995	38,9%
LIMA SUR	3186	43,9%	3171	46,5%	2872	46,1%
LORETO	2838	18,4%	2736	19,1%	2374	19,9%
MADRE DE DIOS	615	41,6%	702	32,6%	508	33,7%
MOQUEGUA	477	50,5%	373	50,1%	289	46,4%
PASCO	1229	25,3%	1164	25,7%	1181	25,3%
PIURA I	1288	28,2%	1746	31,0%	1724	30,7%
PIURA II	2448	36,6%	1916	41,1%	1433	38,0%
PUNO	2421	39,0%	3075	30,3%	2773	27,9%
SAN MARTÍN	3185	29,0%	2688	24,5%	2881	28,4%
TACNA	1376	46,2%	1418	42,9%	1250	41,3%
TUMBES	744	50,8%	644	46,6%	710	45,6%
UCAYALI	1544	19,3%	1974	20,5%	1614	20,3%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

**CUADRO 14.24. PROPORCIÓN DE ANEMIA EN GESTANTES QUE ACCEDIERON A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
AMAZONAS	216	19,0%	232	17,2%	215	21,9%
ANCASH	1555	27,6%	1301	31,4%	1218	30,5%
APURIMAC I	277	29,2%	183	30,6%	221	31,7%
APURIMAC II	587	53,2%	589	57,6%	573	50,3%
AREQUIPA	1212	22,9%	1305	25,4%	972	21,7%
AYACUCHO	1389	38,6%	1107	36,7%	910	34,7%
BAGUA	162	11,7%	124	21,0%	141	13,5%
CAJAMARCA I	515	18,3%	436	22,9%	371	25,1%
CAJAMARCA II	191	25,7%	141	24,1%	116	20,7%
CAJAMARCA III	71	9,9%	43	14,0%	43	9,3%
CALLAO	687	33,3%	758	28,9%	492	34,3%
CUSCO	1521	28,9%	1032	37,0%	1562	34,8%
HUANCABELICA	543	40,9%	434	45,9%	341	51,3%
HUÁNUCO	1208	22,8%	1042	24,6%	1137	27,9%
ICA	675	14,2%	808	13,4%	614	16,3%
JAÉN	347	23,9%	246	29,3%	419	24,1%
JUNÍN	1275	38,4%	1372	33,7%	1187	31,8%
LA LIBERTAD	2286	19,1%	1786	18,2%	1513	22,2%

DIRECCIÓN DE SALUD	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)	N.º EVALUADOS	A. (%)
LAMBAYEQUE	1789	10,7%	1615	12,1%	1211	13,3%
LIMA CIUDAD	688	30,7%	542	31,9%	631	34,1%
LIMA ESTE	693	23,5%	871	22,2%	808	21,2%
LIMA NORTE	2559	28,2%	2239	23,8%	2203	24,5%
LIMA SUR	1742	30,3%	1877	28,0%	1560	26,9%
LORETO	268	30,6%	222	21,2%	170	25,3%
MADRE DE DIOS	64	26,6%	34	38,2%	32	37,5%
MOQUEGUA	205	16,1%	162	26,5%	94	30,9%
PASCO	591	32,0%	580	32,6%	572	33,2%
PIURA I	233	10,3%	260	17,7%	252	25,0%
PIURA II	522	17,6%	359	18,7%	243	19,3%
PUNO	526	45,1%	506	50,6%	372	47,8%
SAN MARTÍN	1290	18,5%	1151	18,8%	1040	21,7%
TACNA	242	34,3%	221	34,8%	171	34,5%
TUMBES	406	23,4%	300	23,3%	301	17,6%
UCAYALI	481	13,7%	535	15,3%	276	14,1%

Fuente: sistema de información del estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes que acceden al establecimiento de salud / DEVAN / CENAN

## 15. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (DECYTA)

## INSPECCIONES

CUADRO 15.1. INSPECCIONES REALIZADAS POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS., PERÚ, 2005

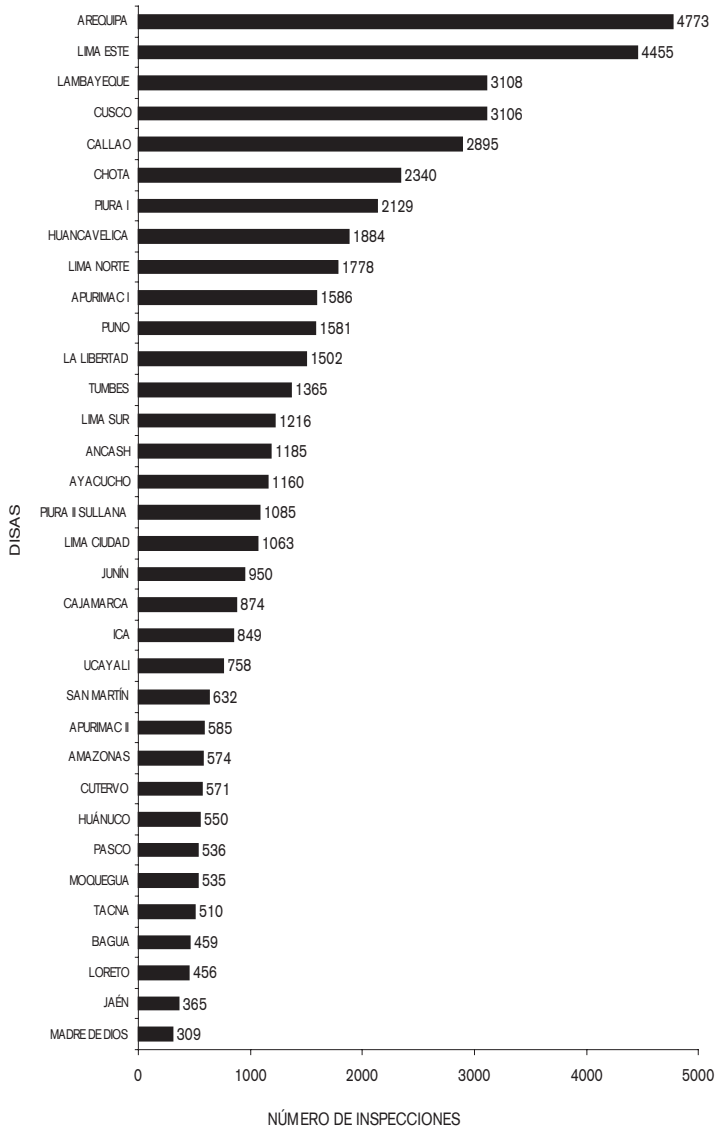
DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	30	54	53	56	59	54	53	56	47	64	48	574
ANCASH	60	96	82	116	-	126	135	166	119	144	141	-	1185
APURIMAC I	46	62	61	108	111	128	131	148	255	241	295	-	1586
APURIMAC II	-	38	21	32	61	32	70	40	65	109	117	-	585
AREQUIPA	119	151	194	278	330	579	527	524	688	711	672	-	4773
AYACUCHO	65	84	102	111	116	113	139	134	101	105	90	-	1160
BAGUA	-	26	24	41	36	35	23	56	36	82	100	-	459
CAJAMARCA	4	34	77	75	103	95	67	89	112	86	91	41	874
CALLAO	253	222	254	194	272	235	290	235	367	348	225	-	2895
CHOTA	87	140	132	171	259	264	287	241	301	231	227	-	2340
CUSCO	84	61	73	259	284	255	278	370	430	396	616	-	3106
CUTERVO	15	19	36	56	55	53	41	53	62	57	60	64	571
HUANCAVELICA	72	171	120	151	155	204	190	164	164	169	153	171	1884
HUÁNUCO	-	-	70	45	78	70	36	28	39	58	59	67	550
ICA	-	90	101	81	77	78	120	95	67	81	59	-	849
JAÉN	-	15	23	21	10	9	26	18	53	44	64	82	365
JUNÍN	-	74	96	160	118	117	79	88	85	77	56	-	950
LA LIBERTAD	-	101	84	146	193	141	142	140	172	196	187	-	1502

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAMBAYEQUE	44	150	145	331	371	333	320	323	225	315	337	214	3108
LIMA CIUDAD	-	98	70	101	137	127	139	134	137	106	14	-	1063
LIMA ESTE	324	420	428	367	364	471	240	651	443	416	331	-	4455
LIMA NORTE	155	154	148	124	106	164	214	218	245	249	1	-	1778
LIMA SUR	58	99	67	87	78	138	112	97	142	152	98	88	1216
LORETO	-	45	46	42	44	50	50	42	50	49	38	-	456
MADRE DE DIOS	-	28	32	16	-	95	-	70	-	46	22	-	309
MOQUEGUA	18	23	26	26	42	66	62	74	90	68	40	-	535
PASCO	21	30	42	75	65	50	60	44	50	41	58	-	536
PIURA I	130	62	160	162	109	220	488	231	188	233	146	-	2129
PIURA II SULLANA	62	43	70	119	84	130	111	119	77	117	105	48	1085
PUNO	70	61	84	119	110	153	170	185	149	184	174	122	1581
SAN MARTÍN	2	33	26	26	26	-	69	-	192	38	120	100	632
TACNA	38	51	35	98	51	89	-	-	-	63	85	-	510
TUMBES	46	75	108	117	117	142	171	123	126	127	131	82	1365
UCAYALI	-	74	70	66	78	121	57	93	78	56	65	-	758
<b>TOTAL</b>	<b>1773</b>	<b>2860</b>	<b>3161</b>	<b>3974</b>	<b>4096</b>	<b>4942</b>	<b>4898</b>	<b>5046</b>	<b>5364</b>	<b>5442</b>	<b>5041</b>	<b>1127</b>	<b>47 724</b>

Fuente: División de inspección y muestreo / DECYTA / CENAN



**GRÁFICO 15.1. INSPECCIONES REALIZADAS POR MES SEGÚN DISA.  
CENAN / INS, PERÚ. 2005**



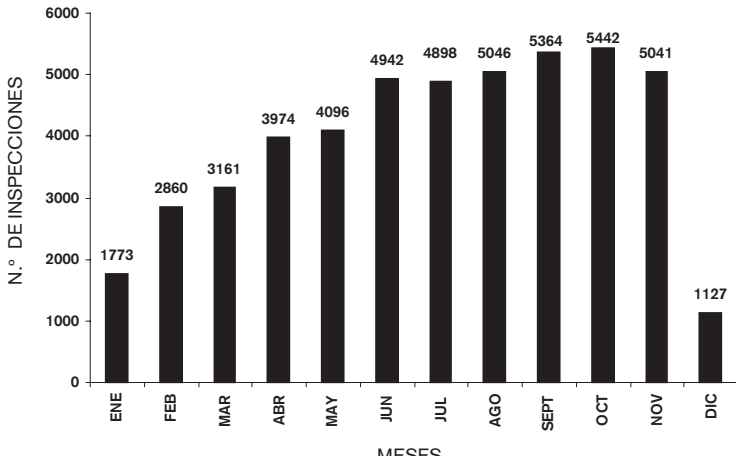
Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

### CUADRO 15.2. INSPECCIONES REALIZADAS POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE LAS DISAS. CENAN / INS, PERÚ. 2005

N.º	ESTABLECIMIENTOS QUE ELABORAN, ALMACENAN O MANIPULAN ALIMENTOS	NÚMERO DE INSPECCIONES
1	PLANTA DE PESCADO SALPRESO	13
2	COMEDOR NACIONAL	58
3	PLANTAS DE PESCADO SECO SALADO	65
4	ALBERGUE JUVENIL	131
5	HOGAR INFANTIL	162
6	ALMACÉN PRONAA	174
7	PLANTAS DE GALLETA	183
8	PLANTAS DE ENRIQUECIDO INSTANTÁNEO	211
9	PLANTAS MOLINERAS	224
10	PLANTAS DE SAL YODADA	229
11	ALMACÉN DE PROVEEDORES	348
12	PLANTAS PANIFICADORAS	556
13	ESTABLO LECHERO	1197
14	ALMACÉN MUNICIPAL	1827
15	WAWA WASI	2494
16	COMEDOR INFANTIL	3164
17	CENTROS EDUCATIVOS	9737
18	VASO DE LECHE	11 416
19	COMEDOR POPULAR	15 535
<b>TOTAL</b>		<b>47 724</b>

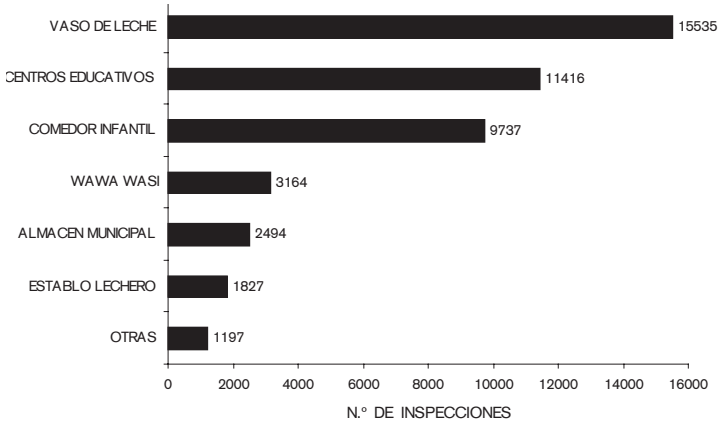
Fuente: división de inspección y muestreo / DECYTA / CENAN

**GRÁFICO 15.2. INSPECCIONES SEGÚN MES. DISAS / DECYTA / CENAN / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**GRÁFICO 15.3. INSPECCIONES REALIZADAS A ESTABLECIMIENTOS QUE ELABORAN, ALMACENAN O MANIPULAN ALIMENTOS. CENAN / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: PHLIS, INS mayo / 2006

**CUADRO 15.3. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS DE ENRIQUECIDO INSTANTÁNEO POR MES SEGÚN DISA.  
CENAN / INS, PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
ANCASH	-	1	1	1	-	3	2	2	1	4	1	-	16
APURIMAC I	-	-	-	-	3	4	1	1	5	-	1	-	15
APURIMAC II	-	-	3	-	3	-	-	-	2	-	2	-	10
AREQUIPA	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	4	-	9
AYACUCHO	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	-	23
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	3	3	2	1	2	1	2	2	1	-	-	17
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	-	13	2	-	-	3	2	-	-	-	20
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCAVELICA	-	-	3	-	-	-	1	1	2	-	1	-	8
HUÁNUCO	-	-	2	3	-	1	5	-	-	-	-	-	11
ICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAÉN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUNÍN	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
LA LIBERTAD	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	10
LAMBAYEQUE	-	2	2	2	2	2	2	2	1	-	1	-	16

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3
LORETO	-	2	3	2	2	-	-	2	-	-	-	-	11
MADRE DE DIOS	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	2	-	2	-	-	-	4	2	-	-	10
PIURA I	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	4
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	3	3	-	4	4	-	-	-	14
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>211</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / GENAN

**CUADRO 15.4. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS DE GALLETA POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	-	2	2	2	-	3	3	5	-	1	1	-	19
APURIMAC I	-	-	1	-	-	-	-	1	3	3	3	-	11
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	3
AYACUCHO	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	-	15
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	2	3	1	1	2	-	1	3	1	-	-	14
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	4	-	4	-	-	6	5	17	-	-	36
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	-	-	4	-	-	-	1	1	3	-	2	-	11
HUÁNUCO	-	-	6	1	2	1	3	2	-	-	-	-	15
ICA	-	-	1	4	2	2	-	5	5	-	-	-	19
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	-	1	2	2	1	2	2	1	1	-	-	12
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	1	1	1	2	-	-	4	1	-	-	-	9
MADRE DE DIOS	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	4
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	4
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	8
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>183</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.5. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS PANIFICADORAS POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	22
ANCASH	-	13	13	3	-	6	7	3	3	3	4	-	55
APURIMAC I	-	-	-	-	3	8	3	2	4	4	1	-	25
APURIMAC II	-	2	8	-	2	6	2	-	2	-	2	-	24
AREQUIPA	-	-	-	-	-	24	1	1	9	-	2	-	37
AYACUCHO	1	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	11
BAGUA	-	-	-	1	-	6	2	1	1	2	12	-	25
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CALLAO	3	3	8	5	12	4	-	-	2	6	1	-	44
CHOTA	-	-	-	-	5	5	9	8	8	7	4	-	46
CUSCO	-	-	-	2	1	-	2	10	2	-	3	-	20
CUTERVO	-	-	-	5	4	2	2	-	-	1	-	-	14
HUANCVELICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUÁNUCO	-	-	-	2	6	-	-	1	-	-	2	3	14
ICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	-	8
JUNÍN	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6
LA LIBERTAD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
LAMBAYEQUE	-	7	7	10	10	10	10	8	8	4	4	-	78



DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	5
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	7
LORETO	-	-	3	5	3	4	3	-	4	2	-	-	24
MADRE DE DIOS	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	2	-	7
MOQUEGUA	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2
PASCO	-	-	6	-	3	4	-	-	-	2	3	-	18
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	18
TACNA	-	-	-	2	2	2	-	-	-	3	3	-	12
TUMBES	-	-	-	1	1	-	5	1	-	-	2	-	10
UCAYALI	-	-	-	-	5	5	-	5	5	-	-	-	20
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>556</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.6. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS DE SAL YODADA POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	-	-	-	-	-	2	1	2	2	2	2	-	11
APURIMAC I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	-	2	1	1	2	2	3	2	1	2	-	-	16
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	1	-	6
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ICA	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	60
LAMBAYEQUE	8	7	8	8	11	11	-	8	2	8	9	-	80

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	6	5	3	-	-	-	-	-	14
PIURA II SULLANA	-	-	-	2	2	2	2	2	2	-	-	-	12
PUNO	-	1	3	-	1	5	1	1	-	7	5	1	25
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>229</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.7. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS DE PESCADO SECO SALADO POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS PERÚ, 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	6	9	9	-	2	6	10	-	-	-	8	-	50
APURIMAC I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCANELICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LAMBAYEQUE	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	15

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>65</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.8. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS DE PESCADO SALPRESO POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
ANCASH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
APURIMAC I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
APURIMAC II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AREQUIPA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AYACUCHO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
BAGUA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
CAJAMARCA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
CALLAO	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
CHOTA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
CUSCO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
CUTERVO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
HUANCABELICA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
HUÁNUCO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
ICA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
JAÉN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
JUNÍN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
LA LIBERTAD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
LAMBAYEQUE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	12

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.9. INSPECCIONES REALIZADAS A PLANTAS MOLINERAS POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	1	2	2	1	-	1	1	1	1	1	1	-	12
APURIMAC I	-	1	4	-	-	1	2	3	5	5	5	-	26
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	-	8
AREQUIPA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3
AYACUCHO	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	11
BAGUA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
CAJAMARCA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	5	-	9	-	9	2	2	2	11	-	35	-	75
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCAVELICA	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	7
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	-	-	1	2	2	2	2	2	1	-	-	12
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12



DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4
PUNO	6	3	1	-	6	3	-	4	2	2	3	1	31
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	10	-	2	-	2	3	17
TACNA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>224</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.10. INSPECCIONES REALIZADAS A ESTABLOS LECHEROS POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	8	100
ANCASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC I	14	9	8	10	8	10	8	12	28	26	22	-	155
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	2	6	6	6	5	13	7	11	8	8	11	-	83
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	1	6	3	3	1	2	4	7	6	4	3	-	40
CALLAO	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	3
CHOTA	7	11	5	28	43	32	39	20	26	26	29	-	266
CUSCO	8	1	-	-	-	-	11	-	23	1	11	-	55
CUTERVO	6	1	5	4	3	5	4	4	2	3	4	2	43
HUANCVELICA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
HUÁNUCO	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	6	-	12
ICA	-	-	-	2	2	2	-	7	13	-	-	-	26
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	-	-	7	5	10	7	-	-	-	-	-	29
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	-	1	9

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	7	-	-	16	-	17	-	6	-	-	46
MOQUEGUA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	44
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	6
PIURA II SULLANA	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	1	13	9	9	9	-	7	-	27	15	25	25	140
TACNA	-	-	4	26	-	6	-	-	-	6	-	-	42
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	4	7	11	-	22	11	6	16	8	7	-	92
TOTAL	43	64	71	121	89	136	119	103	162	119	134	36	1197

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.11. INSPECCIONES REALIZADAS EN ALMACÉN MUNICIPAL POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	8	8	7	8	10	7	7	7	8	10	6	86
ANCASH	14	14	14	14	-	13	23	17	14	19	20	-	162
APURIMAC I	1	1	6	10	4	-	2	4	16	27	16	-	87
APURIMAC II	-	-	-	-	1	-	3	-	-	4	5	-	13
AREQUIPA	11	16	17	25	24	53	45	39	63	70	59	-	422
AYACUCHO	12	21	20	25	15	12	16	17	12	18	10	-	178
BAGUA	-	4	-	2	-	1	-	1	-	1	1	-	10
CAJAMARCA	-	1	1	7	6	-	3	2	3	2	1	-	26
CALLAO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3
CHOTA	3	4	4	7	5	3	8	4	2	4	1	-	45
CUSCO	4	3	-	5	8	17	9	16	9	11	44	-	126
CUTERVO	-	-	1	3	2	1	-	1	-	-	-	-	8
HUANCVELICA	1	9	4	5	10	9	8	7	6	5	4	5	73
HUÁNUCO	-	-	1	-	1	3	-	-	1	1	-	-	7
ICA	-	4	5	4	4	5	6	5	8	12	4	-	57
JAÉN	-	-	1	-	-	1	3	5	1	2	4	2	19
JUNÍN	-	15	14	26	19	10	11	6	4	4	3	-	112
LA LIBERTAD	-	9	-	5	12	4	1	6	1	10	12	-	60
LAMBAYEQUE	-	-	-	5	4	4	4	3	-	4	4	-	28

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	2	-	4	6	-	-	-	-	-	1	-	11
LIMA ESTE	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
LIMA NORTE	-	1	2	1	-	2	-	2	-	-	1	-	9
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
LORETO	-	3	3	1	2	3	5	3	1	1	-	-	22
MADRE DE DIOS	-	3	4	1	-	7	-	8	-	7	5	-	35
MOQUEGUA	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	3	-	9
PASCO	7	1	3	3	5	3	2	2	3	2	2	-	33
PIURA I	6	5	8	8	5	2	9	4	3	4	1	-	55
PIURA II SULLANA	-	-	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	32
PUNO	-	1	-	2	1	5	3	-	2	2	1	-	17
SAN MARTÍN	-	5	5	5	5	-	1	-	3	2	8	8	42
TACNA	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	1	-	10
TUMBES	-	2	1	4	2	-	1	-	1	-	-	1	12
UCAYALI	-	1	1	-	-	-	2	3	2	-	3	-	12
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>133</b>	<b>126</b>	<b>183</b>	<b>156</b>	<b>180</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>167</b>	<b>223</b>	<b>231</b>	<b>25</b>	<b>1827</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.12. INSPECCIONES REALIZADAS EN ALMACÉN DEL PRONAA POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	18
ANCASH	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	5
APURIMAC I	-	-	-	-	-	2	-	-	3	9	-	-	14
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
AYACUCHO	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	13
BAGUA	-	5	-	2	-	1	-	-	-	1	1	-	10
CAJAMARCA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	3
CALLAO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	-	6
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
ICA	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3
JUNIN	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LA LIBERTAD	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	2	1	-	2	-	2	-	4	-	3	-	14
MADRE DE DIOS	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	5
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	3
PASCO	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3
PIURA I	-	-	-	1	-	7	1	2	4	-	3	-	18
PIURA II SULLANA	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	-	1	1	1	1	-	4	-	3	-	7	1	19
TACNA	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	5
TUMBES	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	2	1	10
UCAYALI	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	5
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>174</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.13. INSPECCIONES REALIZADAS EN ALMACÉN DE PROVEEDORES, POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC I	-	1	-	-	2	1	3	6	6	1	1	-	15
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9
AREQUIPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AYACUCHO	-	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-	22
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	-	6	3	2	4	1	3	-	-	-	-	19
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	9	-	-	13	10	1	3	13	20	17	24	-	110
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	-	-	1	-	-	-	1	2	5	-	-	-	9
HUÁNUCO	-	-	2	3	7	1	-	-	-	1	4	-	18
ICA	-	-	-	-	2	1	-	5	-	1	-	-	9
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	10	12	12	13	13	12	10	11	17	-	-	110
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	6



DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
UCAYALI	-	-	2	-	4	-	-	5	5	-	-	-	16
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>348</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.14. INSPECCIONES REALIZADAS EN COMEDOR NACIONAL POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AREQUIPA	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	5
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CALLAO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ICA	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	4
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	1	1	1	2	-	1	1	2	-	-	-	9
LA LIBERTAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	3
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	4
PASCO	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3
PIURA I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	-	-	5
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	1	-	1	6	4	-	4	2	-	3	-	21
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>58</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.15. INSPECCIONES REALIZADAS EN COMEDOR POPULAR, POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	35
ANCASH	32	33	33	64	-	50	44	65	47	59	42	-	469
APURIMAC I	8	13	12	20	20	18	16	11	34	59	51	-	262
APURIMAC II	-	6	4	11	14	3	8	6	19	20	13	-	104
AREQUIPA	90	105	122	167	125	189	207	189	247	228	240	-	1909
AYACUCHO	39	37	48	23	39	32	30	26	24	23	23	-	344
BAGUA	-	11	5	13	6	4	3	19	4	8	7	-	80
CAJAMARCA	1	11	15	16	13	15	11	17	18	9	13	5	144
CALLAO	90	101	101	87	119	120	132	94	124	129	55	-	1152
CHOTA	22	30	49	21	33	34	31	24	32	24	34	-	334
CUSCO	11	38	17	54	49	40	42	75	64	47	76	-	513
CUTERVO	2	7	7	9	3	4	7	9	9	5	8	5	75
HUANCVELICA	27	65	47	41	15	44	41	26	36	27	28	38	435
HUÁNUCO	-	-	6	14	19	2	1	6	18	9	10	14	99
ICA	-	22	23	18	10	18	15	18	2	28	10	-	164
JAÉN	-	11	8	2	-	3	3	1	5	4	10	2	49
JUNÍN	-	31	31	49	26	27	22	16	11	9	7	-	229
LA LIBERTAD	-	19	16	33	42	32	28	33	40	56	22	-	321
LAMBAYEQUE	17	35	57	115	66	51	86	67	59	75	66	48	742

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	71	47	38	41	15	7	-	-	-	-	-	219
LIMA ESTE	198	272	266	222	236	282	142	482	299	298	207	-	2904
LIMA NORTE	86	104	104	81	71	109	147	138	161	169	-	-	1170
LIMA SUR	45	86	53	63	61	95	88	62	116	115	70	34	888
LORETO	-	15	12	6	3	10	8	13	13	16	12	-	108
MADRE DE DIOS	-	1	2	4	-	16	-	11	-	12	3	-	49
MOQUEGUA	14	19	19	17	24	36	27	51	50	39	20	-	316
PASCO	10	21	13	30	23	10	17	14	10	14	-	-	162
PIURA I	27	15	49	28	31	46	40	60	24	44	29	-	393
PIURA II SULLANA	20	21	30	31	39	39	25	39	34	30	25	25	358
PUNO	35	44	57	57	44	53	73	97	50	74	68	47	699
SAN MARTÍN	-	2	8	8	8	-	7	-	41	9	12	12	107
TACNA	26	39	21	40	22	29	-	-	-	18	30	-	225
TUMBES	16	33	46	17	33	53	63	41	36	34	38	23	433
UCAYALI	-	22	3	14	5	-	-	-	-	-	-	-	44
<b>TOTAL</b>	<b>816</b>	<b>1344</b>	<b>1334</b>	<b>1416</b>	<b>1244</b>	<b>1482</b>	<b>1374</b>	<b>1713</b>	<b>1630</b>	<b>1694</b>	<b>1232</b>	<b>256</b>	<b>15 535</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.16. INSPECCIONES REALIZADAS EN COMEDOR INFANTIL, POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	31
ANCASH	2	2	2	3	-	5	2	5	5	10	2	-	38
APURIMAC I	7	8	6	12	21	24	18	23	17	6	24	-	166
APURIMAC II	-	6	2	2	5	2	8	2	-	6	10	-	43
AREQUIPA	8	12	17	21	15	35	26	29	32	29	25	-	249
AYACUCHO	7	13	14	7	5	5	9	4	6	4	3	-	77
BAGUA	-	1	2	4	-	4	2	8	7	7	23	-	58
CAJAMARCA	-	-	6	5	10	5	4	2	4	10	7	1	54
CALLAO	8	4	6	3	3	6	7	8	12	7	4	-	68
CHOTA	1	7	-	6	34	57	43	49	61	48	33	-	339
CUSCO	-	7	3	21	14	10	21	23	25	14	32	-	170
CUTERVO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUANCAVELICA	16	33	16	13	10	19	20	19	20	27	16	24	233
HUÁNUCO	-	-	4	10	7	7	-	4	2	5	4	4	47
ICA	-	3	5	6	6	6	2	7	7	8	8	-	58
JAÉN	-	1	10	7	-	1	5	-	4	6	7	4	45
JUNÍN	-	26	28	33	19	20	-	2	8	6	1	-	143
LA LIBERTAD	-	15	6	21	15	5	5	2	16	15	9	-	109
LAMBAYEQUE	2	14	10	29	19	17	9	19	11	11	17	35	193

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	2	1	8	1	1	-	-	-	-	-	-	13
LIMA ESTE	14	12	15	6	11	17	9	26	19	7	5	-	141
LIMA NORTE	4	4	-	2	3	5	9	-	8	5	-	-	40
LIMA SUR	-	2	4	6	2	5	1	3	4	5	1	-	33
LORETO	-	2	4	-	-	4	-	4	-	2	2	-	18
MADRE DE DIOS	-	1	3	4	-	9	-	5	-	15	8	-	45
MOQUEGUA	-	-	2	1	3	6	6	3	7	4	4	-	36
PASCO	2	1	8	5	10	3	6	10	3	4	20	-	72
PIURA I	7	2	8	16	-	19	102	9	6	13	5	-	187
PIURA II SULLANA	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PUNO	15	2	5	14	15	13	19	12	19	11	9	9	143
SAN MARTÍN	-	-	2	2	2	-	-	-	1	-	-	4	11
TACNA	3	3	2	8	5	4	-	-	-	5	9	-	39
TUMBES	5	12	5	10	11	9	26	23	32	17	25	12	187
UCAYALI	-	12	6	9	7	16	-	18	-	6	-	-	74
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>209</b>	<b>206</b>	<b>300</b>	<b>256</b>	<b>342</b>	<b>362</b>	<b>322</b>	<b>339</b>	<b>316</b>	<b>316</b>	<b>95</b>	<b>3164</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.17. INSPECCIONES REALIZADAS A CENTROS EDUCATIVOS, POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	20	22	20	22	22	20	22	20	27	20	215
ANCASH	1	1	1	13	-	41	41	44	41	37	49	-	269
APURIMAC I	-	-	-	29	35	36	48	55	85	70	105	-	463
APURIMAC II	-	-	-	12	27	17	36	22	34	58	64	-	270
AREQUIPA	-	-	14	45	140	216	190	199	277	311	306	-	1698
AYACUCHO	-	-	-	41	43	51	69	72	44	45	41	-	406
BAGUA	-	1	12	12	23	16	10	16	21	58	39	-	208
CAJAMARCA	-	2	12	19	48	27	23	27	49	32	26	14	279
CALLAO	-	-	-	8	8	11	9	10	16	22	18	-	102
CHOTA	-	-	-	36	61	63	64	47	71	59	53	-	454
CUSCO	39	-	4	64	99	120	109	127	159	177	252	-	1150
CUTERVO	-	-	-	12	16	24	1	16	25	27	23	19	163
HUANCAVELICA	-	-	-	37	50	66	69	52	67	47	60	49	497
HUÁNUCO	-	-	30	4	34	38	15	10	16	41	33	30	251
ICA	-	-	4	20	20	22	42	10	29	16	20	-	183
JAÉN	-	-	1	4	7	2	7	7	28	24	34	59	173
JUNÍN	-	-	13	41	42	48	37	60	55	57	44	-	397
LA LIBERTAD	-	12	15	-	25	17	14	12	24	14	19	-	152
LAMBAYEQUE	-	-	-	28	57	47	58	37	19	70	56	11	383



DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	1	1	7	1	-	-	4	2	5	6	-	27
LIMA ESTE	-	-	1	2	7	11	4	2	20	4	4	-	55
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	4	6	7	2	3	3	6	5	-	36
LORETO	-	-	1	18	20	14	20	16	18	16	13	-	136
MADRE DE DIOS	-	-	14	6	-	44	-	26	-	-	3	-	93
MOQUEGUA	-	-	-	1	7	9	15	7	19	19	8	-	85
PASCO	-	-	9	34	19	28	32	16	28	15	30	-	211
PIURA I	-	-	1	26	-	54	99	44	34	11	37	-	306
PIURA II SULLANA	-	-	-	29	2	57	60	32	15	61	57	-	313
PUNO	-	-	1	11	9	23	24	22	27	28	35	19	199
SAN MARTÍN	-	10	-	-	-	-	15	-	15	6	33	20	99
TACNA	-	-	1	8	6	15	-	-	-	17	19	-	66
TUMBES	-	-	4	15	24	44	41	11	22	34	20	3	218
UCAYALI	-	-	26	10	26	31	29	15	13	13	17	-	180
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>185</b>	<b>618</b>	<b>882</b>	<b>1221</b>	<b>1205</b>	<b>1041</b>	<b>1298</b>	<b>1420</b>	<b>1556</b>	<b>244</b>	<b>9737</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.18. INSPECCIONES REALIZADAS EN HOGAR INFANTIL POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ. 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
ANCASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	9	-	15
APURIMAC II	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	3
AREQUIPA	1	1	3	2	2	2	-	4	1	2	2	-	20
AYACUCHO	2	2	3	3	2	2	3	3	3	4	2	-	29
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
CALLAO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	2	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	8
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCAVELICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
ICA	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
LA LIBERTAD	-	-	1	11	1	1	1	1	1	1	-	-	18
LAMBAYEQUE	-	1	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	9

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAMBAYEQUE	-	1	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	9
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	1	1	5	2	-	-	-	-	9
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	4
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
PASCO	1	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	-	6
PIURA I	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	1	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	1	7
SAN MARTÍN	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TACNA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TUMBES	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UCAYALI	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>162</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.19. INSPECCIONES REALIZADAS EN ALBERGUE JUVENIL POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANCASH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APURIMAC I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	4
APURIMAC II	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	-	-	6
AREQUIPA	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	7
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6
CAJAMARCA	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	-	-	-	-	4	10	5	3	3	-	11	-	33
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAÉN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUNÍN	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	3
LA LIBERTAD	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	5
LAMBAYEQUE	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	3	8

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4
LIMA ESTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LIMA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	5
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	-	-	2	3	3	7	4	-	-	2	-	-	21
PIURA II SULLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PUNO	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	4
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20
TACNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UCAYALI	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>131</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

CUADRO 15.20. INSPECCIONES REALIZADAS A WAWA WASI POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS, PERÚ, 2005

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ANCASH	4	5	5	15	-	-	4	11	5	6	10	-	65
APURIMAC I	5	6	10	5	7	6	9	3	12	5	6	-	74
APURIMAC II	-	21	2	3	3	2	3	2	4	4	3	-	47
AREQUIPA	6	9	13	11	7	10	17	25	11	25	-	-	134
AYACUCHO	-	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	-	31
BAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CAJAMARCA	-	3	4	3	-	14	7	4	7	6	15	1	64
CALLAO	44	8	12	9	4	14	7	19	62	27	12	-	218
CHOTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CUSCO	2	-	17	9	31	1	8	2	2	15	25	-	112
CUTERVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
HUANCVELICA	10	34	35	38	59	51	36	29	14	53	27	30	416
HUÁNUCO	-	-	3	6	2	2	-	1	-	-	-	3	17
ICA	-	30	28	8	8	5	3	-	-	-	7	-	89
JAÉN	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	4
JUNÍN	-	1	5	4	8	10	7	3	4	1	1	-	44
LA LIBERTAD	-	5	1	-	8	1	7	19	12	9	20	-	82
LAMBAYEQUE	-	2	5	25	37	20	23	22	6	24	13	16	193

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	2	1	5	2	1	3	-	-	-	-	-	14
LIMA ESTE	9	6	11	10	9	15	8	11	6	7	8	-	100
LIMA NORTE	10	3	2	3	2	10	4	14	18	4	-	-	70
LIMA SUR	1	2	2	1	1	9	1	7	2	2	6	2	36
LORETO	-	2	2	-	3	-	3	-	3	1	-	-	14
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MOQUEGUA	-	-	1	1	-	3	3	3	4	1	-	-	16
PASCO	-	6	-	2	1	2	-	2	2	-	3	-	18
PIURA I	11	9	11	1	-	-	34	1	1	-	-	-	68
PIURA II SULLANA	-	-	3	4	2	2	-	1	-	-	-	-	12
PUNO	-	7	10	29	32	27	34	37	35	50	31	32	324
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TACNA	9	6	4	8	8	5	-	-	-	5	5	-	50
TUMBES	5	6	14	34	4	10	9	17	14	20	19	17	169
UCAYALI	-	4	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	12
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>180</b>	<b>205</b>	<b>244</b>	<b>241</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>238</b>	<b>227</b>	<b>268</b>	<b>214</b>	<b>101</b>	<b>2494</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.21. INSPECCIONES REALIZADAS A PROGRAMAS DE VASO DE LECHE POR MES SEGÚN DISA. CENAN / INS. PERÚ. 2005**

DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AMAZONAS	-	6	6	6	6	5	6	6	6	-	8	6	61
ANCASH	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
APURIMAC I	11	23	14	22	10	17	23	30	33	22	49	-	254
APURIMAC II	-	3	2	4	6	2	4	7	4	8	8	-	48
AREQUIPA	-	-	-	-	8	29	31	25	33	33	18	-	177
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BAGUA	-	4	1	7	7	3	3	3	3	5	17	-	53
CAJAMARCA	2	6	24	16	18	23	12	23	19	20	26	20	209
CALLAO	107	106	127	81	126	76	135	104	151	154	132	-	1299
CHOTA	54	88	74	73	78	70	93	89	101	63	73	-	856
CUSCO	3	11	19	74	53	60	57	87	104	96	100	-	664
CUTERVO	7	11	22	23	27	17	27	23	26	21	25	38	267
HUANCAVELICA	17	30	10	16	10	15	12	24	9	10	13	24	190
HUÁNUCO	-	-	13	2	-	10	10	4	2	-	-	13	54
ICA	-	28	35	18	20	15	52	37	2	12	10	-	229
JAÉN	-	3	2	7	3	2	5	4	9	5	7	15	62
JUNÍN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LA LIBERTAD	-	25	25	45	60	45	55	45	55	63	99	-	517
LAMBAYEQUE	17	82	50	101	164	159	120	154	119	116	141	100	1323



DIRECCIÓN DE SALUD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIMA CIUDAD	-	22	18	38	83	108	120	127	132	101	7	-	756
LIMA ESTE	101	128	135	127	101	146	77	130	99	100	106	-	1250
LIMA NORTE	55	42	40	37	30	37	54	57	58	71	-	-	481
LIMA SUR	12	9	8	13	8	22	16	19	14	24	15	52	212
LORETO	-	19	16	9	7	14	8	-	5	10	8	-	96
MADRE DE DIOS	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
MOQUEGUA	-	-	-	-	2	4	2	2	3	1	-	-	14
PASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PIURA I	79	31	80	79	68	77	189	106	116	158	70	-	1053
PIURA II SULLANA	42	21	34	43	32	26	20	39	23	23	20	20	343
PUNO	12	3	6	4	1	20	14	12	13	8	20	12	125
SAN MARTÍN	1	1	1	1	1	-	5	-	100	6	26	16	158
TACNA	-	3	1	5	3	18	-	-	-	6	17	-	53
TUMBES	18	22	36	36	42	25	21	30	21	22	25	25	323
UCAYALI	-	27	24	15	20	36	15	28	28	29	32	-	254
<b>TOTAL</b>	<b>538</b>	<b>789</b>	<b>823</b>	<b>902</b>	<b>994</b>	<b>1081</b>	<b>1186</b>	<b>1215</b>	<b>1288</b>	<b>1187</b>	<b>1072</b>	<b>341</b>	<b>11 416</b>

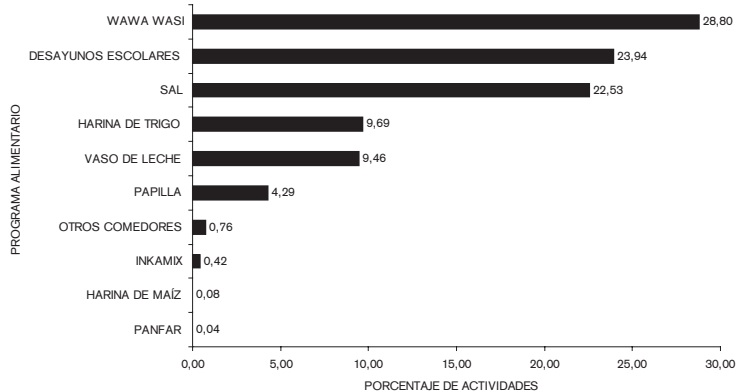
Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.22. ACTIVIDADES EFECTUADAS SEGÚN EL PROGRAMA ALIMENTARIO POR LA DIVISIÓN DE INSPECCIÓN Y MUESTREO. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

PROGRAMA ALIMENTARIO	ACTIVIDAD				TOTAL
	INSPECCIÓN	SUPERVISIÓN	INSPECCIÓN / SUPERVISIÓN	MUESTREO	
WAWA WASI	111	0	111	647	758
DESAYUNOS ESCOLARES	0	604	604	26	630
SAL	0	90	90	503	593
HARINA DE TRIGO	0	107	107	148	255
VASO DE LECHE	73	15	88	161	249
PAPILLA	0	62	62	51	113
OTROS COMEDORES	0	0	0	20	20
INKAMIX	0	3	3	8	11
HARINA DE MAÍZ	0	2	2	0	2
PANFAR	1	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>185</b>	<b>883</b>	<b>1068</b>	<b>1564</b>	<b>2632</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**GRÁFICO 15.4. PORCENTAJE DE ACTIVIDADES REALIZADAS SEGÚN PROGRAMA ALIMENTARIO POR LA DIVISIÓN DE INSPECCIÓN Y MUESTREO. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

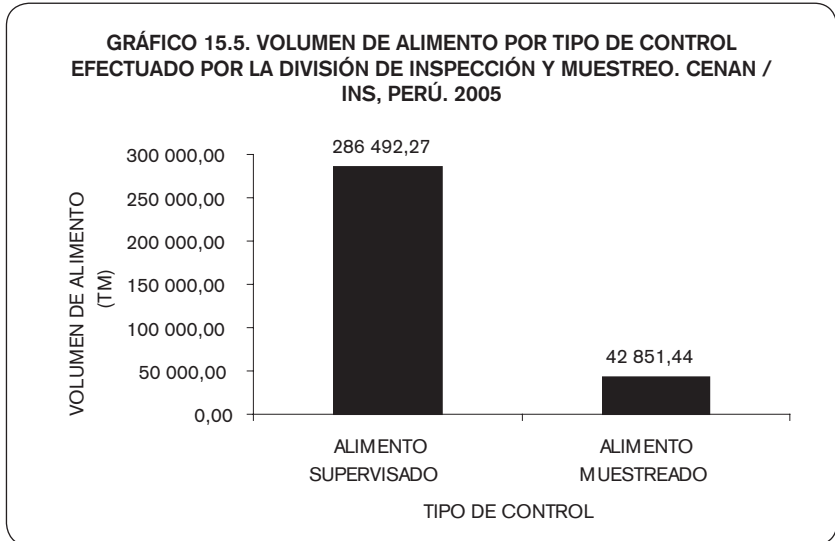


Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.23. VOLUMEN DE ALIMENTO POR TIPO DE CONTROL EFECTUADO POR LA DIVISIÓN DE INSPECCIÓN Y MUESTREO. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

ALIMENTO	TIPO DE CONTROL	
	SUPERVISIÓN (VOLUMEN EN TM)	MUESTREO (VOLUMEN EN TM)
ALIMENTO PAPILLA	6040,35	26,17
ALIMENTO MEZCLA FORTIFICADA	427,30	42,83
ALIMENTO GALLETA FORTIFICADA	98,10	-
ALIMENTO PAN FORTIFICADO	62,12	-
ALIMENTO LECHE	539,45	469,85
ALIMENTO HOJUELA DE CEREALES	9,25	319,06
ALIMENTO INKAMIX	508,17	328,61
ALIMENTO AZUCAR	-	1,66
ALIMENTO HARINA DE MAÍZ DESGERMINADO	97,82	-
ALIMENTO HARINA FORTIFICADA	275 379,25	41 645,97
ALIMENTO SAL YODADA	1876,66	9,17
ALIMENTO COMIDA PREPARADA	-	2,72
ALIMENTO CONSERVA DE PESCADO	-	5,41
OTROS ALIMENTOS	1453,80	-
<b>TOTAL</b>	<b>286 492,27</b>	<b>42 851,44</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

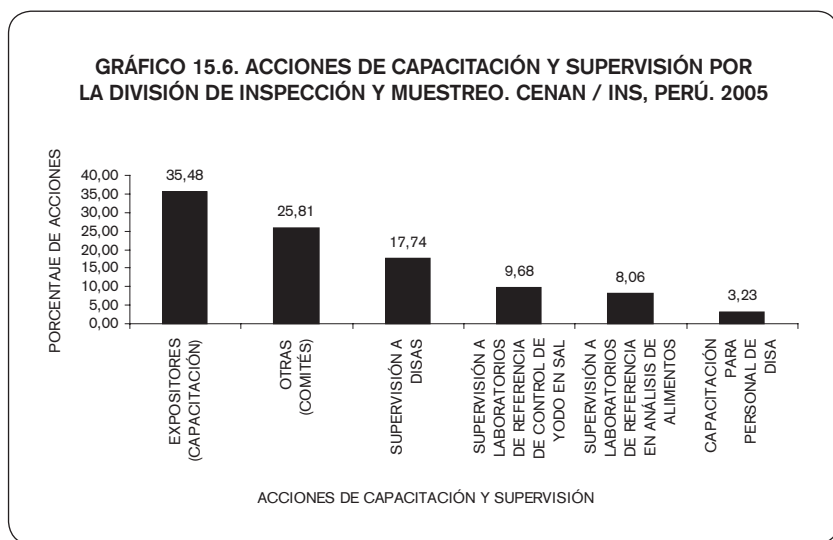


Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

**CUADRO 15.24. ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y SUPERVISIÓN POR LA DIVISIÓN DE INSPECCIÓN Y MUESTREO. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y SUPERVISIÓN	N.º DE ACCIONES
EXPOSITORES (CAPACITACIÓN)	22
OTRAS (COMITÉS)	16
SUPERVISIÓN A DISA	11
SUPERVISIÓN A LABORATORIOS DE REFERENCIA DE CONTROL DE YODO EN SAL	6
SUPERVISIÓN A LABORATORIOS DE REFERENCIA EN ANÁLISIS DE ALIMENTOS	5
CAPACITACIÓN PARA PERSONAL DE DISA	2
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>

Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN



Fuente: División de Inspección y Muestreo / DECYTA / CENAN

## 16. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE PREVENCIÓN DEL RIESGO Y DAÑO NUTRICIONAL (DEPRIDAN)

### CAPACITACIÓN

**CUADRO 16.1. SESIONES DEMOSTRATIVAS A GESTANTES Y MADRES DE NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL SEGÚN DIRES. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIONES REGIONALES DE SALUD	N° DE PERSONAS CAPACITADAS EN SESIONES DEMOSTRATIVAS		TOTAL
	GESTANTES	MADRES DE NIÑOS > 3 AÑOS	
AMAZONAS	11250	11250	22500
ANCASH	5025	-	5025
APURIMAC I	8325	8775	17100
APURIMAC II	4950	5595	10545
AREQUIPA	9810	-	9810
AYACUCHO	7590	8250	15840
BAGUA	7155	7230	14385
CAJAMARCA I	4005	-	4005
CALLAO	2040	-	2040
CHOTA	6480	7290	13770
CUSCO	13965	15210	29175
CUTERVO	2280	-	2280
HUANCAVELICA	9285	10260	19545
HUÁNUCO	14880	17220	32100
ICA	8370	-	8370
JAÉN	2985	-	2985
JUNÍN	4560	-	4560
LA LIBERTAD	4950	-	4950
LAMBAYEQUE	1080	-	1080
LIMA CIUDAD	4020	-	4020
LIMA ESTE	2385	-	2385
LIMA NORTE	6960	-	6960
LIMA SUR	5640	-	5640
LORETO	11535	11535	23070
MADRE DE DIOS	2145	-	2145
MOQUEGUA	3450	-	3450
PASCO	3750	-	3750
PIURA I	1710	-	1710
PIURA II - SULLANA	2040	-	2040
PUNO	11115	11310	22425
SAN MARTÍN	6330	-	6330
TACNA	3105	3075	6180
TUMBES	2400	-	2400
UCAYALI	4185	-	4185
<b>TOTAL</b>	<b>199 755</b>	<b>117 000</b>	<b>316 755</b>

