

LIMA - PERÚ

# Anuario Estadístico

2023



**MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ**

**MINISTRA DE SALUD**  
César Henry Vásquez Sánchez

**VICEMINISTRO DE SALUD PÚBLICA**  
Ricardo Peña Sánchez

**VICEMINISTRO DE PRESTACIONES Y  
ASEGURAMIENTO EN SALUD**  
Ciro Mestas Valero

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**  
**Jefe Institucional**  
Víctor Javier Suárez Moreno

**Subjefe Institucional**  
Darwin Emilio Hidalgo Salas

**ÓRGANOS DE LÍNEA**

**Centro Nacional de Alimentación y Nutrición**  
**Director General**  
Walter Vílchez Dávila

**Centro Nacional de Control de Calidad**  
**Director General**  
Luis Enrique Moreno Exebio

**Centro Nacional de Productos Biológicos**  
**Directora General**  
Noemí Silvia Sarmiento Herrera

**Centro Nacional de Salud Intercultural**  
**Directora General**  
Ana María Morales Avalos

**Centro Nacional de Salud Ocupacional  
y Protección del Ambiente para la Salud**  
**Director General**  
Carlos Huamaní Pacsi

**Centro Nacional de Salud Pública**  
**Director General**  
Luis Fernando Donaires Toscano

**ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO**

**Oficina General de Asesoría Técnica**  
**Director General**  
Jorge Augusto Ayo Wong

**Oficina General de Asesoría Jurídica**  
**Director General**  
Alcides Pelayo Chávarry Correa

**Oficina General de Investigación  
y Transferencia Tecnológica**  
**Directora General**  
Leda Yamilée Hurtado Roca

**ÓRGANOS DE APOYO**

**Oficina General de Administración**  
**Directora General**  
María Teresa Marengo Murga

**Oficina General de Información y Sistemas**  
**Director General**  
Javier Roger Raúl Vargas Herrera

2023

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

Anuario estadístico 2023 / compilado por Jenny Milagros Sánchez Silva; Angie Emily Gabriel Maldonado. -- Lima: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud, 2024.

261p. : il., graf., tab., map.

1. LABORATORIOS/ estadística & datos numéricos 2. ACADEMIAS E INSTITUTOS/estadística & datos numéricos 3. PERÚ

I. Sánchez Silva, Jenny Milagros, comp.

II. Gabriel Maldonado, Angie Emily, comp.

III. Perú. Ministerio de Salud

IV. Instituto Nacional de Salud (Perú).

ISSN: 1993-5706

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

1ra edición digital (julio 2024)

Diseño y diagramación: Rafael Alberto Arévalo Baila

© Instituto Nacional de Salud, 2024

Cápac Yupanqui 1400, Jesús María, Lima, Perú

Teléfono: (511) 748-1111

Correo electrónico: [postmaster@ins.gob.pe](mailto:postmaster@ins.gob.pe)

Página Web: [www.ins.gob.pe](http://www.ins.gob.pe)

© Ministerio de Salud, 2024

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

Teléfono: (511) 315-6600

Página web: [www.minsa.gob.pe](http://www.minsa.gob.pe)

Se terminó de reproducir en julio 2024

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

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

## Índice

Anuario estadístico 2023.....	1
Presentación.....	15
Introducción.....	16
<b>CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA</b>	
LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	
Cuadro 1.1. Muestras procesadas en el Laboratorio de Anatomía Patológica por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	21
Cuadro 1.2. Muestras procesadas en el Laboratorio de Anatomía Patológica por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	21
LABORATORIO DE BACTERIAS DE TRANSMISIÓN SEXUAL (BTS)	
Cuadro 1.3. Muestras procesadas para el diagnóstico de clamidiasis por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	22
Cuadro 1.4. Muestras procesadas para el diagnóstico de clamidiasis por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	23
Cuadro 1.5. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección gonocócicas (gonorrea) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS).....	24
Cuadro 1.6. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección gonocócicas (gonorrea) por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	24
Cuadro 1.7. Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	25
Cuadro 1.8. Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	26
Mapa 1.1 Distribución de muestras positivas para diagnósticos de sífilis según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022...27	
Gráfico 1.1. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de sífilis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022.....	28
LABORATORIO DE CHAGAS	
Cuadro 1.9. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas o tripanosomiosis americana por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	29
Cuadro 1.10. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas o tripanosomiosis americana por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	30
Gráfico 1.2. Enfermedad de Chagas: muestras positivas por tipo de examen reportadas por el INS según mes, 2022.....	31
Mapa 1.2 Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de chagas según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	32
LABORATORIO DE ENTEROPATÓGENOS	
Cuadro 1.11. Muestras procesadas para el diagnóstico de naegleriosis y acantamebiosis (amebiasis de vida libre) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	33
Cuadro 1.12. Muestras procesadas para el diagnóstico de naegleriosis y acantamebiosis (amebiasis de vida libre) por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	33
Cuadro 1.13. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades diarreicas agudas - EDA (enteropatógenos) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	34
Cuadro 1.14. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades diarreicas agudas - EDA (enteropatógenos) por tipo de	

examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 35

#### LABORATORIO DE HEPATITIS

Cuadro 1.15. Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 36

Cuadro 1.16. Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 37

Mapa 1.3. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de hepatitis B según departamentos, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 39