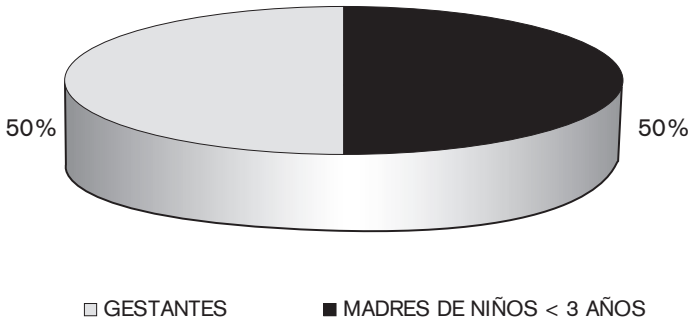
Fuente: DEPRIDAN / CENAN

**CUADRO 16.2. CONSEJERIAS NUTRICIONALES A GESTANTES Y MADRES DE NIÑOS MENORES DE TRES AÑOS DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL SEGÚN DIRES. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRECCIONES REGIONALES DE SALUD	N.º DE PERSONAS CAPACITADAS EN SESIONES DEMOSTRATIVAS		TOTAL
	GESTANTES	MADRES DE NIÑOS > 3 AÑOS	
AMAZONAS	959	2807	3766
ANCASH	1628	-	1628
APURIMAC	1856	3607	5463
APURIMAC II	1010	2054	3064
AREQUIPA	1545	-	1545
AYACUCHO	1554	3531	5085
BAGUA	782	1853	2635
CAJAMARCA I	3371	-	3371
CALLAO	3427	-	3427
CHOTA	1719	4966	6685
CUSCO	5762	14419	20181
CUTERVO	1313	-	1313
HUANCAVELICA	2012	2920	4932
HUÁNUCO	6496	17267	23763
ICA	757	-	757
JAÉN	3801	-	3801
JUNÍN	2777	-	2777
LA LIBERTAD	3970	-	3970
LAMBAYEQUE	518	-	518
LIMA CIUDAD	2192	-	2192
LIMA ESTE	495	-	495
LIMA NORTE	1976	-	1976
LIMA SUR	1819	-	1819
LORETO	4641	4169	8810
MADRE DE DIOS	866	-	866
MOQUEGUA	654	-	654
PASCO	840	-	840
PIURA I	1016	-	1016
PIURA II	1242	-	1242
PUNO	3032	10702	13734
SAN MARTÍN	1108	-	1108
TACNA	4515	5308	9823
TUMBES	2496	-	2496
UCAYALI	2663	-	2663
<b>TOTAL</b>	<b>74 812</b>	<b>73 603</b>	<b>148 415</b>

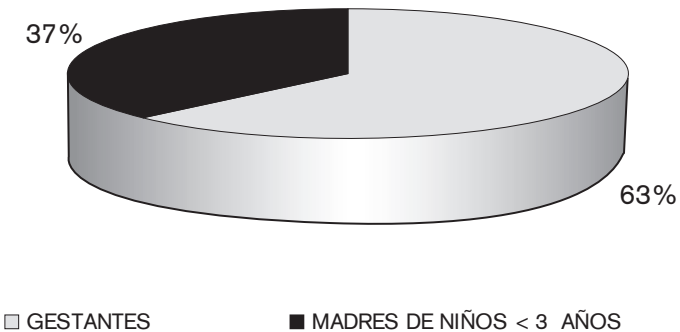
Fuente: DEPRIDAN / CENAN

**GRÁFICO 16.1. ASISTENCIA A CONSEJERÍAS DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL. CENAN / INS, PERÚ 2005**



Fuente: DEPRIDAN / CENAN

**GRÁFICO 16.2. ASISTENCIA A SESIONES DEMOSTRATIVAS DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL. CENAN / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: DEPRIDAN / CENAN

**CUADRO 16.3. PROMOTORES DE SALUD DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL CAPACITADOS EN SESIÓN DEMOSTRATIVA EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN SEGÚN DIRES. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRESA	N.º PROMOTORES DE SALUD CAPACITADOS
AMAZONAS	75
ANCASH	94
APURIMAC I	133
APURIMAC II	10
AREQUIPA	164
AYACUCHO	60
BAGUA	58
CAJAMARCA I	136
CALLAO	38
CHOTA	252
CUSCO	725
CUTERVO	133
HUANCAVELICA	90
HUÁNUCO	277
ICA	217
IV LIMA ESTE	35
JAÉN	363
JUNÍN	59
LA LIBERTAD	368
LAMBAYEQUE	71
LIMA CIUDAD	27
LIMA NORTE	56
LIMA SUR	142
LORETO	-
MADRE DE DIOS	12
MOQUEGUA	105
PASCO	63
PIURA I	46
PIURA II	15
PUNO	92
SAN MARTÍN	108
TACNA	31
TUMBES	18
UCAYALI	51
<b>TOTAL</b>	<b>4124</b>

Fuente: DEPRIDAN / CENAN



**CUADRO 16.4. PERSONAL DE SALUD POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD DEL ÁMBITO INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL CAPACITADOS EN SESIÓN DEMOSTRATIVA EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN SEGÚN DIRES. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

DIRES	ESTABLECIMIENTO DE SALUD				TOTAL
	PUESTO DE SALUD	CENTRO DE SALUD	HOSPITAL	DIRES	
AMAZONAS	71	12	-	-	83
ANCASH	8	21	8	1	38
APURIMAC II	45	17	-	2	64
APURIMAC I	48	11	9	-	68
AREQUIPA	61	11	-	1	73
AYACUCHO	38	10	14	4	66
BAGUA	54	7	-	-	61
CAJAMARCA I	98	24	5	-	127
CAJAMARCA II	48	37	-	-	85
CAJAMARCA III	35	47	1	1	84
CALLAO	-	-	14	-	14
CUSCO	128	28	-	-	156
HUANCAVELICA	59	28	-	3	90
HUÁNUCO	-	99	-	-	99
ICA	107	160	7	-	274
JUNÍN	54	20	6	-	80
JAÉN	12	17	-	2	31
LAMBAYEQUE	44	16	-	8	68
LA LIBERTAD	41	69	5	1	115
LIMA CIUDAD	5	23	-	-	28
LIMA ESTE	25	12	-	-	37
LIMA NORTE	23	33	14	-	70
LIMA SUR	34	29	-	3	66
LORETO	41	46	3	-	90
MOQUEGUA	24	34	2	-	60
MADRE DE DIOS	3	12	-	-	15
PASCO	29	13	3	1	46
PIURA I	24	10	-	-	34
PIURA II	2	13	-	-	15
PUNO	62	25	13	-	100
SAN MARTÍN	14	10	-	4	28
TUMBES	-	-	-	-	.
TACNA	8	24	-	-	32
UCAYALI	66	18	-	-	84
<b>TOTAL</b>	<b>1311</b>	<b>936</b>	<b>104</b>	<b>31</b>	<b>2381</b>

Fuente: DEPRIDAN / CENAN

**CUADRO 16.5. PROFESIONAL DE SALUD POR PROFESIÓN DEL ÁMBITO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVO COMUNICACIONAL CAPACITADOS EN SESIÓN DEMOSTRATIVA SEGÚN DIRES. CENAN / INS, PERÚ. 2005**

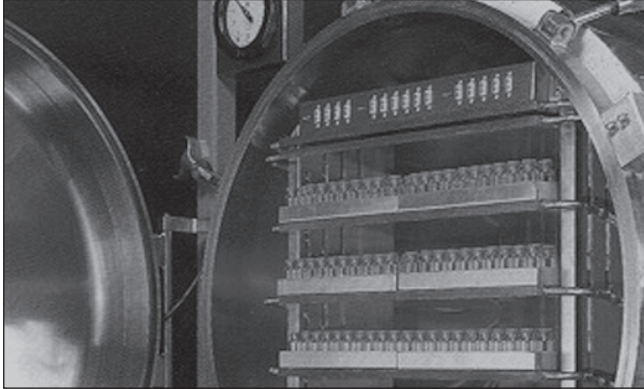
DIRES	PROFESIÓN											TOTAL
	MÉDICO	ENFERMERA		OBSTETRIZ OBSTETRA	NUTRICIONISTA	TÉCNICO DE			TÉCNICO EN	ASISTENTE	OTROS	
		ENFERMERO	ENFERMERA			ENFERMERÍA	SANITARIO	SANITARIO				
AMAZONAS	7	7	9	-	-	60	-	-	-	-	-	83
ANCASH	-	6	22	6	4	-	-	-	-	-	-	38
APURIMAC I	-	7	8	-	53	-	-	-	-	-	-	68
APURIMAC II	-	12	23	1	27	1	-	-	-	-	-	64
AREQUIPA	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
AYACUCHO	-	16	14	4	30	-	-	-	-	-	2	66
BAGUA	-	7	8	-	46	-	-	-	-	-	-	61
CAJAMARCA I	1	48	19	3	54	1	1	-	-	-	-	127
CAJAMARCA II	-	18	14	-	53	-	-	-	-	-	-	85
CAJAMARCA III	4	13	18	-	46	-	-	-	-	-	3	84
CALLAO	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
CUSCO	-	119	27	1	9	-	-	-	-	-	-	156
HUANCAVELICA	2	18	15	-	51	-	-	-	4	-	-	90
HUÁNUCO	1	34	11	1	52	-	-	-	-	-	-	99
ICA	36	71	54	3	99	-	-	-	-	-	11	274
JUNÍN	1	28	8	2	18	18	-	-	-	-	5	80
JAÉN	-	14	10	-	-	-	-	-	-	-	1	31
LA LIBERTAD	5	20	18	-	-	8	-	-	-	-	-	115

DIRES	PROFESIÓN											TOTAL
	MÉDICO	ENFERMERA ENFERMERO	OBSTETRIZ OBSTETRA	NUTRICIONISTA	TÉCNICO DE ENFERMERÍA	TÉCNICO SANITARIO	TÉCNICO EN NUTRICIÓN	ASISTENTE SOCIAL	OTROS			
LAMBAYEQUE	-	28	15	-	20	1	4	-	-	-	-	68
LIMA CIUDAD	1	9	15	-	3	-	-	-	-	-	-	28
LIMA ESTE	4	12	11	-	10	-	-	-	-	-	-	37
LIMA NORTE	10	17	12	27	1	-	-	3	-	-	-	70
LIMA SUR	-	11	41	2	9	-	-	3	-	-	-	66
LORETO	-	26	14	-	50	-	-	-	-	-	-	90
MOQUEGUA	-	24	25	5	6	-	-	-	-	-	-	60
MADRE												
DE DIOS	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	15
PASCO	-	29	13	-	-	-	-	-	-	-	-	46
PIURA I	-	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	34
PIURA II	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	15
PUNO	1	24	29	4	37	2	-	2	1	100	-	28
SAN MARTÍN	-	6	8	-	7	5	-	-	2	-	-	0
TUMBES	-	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
TACNA	-	8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	84
UCAYALI	.	66	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2381
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>798</b>	<b>552</b>	<b>59</b>	<b>685</b>	<b>96</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>25</b>			

Fuente: DEPRIDAN / CENAN



CNPB



---

Centro Nacional  
de Productos Biológicos



## 17. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE LA CALIDAD (DECA)

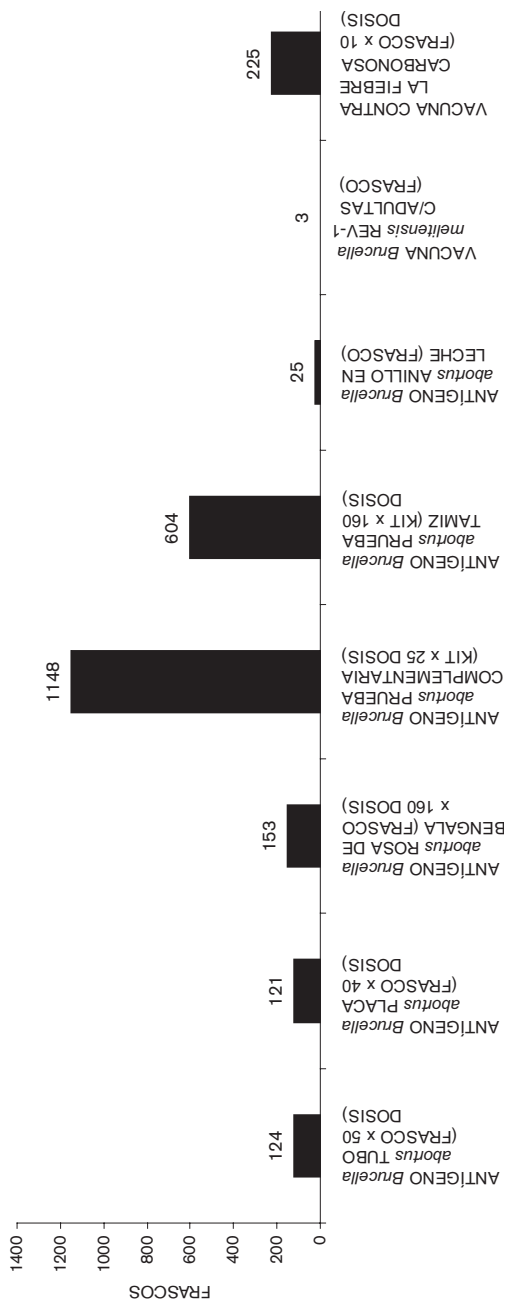
## VENTA DE BIOLÓGICOS

## CUADRO 17.1. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE VACUNAS BACTERIANAS DEL CNPB / INS, PERÚ, 2005

PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i>	12	4	4	2	-	9	15	1	-	-	8	69	124
TUBO (FRASCO x 50 DOSIS)													
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i>	2	37	-	4	13	31	31	2	1	-	-	-	121
PLACA (FRASCO x 40 DOSIS)													
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i>	2	9	10	14	21	11	10	1	15	3	18	39	153
ROSA DE BENGALA (FRASCO x 160 DOSIS)													
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i> PRUEBA COMPLEMENTARIA (KIT x 25 DOSIS)	1100	1	2	4	2	2	4	14	8	6	5	-	1148
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i>													
PRUEBA TAMIZ (KIT x 160 DOSIS)	-	-	-	-	2	-	-	2	600	-	-	-	604
ANTÍGENO <i>Brucella abortus</i>													
ANILLO EN LECHE (FRASCO)	1	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
VACUNA <i>Brucella melitensis</i>													
REV-1 C/ADULTAS (FRASCO)	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
VACUNA CONTRA LA FIEBRE CARBONOSA (FRASCO x 10 DOSIS)	-	-	-	-	-	-	215	-	10	-	-	-	225
<b>TOTAL</b>	<b>1117</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>275</b>	<b>20</b>	<b>634</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>108</b>	<b>2403</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

GRÁFICO 17.1. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE VACUNAS BACTERIANAS DEL CNPB / INS, PERÚ, 2005



Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

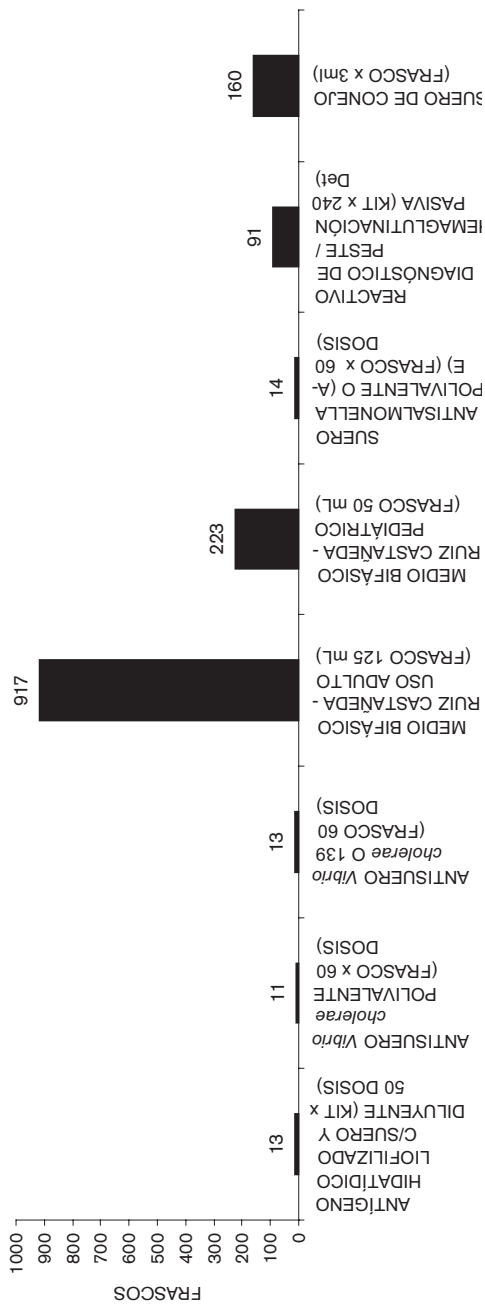


**CUADRO 17.2. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO DEL CNPB /  
INS, PERÚ, 2005**

PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANTÍGENO HIDATÍDICO													
LIOFILIZADO C/SUERO													
Y DILUYENTE (KIT x 50 DOSIS)													
ANTISUERO <i>Vibrio cholerae</i>													13
POLIVALENTE (FRASCO x 60 DOSIS)													11
ANTISUERO <i>Vibrio cholerae</i>													13
O 139 (FRASCO 60 DOSIS)													
MEDIO BIFÁSICO RUIZ CASTAÑEDA													
- USO ADULTO (FRASCO 125 mL)	95	17	-	116	124	80	11	21	235	10	8	200	917
MEDIO BIFÁSICO RUIZ CASTAÑEDA													
- PEDIÁTRICO (FRASCO 50 mL)	23	30	4	-	-	1	-	49	22	18	50	26	223
SUERO ANTISALMONELLA													
POLIVALENTE O (A-E)													
(FRASCO x 60 DOSIS)													14
REACTIVO DIAGNÓSTICO DE													
PESTE / HEMAGLUTINACIÓN PASIVA													
(KIT x 240 Det)	23	-	-	-	-	-	26	-	-	-	22	20	91
SUERO DE CONEJO (FRASCO x 3ml)													160
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>118</b>	<b>134</b>	<b>85</b>	<b>37</b>	<b>158</b>	<b>337</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>246</b>	<b>1442</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

GRÁFICO 17.2. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO DEL CNPB / INS, PERÚ. 2005



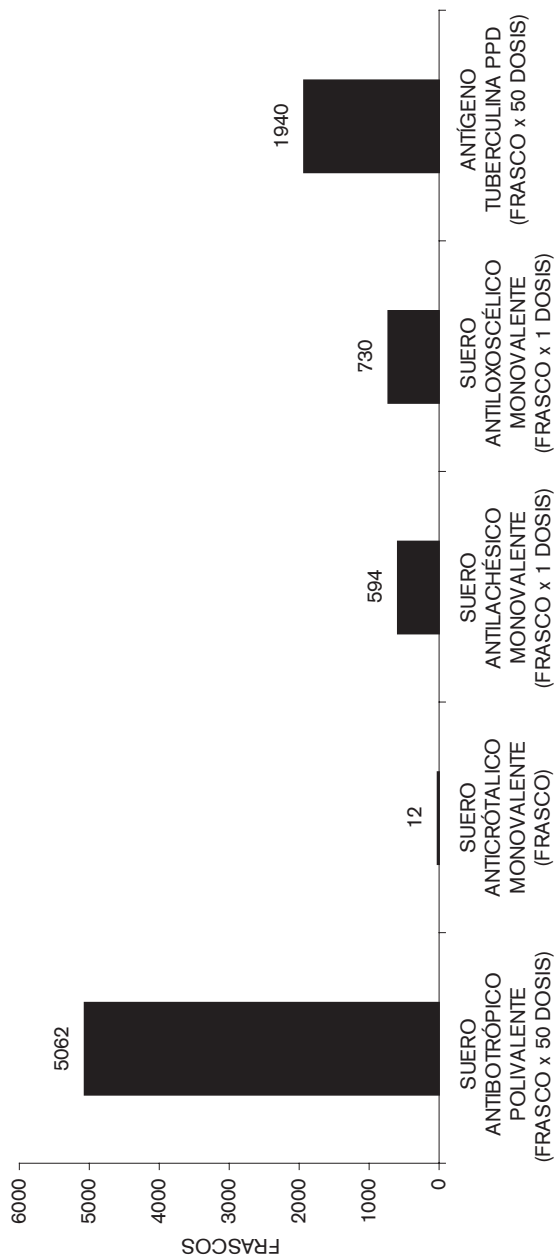
Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

CUADRO 17.3. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE INMUNOSUEROS DEL CNPB / INS, PERÚ, 2005

PRODUCTOS BIOLÓGICOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SUERO ANTIBOTRÓPICO	1508	48	43	14	199	-	2	1448	73	3	1018	706	5062
POLIVALENTE (FRASCO x 50 DOSIS)													
SUERO ANTICRÓTALICO	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
MONOVALENTE (FRASCO)													
SUERO ANTILACHÉSICO	143	-	-	4	16	1	26	2	402	-	-	-	594
MONOVALENTE (FRASCO x 1 DOSIS)													
SUERO ANTILOXOSCÉLICO	-	15	2	-	4	100	50	206	-	152	201	-	730
MONOVALENTE (FRASCO x 1 DOSIS)													
ANTÍGENO TUBERCULINA PPD (FRASCO x 50 DOSIS)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1139	455	345	1940
<b>TOTAL</b>	<b>1663</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>219</b>	<b>101</b>	<b>79</b>	<b>1656</b>	<b>475</b>	<b>1294</b>	<b>1674</b>	<b>1051</b>	<b>8338</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

GRÁFICO 17.3. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE INMUNOSUEROS DEL CNPB / INS, PERÚ, 2005



Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

**CUADRO 17.4. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE VACUNAS DEL CNPB / INS, PERÚ, 2005**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRODUCTOS BIOLÓGICOS VACUNA ANTIRRÁBICA CRL - USO HUMANO (FRASCO X 7 DOSIS)	5060	4500	1100	-	3999	-	1	10 188	15	11	13	7171	32 058

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

**CUADRO 17.5. VENTA DE BIOLÓGICOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE VACUNAS VIRALES CNPB / INS, PERÚ, 2005**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRODUCTOS BIOLÓGICOS VACUNA ANTIRRÁBICA VETERINARIA - CC (FRASCO x 10 DOSIS)	4	513	21 248	47	966	26 364	32 718	38 889	20	5388	9739	64 532	200 428
VACUNA ANTIRRÁBICA VETERINARIA - CRL	24 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 780
<b>TOTAL</b>	<b>24 784</b>	<b>513</b>	<b>21 248</b>	<b>47</b>	<b>966</b>	<b>26 364</b>	<b>32 718</b>	<b>38 889</b>	<b>20</b>	<b>5388</b>	<b>9739</b>	<b>64 532</b>	<b>225 208</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

## VISITAS AL SERPENTARIO

CUADRO 17.6. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO  
SEGÚN MES. CNPB / INS, PERÚ. 2005

MES	VISITAS
ENERO	-
FEBRERO	1
MARZO	15
ABRIL	5
MAYO	7
JUNIO	18
JULIO	16
AGOSTO	45
SEPTIEMBRE	27
OCTUBRE	25
NOVIEMBRE	66
DICIEMBRE	10
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos

**CUADRO 17.7. VISITAS REALIZADAS AL SERPENTARIO  
SEGÚN PROCEDENCIA. CNPB / INS, PERÚ. 2005**

PROCEDENCIA	N.º VISITANTES
AMAZONAS	1
CANAL 4 - AMÉRICA TV	23
CANAL 5 - PANTEL	10
CANAL 7 - TNP	6
CEP PESTALOZZI	12
DIARIO EL COMERCIO	1
DIARIO EL PERUANO	2
DIARIO OJO	5
INSTITUTO BUTANTAN - BRASIL	3
IQUITOS	1
MINIST. DEFENSA - EJÉRCITO	27
MINIST. DEFENSA - MARINA	26
NMRCD - USA	12
SCHOOL - USA	1
UNIV. ALAS PERUANAS	24
UNIV. CALIFORNIA - USA	1
UNIV. CAYETANO HEREDIA	2
UNIV. CATÓLICA - AREQUIPA	1
UNIV. CIENTÍFICA SUR	13
UNIV. FEDERICO VILLARREAL	6
UNIV. MAYOR DE SAN MARCOS	9
UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA	1
UNIV. OXFORD (MEDICINA TROPICAL)	1
UNIV. LIVERPOOL	1
UNIV. SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA	45
UNIV. STANFORD - USA	1
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>