Cuadro 1.17. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 40

Cuadro 1.18. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 41

Cuadro 1.19. Muestras procesadas para el diagnóstico de norovirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 42

Cuadro 1.20. Muestras procesadas para el diagnóstico de norovirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 42

Cuadro 1.21. Muestras procesadas para el diagnóstico de parálisis flácida por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 43

Cuadro 1.22 Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 43

Gráfico 1.3. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de parálisis flácida, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022..... 44

Cuadro 1.23. Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 45

Cuadro 1.24. Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 45

#### LABORATORIO DE IRAS

Cuadro 1.25. Muestras procesadas para el diagnóstico de difteria por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 46

Cuadro 1.26. Muestras procesadas para el diagnóstico de difteria por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 46

Cuadro 1.27 Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 47

Cuadro 1.28 Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 47

Cuadro 1.29 Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 48

Cuadro 1.30 Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 49

Gráfico 1.4 Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de tos ferina, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022..... 50

#### LABORATORIO DE LEISHMANIA

Cuadro 1.31. Muestras procesadas para el diagnóstico de leishmaniasis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 51

Cuadro 1.32. Muestras procesadas para el diagnóstico de leishmaniasis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 52

Mapa 1.4. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de leishmaniasis según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	53
Gráfico 1.5. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de leishmaniasis, INS, 2007 – 2022.....	54
<b>LABORATORIO DE MALARIA</b>	
Cuadro 1.33. Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria (paludismo) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	55
Cuadro 1.34. Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria (paludismo) por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	56
Mapa 1.5. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de malaria (paludismo) según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	57
Gráfico 1.6. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de malaria (paludismo), Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022.....	58
<b>LABORATORIO DE METAXÉNICAS BACTERIANAS</b>	
Cuadro 1.35. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de arañazo de gato por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	59
Cuadro 1.36. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de arañazo de gato por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	60
Cuadro 1.37. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Carrión (bartonelosis) por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	61
Cuadro 1.38. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Carrión (bartonelosis) por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	62
Mapa 1.6. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de Carrión según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	63
Cuadro 1.39. Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias en humanos por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	64
Cuadro 1.40. Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias en humanos por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	65
<b>LABORATORIO DE METAXÉNICAS BACTERIANAS</b>	
Cuadro 1.41. Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	66
Cuadro 1.42. Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	67
Gráfico 1.7. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de dengue, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	69
Mapa 1.7. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de dengue según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	70
Mapa 1.8 Distribución de los serotipos para dengue según departamentos, INS 2022.....	71
Cuadro 1.43. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-animal por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	72
Cuadro 1.44. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-animal por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	72
Cuadro 1.45. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-humanos, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	73
Cuadro 1.46. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-humanos por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	74
Cuadro 1.47. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	75

Cuadro 1.48. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	76
Mapa 1.9. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de fiebre amarilla según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	77
Cuadro 1.49. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de chikungunya por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	78
Cuadro 1.50. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de chikungunya por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	79
Cuadro 1.51. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de oropuche por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	80
Cuadro 1.52. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de oropuche por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	81
Cuadro 1.53. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de mayaro por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	82
Cuadro 1.54. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de mayaro por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	83
Cuadro 1.55. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por virus Hanta por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	84
Cuadro 1.56. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por virus Hanta por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	84
Cuadro 1.57. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus de Zika por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	85
Cuadro 1.58. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus de Zika por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2022 .....	86
 LABORATORIO DE MICOBACTERIAS	
Cuadro 1.59. Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	87
Cuadro 1.60. Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	88
Mapa 1.10 Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de carrión según departamentos, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	89
Gráfico 1.8. Pacientes por grupo de edad con muestras positivas para tuberculosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	90
Gráfico 1.9. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de tuberculosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2007-2022 .....	91
 LABORATORIO DE MICOLOGÍA	
Cuadro 1.61. Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis producidas por hongos por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	92
Cuadro 1.62. Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis producidas por hongos, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	93
Mapa 1.11. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de micosis producidas por hongos, según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	94
Gráfico 1.10. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de micosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022 .....	95
Cuadro 1.63. Muestras procesadas para el diagnóstico de Epstein Barr por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	96

Cuadro 1.64. Muestras procesadas para el diagnóstico de Epstein Barr por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	97
---	----