Fuente: Centro Nacional de Productos Biológicos





CENSOPAS



**IV**

---

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



18. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE IDENTIFICACIÓN, PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS OCUPACIONALES Y AMBIENTALES (DEIPCROA)

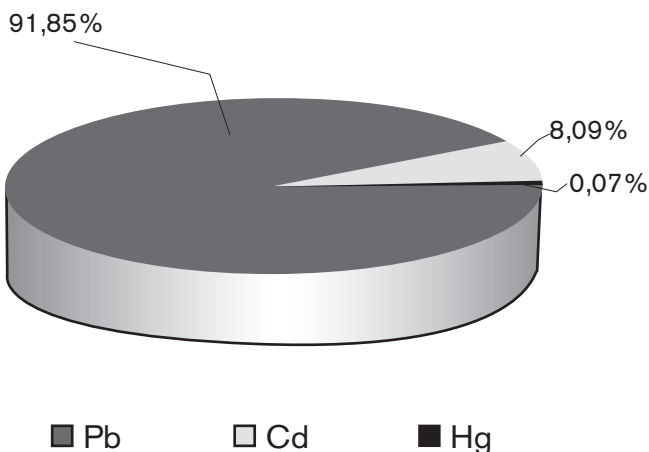
LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA

CUADRO 18.1. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN SANGRE SEGÚN MES. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

MES	METALES EN LA SANGRE					TOTAL
	Pb	Mn	Cd	Cu	Hg	
ENERO	86	-	-	-	-	86
FEBRERO	199	-	-	-	-	199
MARZO	37	-	-	-	-	37
ABRIL	164	-	-	-	-	164
MAYO	42	-	4	-	-	46
JUNIO	45	-	-	-	-	45
JULIO	312	-	199	-	-	511
AGOSTO	207	-	-	-	1	208
SEPTIEMBRE	276	-	-	-	1	277
OCTUBRE	232	-	40	-	-	272
NOVIEMBRE	709	-	-	-	-	709
DICIEMBRE	451	-	-	-	-	451
<b>TOTAL</b>	<b>2760</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3005</b>

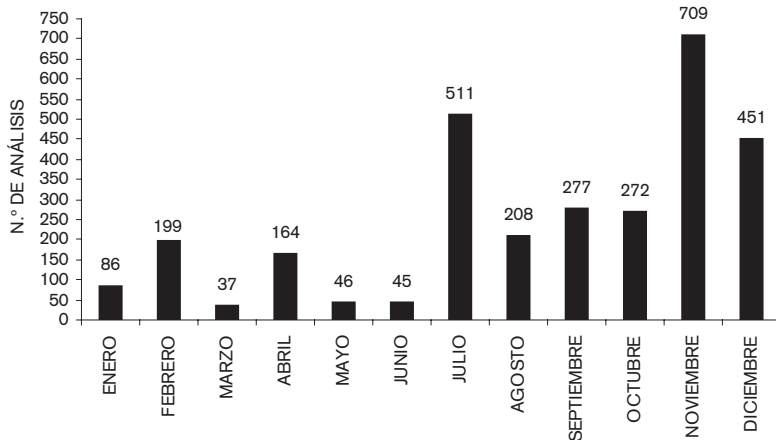
Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**GRÁFICO 18.1. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN SANGRE. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**GRÁFICO 18.2. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN SANGRE SEGÚN MES. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



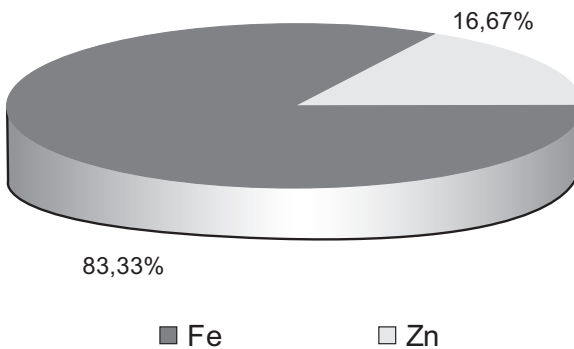
Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**CUADRO 18.2. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN SUERO SEGÚN MES. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

MES	SUERO		TOTAL
	Fe	Zn	
ENERO	-	1	1
FEBRERO	-	-	0
MARZO	-	-	0
ABRIL	-	-	0
MAYO	4	-	4
JUNIO	-	-	0
JULIO	1	-	1
AGOSTO	-	-	0
SEPTIEMBRE	-	-	0
OCTUBRE	-	-	0
NOVIEMBRE	-	-	0
DICIEMBRE	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**GRÁFICO 18.3. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN SUERO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



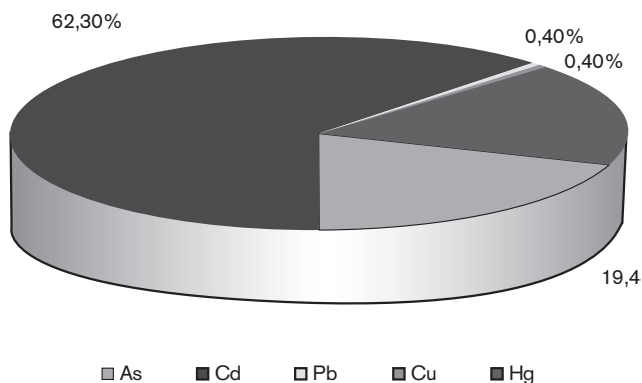
Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**CUADRO 18.3. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN ORINA, SEGÚN MES. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

MES	METALES EN LA ORINA					TOTAL
	As	Cd	Pb	Cu	Hg	
ENERO	-	-	-	-	-	0
FEBRERO	2	-	-	1	1	4
MARZO	-	91	-	-	1	92
ABRIL	2	2	-	-	-	4
MAYO	-	-	-	-	-	0
JUNIO	1	-	-	-	-	1
JULIO	-	3	1	-	-	4
AGOSTO	4	-	-	-	2	6
SEPTIEMBRE	-	4	-	-	-	4
OCTUBRE	40	-	-	-	40	80
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	0
DICIEMBRE	-	57	-	-	-	57
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>157</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>252</b>

Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**GRÁFICO 18.4. ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN ORINA. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



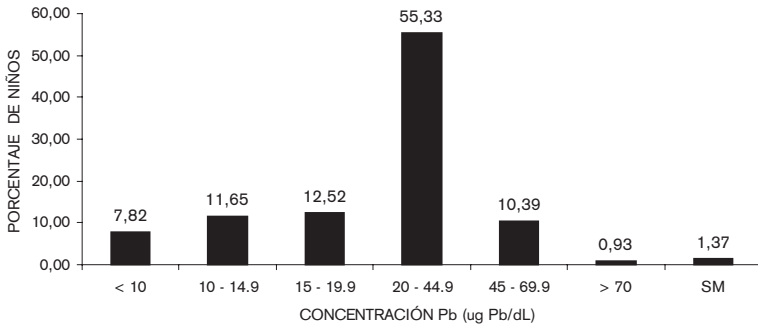
Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

### CUADRO 18.4. CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN NIÑOS POR PERÍODO DE ATENCIÓN. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

CONCENTRACIÓN Pb (ug Pb/dL)	1.º TRIMESTRE	2.º TRIMESTRE	3.º TRIMESTRE	4.º TRIMESTRE	TOTAL
< 10	4	4	69	66	143
10 - 14,9	-	-	73	140	213
15 - 19,9	3	-	120	106	229
20 - 44,9	46	-	175	791	1012
45 - 69,9	3	-	41	146	190
> 70	-	-	9	8	17
SM	-	-	-	25	25
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>487</b>	<b>1282</b>	<b>1829</b>

Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

### GRÁFICO 18.5. CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN NIÑOS. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005.



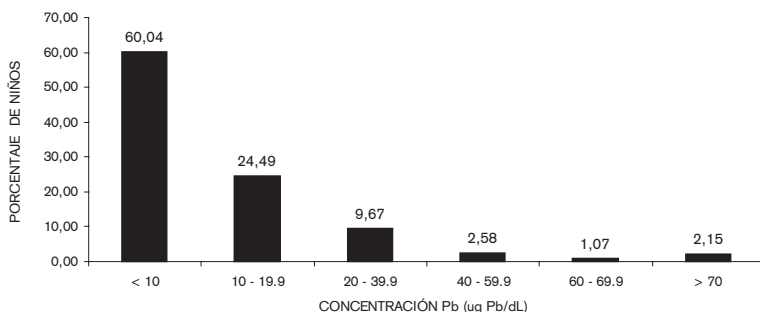
Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**CUADRO 18.5. CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN ADULTOS POR PERÍODO DE ATENCIÓN. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

CONCENTRACIÓN Pb (ug Pb/dL)	1.º TRIMESTRE	2.º TRIMESTRE	3.º TRIMESTRE	4.º TRIMESTRE	TOTAL
< 10	197	172	122	68	559
10 - 19.9	46	29	127	26	228
20 - 39.9	13	9	58	10	90
40 - 59.9	4	13	1	6	24
60 - 69.9	1	9	-	-	10
> 70	5	15	-	-	20
<b>TOTAL</b>	<b>266</b>	<b>247</b>	<b>308</b>	<b>110</b>	<b>931</b>

Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS

**GRÁFICO 18.6. CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN ADULTOS. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Laboratorio Químico Toxicológico / CENSOPAS



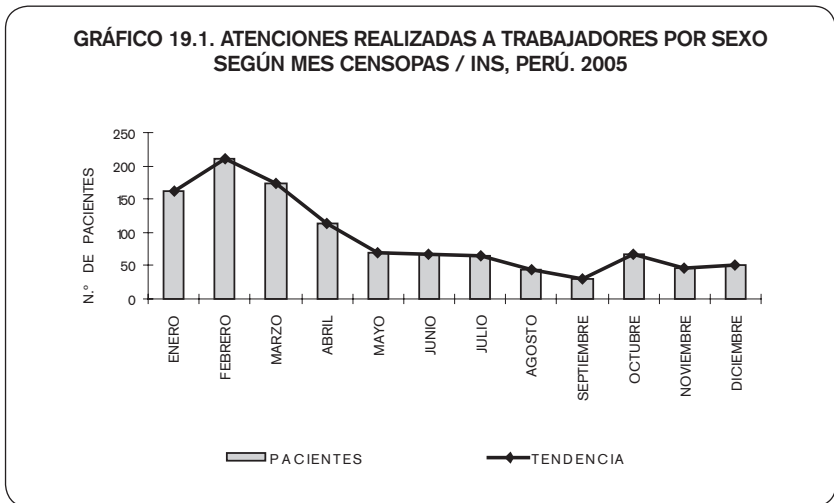
## 19. DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA DEL TRABAJO (DEMP)

### REPORTE PSICOLÓGICO

**CUADRO 19.1. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES, POR SEXO SEGÚN MES. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

MES	SEXO		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
ENERO	3	159	162
FEBRERO	4	207	211
MARZO	1	172	173
ABRIL	1	113	114
MAYO	-	69	69
JUNIO	3	63	66
JULIO	2	63	65
AGOSTO	-	45	45
SEPTIEMBRE	-	29	29
OCTUBRE	3	64	67
NOVIEMBRE	1	46	47
DICIEMBRE	3	49	52
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>1079</b>	<b>1100</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS



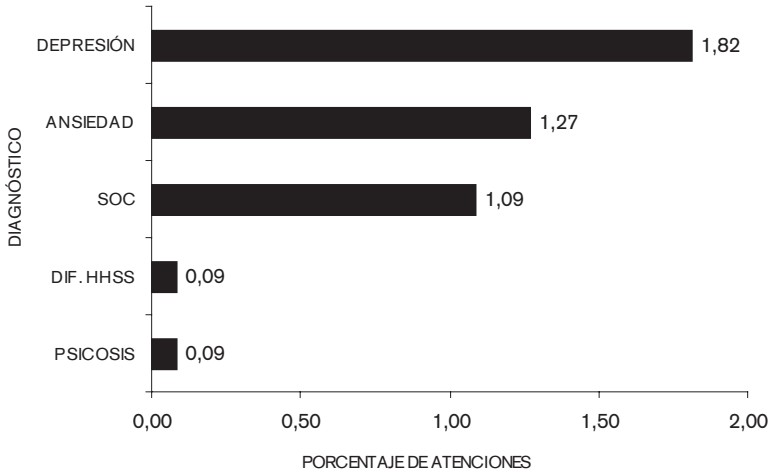
Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**CUADRO 19.2. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES POR ACTIVIDAD DE LA EMPRESA SEGÚN DIAGNÓSTICO EN EL SERVICIO DE PSICOLOGÍA. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

DIAGNÓSTICO	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA										TOTAL
	MINERÍA	CONTRATA	FUNDICIÓN	INDUSTRIA	EDUCATIVA	INS	REFINERÍA	TRANSPORTE	OTRAS		
ANSIEDAD	9	1	3	1	-	-	-	-	-	-	14
DEPRESIÓN	9	1	8	1	-	-	-	-	-	1	20
SOC	7	-	5	-	-	-	-	-	-	-	12
DIF. HHSS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PSICOSIS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NO PRESENTA. ALTERACIÓN	639	103	182	61	3	2	4	7	51		1052
<b>TOTAL</b>	<b>665</b>	<b>105</b>	<b>198</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>52</b>		<b>1100</b>

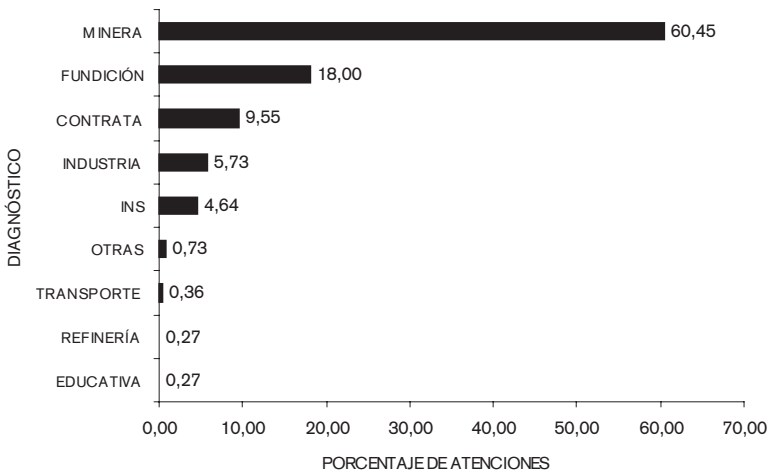
Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**GRÁFICO 19.2. PORCENTAJE DE TRABAJADORES ATENDIDOS SEGÚN DIAGNÓSTICO CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005.**



Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**GRÁFICO 19.3. PORCENTAJE DE TRABAJADORES ATENDIDOS SEGÚN ACTIVIDAD DE LA EMPRESA CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005.**



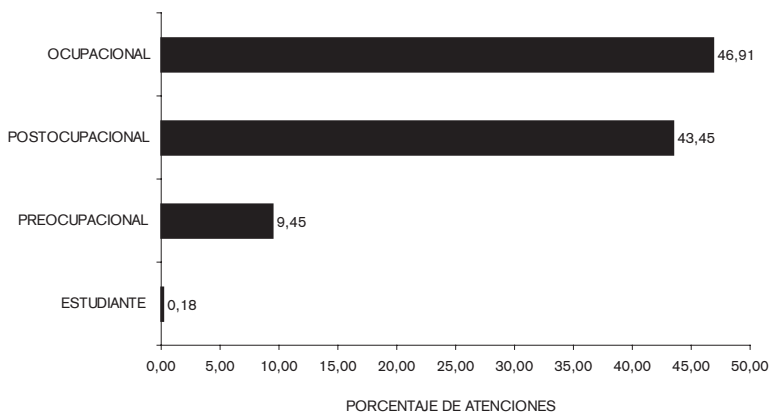
Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**CUADRO 19.3. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES POR SITUACIÓN LABORAL SEGÚN DIAGNÓSTICO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

DIAGNÓSTICO	SITUACIÓN LABORAL				TOTAL
	PREOCUPACIONAL	OCUPACIONAL	POSTOCUPACIONAL	ESTUDIANTE	
ANSIEDAD	-	12	2	-	14
DEPRESIÓN	-	12	8	-	20
SOC	-	2	10	-	12
HHSS	-	1	-	-	1
PSICOSIS	-	-	1	-	1
NO PRESENTA ALTERACIÓN	104	489	457	2	1052
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>516</b>	<b>478</b>	<b>2</b>	<b>1100</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**GRÁFICO 19.4. PORCENTAJE DE ATENCIONES SEGÚN SITUACIÓN LABORAL. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



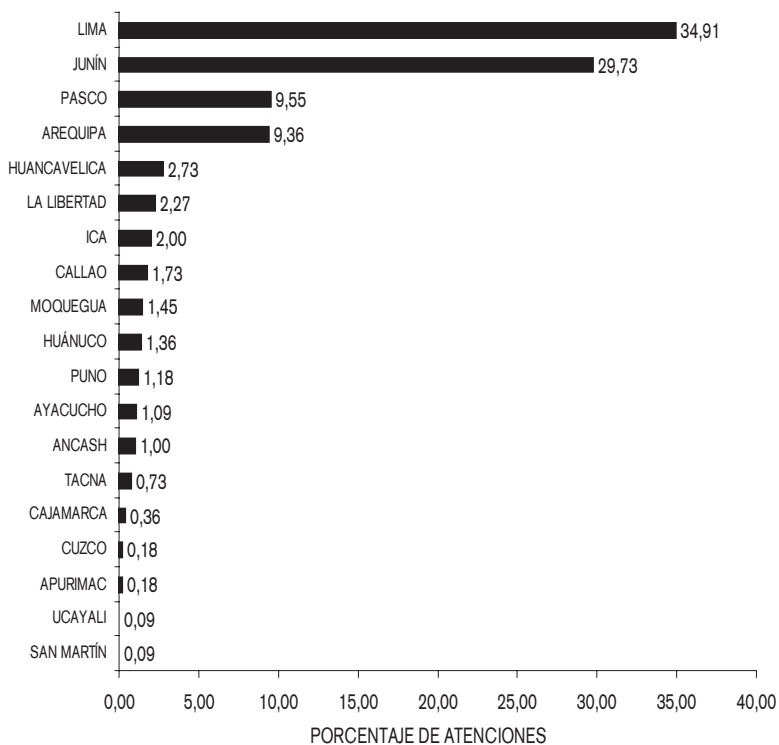
Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**CUADRO 19.4. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES POR DIAGNÓSTICO SEGÚN RESIDENCIA ACTUAL. CENSOPAS / INS, PERÚ, 2005**

RESIDENCIA ACTUAL	DIAGNÓSTICO							TOTAL
	ANSIEDAD	DEPRESIÓN	SOC	DIF. HSS	PSICOSIS	NO PRESENTA ALTERACIÓN		
ANCASH	-	-	-	-	-	-	11	11
APURIMAC	-	-	-	-	-	-	2	2
AREQUIPA	1	1	2	-	-	-	99	103
AYACUCHO	-	-	-	-	-	-	12	12
CAJAMARCA	-	-	-	-	-	-	4	4
CALLAO	-	-	-	-	-	-	19	19
CUZCO	-	-	-	-	-	-	2	2
HUANCVELICA	-	-	1	-	-	-	29	30
HUÁNUCO	-	-	-	-	-	-	15	15
ICA	-	-	-	-	-	-	22	22
JUNÍN	5	9	3	-	-	-	310	327
LA LIBERTAD	-	-	-	-	-	-	25	25
LIMA	2	8	6	1	1	-	366	384
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	16	16
PASCO	6	2	-	-	-	-	97	105
PUNO	-	-	-	-	-	-	13	13
SAN MARTÍN	-	-	-	-	-	-	1	1
TACNA	-	-	-	-	-	-	8	8
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1052</b>	<b>1100</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**GRÁFICO 19.5. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES SEGÚN RESIDENCIA ACTUAL. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



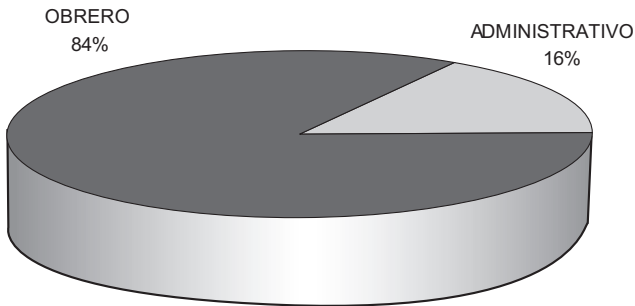
Fuente: Servicio de Psicología / DEMTYP / CENSOPAS

**CUADRO 19.5. ATENCIONES REALIZADAS A TRABAJADORES POR PUESTO DE TRABAJO SEGÚN RUBRO DE LA EMPRESA. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

RUBRO DE LA EMPRESA	PUESTO DE TRABAJO		TOTAL
	ADMINISTRATIVO	OBRERO	
MINERÍA	93	572	665
CONTRATA	7	98	105
FUNDICIÓN	16	182	198
INDUSTRIA	16	47	63
EDUCATIVA	-	3	3
INS	1	1	2
REFINERÍA	-	5	5
TRANSPORTE	1	6	7
OTRAS	38	14	52
<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>928</b>	<b>1100</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DENTYP / CENSOPAS

**GRÁFICO 19.6. ATENCIONES REALIZADAS POR PUESTO DE TRABAJO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Servicio de Psicología / DENTYP / CENSOPAS

**CUADRO 19.6. NIVEL DE COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN EDAD, EN NIÑOS DE LAS LOCALIDADES DE RAURA NUEVA Y ANTACALLANCA, HUÁNUCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

EDAD EN AÑOS	COEFICIENTE INTELECTUAL						TOTAL	
	RM FRONTERIZO		NORMAL BAJO		NORMAL			
	n	%	n	%	n	%	n	%
4	-	-	-	-	2	12	2	12
5	2	12	1	5,9	3	18	6	35
6	4	24	-	-	4	24	8	47
8	-	-	-	-	1	5,9	1	5,9
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>5,9</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>100</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Intervención a poblaciones aledañas al Centro Minero Raura en Raura Nueva y Antacallanca, Lauricocha, Huánuco. Agosto 2005

**CUADRO 19.7. NIVEL DE DESARROLLO PSICOMOTOR SEGÚN EDAD, EN NIÑOS DE LAS LOCALIDADES DE RAURA NUEVA Y ANTACALLANCA - HUÁNUCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

EDAD EN AÑOS	DESARROLLO PSICOMOTOR				TOTAL	
	DÉFICIT LENGUAJE / SOCIAL / COORDINACIÓN / MOTRICIDAD		NORMAL			
	n	%	n	%	n	%
1	1	14,29	1	14,29	2	28,57
2	-	0,00	2	28,57	2	28,57
3	-	0,00	3	42,86	3	42,86
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>14,29</b>	<b>6</b>	<b>85,71</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Intervención a poblaciones aledañas al Centro Minero Raura en Raura Nueva y Antacallanca, Lauricocha, Huánuco. Agosto 2005



**CUADRO 19.8. NIVELES DE PLOMO FRENTE A DIAGNÓSTICO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO PSICOMOTOR, EN NIÑOS DE UNO A TRES AÑOS DE EDAD DE LAS LOCALIDADES DE RAURA NUEVA Y ANTACALLANCA, HUÁNUCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

PLOMO EN SANGRE µg/dL	DESARROLLO PSICOMOTOR				TOTAL	
	DÉFICIT LENGUAJE / SOCIAL / COORDINACIÓN / MOTRICIDAD		NORMAL			
	n	%	n	%	n	%
< 10	1	14,29	1	14,29	2	28,57
20 - 44,99	-	0,00	3	42,86	3	42,86
45 - 69,99	-	0,00	2	28,57	2	28,57
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>14,29</b>	<b>6</b>	<b>85,71</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Servicio de Psicología / DEMYPT / Intervención a poblaciones aledañas al Centro Minero Raura en Raura Nueva y Antacallanca, Lauricocha, Huánuco. Agosto 2005

**CUADRO 19.9. COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN NIVELES DE PLOMO EN SANGRE, EN NIÑOS DE CUATRO A OCHO AÑOS DE EDAD DE LAS LOCALIDADES DE RAURA NUEVA Y ANTACALLANCA, HUÁNUCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

PLOMO EN SANGRE µg/dL	COEFICIENTE INTELECTUAL						TOTAL	
	RM FRONTERIZO		NORMAL BAJO		NORMAL			
	n	%	n	%	n	%	n	%
< 10	3	18	-	-	-	-	3	17,65
10 -14,99	1	5,9	-	-	2	12	3	17,65
15 - 19,99	-	-	-	-	1	5,9	1	5,88
20 - 44,99	2	12	1	5,9	7	41	10	58,82
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>5,9</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Servicio de Psicología / DEMYPT / Intervención a poblaciones aledañas al Centro Minero Raura en Raura Nueva y Antacallanca, Lauricocha, Huánuco. Agosto 2005

### CUADRO 19.10. NÚMERO DE ESTIBADORES POR GIRO SEGÚN PUESTO DE LA EMPRESA. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

PUESTO DE TRABAJO	GIRO					TOTAL
	CHOCLO	CEBOLLA	LIMÓN	GRANOS VERDES	TUBÉRCULOS	
CLASIFICADOR	46	-	-	-	-	46
ESTIBADOR	16	8	5	12	17	58
CABECEADOR	-	1	-	7	21	29
DESCARGADOR	23	-	-	-	-	23
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

### CUADRO 19.11. NÚMERO DE ESTIBADORES POR GIRO SEGÚN RANGO DE EDAD. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

RANGO DE EDAD (AÑOS)	GIRO					TOTAL
	CHOCLO	CEBOLLA	LIMÓN	GRANOS VERDES	TUBÉRCULOS	
MENORES DE 18	1	-	-	-	-	1
19 – 25	17	-	-	10	8	35
26 – 35	24	5	4	9	26	68
36 – 45	13	3	1	-	3	20
46 – 55	18	1	-	-	1	20
MAYORES DE 56	12	-	-	-	-	12
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.12. NÚMERO DE ESTIBADORES POR GIRO SEGÚN RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

RANGO TIEMPO SERVICIO	GIRO					TOTAL
	CHOCLO	CEBOLLA	LIMÓN	GRANOS VERDES	TUBÉRCULOS	
MENORES A 1	18	-	-	9	1	28
2 - 5	11	4	4	8	23	50
6 - 10	7	1	1	2	10	21
11 - 15	17	1	-	-	2	20
16 - 20	9	3	-	-	1	13
21 - 25	5	-	-	-	-	5
MAYORES A 26	18	-	-	-	1	19
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N° 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.13. NÚMERO DE ESTIBADORES POR GIRO SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

LUGAR DE NACIMIENTO	GIRO					TOTAL
	CHOCLO	CEBOLLA	LIMÓN	GRANOS VERDES	TUBÉRCULOS	
ANCASH	5	-	-	-	1	6
APURIMAC	2	-	-	-	1	3
AYACUCHO	18	2	-	1	4	25
CAJAMARCA	4	-	-	7	8	19
CALLAO	1	-	1	-	-	2
CUSCO	3	-	-	-	-	3
HUANCAVELICA	6	-	-	-	7	13
HUÁNUCO	1	-	-	3	-	4
ICA	2	-	-	-	1	3
JUNÍN	6	-	-	-	1	7
LA LIBERTAD	1	-	-	-	-	1
LIMA	33	7	3	7	10	60
PASCO	1	-	-	-	-	1
PIURA	0	-	1	-	-	1
PUNO	1	-	-	-	4	5
ANDAHUAYLAS	-	-	-	-	1	1
IQUITOS	1	-	-	-	-	1
UCAYALI	-	-	-	1	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N° 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

### CUADRO 19.14. NÚMERO DE ESTIBADORES POR PUESTO SEGÚN NIVEL DE DEPRESIÓN. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

PUESTO	DEPRESIÓN				TOTAL
	NORMAL	MÍNIMA	GRAVE	ANULADO	
CLASIFICADOR	12	25	3	6	46
ESTIBADOR	26	30	2	-	58
CABECEADOR	15	12	1	1	29
DESCARGADOR	8	14	1	-	23
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

### CUADRO 19.15. NÚMERO DE ESTIBADORES POR PUESTO SEGÚN NIVEL DE ANSIEDAD. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

PUESTO	ANSIEDAD				TOTAL
	NORMAL	MÍNIMA	GRAVE	ANULADO	
CLASIFICADOR	7	28	5	6	46
ESTIBADOR	23	32	3	-	58
CABECEADOR	12	16	-	1	29
DESCARGADOR	7	13	3	-	23
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.16. NÚMERO DE ESTIBADORES POR PUESTO SEGÚN NIVEL DE SATISFACCIÓN LABORAL. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

NIVEL DE SATISFACCIÓN	PUESTO				TOTAL
	CLASIFICADOR	ESTIBADOR	CABECEADOR	DESCARGADOR	
MUY INSATISFECHO	-	2	1	-	3
INSATISFECHO	3	-	-	1	4
MODERADAMENTE INSATISFECHO	4	6	3	2	15
NI INSATISFECHO, NI SATISFECHO	9	25	9	3	46
MODERADAMENTE SATISFECHO	18	11	13	15	57
SATISFECHO	10	13	-	2	25
MUY SATISFECHO	1	1	2	-	4
ANULADO	1	-	1	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N° 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

### CUADRO 19.17. NÚMERO DE ESTIBADORES POR TIEMPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE DEPRESIÓN. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

RANGO TIEMPO SERVICIO	DEPRESIÓN				TOTAL
	NORMAL	MÍNIMA	GRAVE	ANULADO	
MENORES DE 1	10	17	1	-	28
2 – 5	24	22	3	1	50
6 – 10	10	10	-	1	21
11 – 15	8	10	2	-	20
16 – 20	3	10	-	-	13
21 – 25	1	3	1	-	5
MAYORES 26	5	9	-	5	19
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

### CUADRO 19.18. NÚMERO DE ESTIBADORES POR TIEMPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE ANSIEDAD. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005

RANGO TIEMPO SERVICIO	ANSIEDAD				TOTAL
	NORMAL	MÍNIMA	GRAVE	ANULADO	
MENORES DE 1	6	20	2	-	28
2 – 5	21	26	2	1	50
6 – 10	9	9	2	1	21
11 – 15	3	14	3	-	20
16 – 20	4	7	1	1	13
21 – 25	2	3	-	-	5
MAYORES 26	4	10	1	4	19
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.19. NÚMERO DE ESTIBADORES POR TIEMPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE SATISFACCIÓN LABORAL. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005\**

SATISFACCIÓN LABORAL	RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO							TOTAL
	MENOR DE 1	2 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	MAYOR DE 26	
MUY INSATISFECHO	-	-	2	1	-	-	-	3
INSATISFECHO	1	-	-	1	1	1	-	4
MODERADAMENTE INSATISFECHO	3	6	2	2	1	-	1	15
NI INSATISFECHO, NI SATISFECHO	10	15	5	5	8	1	2	46
MODERADAMENTE SATISFECHO	12	20	9	7	1	1	7	57
SATISFECHO	2	6	3	3	1	1	9	25
MUY SATISFECHO	-	2	-	1	1	-	-	4
ANULADO	-	1	-	-	-	1	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.20. NÚMERO DE ESTIBADORES QUE CONSUMEN ALCOHOL, SEGÚN EL TIEMPO DE SERVICIO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

RANGO DE TIEMPO DE SERVICIO	CONSUME ALCOHOL		TOTAL
	SÍ	NO	
MENORES DE 1	18	10	28
2 - 5	40	10	50
6 - 10	17	4	21
11 - 15	16	4	20
16 - 20	10	3	13
21 - 25	3	2	5
MAYORES 26	14	5	19
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>38</b>	<b>156</b>

Fuente: Servicio de Psicología / DEMYPT / Evaluación de estibadores del Mercado Mayorista N.º 1 de La Victoria, Lima. Septiembre 2005

**CUADRO 19.21. NIVEL DE COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN NIÑOS DE LA POBLACIÓN DE QUIULIACOCHA, CERRO DE PASCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

SEXO	EDAD	COEFICIENTE INTELECTUAL												TOTAL	
		RMFRONTERIZO		NORMAL BAJO		NORMAL		NORMAL SUPERIOR		SUPERIOR		TOTAL			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
FEMENINO	3-4	-	-	-	0,0	2	2,4	-	0,0	1	1,2	3	3,7		
	5-6	3	3,7	2	2,4	13	15,9	-	0,0	1	1,2	19	23,2		
	7-8	2	2,4	3	3,7	9	11,0	2	2,4	-	0,0	16	19,5		
	9-10	-	-	4	4,9	6	7,3	-	0,0	-	0,0	10	12,2		
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>6,1</b>	<b>9</b>	<b>11,0</b>	<b>30</b>	<b>36,6</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>	<b>48</b>	<b>58,5</b>		
MASCULINO	3-4	-	0,0	-	0,0	4	4,9	1	1,2	-	-	5	6,1		
	5-6	1	1,2	1	1,2	8	9,8	-	0,0	-	-	10	12,2		
	7-8	2	2,4	1	1,2	9	11,0	-	0,0	-	-	12	14,6		
	9-10	-	0,0	3	3,7	4	4,9	-	0,0	-	-	7	8,5		
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>	<b>5</b>	<b>6,1</b>	<b>25</b>	<b>30,5</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>41,5</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>9,8</b>	<b>14</b>	<b>17,1</b>	<b>55</b>	<b>67,1</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>	<b>82</b>	<b>100,0</b>			

Fuente: Servicio de Psicología / CENSOPAS / Estudio de determinación de plomo en sangre y factores asociados en niños y gestantes de Quiuliacocha y Champamarca, Cerro de Pasco. Septiembre 2005



**CUADRO 19.22. NIVEL DE COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN NIVELES DE PLOMO EN NIÑOS DE LA POBLACIÓN DE QUIJULIACOCHA, CERRO DE PASCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

NIVEL DE PLOMO	COEFICIENTE INTELECTUAL											
	RM FRONTERIZO		NORMAL BAJO		NORMAL		NORMAL SUPERIOR		SUPERIOR		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<10	0	0,0	1	1,2	9	11,0	2	2,4	0	0,0	12	14,6
10 a 14,99	3	3,7	7	8,5	17	20,7	1	1,2	1	1,2	29	35,4
15 a 19,99	3	3,7	4	4,9	17	20,7	0	0,0	0	0,0	24	29,3
20 a 44,99	2	2,4	2	2,4	12	14,6	0	0,0	1	1,2	17	20,7
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>9,8</b>	<b>14</b>	<b>17,1</b>	<b>55</b>	<b>67,1</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>	<b>82</b>	<b>100,0</b>

**Fuente:** Servicio de Psicología / CENSOPAS / Estudio de determinación de plomo en sangre y factores asociados en niños y gestantes de Quijuliacocho y Champamarca, Cerro de Pasco. Septiembre 2005

**CUADRO 19.23. NIVEL DE COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN SEXO Y EDAD EN NIÑOS DE LA POBLACIÓN DE CHAMPAMARCA, CERRO DE PASCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

SEXO	EDAD	COEFICIENTE INTELECTUAL												TOTAL			
		NORMAL BAJO			NORMAL			NORMAL SUPERIOR			SUPERIOR			RM LEVE	RM PROFUNDO	n	%
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%				
FEMENINO	3-4	1	1,0	1	1,0	1	1,0	5	5,0	-	0,0	-	0,0	8	8,0		
	5-6	-	0,0	12	12,0	-	0,0	2	2,0	1	1,0	-	0,0	15	15,0		
	7-8	-	0,0	5	5,0	1	1,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	6	6,0		
	9-10	1	1,0	10	10,0	3	3,0	1	1,0	-	0,0	-	0,0	15	15,0		
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2,0</b>	<b>28</b>	<b>28,0</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>	<b>8</b>	<b>8,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>44</b>	<b>44,0</b>		
MASCULINO	3-4	-	0,0	2	2,0	3	3,0	3	3,0	-	0,0	-	0,0	8	8,0		
	5-6	-	0,0	6	6,0	6	6,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12	12,0		
	7-8	1	1,0	3	3,0	3	3,0	-	0,0	-	0,0	1	1,0	8	8,0		
	9-10	2	2,0	19	19,0	6	6,0	1	1,0	-	0,0	-	0,0	28	28,0		
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3,0</b>	<b>30</b>	<b>30,0</b>	<b>18</b>	<b>18,0</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>56</b>	<b>56,0</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>	<b>58</b>	<b>58,0</b>	<b>23</b>	<b>23,0</b>	<b>12</b>	<b>12,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>100</b>	<b>100,0</b>			

Fuente: Servicio de Psicología / CENSOPAS / Estudio de determinación de dloomo en sangre y factores asociados en niños y gestantes de Quiuliacocha y Champamarca, Cerro de Pasco. Septiembre 2005

**CUADRO 19.24. NIVEL DE COEFICIENTE INTELECTUAL SEGÚN NIVEL DE PLOMO EN NIÑOS DE LA POBLACIÓN DE CHAMPAMARCA, CERRO DE PASCO. CENSOPAS / INS, PERÚ. 2005**

NIVEL DE PLOMO	COEFICIENTE INTELECTUAL												TOTAL	
	NORMAL BAJO		NORMAL		NORMAL SUPERIOR		SUPERIOR		RM LEVE		RM PROFUNDO		n	%
<10	2	2,0	10	10,1	4	4,0	2	2,0	-	0,0	1	1,0	19	19,2
10 a 14,99	1	1,0	29	29,3	8	8,1	5	5,1	-	0,0	-	0,0	43	43,4
15 a 19,99	1	1,0	8	8,1	7	7,1	1	1,0	1	1,0	-	0,0	18	18,2
20 a 44,99	1	1,0	11	11,1	4	4,0	3	3,0	-	0,0	-	0,0	19	19,2
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5,1</b>	<b>58</b>	<b>58,6</b>	<b>23</b>	<b>23,2</b>	<b>11</b>	<b>11,1</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>1,0</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>

**Fuente:** Servicio de Psicología / CENSOPAS / Estudio de determinación de plomo en sangre y factores asociados en niños y gestantes de Quiuliacocha y Champamarca.



CNCC



---

Centro Nacional  
de Control de Calidad



## 20. OFICINA EJECUTIVA DE CERTIFICACIÓN (OECE)

## CONTROL DE CALIDAD

CUADRO 20.1. RELACIÓN DE PRODUCTOS MUESTREADOS PARA EL ANÁLISIS DE CONTROL DE LA CALIDAD POR TIPO DE CLIENTE SEGÚN MES. CNCC / INS, PERÚ. 2005

MES	NOMBRE DEL PRODUCTO	CLIENTE			TOTAL
		EsSALUD	PARTICULAR	OTROS	
ENERO	AGUA	-	1	-	1
	GLUCONATO DE CALCIO 10% X 10 mL INYECTABLE	-	1	-	1
	KETAMINA 500 mg X 10 mL INYECTABLE	-	1	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	TEMEFAR 1% G BOLSA X 25 kg INSECTICIDA	-	1	1	-
	<b>Subtotal</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
FEBRERO	DICLOFENACO 75 mg/3 mL INYECTABLE	-	1	-	1
	HISOPOS DE 6" ESTERIL	-	1	-	1
	VACUNA ANTIRRÁBICA EN CRL X 10 DOSIS INYECTABLE.	-	-	1	1
<b>Subtotal</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	
MARZO	DELTAMETRINA SC 50 INSECTICIDA	-	-	1	1
	DICLOFENACO 75 mg/3mL INYECTABLE	-	2	-	2
	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	1	-	1

	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	VACUNA ANTIRRÁBICA EN CULTIVO CELULAR X 10 DOSIS INYECTABLE	-	-	1	1
	VACUNA ANTIRRÁBICA INACTIVADA EN CRL X 7 DOSIS INYECTABLE	-	-	2	2
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
<b>ABRIL</b>	HISOPOS DE 6" ESTERIL	-	1	-	1
	IMUSPORIN - 50 CÁPSULAS	-	1	-	1
	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	2	-	2
<b>Subtotal</b>		-	<b>4</b>	-	<b>4</b>
<b>MAYO</b>	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	3	-	-	3
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	2	-	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	2	-	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>8</b>	-	-	<b>8</b>
<b>JUNIO</b>	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	2	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	VIRONOSTIKA HTLV- I/II X 192 TEST KIT DE DIAGNÓSTICO	-	1	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>5</b>
<b>JULIO</b>	GENSCREEN PLUS HIV AG-AB	-	1	-	1
	GENTASIL 160 mg X 2 mL INYECTABLE	-	1	-	1

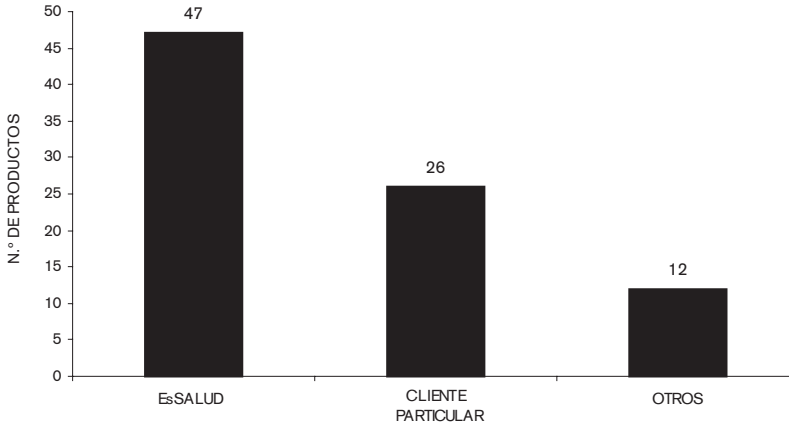


	OPTIMAL-IT INDIVIDUAL TEST FOR RAPID MALARIA DIAGNOSIS	-	1	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	2	-	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	-	<b>9</b>
AGOSTO	BD DISCARDIT II (JERINGA DESC. 2mL C/A 21G X 1 1/2)	-	-	1	1
	DEPO-PROVERA 150 mg/mL INYECTABLE	-	-	1	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	VACUNA ANTIRRABICA INACTIVADA CRL USO HUMANO	-	-	1	1
<b>Subtotal</b>		<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>6</b>
SEPTIEMBRE	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	3	-	3
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>4</b>
OCTUBRE	DEPO-PROVERA 150 mg/mL INYECTABLE	-	-	1	1
	NOBIVAC RABIES VACUNA CONTRA LA RABIA USO VETERINARIO	-	-	1	1
	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	2	-	2
	PREGNA MODELO T CU 380 A DISPOSITIVO INTRAUTERINO	-	-	1	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	3	-	-	3
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1

	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	2	-	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	ORALCON-F X 28 TABLETAS	-	3	-	3
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 5 L INYECTABLE	2	-	-	2
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 4,25% X 5 L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>DICIEMBRE</b>	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 1,5% X 2 L INYECTABLE	1	-	-	1
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL 2,5% X 2L INYECTABLE	1	-	-	1
<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>		<b>47</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>85</b>

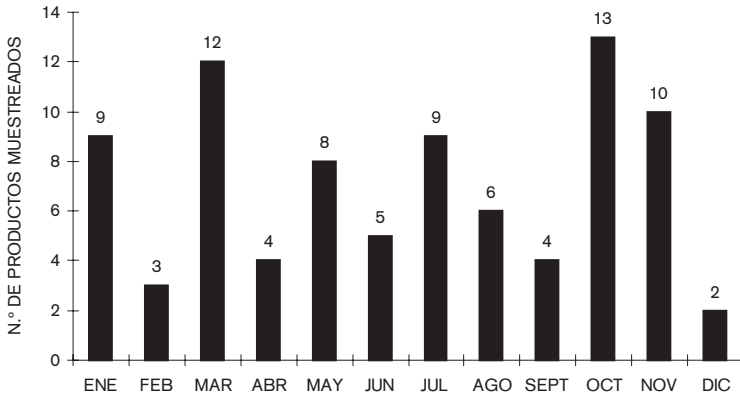
Fuente: Área de Muestreo / Certificación / CNCC

**GRÁFICO 20.1. PRODUCTOS MUESTREADOS PARA EL ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD POR TIPO DE CLIENTE  
CNCC / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Area de Muestreo / Certificación / CNCC

**GRÁFICO 20.2. PRODUCTOS MUESTREADOS PARA EL ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD POR MES. CNCC / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Area de Muestreo / Certificación / CNCC



OGITT



VI

Oficina General  
de Investigación y  
Transferencia Tecnológica



## 21. OFICINA EJECUTIVA DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OECTT)

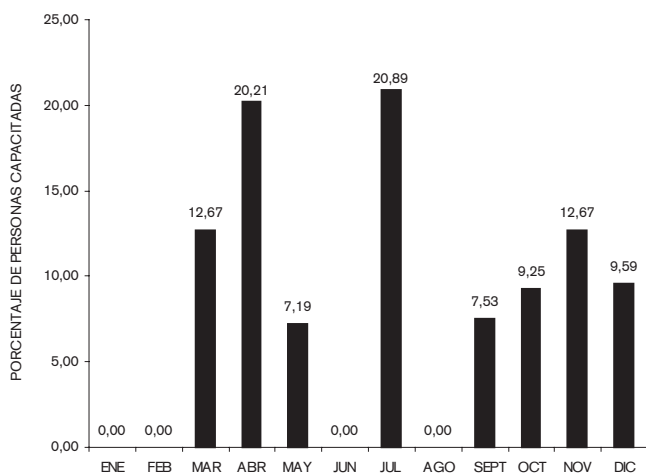
### CAPACITACIONES

CUADRO 21.1.- PERSONAS CAPACITADAS POR MES SEGÚN CENTROS O UNIDADES ORGÁNICAS. OGITT / INS, PERÚ. 2005

CENTRO / UNIDAD ORGÁNICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JEFATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
SUBJEFATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
OGITT	-	7	-	1	-	1	-	-	3	1	-	-	13
OGIS	-	-	-	3	-	-	-	-	1	2	-	1	7
OGAT	-	-	-	3	-	-	-	-	2	4	-	-	9
OGAJ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	4
OGA	-	-	-	23	10	-	-	-	5	1	36	8	83
OCI	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	4
CNSP	-	-	18	4	3	-	7	-	1	2	-	3	38
CNCC	-	-	4	21	-	-	3	-	3	2	-	2	35
CNPB	-	-	2	2	-	-	33	-	3	2	-	5	47
CENSOPAS	-	-	-	-	2	-	-	-	2	3	-	1	8
CENAN	-	-	4	-	1	-	15	-	-	4	-	4	28
CENSI	-	-	2	-	1	-	2	-	-	3	1	4	13
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>292</b>

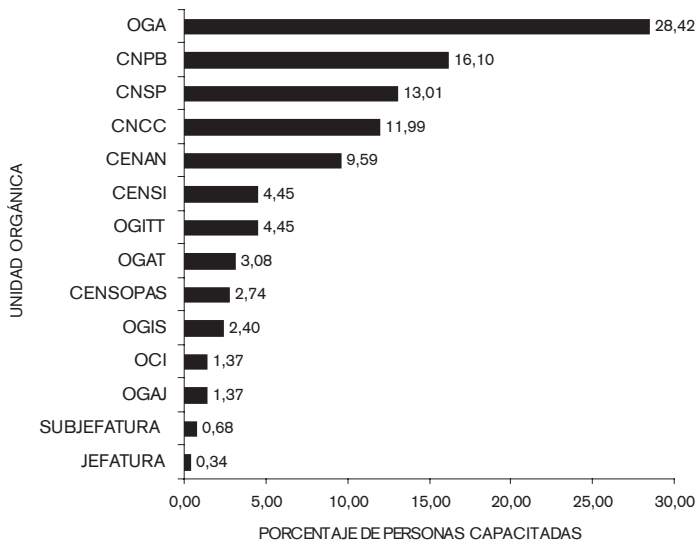
Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.1. PERSONAS CAPACITADAS POR MES. OGITT / INS PERÚ. 2005,**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.2. PERSONAS CAPACITADAS POR CENTRO O UNIDAD ORGÁNICA. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

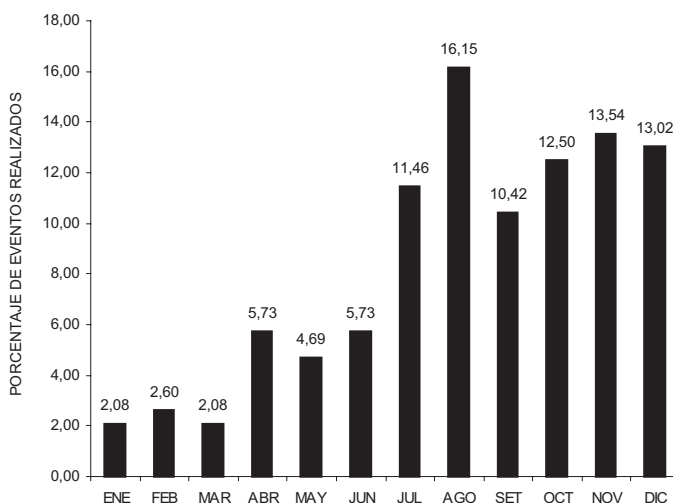


**CUADRO 21.2. EVENTOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS POR MES SEGÚN CENTROS O UNIDADES ORGÁNICAS. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