LABORATORIO DE SARAMPIÓN Y RUBÉOLA

Cuadro 1.65. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes I por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	98
---	----

Cuadro 1.66. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes I por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	99
---	----

Cuadro 1.67 Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes II por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	100
---	-----

Cuadro 1.68. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes II por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	101
---	-----

Cuadro 1.69. Muestras procesadas para el diagnóstico de Mycoplasma pneumoniae por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	102
--	-----

Cuadro 1.70. Muestras procesadas para el diagnóstico de Mycoplasma pneumoniae por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	102
--	-----

Cuadro 1.71. Muestras procesadas para el diagnóstico de parvovirus B19 por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2022.....	103
---	-----

Cuadro 1.72. Muestras procesadas para el diagnóstico de parvovirus B19 por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2022.....	103
---	-----

Cuadro 1.73. Muestras procesadas para el diagnóstico de rubeola por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	104
--	-----

Cuadro 1.74. Muestras procesadas para el diagnóstico de rubeola por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	105
--	-----

Mapa 1.12. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rubéola según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	106
--	-----

Gráfico 1.11. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rubeola, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022.....	107
--	-----

Cuadro 1.75. Muestras procesadas para el diagnóstico de sarampión por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	107
--	-----

Cuadro 1.76. Muestras procesadas para el diagnóstico de sarampión por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	108
--	-----

Mapa 1.13. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de sarampión según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	109
--	-----

Gráfico 1.12. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de sarampión, INS, 2008 - 2022.....	110
--	-----

Cuadro 1.77. Muestras procesadas para el diagnóstico de varicela por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	110
--	-----

Cuadro 1.78. Muestras procesadas para el diagnóstico de varicela por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	111
---	-----

LABORATORIO DE VTS - VIH/SIDA

Cuadro 1.79. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por citomegalovirus por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	112
--	-----

Cuadro 1.80. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por citomegalovirus por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	113
---	-----

Cuadro 1.81. Muestras procesadas para el diagnóstico de infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1 por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	114
---	-----

Cuadro 1.82. Muestras procesadas para el diagnóstico de infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1 por tipo de examen,	
--	--

según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	115
Cuadro 1.83. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	116
Cuadro 1.84. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA) por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	117
Gráfico 1.13. Pirámide de pacientes con muestras positivas para infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA), Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	118
Grafico 1.14. Muestras positivas para VIH (SIDA) según etapas de vida, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	119
Gráfico 1.15. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de VIH (SIDA), INS, 2008-2022 .....	120
Mapa 1.14. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de VIH - SIDA según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	121
<b>LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS</b>	
Cuadro 1.85. Muestras procesadas para el diagnóstico de la COVID-19 por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	122
Cuadro 1.86. Muestras procesadas para el diagnóstico de la COVID-19 por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	123
Gráfico 1.16. Distribución de muestras positivas (pruebas moleculares) para el diagnóstico de la COVID-19, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	124
Mapa 1.15. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de la COVID-19 según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	125
Cuadro 1.87. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorios por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	126
Cuadro 1.88. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorios por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	127
Mapa 1.16. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de virus respiratorios según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	129
Gráfico 1.17. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de virus respiratorios, Instituto Nacional de Salud (INS), 2011-2022 .....	130
Cuadro 1.89. Muestras procesadas para el diagnóstico de viruela símica por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	131
Cuadro 1.90. Muestras procesadas para el diagnóstico de viruela símica por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	132
<b>LABORATORIO DE ZONOSIS BACTERIANA</b>	
Cuadro 1.91. Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax - carbunco por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	133
Cuadro 1.92. Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax -carbunco por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	133
Cuadro 1.93. Muestras procesadas para el diagnóstico de brucelosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	134
Cuadro 1.94. Muestras procesadas para el diagnóstico de brucelosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	135
Cuadro 1.95. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	136
Cuadro 1.96. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis animal por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	136
Cuadro 1.97. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis humana por tipo de examen, según mes de ingreso al	

Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	137
Cuadro 1.98. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis humana por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	138
Cuadro 1.99. Muestras procesadas para el diagnóstico de Lyme por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	139
Cuadro 1.100. Muestras procesadas para el diagnóstico de Lyme por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	139
Cuadro 1.101. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	140
Cuadro 1.102. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste animal por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	140
Cuadro 1.103. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	141
Cuadro 1.104. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	141
Gráfico 1.18. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de peste humana, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022 .....	142
<b>LABORATORIO DE ZONOSIS PARASITARIAS</b>	
Cuadro 1.105. Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	143
Cuadro 1.106. Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	144
Gráfico 1.19. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de cisticercosis, INS, 2008 - 2022.....	145
Cuadro 1.107. Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis o echinococosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022.....	146
Cuadro 1.108. Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis o echinococosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	147
Cuadro 1.109. Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	148
Cuadro 1.110. Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	149
Cuadro 1.111. Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	150
Cuadro 1.112. Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	151
<b>LABORATORIO DE ZONOSIS VIRALES</b>	
Cuadro 1.113. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	152
Cuadro 1.114. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	153
Gráfico 1.20. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rabia animal, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022 .....	154
Mapa 1.17. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rabia animal, según regiones, instituto nacional de salud (INS), 2022.....	155
Cuadro 1.115. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022 .....	156