CENTRO / UNIDAD ORGÁNICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JEFATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SUBJEFATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
OGITT	1	-	2	2	1	-	3	22	5	4	11	2	53
OGIS	-	-	1	1	-	-	1	-	-	7	-	-	10
OGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	6
OGAJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
OGA	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	4	4	11
OCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CNSP	-	3	-	1	3	6	7	7	8	3	4	13	55
CNCC	3	2	-	5	3	3	1	-	1	5	3	3	29
CNPB	-	-	1	-	1	1	4	-	-	1	-	1	9
CENSOPAS	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	4
CENAN	-	-	-	-	-	1	3	-	2	1	1	-	8
CENSI	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>192</b>

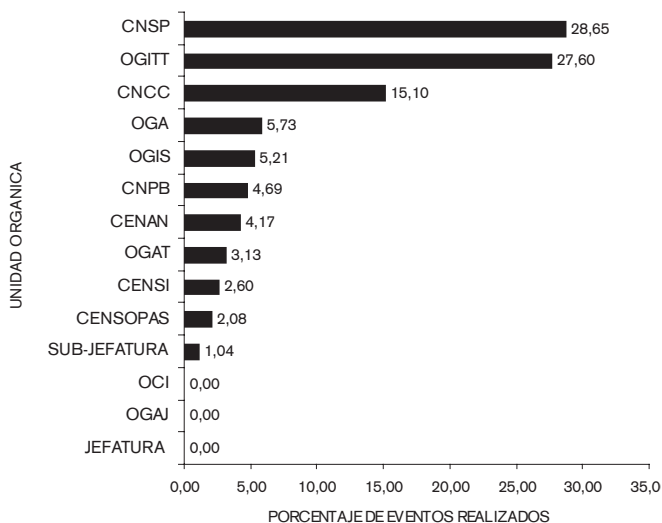
Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.3. EVENTOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS POR MES. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.4. EVENTOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS POR CENTROS O UNIDAD ORGÁNICA. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



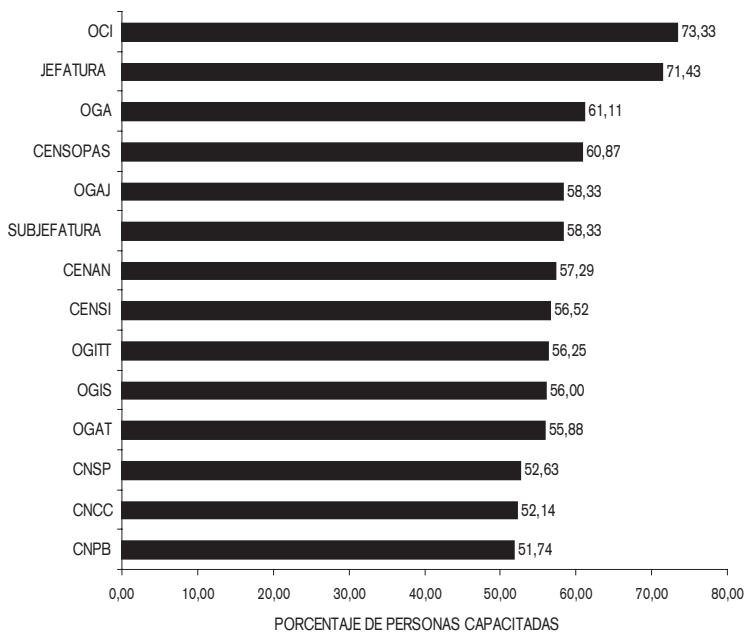
Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**CUADRO 21.3. PERSONAS CAPACITADAS SEGÚN EL NÚMERO DE PERSONAS QUE LABORAN EN CADA CENTRO O UNIDAD ORGÁNICA. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

CENTRO / UNIDAD ORGÁNICA	PERSONAL		TOTAL
	CAPACITADO	NO CAPACITADO	
JEFATURA	5	2	7
SUBJEFATURA	7	5	12
OGITT	18	14	32
OGIS	28	22	50
OGAT	19	15	34
OGAJ	7	5	12
OGA	132	84	216
OCI	11	4	15
CNSP	130	117	247
CNCC	73	67	140
CNPB	89	83	172
CENSOPAS	28	18	46
CENAN	110	82	192
CENSI	39	30	69
<b>TOTAL</b>	<b>696</b>	<b>548</b>	<b>1244</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.5. PERSONAS CAPACITADAS DENTRO DE CADA CENTRO O UNIDAD ORGÁNICA. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



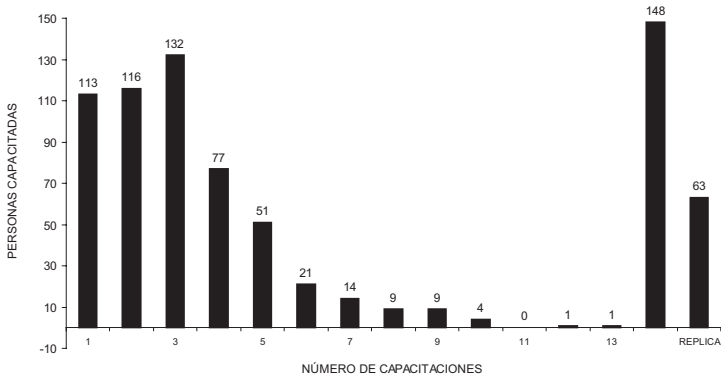
Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

### CUADRO 21.4. PERSONAS CAPACITADAS SEGÚN EL NÚMERO DE CAPACITACIONES QUE HAN RECIBIDO. OGITT / INS, PERÚ. 2005

NÚMERO DE CAPACITACIONES	NÚMERO DE PERSONAS CAPACITADAS
1	113
2	116
3	132
4	77
5	51
6	21
7	14
8	9
9	9
10	4
11	-
12	1
13	1
-	148
RÉ PLICA	63
<b>TOTAL</b>	<b>759</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

**GRÁFICO 21.6. PERSONAS CAPACITADAS SEGÚN EL NÚMERO DE CAPACITACIONES QUE HAN RECIBIDO. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación / OGITT

## 22. OFICINA EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN (OEI)

### INVESTIGACIONES

**CUADRO 22.1. INVESTIGACIONES APROBADAS REALIZADAS EN EL INS POR ESTADO SEGÚN PERSONAL A CARGO. OGITT / INS. PERÚ. 2005**

PERSONAL A CARGO	ESTADO			TOTAL
	EJECUCIÓN	FINALIZADO	NO INICIADO	
INSTITUCIONAL	1	2	7	10
EXTERNO	5	-	40	45
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>55</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.2. INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL INS POR TIPO DE PERSONAL A CARGO SEGÚN MES. OGITT / INS. PERÚ. 2005**

MES	PERSONAL A CARGO		TOTAL
	INSTITUCIONAL	EXTERNO	
ENERO	2	-	2
FEBRERO	-	-	0
MARZO	2	-	2
ABRIL	-	1	1
MAYO	1	13	14
JUNIO	1	30	31
JULIO	-	-	0
AGOSTO	1	-	1
SEPTIEMBRE	-	1	1
OCTUBRE	-	-	0
NOVIEMBRE	-	-	0
DICIEMBRE	3	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>55</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.3. INVESTIGACIONES APROBADAS REALIZADAS POR ESTADO SEGÚN CENTROS DEL INS. OGITT / INS. PERÚ. 2005**

CENTRO	ESTADO			TOTAL
	EJECUCIÓN	FINALIZADO	NO INICIADO	
CNSP	-	-	5	5
CENAN	1	-	1	2
CNCC	-	-	-	0
CENSOPAS	-	2	1	3
CNPB	-	-	-	0
CENSI	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.4. INVESTIGACIONES APROBADAS REALIZADAS POR CENTRO DEL INS SEGÚN MES. OGITT / INS. PERÚ 2005**

MES	CENTROS DEL INS						TOTAL
	CNSP	CENAN	CNCC	CENSOPAS	CNPB	CENSI	
ENERO	2	-	-	-	-	-	2
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	0
MARZO	1	1	-	-	-	-	2
ABRIL	-	-	-	-	-	-	0
MAYO	-	1	-	-	-	-	1
JUNIO	-	-	-	1	-	-	1
JULIO	-	-	-	-	-	-	0
AGOSTO	1	-	-	-	-	-	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	0
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	0
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	0
DICIEMBRE	1	-	-	2	-	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.5. INVESTIGACIONES APROBADAS REALIZADAS POR ESTADO SEGÚN TIPO DE INVESTIGACIÓN. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

TIPO DE INVESTIGACIÓN	ESTADO			TOTAL
	EJECUCIÓN	FINALIZADO	NO INICIADO	
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	2		35	37
ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	4	2	11	17
DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS			1	1
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>55</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.6. INVESTIGACIONES APROBADAS REALIZADAS POR TIPO DE INVESTIGACIÓN SEGÚN MES. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

MES	TIPO DE INVESTIGACIÓN			TOTAL
	ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	DESARROLLO DE PROCESOS TECNOLÓGICOS	
ENERO	2	-	-	2
FEBRERO	-	-	-	0
MARZO	1	1	-	2
ABRIL	1	-	-	1
MAYO	9	5	-	14
JUNIO	21	9	1	31
JULIO	-	-	-	0
AGOSTO	1	-	-	1
SEPTIEMBRE	1	-	-	1
OCTUBRE	-	-	-	0
NOVIEMBRE	-	-	-	0
DICIEMBRE	1	2	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>55</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

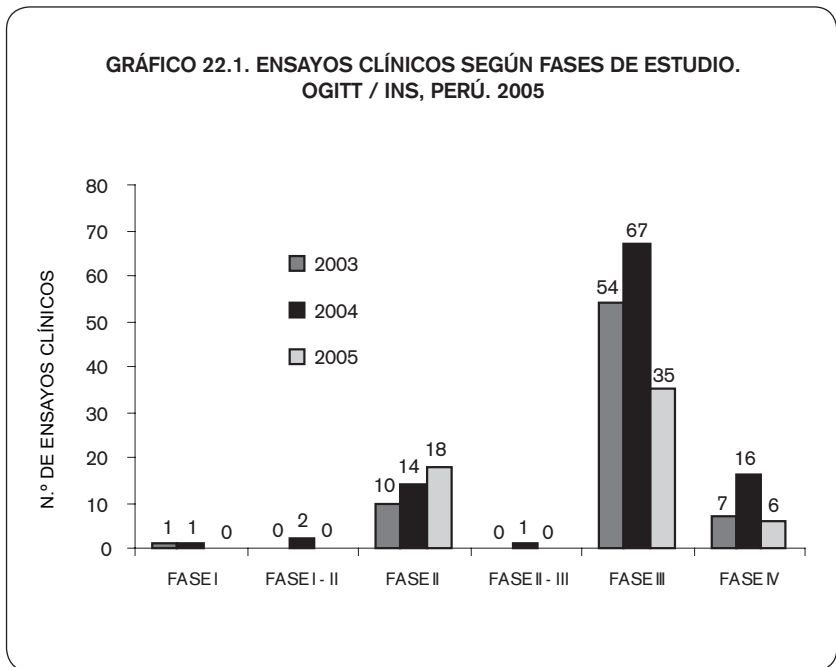


## ENSAYOS CLÍNICOS

CUADRO 22.7. ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN FASES DE ESTUDIO. OGITT / INS, PERÚ. 2005

ESTADO	2003	2004	2005
FASE I	1	1	-
FASE I - II	-	2	-
FASE II	10	14	18
FASE II - III	-	1	-
FASE III	54	67	35
FASE IV	7	16	6

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT



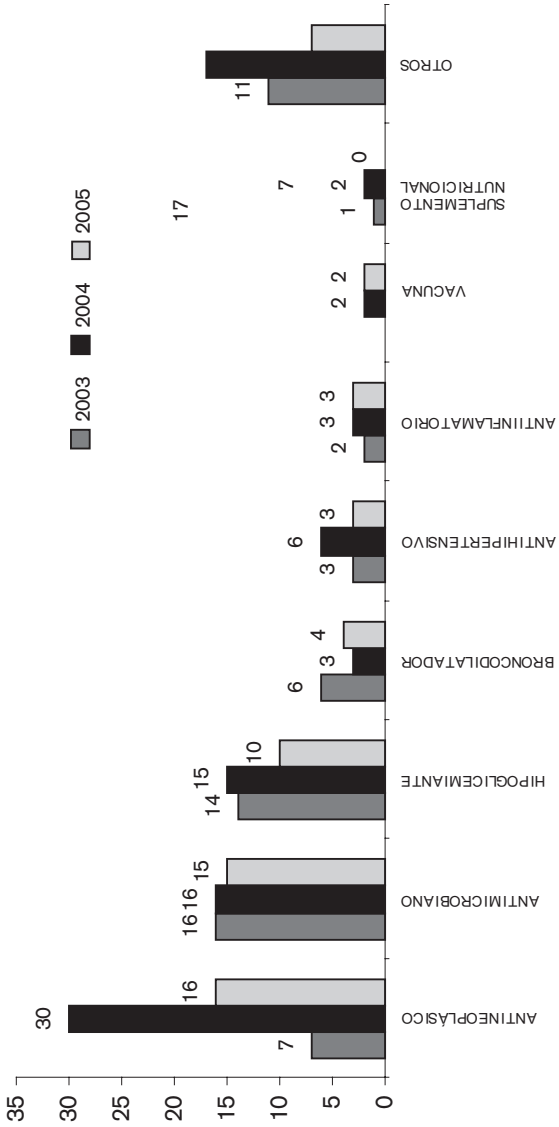
Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

### CUADRO 22.8. ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN PRODUCTO EN INVESTIGACIÓN. OGITT / INS, PERÚ. 2005

PRODUCTO	2003	2004	2005
ANTINEOPLÁSICO	7	30	16
ANTIMICROBIANO	16	16	15
HIPOGLICEMIANTE	14	15	10
BRONCODILATADOR	6	3	4
ANTIHIPERTENSIVO	3	6	3
ANTIINFLAMATORIO	2	3	3
VACUNA	-	2	2
SUPLEMENTO NUTRICIONAL	1	2	0
OTROS	11	17	7

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**GRÁFICO 22.2. ENSAYOS CLÍNICOS SEGÚN PRODUCTO EN INVESTIGACIÓN. OGITT / INS, PERÚ, 2005**



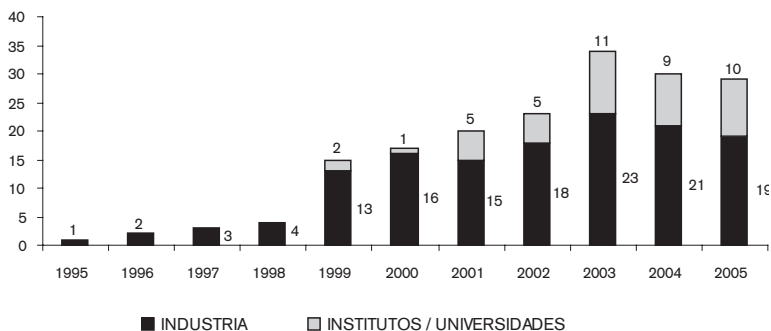
Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.9. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN TIPO DE PATROCINADOR. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

ENTIDAD	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
INDUSTRIA	1	2	3	4	13	16	15	18	23	21	19
INSTITUTOS / UNIVERSIDADES	-	-	-	-	2	1	5	5	11	9	10

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**GRÁFICO 22.3. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN TIPO DE PATROCINADOR. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



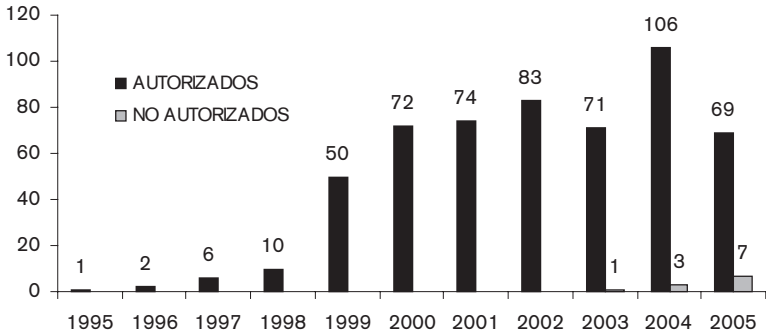
Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.10. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS POR SU CONDICIÓN. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

AÑO	AUTORIZADOS	NO AUTORIZADOS
1995	1	-
1996	2	-
1997	6	-
1998	10	-
1999	50	-
2000	72	-
2001	74	-
2002	83	-
2003	71	1
2004	106	3
2005	69	7
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	<b>11</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**GRÁFICO 22.4. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS POR SU CONDICIÓN. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



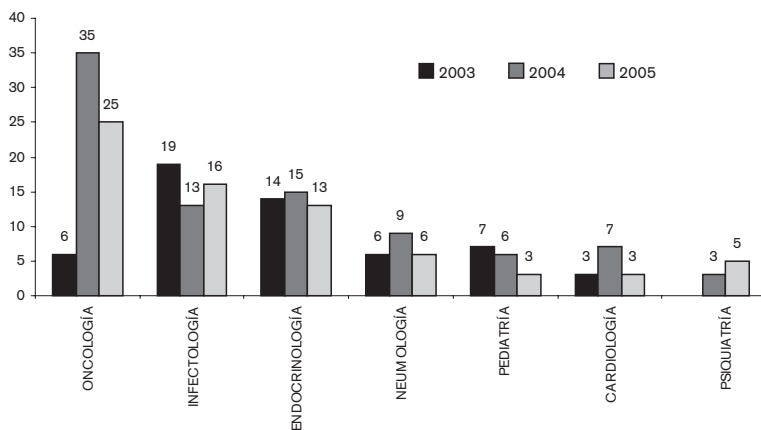
Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.11. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN ESPECIALIDAD. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

ESPECIALIDAD	2003	2004	2005	TOTAL
ONCOLOGÍA	6	35	25	66
INFECTOLOGÍA	19	13	16	48
ENDOCRINOLOGÍA	14	15	13	42
NEUMOLOGÍA	6	9	6	21
PEDIATRÍA	7	6	3	16
CARDIOLOGÍA	3	7	3	13
PSIQUIATRÍA		3	5	8

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**GRÁFICO 22.5. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN ESPECIALIDAD. OGITT / INS, PERÚ. 2005**



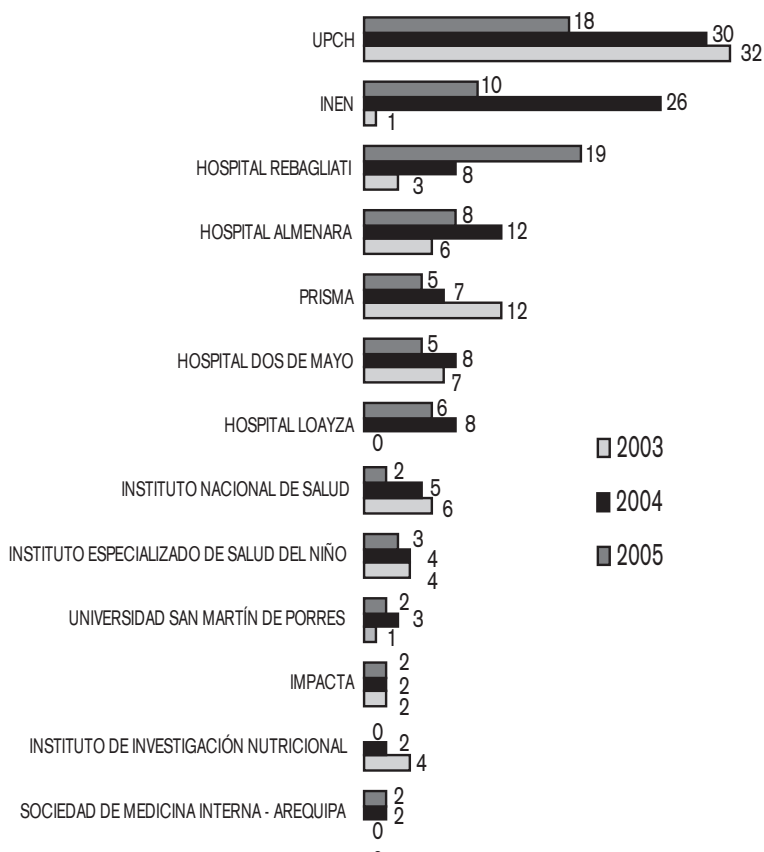
Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**CUADRO 22.12. ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS SEGÚN COMITÉS DE ÉTICA. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

COMITÉS DE ETICA	2003	2004	2005	TOTAL
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS VÍA LIBRE	1	-	-	1
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA - AREQUIPA	1	2	-	3
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN NUTRICIONAL IMPACTA	-	2	2	4
UNIVERSIDAD SAN MARTÍN DE PORRES	4	2	-	6
INSTITUTO ESPECIALIZADO DE SALUD DEL NIÑO	2	2	2	6
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	1	3	2	6
HOSPITAL LOAYZA	4	4	3	11
HOSPITAL DOS DE MAYO	6	5	2	13
PRISMA	-	8	6	14
HOSPITAL ALMENARA	7	8	5	20
HOSPITAL REBAGLIATI	12	7	5	24
INEN	6	12	8	26
UPCH	3	8	19	30
	1	26	10	37
	32	30	18	80

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

**GRÁFICO 22.6. ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS SEGÚN COMITÉS DE ÉTICA. OGITT / INS, PERÚ .2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

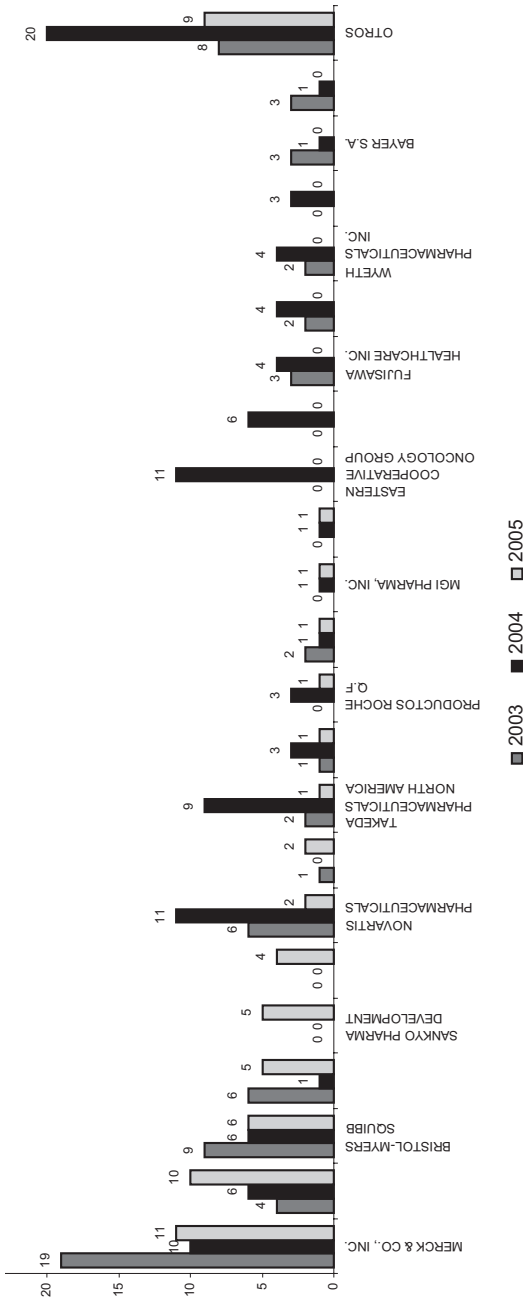


**CUADRO 22.13. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN PATROCINADORES. OGITT / INS, PERÚ. 2005**

LABORATORIO	2003	2004	2005
MERCK & CO., INC.	19	10	11
GLAXOSMITHKLINE PERÚ S.A.	4	6	10
BRISTOL-MYERS SQUIBB	9	6	6
SCHERING-PLOUGH	6	1	5
SANKYO PHARMA DEVELOPMENT	-	-	5
F.HOFFMAN- LA ROCHE LTD.	-	-	4
NOVARTIS PHARMACEUTICALS	6	11	2
AVENTIS PHARMA	1	-	2
TAKEDA PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA INC.	2	9	1
PFIZER S.A.	1	3	1
PRODUCTOS ROCHE Q.F	-	3	1
ASTRAZENECA UK LTD.	2	1	1
MGI PHARMA, INC.	-	1	1
PHOTOTHERA INC.	-	1	1
EASTERN COOPERATIVE ONCOLOGY GROUP	-	11	-
INTERNATIONAL BREAST CANCER STUDY GROUP	-	6	-
FUJISAWA HEALTHCARE INC.	3	4	-
ELI LILLY INTERAMERICA INC.	2	4	-
WYETH PHARMACEUTICALS INC.	2	4	-
INST. ENFERMEDADES TROPICALES DE LA MARINA DE EEUU	-	3	-
BAYER S.A.	3	1	-
PHARMACIA INTER-AMERICAN	3	1	-
OTROS	8	20	9

Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

GRÁFICO 22.7. ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS SEGÚN PATROCINADORES. OGITT / INS, PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Investigación / OGITT

OGIS



VII

---

Oficina General de  
Información y Sistemas



## 23. OFICINA EJECUTIVA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA (OEINDOC)

### ATENCIÓNES Y DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN

CUADRO 23.1. ATENCIONES REALIZADAS POR TIPO DE USUARIO SEGÚN MES DE ATENCIÓN. OGIS / INS, PERÚ, 2005

USUARIO	SEDE CENTRAL			SEDE CHORRILLOS			CENAN			CENSOPAS		
	PRESENCIALES	VIRTUALES		PRESENCIALES	VIRTUALES		PRESENCIALES	VIRTUALES		PRESENCIALES	VIRTUALES	
	INTERNO	EXTERNO	LIBRES	INTERNO	EXTERNO	LIBRES	INTERNO	EXTERNO	LIBRES	INTERNO	EXTERNO	LIBRES
	BASES DE DATOS			BASES DE DATOS			BASES DE DATOS			BASES DE DATOS		
ENERO	29	36	162	5	-	1	5	15	2	17	-	23
FEBRERO	-	19	140	21	1	2	9	10	-	25	-	48
MARZO	23	32	50	36	-	1	2	21	7	20	-	-
ABRIL	28	51	60	36	1	1	2	29	2	37	-	-
MAYO	13	81	70	24	-	3	1	23	1	11	-	21
JUNIO	17	94	64	17	-	1	4	17	-	16	-	31
JULIO	18	85	77	13	-	1	5	19	-	19	-	23
AGOSTO	14	58	72	28	-	3	5	23	-	20	-	46
SEPTIEMBRE	12	67	50	20	3	3	5	15	-	21	-	43
OCTUBRE	15	61	76	5	2	1	5	9	2	21	-	30
NOVIEMBRE	14	80	106	20	7	6	3	21	5	28	-	26
DICIEMBRE	12	31	76	4	-	3	1	10	1	2	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>695</b>	<b>1003</b>	<b>229</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>212</b>	<b>20</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>294</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica / OGIS

**CUADRO 23.2. DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICO (LIBROS Y REVISTAS) EN FORMATO ELECTRÓNICO EN BASES DE DATOS INTERNACIONALES SEGÚN MES. OGIS / INS, PERÚ. 2005**

MES	BASES DE DATOS INTERNACIONALES		
	LITERATURA PERUANA	LITERATURA LATINOAMERICANA	
	EN CIENCIAS DE LA SALUD (LIPECS)	EN CIENCIAS DE LA SALUD (LILACS)	SciELO PERÚ
ENE / MAR	-	-	-
ABR / JUN	-	-	-
JUL / SEPT	7	7	-
OCT / DIC	-	-	4

Fuente: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica / OGIS

**CUADRO 23.3. ATENCIONES A SOLICITUDES DE INFORMACIÓN POR LA LEY DE TRANSPARENCIA. OGIS / INS, PERÚ. 2005**

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES
ENERO	1
FEBRERO	-
MARZO	4
ABRIL	1
MAYO	5
JUNIO	8
JULIO	2
AGOSTO	5
SEPTIEMBRE	4
OCTUBRE	3
NOVIEMBRE	5
DICIEMBRE	7
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>45</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica / OGIS

**CUADRO 23.4. DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA A TRAVÉS DE LAS BASES DE DATOS. OGIS / INS, PERÚ. 2005**

MES	USUARIO		
	HINARI - INS	HINARI - MINSA	BIOMED CENTRAL
ENERO	543	1434	28
FEBRERO	0	486	85
MARZO	796	1538	0
ABRIL	485	824	55
MAYO	587	761	0
JUNIO	65	123	81
JULIO	20	50	77
AGOSTO	202	42	34
SEPTIEMBRE	56	19	27
OCTUBRE	310	304	10
NOVIEMBRE	345	84	46
DICIEMBRE	21	60	46
<b>TOTAL</b>	<b>3430</b>	<b>5725</b>	<b>489</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica / OGIS

**CUADRO 23.5. DISTRIBUCIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA (LIBROS Y REVISTAS) EN FORMATO PAPEL. OGIS / INS, PERÚ. 2005**

MES	SEDE CENTRAL		TOTAL
	DONACIÓN	VENTA	
ENERO	146	33	179
FEBRERO	1976	19	1995
MARZO	1497	10	1507
ABRIL	1556	15	1571
MAYO	1847	41	1888
JUNIO	3050	20	3070
JULIO	645	24	669
AGOSTO	461	34	495
SEPTIEMBRE	1852	12	1864
OCTUBRE	2587	21	2608
NOVIEMBRE	1091	14	1105
DICIEMBRE	48	8	56
<b>TOTAL</b>	<b>16756</b>	<b>251</b>	<b>17007</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica / OGIS

## 24. OFICINA EJECUTIVA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (OEEI)

### SOPORTE TÉCNICO

**CUADRO 24.1. ATENCIONES A LOS USUARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN				ACTUALIZACIÓN				CAPACITACIÓN				TOTAL GENERAL				
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI		3 TRI	4 TRI	TOTAL	
SISTEMA OPERATIVO OFIMÁTICA	3	1	-	1	5	1	1	-	-	2	-	-	-	-	0	7	
RED	3	1	1	-	5	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	8	
CORREO ELECTRÓNICO	1	1	-	-	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	2	5	
ANTIVIRUS	5	1	2	-	8	1	1	-	-	2	2	-	-	-	2	12	
UTILITARIO	-	1	1	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	0	4	
ESPECIALIZADO	8	2	-	-	10	1	-	-	-	1	1	4	-	-	5	16	
SOFTWARE GENERAL	-	1	-	-	1	3	1	1	1	6	2	-	-	-	2	9	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>73</b>	

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS



**CUADRO 24.2. ATENCIONES A LOS USUARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE HARDWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN															TOTAL GENERAL			
	REPARACIÓN			MANTENIMIENTO			CAMBIO			CAPACITACIÓN			TOTAL						
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI		3 TRI	4 TRI		TOTAL		
PC	-	1	-	1	-	2	-	1	3	-	2	1	-	3	-	-	-	0	7
DISCO DURO	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
FUENTE	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
DE PODER	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
TARJETA	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
DE VIDEO	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
TARJETA	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	1	-	1	1
DE RED	1	-	1	-	2	1	-	1	2	1	1	-	2	4	-	-	-	0	8
MONITOR	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	2	-	-	2	2
TECLADO	-	-	-	0	-	1	-	1	1	-	1	2	1	4	-	-	-	0	5
MOUSE	-	-	-	0	-	-	-	1	1	-	-	2	-	2	-	-	-	0	3
DISQUETERA	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
LECTORA	-	-	-	0	-	-	-	2	2	-	-	-	-	0	-	-	-	0	2
CD-ROM	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	1	-	1	2	1	-	-	1	3
OTROS	-	1	-	2	2	1	1	1	5	-	-	-	-	0	1	2	-	3	10
IMPRESORA	1	-	-	1	4	1	-	1	6	1	4	-	-	5	6	1	-	7	19
OTROS	2	2	0	6	9	5	1	5	20	2	9	5	4	20	11	4	0	0	61
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

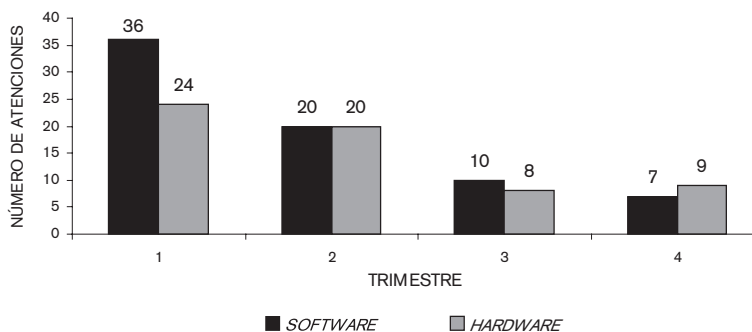
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.3. ATENCIONES A USUARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
<i>SOFTWARE</i>	36	20	10	7	73
<i>HARDWARE</i>	24	20	8	9	61
TOTAL GENERAL	60	40	18	16	13

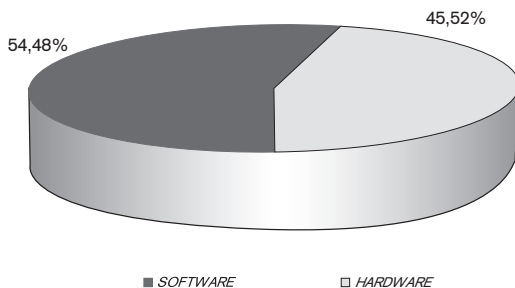
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.1. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.2. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.4. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNSP POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																	TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN					ACTUALIZACIÓN					CAPACITACIÓN							
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL			
SISTEMA OPERATIVO	3	2	-	-	5	-	3	1	1	5	-	-	-	-	0	10		
OFIMÁTICA	-	2	1	-	3	-	-	1	-	1	1	1	-	-	2	6		
RED	1	2	-	1	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	5		
CORREO ELECTRÓNICO	2	2	-	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	0	5		
ANTIVIRUS	-	2	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	2	2	5		
UTILITARIO	3	6	-	-	9	-	-	1	-	1	5	3	-	-	8	18		
ESPECIALIZADO	1	2	-	-	3	-	-	-	1	1	1	1	-	3	5	9		
SOFTWARE GENERAL	-	2	-	-	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	2		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>60</b>		

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.5. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNSP POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE HARDWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																TOTAL GENERAL				
	REPARACIÓN				MANTENIMIENTO				CAMBIO				CAPACITACIÓN								
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL						
PC	-	-	-	-	0	2	2	-	-	4	1	2	-	-	3	-	-	-	-	0	7
DISCO DURO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4	1	2	-	-	3	-	-	-	-	0	7
FUENTE	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1
DE PODER	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1
TARJETA	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1
DE VIDEO	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1
TARJETA	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1
DE RED	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1
MONITOR	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	0	3
TECLADO	-	-	-	-	0	1	3	-	-	4	-	3	-	-	3	-	-	-	-	0	7
MOUSE	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	0	2
DISQUETERA	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
LECTORA C	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
CD-ROM	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	1	-	-	1	2	-	-	-	-	1	3
OTROS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
IMPRESORA	2	2	-	-	6	1	1	1	-	3	-	-	-	-	0	1	-	-	2	3	12
OTROS	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	-	-	2	1	3	5
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>42</b>

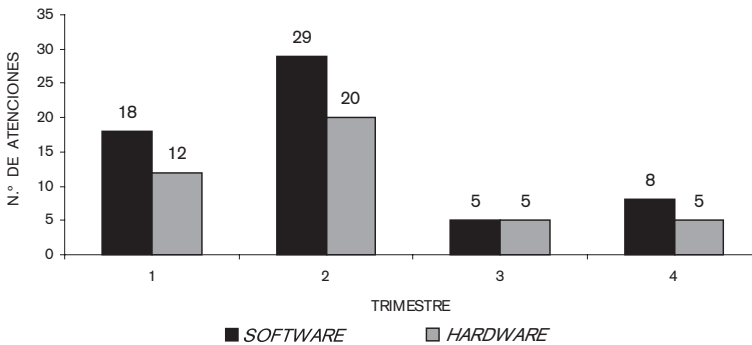
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

### CUADRO 24.6. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNSP POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005

PROBLEMA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
<i>SOFTWARE</i>	18	29	5	8	60
<i>HARDWARE</i>	12	20	5	5	42
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>102</b>

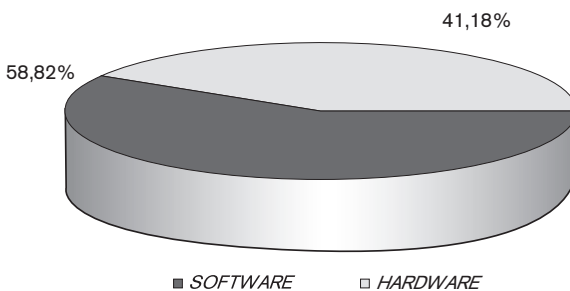
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

#### GRÁFICO 24.3. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN EL CNSP. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

#### GRÁFICO 24.4. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN EL CNSP. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.7. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENAN POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN															TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN					ACTUALIZACIÓN					CAPACITACIÓN					
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	
SISTEMA OPERATIVO	12	15	20	8	55	-	-	-	-	0	7	5	9	3	24	79
OFIMÁTICA	8	10	12	7	37	-	-	-	-	0	14	14	8	12	48	85
RED	5	7	10	7	29	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	29
CORREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ELECTRÓNICO	13	8	59	10	90	-	-	-	-	0	-	-	-	8	8	98
ANTIVIRUS	20	22	13	13	68	-	-	-	-	0	6	7	12	10	35	103
UTILITARIO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ESPECIALIZADO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
SOFTWARE GENERAL	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>114</b>	<b>45</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>115</b>	<b>394</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

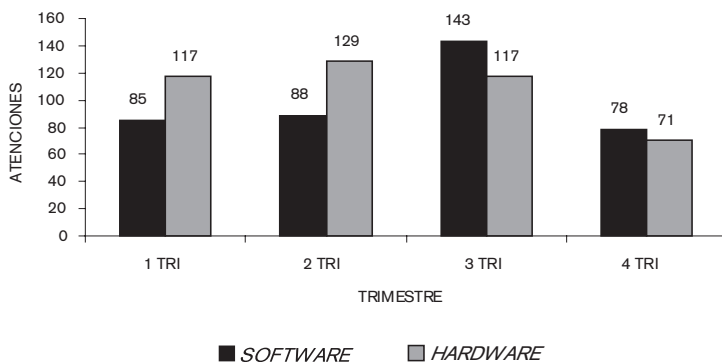


**CUADRO 24.9. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENAN POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005**

PROBLEMA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
<i>SOFTWARE</i>	85	88	143	78	394
<i>HARDWARE</i>	117	129	117	71	434
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>202</b>	<b>217</b>	<b>260</b>	<b>149</b>	<b>828</b>

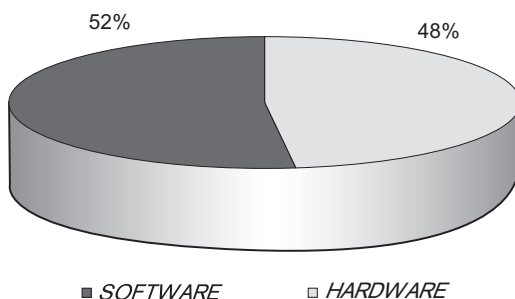
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.5. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRES EN CENAN. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.6. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CENAN. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS



**CUADRO 24.10. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNCC POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN												TOTAL GENERAL			
	INSTALACIÓN				ACTUALIZACIÓN				CAPACITACIÓN							
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI		3 TRI	4 TRI	TOTAL
SISTEMA																
OPERATIVO	10	18	14	26	68	-	-	-	-	0	6	8	10	32	100	
OFIMÁTICA	20	30	14	16	80	7	6	21	12	46	14	21	31	88	214	
RED	40	26	13	9	88	-	-	12	15	27	-	-	9	9	124	
CORREO																
ELECTRÓNICO	22	43	73	26	164	-	-	-	-	0	12	24	78	65	343	
ANTIVIRUS	7	19	5	-	31	7	32	36	29	104	-	-	-	0	135	
UTILITARIO	21	63	45	33	162	-	-	-	-	0	5	36	25	66	228	
ESPECIALIZADO	-	-	10	10	20	-	-	4	48	52	-	-	6	41	119	
SOFTWARE																
GENERAL	14	18	18	21	71	-	-	-	-	0	-	-	-	-	71	
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>217</b>	<b>192</b>	<b>141</b>	<b>684</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>73</b>	<b>104</b>	<b>229</b>	<b>37</b>	<b>89</b>	<b>148</b>	<b>147</b>	<b>1334</b>	

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.1.1. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNCC POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE HARDWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																		TOTAL GENERAL		
	REPARACIÓN			MANTENIMIENTO			CAMBIO			CAPACITACIÓN			TOTAL								
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL						
PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
DISCO DURO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
FUENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
DE PODER	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
TARJETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
DE VIDEO	3	-	-	-	3	10	19	20	10	59	-	-	-	-	-	-	-	-	62		
TARJETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
DE RED	2	-	-	-	2	12	21	17	25	75	-	-	-	-	-	-	-	-	77		
MONITOR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	3	-	-	-	-	-	-	3		
TECLADO	-	-	-	-	0	5	10	15	9	39	-	-	-	-	-	-	-	-	39		
MOUSE	-	-	-	-	0	17	20	33	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	85		
DISQUETERA	-	-	-	-	0	5	9	4	7	25	-	-	3	-	-	-	-	-	28		
LECTORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
CD-ROM	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
OTROS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
IMPRESORA	-	-	-	-	0	15	22	17	9	63	-	-	-	-	-	-	-	-	137		
OTROS	16	12	12	9	49	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	49		
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>75</b>	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>486</b>

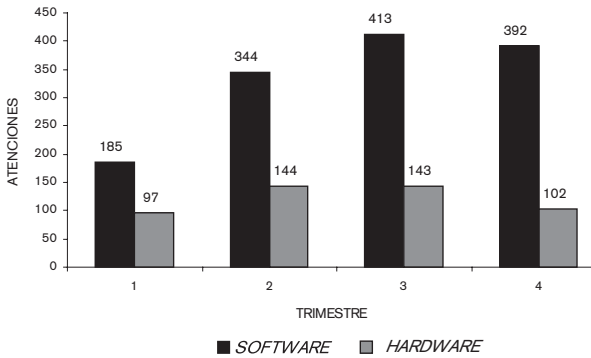
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

### CUADRO 24.12. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNCC POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005

INCIDENCIA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
<i>SOFTWARE</i>	185	344	413	392	1334
<i>HARDWARE</i>	97	144	143	102	486
<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>488</b>	<b>556</b>	<b>494</b>	<b>1820</b>

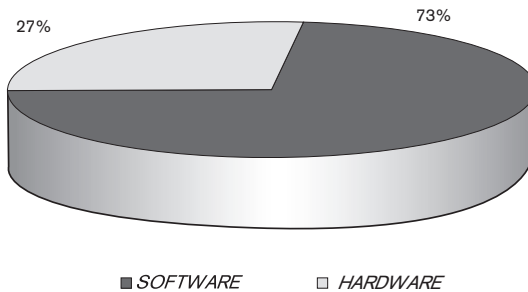
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

#### GRÁFICO 24.7. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRES EN CNCC. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

#### GRÁFICO 24.8. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CNCC. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.13. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNPB POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																		TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN						ACTUALIZACIÓN						CAPACITACIÓN						
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL				
SISTEMA																			
OPERATIVO	5	1	9	2	17	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	-	-	0	17
OFIMÁTICA	7	6	6	4	23	-	2	-	0	2	-	-	-	-	0	-	-	0	25
RED	8	6	6	3	23	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	-	0	23
CORREO																			
ELECTRÓNICO	2	10	19	3	34	3	-	-	3	6	2	9	15	-	26	-	-	-	66
ANTIVIRUS	1	8	-	3	12	1	2	5	0	8	-	-	2	-	2	-	-	-	22
UTILITARIO	5	5	6	5	21	2	-	-	0	2	-	0	-	-	0	-	-	0	23
ESPECIALIZADO	13	6	2	-	21	-	-	-	0	0	-	2	-	-	2	-	-	-	23
SOFTWARE																			
GENERAL	3	4	6	4	17	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	17
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>168</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

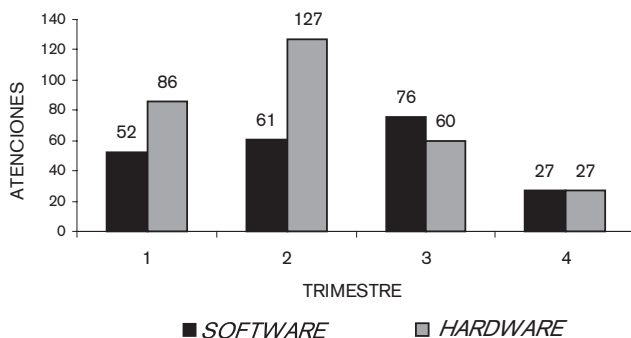


**CUADRO 24.15. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CNPB POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
SOFTWARE	52	61	76	27	216
HARDWARE	86	127	60	27	300
<b>TOTAL</b>	<b>138</b>	<b>188</b>	<b>136</b>	<b>54</b>	<b>516</b>

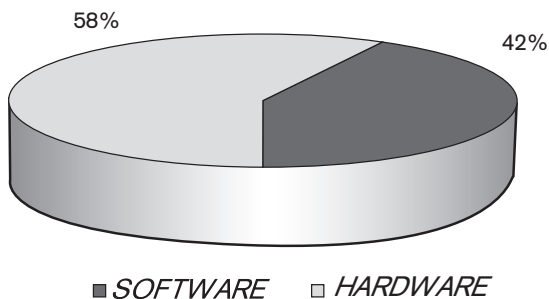
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.9. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRE EN CNPB. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.10. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CNPB. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.16. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENSI POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN															TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN					ACTUALIZACIÓN					CAPACITACIÓN					
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	
SISTEMA OPERATIVO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
OFIMÁTICA	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
RED	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
CORREO ELECTRÓNICO	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	2
ANTIVIRUS	-	-	-	-	0	2	-	1	-	3	-	-	-	-	0	3
UTILITARIO	4	-	-	1	5	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	5
ESPECIALIZADO SOFTWARE GENERAL	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.17. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENSI POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE HARDWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN												TOTAL GENERAL			
	REPARACIÓN			MANTENIMIENTO			CAMBIO			CAPACITACIÓN						
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI		3 TRI	4 TRI	TOTAL
PC																
DISCO DURO	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
FUENTE	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
DE PODER	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
TARJETA	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
DE VIDEO	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
TARJETA	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
DE RED	-	-	-	0	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
MONITOR	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
TECLADO	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
MOUSE	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
DISQUETERA	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
LECTORA	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
D-ROM	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0
OTROS	-	-	-	0	-	1	-	1	-	0	-	-	-	-	-	1
IMPRESORA	-	-	-	0	-	-	1	1	-	0	-	-	-	-	-	1
OTROS	-	-	-	0	-	-	3	1	4	0	-	-	-	-	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

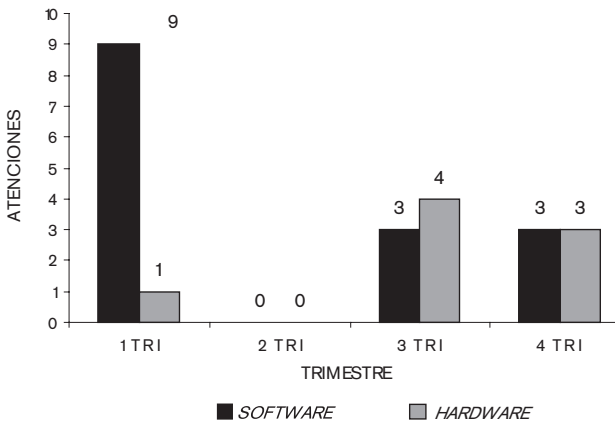


### CUADRO 24.18. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENSI POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005

PROBLEMA	2004				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
SOFTWARE	9	-	3	3	15
HARDWARE	1	-	4	3	8
<b>Total general</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

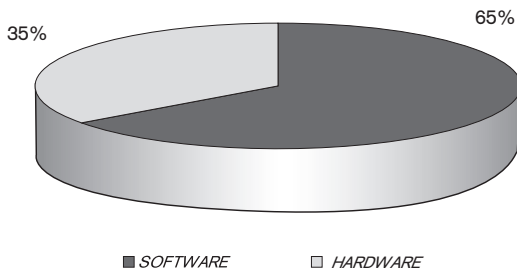
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

GRÁFICO 24.11. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRES EN CENSI. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

GRÁFICO 24.12. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CENSI. OGIS / INS PERÚ. 2005