Cuadro 1.116. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022..... 156

Mapa 1.18. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rabia humana, según regiones, instituto nacional de salud (INS), 2022..... 157

Gráfico 1.21. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rabia humana, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022 ..... 158

## CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

Cuadro 2.1. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 160

Gráfico 2.1. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 161

Mapa 2.1. prevalencia de desnutrición crónica (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022..... 162

Cuadro 2.2. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022..... 163

Gráfico 2.2. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022..... 164

Mapa 2.2. prevalencia de desnutrición global (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022..... 165

Cuadro 2.3. Proporción de desnutrición global (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 166

Gráfico 2.3. Proporción de desnutrición global (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 167

Mapa 2.3. Prevalencia de desnutrición aguda (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022..... 168

Cuadro 2.4 Proporción de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 169

Gráfico 2.4. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 170

Mapa 2.4. Prevalencia de sobrepeso (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022 ..... 171

Cuadro 2.5. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 172

Gráfico 2.5. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 173

Mapa 2.5. Prevalencia de obesidad (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022..... 174

Cuadro 2.6. Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 175

Gráfico 2.6. Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 176

Mapa 2.6. Prevalencia de desnutrición crónica (OMS) en niños menores de cinco años, Según regiones. INS, 2022 ..... 177

Cuadro 2.7. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 178

Gráfico 2.7. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 179

Mapa 2.7. Prevalencia de desnutrición global (OMS) en niños menores de cinco años, según regiones. INS, 2022..... 180

Cuadro 2.8. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 181

Gráfico 2.8. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el por criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 ..... 182

Mapa 2.8. Prevalencia de desnutrición aguda (OMS) en niños menores de tres años, Según regiones. INS, 2022 .....	183
Cuadro 2.9. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022.....	184
Gráfico 2.9. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022.....	185
Mapa 2.9. Prevalencia de sobrepeso (OMS) en niños menores de tres años, Según regiones. INS, 2022 .....	186
Cuadro 2.10. Proporción de desnutrición global (peso/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	187
Gráfico 2.10. Proporción de desnutrición global (peso/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	188
Cuadro 2.11. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	189
Gráfico 2.11. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	190
Cuadro 2.12. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	191
Gráfico 2.12. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	192
Cuadro 2.13. Proporción de sobrepeso (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	193
Gráfico 2.13. Proporción de sobrepeso (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	194
Cuadro 2.14. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	195
Gráfico 2.14. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022 .....	196
Mapa 2.10. Prevalencia de obesidad (oms) en niños menores de cinco años, Según regiones. INS, 2022 .....	197
Cuadro 2.15. Proporción de déficit de peso y sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022.....	198
Gráfico 2.15. Proporción de déficit de peso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022 .....	199
Gráfico 2.16. Proporción de déficit de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022 .....	200
Mapa 2.11. Prevalencia de déficit de peso (clap) en gestantes, Según regiones. INS, 2022 .....	201
Cuadro 2.16. Proporción de IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022 .....	202
Gráfico 2.17. Proporción de bajo peso según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022.....	203
Mapa 2.12. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022 .....	204
Gráfico 2.18. Proporción de sobrepeso según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, HIS 2022 .....	205
Mapa 2.13. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022 .....	206
Gráfico 2.19. Proporción de obesidad según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DISA; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, 2022 .....	207
Mapa 2.14. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022 .....	208
Cuadro 2.17. Proporción de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS,	