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.19. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENSOPAS POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN														TOTAL GENERAL	
	INSTALACIÓN				ACTUALIZACIÓN				CAPACITACIÓN				TOTAL			
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI		3 TRI		4 TRI
SISTEMA OPERATIVO	3	7	10	4	24	24	72	16	5	117	3	-	1	0	4	145
OFIMÁTICA	3	8	10	4	25	1	-	-	-	1	24	10	6	11	51	77
RED	-	-	0	0	-	14	17	9	1	41	6	-	2	0	8	49
CORREO ELECTRÓNICO	-	8	37	4	49	-	-	3	-	3	9	3	7	9	28	80
ANTIVIRUS	4	8	10	4	26	20	2	4	4	30	-	-	-	0	-	56
UTILITARIO	9	11	14	36	70	-	-	6	0	6	-	-	2	2	4	80
ESPECIALIZADO SOFTWARE GENERAL	-	1	-	6	7	-	-	1	12	13	-	-	-	1	1	21
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>83</b>	<b>59</b>	<b>213</b>	<b>59</b>	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>218</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>110</b>	<b>541</b>

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

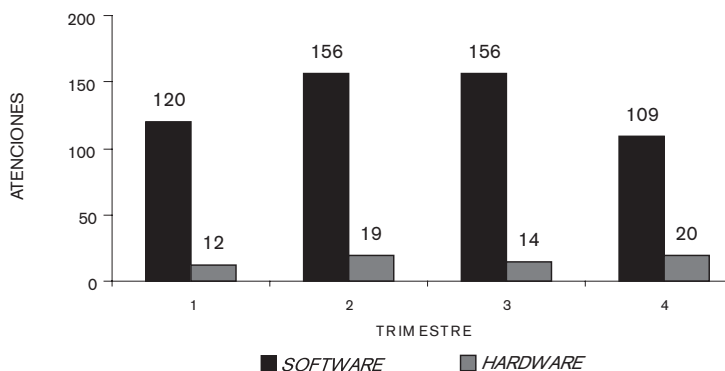


**CUADRO 24.21. ATENCIONES A LOS USUARIOS DEL CENSOPAS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005**

PROBLEMA	2005				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
SOFTWARE	120	156	156	109	541
HARDWARE	12	19	14	20	65
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>	<b>175</b>	<b>170</b>	<b>129</b>	<b>606</b>

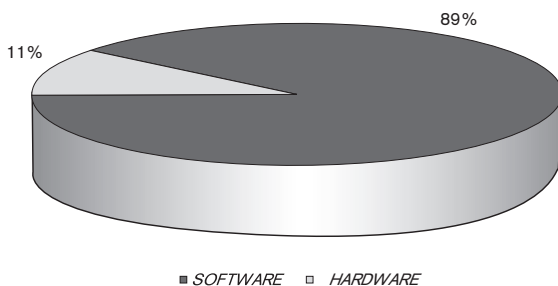
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.13. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRES EN CENSOPAS. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.14. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CENSOPAS. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.22. ATENCIONES A LOS USUARIOS DE LA OGA POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE SOFTWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE. OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																TOTAL GENERAL
	INSTALACIÓN						ACTUALIZACIÓN						CAPACITACIÓN				
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL		
SISTEMA OPERATIVO	-	2	-	7	9	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	10	
OFIMÁTICA	17	6	14	7	44	-	-	-	-	0	4	3	-	-	7	51	
RED	18	12	11	5	46	2	-	-	4	6	5	1	-	-	6	58	
CORREO																	
ELECTRÓNICO	8	13	6	8	35	-	-	22	5	27	4	12	27	-	43	105	
ANTIVIRUS	7	7	9	7	30	-	1	4	3	8	-	-	-	-	0	38	
UTILITARIO	13	8	13	8	42	-	-	-	1	1	3	3	6	-	12	55	
ESPECIALIZADO	25	14	-	6	45	-	-	-	4	4	-	1	-	-	1	50	
SOFTWARE GENERAL	3	7	11	8	29	-	-	-	3	3	-	1	-	-	1	33	
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>69</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>280</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>400</b>	

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**CUADRO 24.23. ATENCIONES A LOS USUARIOS DE LA OGA POR ACCIONES REALIZADAS SEGÚN INCIDENCIA DE PROBLEMAS DE HARDWARE OCURRIDA EN CADA TRIMESTRE, OGIS / INS PERÚ. 2005**

INCIDENCIA	ACCIÓN																	TOTAL GENERAL		
	REPARACIÓN				MANTENIMIENTO				CAMBIO				CAPACITACIÓN							
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	TOTAL					
PC:	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	6	5	8	3	22	1	-	-	1	26
DISCO DURO	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	6	5	8	3	22	1	-	-	1	26
FUENTE	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	6	5	8	3	22	1	-	-	1	26
DE PODER	1	-	-	-	1	-	-	-	6	6	4	4	8	-	16	-	-	-	0	23
TARJETA	-	-	-	-	1	-	-	-	6	6	4	4	8	-	16	-	-	-	0	23
DE VIDEO	-	-	-	-	1	-	-	-	6	6	4	4	8	-	16	-	-	-	0	23
TARJETA	-	-	-	-	1	-	-	-	6	6	4	4	8	-	16	-	-	-	0	23
DE RED	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
MONITOR	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
TECLADO	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
MOUSE	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
DISQUETERA	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
LECTORA	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
CD-ROM	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
OTROS	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
IMPRESORA	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
OTROS	-	-	-	-	0	1	1	-	-	2	8	1	10	3	22	1	-	-	1	25
TOTAL	4	13	2	0	19	19	18	34	9	80	57	57	70	40	224	2	4	0	0	329

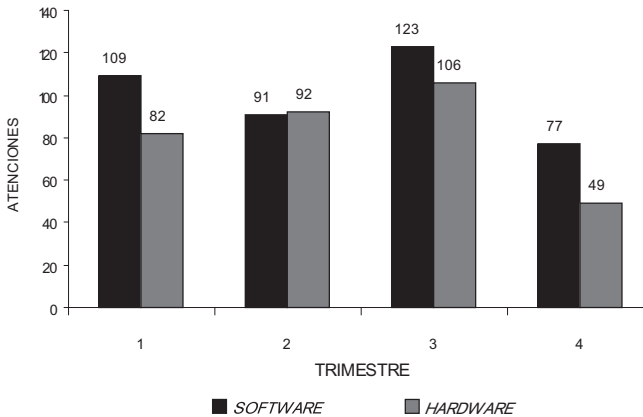
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

### CUADRO 24.24. ATENCIONES A LOS USUARIOS DE LA OGA POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO. OGIS / INS PERÚ. 2005

PROBLEMA	2004				TOTAL
	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	
<i>SOFTWARE</i>	109	91	123	77	400
<i>HARDWARE</i>	82	92	106	49	329
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>183</b>	<b>229</b>	<b>126</b>	<b>765</b>

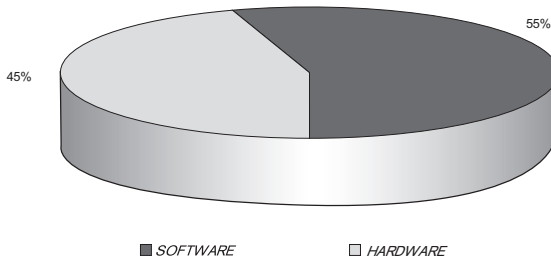
Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.15. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO POR TRIMESTRES EN LA OGA. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

**GRÁFICO 24.16. ATENCIÓN A USUARIOS POR PROBLEMAS DE CÓMPUTO EN CENSOPAS. OGIS / INS PERÚ. 2005**



Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

## VISITAS AL PORTAL ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL

CUADRO 24.25. NÚMERO DE VISITAS POR MES SEGÚN LAS PÁGINAS PRINCIPALES DEL PORTAL WEB DEL INS. OGIS / INS. PERÚ. 2005

PÁGINA	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ACERCA DE CENSOPAS	30	530	834	834	997	901	930
ACERCA DE CNCC	31	594	847	847	975	921	940
ACERCA DEL CENAN	58	1295	1596	1596	1884	1651	1312
ACERCA DEL CENSI	25	481	778	778	897	842	774
ACERCA DEL CNPB	31	427	701	701	852	924	758
ACERCA DEL CNSP	58	898	1133	1133	1314	1232	1049
BIBLIOTECA VIRTUAL							
DE SALUD - INS	0	542	1707	1707	2089	1595	949
BOLETÍN INSTITUCIONAL	25	631	787	787	947	641	854
CAPACITACIÓN -							
INFORMACIÓN GENERAL	53	1277	1380	1380	1436	1404	1768
ENSAYOS CLÍNICOS -							
INFORMACIÓN GENERAL	114	1648	2344	2344	2106	2039	1711
INTRANET	5	234	706	706	716	552	407
NOTICIAS GENERALES	13	264	462	462	586	507	367
PRODUCTOS DEL INS	42	792	1026	1026	1393	1083	1030
PUBLICACIONES INS	116	1865	1981	1981	2178	2089	1778
REVISTA PERUANA DE							
MEDICINA EXPERIMENTAL							
Y SALUD PÚBLICA	63	759	1014	1014	1046	989	939
SERVICIOS DEL INS	98	1327	1442	1442	1639	1421	1283
TRANSPARENCIA INS	15	391	623	623	760	579	690
INSTITUTO NACIONAL							
DE SALUD	908	14 108	18 216	18 216	19 474	20 611	18 196

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS



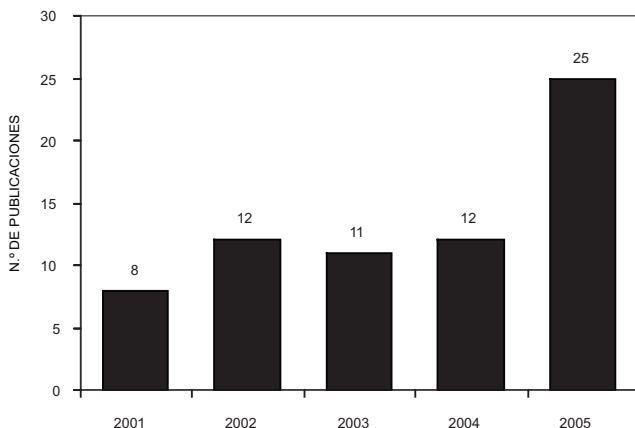
**CUADRO 24.26. NÚMERO DE VISITAS POR MES SEGÚN SECCIÓN DE LA REVISTA PERUANA DE MEDICINA EXPERIMENTAL Y DE SALUD PÚBLICA EN EL PORTAL WEB DEL INS. OGIS / INS. PERÚ. 2005**

SECCIÓN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CARTA AL EDITOR	-	6	12	6	12	12
COMUNICACIONES						
CORTAS	17	63	114	99	174	159
EDITORIAL	35	95	151	85	133	83
ENFERMEDADES						
CRÓNICAS	3	13	20	18	17	18
ENFERMEDADES I						
NFECCIOSAS	72	190	247	357	463	318
ENFERMEDADES						
OCUPACIONALES	5	6	6	11	11	11
GALERÍA FOTOGRAFICA	20	61	88	90	85	87
HÉROES DE LA SALUD						
PÚBLICA	-	1	-	-	-	-
NUTRICIÓN	10	22	36	43	43	37
REPORTE DE CASOS	4	7	20	8	28	28
RESEÑA HISTÓRICA	-	1	1	-	-	1
REVISIÓN DE REVISTAS	13	24	21	18	37	30
SALUD AMBIENTAL	6	11	9	8	8	5
SALUD INTERCULTURAL	4	3	4	5	10	4
SALUD OCUPACIONAL	7	10	9	7	11	2
SECCIÓN ESPECIAL	1	21	50	28	40	36
TEMAS DE ACTUALIDAD	-	1	-	-	2	-
TEMAS DE REVISIÓN	7	56	103	95	145	153
TRABAJOS ORIGINALES	105	377	653	553	979	839

Fuente: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática / OGIS

## PUBLICACIONES

**GRÁFICO 24.17. EVOLUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2001-2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**



Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**CUADRO 24.26. ARTÍCULOS SEGÚN TIPO Y NÚMERO DE LA REVISTA PERUANA DE MEDICINA EXPERIMENTAL Y SALUD PÚBLICA. REVISTA EN QUE FUERON PUBLICADOS. OGIS/INS. PERÚ 2005.**

TIPO DE ARTÍCULO	NÚMERO DE LA REVISTA					TOTAL
	22(2)	22(1)	21(4)	21(3)	21(2)	
ARTÍCULOS ORIGINALES	7	7	6	6	7	33
COMUNICACIONES CORTAS	2	2	2	3	0	9
REPORTES DE CASO	1	1	0	1	1	4
ARTÍCULOS DE REVISIÓN	1	2	2	1	0	6
HOMENAJES	2	2	1	1	1	7
EDITORIAL	1	1	1	1	1	5
GALERÍAS FOTOGRÁFICAS	1	1	1	0	1	4
REVISTA DE REVISTAS	0	0	0	0	0	0
CARTAS AL EDITOR	0	0	0	2	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>70</b>

Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**CUADRO 24-27. PROMEDIO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN CUATRO REVISTAS MÉDICAS PERUANAS SEGÚN VOLUMEN, \ NÚMERO Y TIPO DE ARTÍCULO, 2002-2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**

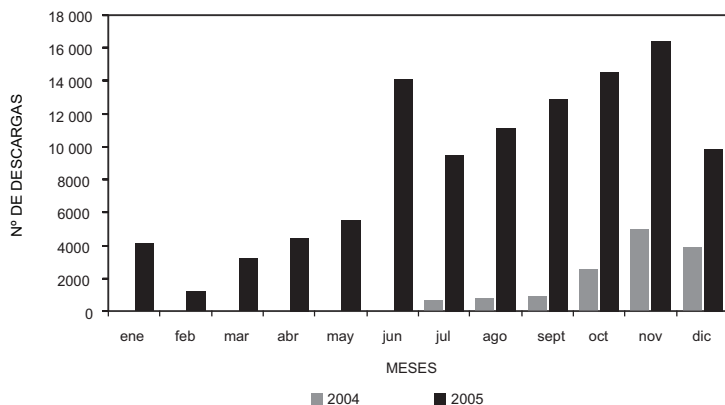
TIPO DE ARTÍCULO	RMH		AFM		RGP		RPMESP		
	TOTAL	VOLUMEN	NÚMERO	TOTAL	VOLUMEN	NÚMERO	TOTAL	VOLUMEN	NÚMERO
EDITORIAL	16	4,6	1,1	14	4,0	1,0	14	4,0	1,0
CONTRIBUCIÓN ORIGINAL*	73	20,9	5,2	78	22,3	5,6	65	18,6	4,6
CASOS*	25	7,1	1,8	11	3,1	0,8	32	9,1	2,3
REVISIONES	17	4,9	1,2	34	9,7	2,4	24	6,9	1,7
CARTAS AL EDITOR	0	0,0	0,0	1	0,3	0,1	0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>32,9</b>	<b>8,2</b>	<b>123</b>	<b>35,1</b>	<b>8,8</b>	<b>135</b>	<b>38,6</b>	<b>9,6</b>

**Fuente:** Oficina de Publicaciones, OGIS.

**Leyenda:** RMH: Revista Médico Herediana; AFM: Anales de la Facultad de Medicina; RGP: Revista de Gastroenterología del Perú; RPMESP: Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública.

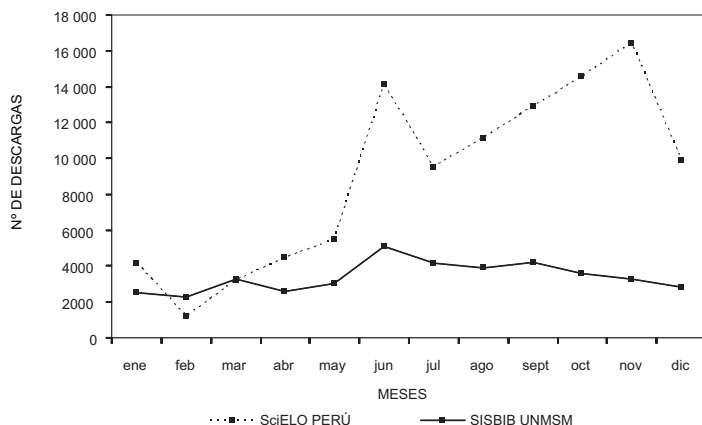
\* Se consideró como **contribución original** a los trabajos originales y a comunicaciones cortas productos de investigación; **Casos** a los reportes de casos, y comunicaciones cortas referidas a la presentación de uno o varios casos.

**GRÁFICO 24.18. NÚMERO DE DESCARGAS MENSUALES DE LOS ARTÍCULOS DE LA REVISTA PERUANA DE MEDICINA EXPERIMENTAL Y SALUD PÚBLICA EN SciELO PERÚ, 2004-2005 OGIS-INS. PERÚ 2005.**



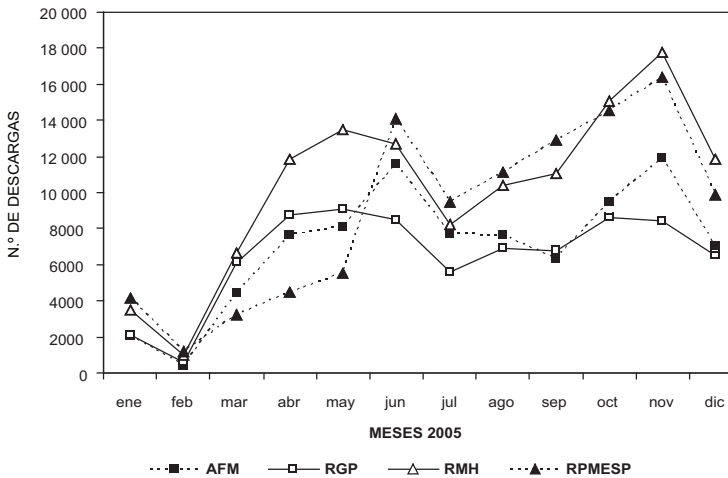
Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**GRÁFICO 24.19. NÚMERO DE DESCARGAS MENSUALES DE LOS ARTÍCULOS DE LA REVISTA PERUANA DE MEDICINA EXPERIMENTAL Y SALUD PÚBLICA EN DOS BASES DE DATOS. OGIS-INS. PERÚ 2005.**



Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**GRÁFICO 24.20. DESCARGAS DE ARTÍCULOS EN PDF DE CUATRO REVISTAS MÉDICAS EN SciELO PERÚ. OGIS/INS. PERÚ 2005**



**Fuente:** Oficina de Publicaciones, OGIS.

**Leyenda:** RMH: Revista Médico Herediana; AFM: Anales de la Facultad de Medicina; RGP: Revista de Gastroenterología del Perú; RPMESP: Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública.

**CUADRO 24.28. REVISTAS NACIONALES EN LAS QUE PUBLICAN LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2000-2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**

TÍTULO REVISTA	ARTÍCULOS PUBLICADOS	
	NÚMERO	PORCENTAJE
REV PERU MED EXP SALUD PUBLICA	117	74,5
AN FAC MED	11	7,0
REV PERU ENF INF TROP	7	4,5
REV GASTROENTEROL PERU	6	3,8
DIAGNÓSTICO	5	3,2
ENF TORAX	2	1,3
REV PERU BIOL	2	1,3
REV PERU EPIDEMIOL	2	1,3
REV PERU MED TROP UNMSM	2	1,3
DERMATOL PERU	1	0,6
REV INVEST VET PERU	1	0,6
REV SOC PERU MED INTERNA	1	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>100</b>

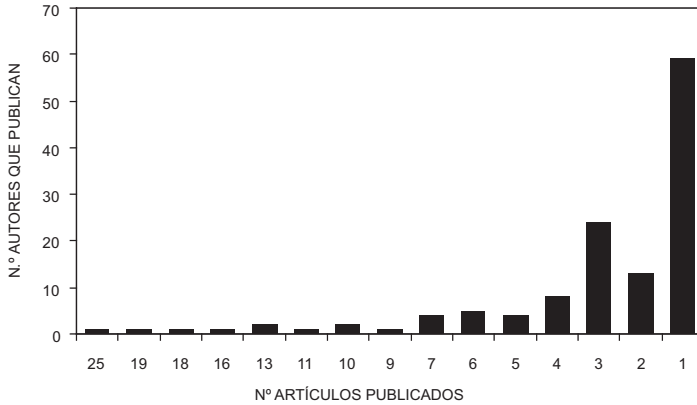
**Fuente:** Oficina de Publicaciones, OGIS.

**CUADRO 24.29. REVISTAS INTERNACIONALES EN LAS QUE PUBLICAN LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 2000-2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**

TITULO REVISTA	ARTÍCULOS PUBLICADOS	
	NÚMERO	PORCENTAJE
AM J TROP MED HYG	10	16,4
EMERG INFECT DIS	4	6,6
MEM INST OSWALDO CRUZ	4	6,6
INT J TUBERC LUNG DIS	3	4,9
J CLIN MICROBIOL	3	4,9
REV SOC BRAS MED TROP	3	4,9
TRANS R SOC TROP MED HYG	3	4,9
ANN N Y ACAD SCI	2	3,3
PARASITOL LATINOAM	2	3,3
REV PANAM SALUD PUBLICA	2	3,3
UNIVERSIDADES	2	3,3
ACTA BIOETHICA	1	1,6
BRAZ J INFECT DIS	1	1,6
CAD SAUDE PUBLICA	1	1,6
CLIN INFECT DIS	1	1,6
CONTROL INFECT DIS	1	1,6
INT J PARASITOL	1	1,6
INT J SYS EVOL MYCROBIOL	1	1,6
J BACTERIOL	1	1,6
J PUBLIC HEALTH POLICY	1	1,6
LANCET	1	1,6
MOD PATHOL	1	1,6
PARASITOL DIA	1	1,6
REV ESP SALUD PUBLICA	1	1,6
REV INST MED TROP S PAULO	1	1,6
REV MEX PATOL CLIN	1	1,6
REV SALUD PUBLICA	1	1,6
REV SALUD PUBLICA NUTR	1	1,6
REV SOC BRAS ENTOMOL	1	1,6
TROP MED IN HYG	1	1,6
TROP MED INT HEALTH	1	1,6
TROP MED INT HYG	1	1,6
VECTOR BORNE ZONOTIC DIS	1	1,6
WHO DENGUE BULL	1	1,6
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

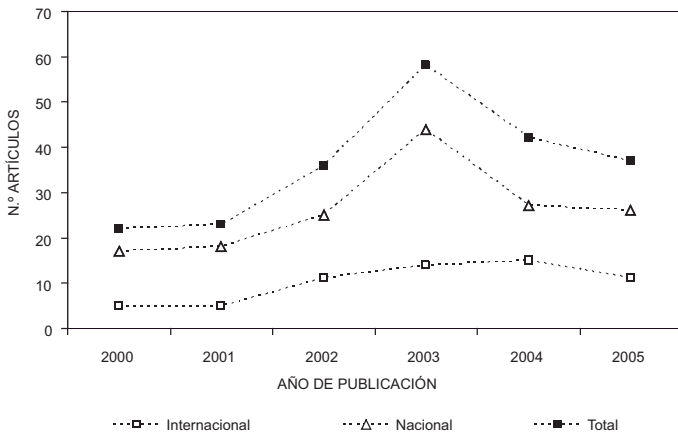
Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**GRÁFICO 24.21. RELACIÓN ENTRE EL NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS Y EL NÚMERO DE AUTORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD QUE LOS PUBLICAN, 2000 - 2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**



Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**GRÁFICO 24.22. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD 2000 - 2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**



Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.

**CUADRO 24.30. LISTA DE TEMAS DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS POR AUTORES DEL INS SEGÚN TIPO DE REVISTA, 2000-2005. OGIS/INS. PERÚ 2005.**

TEMA	INTERNACIONAL	NACIONAL	TOTAL
MALARIA	13	12	25
ARBOVIRUS	4	20	24
ENTEROPARÁSITOS	6	16	22
LEPTOSPIRAS Y RICKETTSIAS	12	7	19
VECTORES	6	12	18
NUTRICIÓN	1	10	11
MYCOBACTERIAS	3	8	11
ENFERMEDAD DE CHAGAS	6	3	9
HONGOS	1	6	7
ENTEROPATÓGENOS	1	6	7
HEPATITIS VIRALES	0	7	7
LEISHMANIOSIS	3	4	7
HIV E ITS	0	6	6
BARTONELOSIS	1	5	6
RESISTENCIA Y CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS	1	3	4
ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	0	4	4
INFECCIONES RESPIRATORIAS	0	4	4
OTROS	3	24	27

Fuente: Oficina de Publicaciones, OGIS.







Instituto Nacional de Salud

Calle Cápac Yupanqui 1400 Lima 11, Perú  
Teléfono:(0511) 4719920 - Fax (0511) 4710179

Correo electrónico: [revmedex@ins.gob.pe](mailto:revmedex@ins.gob.pe)

Página web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)