INS, 2022.....	209
Gráfico 2.20. Proporción de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA /DIRIS. INS, 2022.....	210
Mapa 2.16. Prevalencia de anemia (OMS) en gestantes, Según departamentos. INS 2022 .....	211
Cuadro 2.18. Proporción de anemia en niños que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022.....	212
Gráfico 2.21. Proporción de anemia en niños menores de 36 meses que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022.....	213
Mapa 2.17. Prevalencia de anemia (OMS) en niños menores de 3 años, Según regiones. INS 2022.....	214
Gráfico 2.22. Proporción de anemia en niños menores de 60 meses que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022.....	215
Mapa 2.18. Prevalencia de anemia (OMS) en niños menores de 5 años, Según regiones. INS 2022.....	216
<b>CENTRO NACIONAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS</b>	
Cuadro 3.1. Producción de sueros antiponzoñosos de uso humano en el Laboratorio de Inmunosueros. CNPB - INS, 2022 .....	218
Cuadro 3.2. Producción de reactivos para diagnóstico de uso humano en el Laboratorio de Reactivos de Diagnóstico. CNPB - INS, 2022.....	218
<b>CENTRO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE PARA LA SALUD</b>	
Cuadro 4.1. Personas atendidas, según sexo y conforme el mes, en el Servicio de Psicología. INS, 2022 .....	220
Cuadro 4.2. Análisis realizados en el laboratorio clínico según tipo y motivo. INS, 2022 .....	221
Cuadro 4.3. Publicación de material informativo sobre ergonomía. INS, 2022.....	222
Cuadro 4.4. Personal de salud capacitado en el curso-taller «Pautas para las buenas prácticas en el uso de respiradores desechables N95/FFP2 o equivalentes como medida de protección respiratoria». INS, 2022.....	222
Cuadro 4.5. Atenciones de audiometría en medicina del trabajo. INS, 2022 .....	223
Cuadro 4.6. Atenciones medicas y enfermedades ocupacionales en el Servicio de Psicología. INS, 2022.....	223
Cuadro 4.7. Actividades enmarcadas en la emergencia sanitaria por la COVID-19 en el Servicio de Psicología. INS, 2022.....	224
Cuadro 4.8. Numero de participantes en las capacitaciones del Servicio de Psicología. INS, 2022 .....	224
Cuadro 4.9 Análisis de metales pesados en muestras biológicas (sangre, orina) en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022 ....	225
Cuadro 4.10 Personas atendidas por sexo según rango de edad en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022 .....	226
Cuadro 4.11 Personas atendidas según lugar de procedencia en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022.....	227
Cuadro 4.12 Personas atendidas por lugar de Residencia (Regiones) en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022.....	228
<b>CENTRO NACIONAL DE SALUD INTERCULTURAL</b>	
Cuadro 5.1. Visitas realizadas al Jardín Botánico según entidad de procedencia y mes. INS, 2022 .....	230
Gráfico 5.1. Visitas realizadas al Jardín Botánico según procedencia. INS, 2022.....	230
Gráfico 5.2. Tendencia de visitas al jardín botánico. INS, 2008-2022 .....	231
<b>CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD</b>	
Cuadro 6.1. Productos ingresados para el control de la calidad según cliente. INS, 2022.....	233
Gráfico 6.1. Productos ingresados para el análisis de control de la calidad. INS, 2022 .....	233
Cuadro 6.2. Informes de ensayos emitidos según cliente. INS, 2022.....	234
Gráfico 6.2. Informes de ensayos emitidos según cliente. INS, 2022 .....	234
Cuadro 6.3. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022.....	235
Gráfico 6.3. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022.....	235

Cuadro 6.4. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022.....	236
Cuadro 6.5. Informe de ensayos emitidos por clase de producto según cliente. INS, 2022 .....	237
Cuadro 6.6. Informe de ensayos emitidos por clase de producto según cliente y mes. INS, 2022 .....	237
Cuadro 6.7. Informes de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente. INS, 2022 .....	238
Gráfico 6.4. Informes de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente. INS, 2022 .....	239
Cuadro 6.8. Informe de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente y mes. INS, 2022 .....	239
Cuadro 6.9. Ensayos emitidos por tipo según cliente. INS, 2022 .....	241
Cuadro 6.10. Ensayos emitidos por tipo según cliente. INS, 2022 .....	242
Gráfico 6.5. Ensayos emitidos por tipo de cliente. INS, 2022 .....	242

### **OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLOGÍA**

Cuadro 7.1. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y número de EC autorizados por año, 2003-2022 .....	244
Gráfico 7.1. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y número de EC autorizados por año, 2003 - 2022 .....	245
Cuadro 7.2. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y tipo de conclusión del procedimiento según año, 2003-2022.....	246
Gráfico 7.2. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y tipo de conclusión del procedimiento según año, 2003-2022.....	247
Cuadro 7.3. Ensayos clínicos autorizados según fase de estudio, 2022 .....	247
Gráfico 7.3. Ensayos clínicos autorizados según fase de estudio, 2022 .....	248
Cuadro 7.4. Ensayos clínicos autorizados por especialidad registrada, 2022 .....	249
Gráfico 7.4. Ensayos clínicos autorizados por especialidad registrada, 2022 .....	250
Cuadro 7.5. Instituciones y organizaciones que actúan como solicitantes de los ensayos clínicos aprobados, 2022 .....	250
Cuadro 7.6. Patrocinadores de ensayos clínicos aprobados, 2022 .....	251
Cuadro 7.7. Total de centros de investigación registrados por región, 2022.....	251
Mapa 7.1. Total de centros de investigación registrados por región al año 2022.....	252
Gráfico 7.5. Investigaciones observacionales registradas y aprobadas, años 2001–2022.....	253
Cuadro 7.8. Proyectos de investigación aprobados con Resolución Directoral de la OGITT en el 2022, según órgano .....	254
Cuadro 7.9. Número de proyectos ganadores de fondos concursables incluidos en el Plan Operativo Institucional (POI) del 2022 (en cualquiera de sus versiones), según órgano.....	255
Cuadro 7.10. Proyectos de investigación supervisados por la OGITT en el 2022, según órgano .....	256
Cuadro 7.11. Número de investigadores del INS en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (RENACYT) al 2022, según órgano.....	257
Cuadro 7.12. Temáticas de fortalecimiento en la gestión de la investigación a nivel nacional, 2022 .....	257
Cuadro 7.13. Acciones de capacitación ejecutadas mensualmente en el marco del Plan de Desarrollo de las Personas del Instituto Nacional de Salud - 2022- Primera versión.....	258
Cuadro 7.14. Número de capacitados según Plan Operativo Institucional (POI) 2022 y Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, Primera versión .....	258
Cuadro 7.15. Número de trabajadores que al menos ha recibido una acción de capacitación a nivel de centro nacional u oficina general, Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, Primera versión .....	259
Cuadro 7.16. Acciones de capacitación ejecutadas que cuentan con certificación de una institución educativa superior, Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, segunda versión .....	260

## Presentación

El Instituto Nacional de Salud está comprometido con la promoción, desarrollo y difusión de la investigación científico-tecnológica. Asimismo, tiene como objetivo brindar servicios en los campos de la salud pública; el control de enfermedades transmisibles y no transmisibles; la alimentación y nutrición; la producción de productos biológicos; el control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines; la salud ocupacional; la protección del medioambiente y la salud intercultural, con el fin de colaborar con la mejora de la calidad de vida de las personas. En ese sentido, nuestra institución, a través de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática de la Oficina General de Información y Sistemas, en cumplimiento de estos objetivos, publica, desde el año 2005, el Anuario Estadístico del Instituto Nacional de Salud.

Al respecto, la presente publicación busca informar sobre los diferentes aspectos en los que nuestra institución trabaja y más aún, en el contexto de la emergencia sanitaria debido a la pandemia por la COVID-19, que dio prioridad al monitoreo y seguimiento de acciones para la prevención y control de dicha enfermedad, informando sobre la difusión de investigaciones, ensayos clínicos y el desarrollo tecnológico en salud basados en evidencias.

Las fuentes de información de este anuario provienen de los diferentes centros nacionales del Instituto Nacional de Salud (INS) que desarrollan sus actividades en colaboración con los laboratorios regionales, las DISA y las DIRESA. Sobre este punto, es necesario recalcar que la información presentada en este documento, vale decir, indicadores, acciones y detalles en general, refleja los datos que se envían al INS, así como 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.

Así, la elaboración final de este documento correspondió a la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, a través de la Unidad Funcional de Estadística, en coordinación con los diversos centros y oficinas vinculadas al INS.

De igual manera, expresamos nuestro agradecimiento al apoyo que han brindado a este propósito, el personal técnico y profesional de las oficinas que han intervenido proporcionando información, así como en su procesamiento y/o verificación.

Finalmente, queremos recalcar que como institución siempre estaremos a disposición de todas aquellas personas que con sus valiosos aportes, ideas e indicaciones sobre esta publicación, pueden contribuir con la mejora de los contenidos en el futuro. Asimismo, confiamos en que los resultados consignados en este anuario sean un instrumento valioso de consulta que permita encontrar información sobre salud, así como de otros aspectos a los que nuestra entidad se dedica.

**CARLOS VERÁSTEGUI GARCÍA**  
**Director ejecutivo OEEI - Responsable**  
**Unidad de Desarrollo Tecnológico y Gobierno Digital**

## Introducción

El Instituto Nacional de Salud (INS) es un Organismo Público Ejecutor (OPE) del Ministerio de Salud (MINSa) dedicado a la investigación en salud; la producción de insumos biológicos; el control de calidad de medicamentos, alimentos e insumos; el diagnóstico referencial de laboratorio; la salud ocupacional y la salud intercultural. Esta institución tiene 127 años de historia, desde su funcionamiento bajo la denominación de Instituto Vaccinal en 1896.

En efecto, entre los años 1896 y 1902 se creó el Instituto Vaccinal por decreto del presidente Nicolás de Piérola, asumiendo obligaciones relevantes para la producción de la vacuna animal en el país. Posteriormente se convirtió en el Instituto de Vacuna y Sueroterapia y abrió una sección encargada especialmente en el cultivo y conservación de los serums que se empleaban para el tratamiento de algunas enfermedades infecciosas. En 1917 se denomina Instituto Nacional de Higiene y 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 hacia las enfermedades infecciosas, aplicando los medios preventivos de control. De este modo, pasaría a convertirse en soporte técnico del Ministerio de Salud. A través de los años sus áreas de trabajo fueron extendiéndose con la incorporación del Instituto Bacteriológico Peruano. En 1958, una disposición gubernamental estableció determinadas reformas y el cambio de su denominación a la de Instituto Nacional de Salud Pública con funciones de laboratorio a nivel nacional; producción de sueros; vacunas; antígenos de uso humano; diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas; control de medicamentos y alimentos; investigación de enfermedades; almacenaje y venta de narcóticos. En 1969 se crean los Institutos Nacionales de Salud y se incorporan los Institutos de Salud Pública, Nutrición, Investigaciones Pecuarias y Salud Ocupacional. En 1981 vuelve a cambiar de denominación a la de Instituto Nacional de Salud. Desde 1990 se convierte en un organismo público descentralizado del Ministerio de Salud con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía económica, financiera y administrativa.

Un año más tarde, el Instituto de Salud Ocupacional es adscrito al Ministerio de Salud y, posteriormente, incorporado al Instituto Nacional de Salud bajo la denominación de Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud.

Si bien a través del tiempo hubo una progresiva incorporación de nuevas tecnologías y ajustes en el INS para cumplir mejor sus funciones, es en la década de 1990 donde se instaura una etapa de modernización, incluyendo la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública, planteada como el embrión de los centros de investigación ligados al desarrollo y la incorporación de nuevas técnicas como las de biología molecular, financiadas con recursos del Estado y la cooperación internacional. En la misma década se inicia, también, la internacionalización del INS a través del desarrollo de proyectos de investigación y reuniones técnicas con instituciones de Brasil, EE.UU. y Europa. Coincidentemente, en este periodo se dieron grandes epidemias que exigían una respuesta adecuada y oportuna.

Actualmente, la misión del INS se enmarca en 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 nutrición; la producción de insumos biológicos; el control de calidad de alimentos; productos farmacéuticos y afines; la salud ocupacional y protección del ambiente centrado en la salud de las personas y la salud intercultural, para, así, contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.

Asimismo, este instituto 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 la investigación biomédica, la nutrición, la salud ocupacional, la protección del ambiente centrado en la

salud de las personas, la salud intercultural, la producción de insumos biológicos y el control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines; para lo cual, cuenta 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.

Así, el INS presenta en el anuario estadístico información al cierre del año 2022 y consta de siete capítulos que corresponden a la producción de los diferentes centros nacionales y oficinas generales. Al respecto, la Oficina General de Información y Sistemas, a través de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, se encargó de la recopilación, consistencia y tabulación de los datos que constituyen el Anuario Estadístico 2023.

En el capítulo I se presenta información del Centro Nacional de Salud Pública (CNSP) con pruebas de diagnóstico procesadas y relacionada con enfermedades transmisibles y no transmisibles incluida la información del virus SARS-COV-2 causante de la enfermedad de la COVID-19.

En el capítulo II se muestra información del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) relacionada con el estado nutricional de niños menores de cinco años y gestantes, información registrada por los establecimientos de salud a través del Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN) y del Sistema de Información Asistencial del Ministerio de Salud (HIS).

En el capítulo III se muestra información del Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB) relacionada con la producción de reactivos, medios de cultivo, antígenos y vacunas antirrábicas, así como información estadística de las visitas realizadas al Serpentario «Oswaldo Meneses»

En el capítulo IV se muestra información del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS) relacionado a la prestación de servicios especializados de soporte al diagnóstico médico ocupacional y toxicológico mediante el análisis de muestras biológicas y ambientales con tecnología de punta y personal calificado que garantizan resultados oportunos y confiables.

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

En el capítulo VI, se muestra información del Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC) relacionada con el control de calidad de productos farmacéuticos y afines.

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

**CENTRO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCION DEL AMBIENTE PARA LA SALUD**

El Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud es el órgano encargado de desarrollar y difundir la investigación y la tecnología, proponer políticas y normas, y prestar servicios altamente especializados en los campos de la salud ocupacional y protección del ambiente centrado en la salud de las personas.

**CENTRO NACIONAL DE SALUD PUBLICA**

El Centro Nacional de Salud Pública, es el órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, encargado de normar, desarrollar, evaluar y difundir de manera integral la investigación en salud pública y las tecnologías apropiadas, para la prevención y el control de las enfermedades transmisibles y no transmisibles, aportando criterios técnicos para la formulación de políticas que orienten la atención de salud en el área de su competencia. Se constituye en órgano de referencia nacional de los laboratorios de salud pública del país.

**CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION**

El Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, es el órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, encargado de programar, ejecutar y evaluar las investigaciones y el desarrollo de tecnologías apropiadas en el ámbito de la alimentación y nutrición humana. Así mismo conduce el sistema de vigilancia nutricional y es responsable de realizar el control de calidad de alimentos.

**CENTRO NACIONAL DE PRODUCTOS BIOLOGICOS**

El Centro Nacional de Productos Biológicos es un órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, encargado de producir e investigar biológicos de uso humano y veterinario e insumos para investigación, aplicando tecnologías modernas y de calidad para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades relacionadas a la salud pública que demanda el país.

**CENTRO NACIONAL DE SALUD INTERCULTURAL**

El Centro Nacional de Salud Intercultural, es el órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, encargado de proponer políticas y normas en salud intercultural, así como promover el desarrollo de la investigación científica, programas y servicios, transferencia tecnológica y la integración de la medicina tradicional, medicina alternativa y medicina complementaria con la medicina académica, para contribuir a mejorar el nivel de salud de la población.

**CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD**

El Centro Nacional de Control de Calidad es el órgano de línea del Instituto Nacional de Salud, encargado de efectuar el control de calidad de medicamentos, productos biológicos e insumos de uso humano y veterinario, dispositivos terapéuticos, material médico-quirúrgico, reactivas de diagnóstico, cosméticos y plaguicidas, tanto nacionales como importados. Está a cargo de los siguientes objetivos funcionales generales.

**OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA**

La Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica es el órgano asesor de la Alta Dirección, encargado del desarrollo de la investigación y de la tecnología apropiada en salud y de su transferencia al sector salud y a la comunidad; actúa como órgano de coordinación interna y externa en materia de su competencia.

\* La información de cada centro ha sido obtenida del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Instituto Nacional de Salud aprobado por DS N°001-2003-SA con fecha 11 de enero 2003.





**CENTRO NACIONAL  
DE SALUD PÚBLICA**

## LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Cuadro 1.1. Muestras procesadas en el Laboratorio de Anatomía Patológica por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen
	Total	Sexo		%	
		fem.	masc.		
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>183</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>	<b>236</b>
Enero	14	11	3	5.9	14
Febrero	3	3	-	1.3	3
Marzo	22	21	1	9.3	22
Abril	19	11	8	8.1	19
Mayo	24	20	4	10.2	24
Junio	10	7	3	4.2	10
Julio	6	2	4	2.5	6
Agosto	52	51	1	22.0	52
Septiembre	21	16	5	8.9	21
Octubre	11	6	5	4.7	11
Noviembre	34	24	10	14.4	34
Diciembre	20	11	9	8.5	20

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.2. Muestras procesadas en el Laboratorio de Anatomía Patológica por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen
	Total	Sexo		%	
		fem.	masc.		
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>183</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>	<b>236</b>
Apurímac	1	-	1	0.4	1
Ayacucho	102	92	10	43.2	102
Huánuco	32	23	9	13.6	32
Junín	4	-	4	1.7	4
Lambayeque	4	4	-	1.7	4
Lima Ciudad	4	2	2	1.7	4
Loreto	4	1	3	1.7	4
Luciano Castillo- Piura	1	-	1	0.4	1
Madre de Dios	35	23	12	14.8	35
Puno	7	6	1	3.0	7
San Martín	8	8	-	3.4	8
Ucayali	26	17	9	11.0	26
Instituto Nacional de Salud	4	4	-	1.7	4
Consultorio particular	4	3	1	1.7	4

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE BACTERIAS DE TRANSMISIÓN SEXUAL (BTS)

Cuadro 1.3. Muestras procesadas para el diagnóstico de clamidias por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
	Total	Sexo		%	PCR Convencional <i>Chlamydia trachomatis</i>	P	Inmunofluorescencia directa <i>Chlamydia</i>
		fem.	masc.				
<b>Total</b>	431	266	165	100.0	373	38	1
Enero	28	27	1	6.5	26	1	-
Febrero	66	65	1	15.3	52	13	-
Marzo	24	24	-	5.6	21	-	-
Abril	26	21	5	6.0	25	1	-
Mayo	31	22	9	7.2	25	6	-
Junio	40	14	26	9.3	33	6	-
Julio	60	28	32	13.9	54	1	1
Agosto	39	12	27	9.0	37	-	-
Septiembre	45	27	18	10.4	38	4	-
Octubre	38	15	23	8.8	31	4	-
Noviembre	28	10	18	6.5	26	1	-
Diciembre	6	1	5	1.4	5	1	-

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.4. Muestras procesadas para el diagnóstico de clamidiasis por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
					PCR Convencional <i>Chlamydia trachomatis</i>		Imunofluorescencia directa <i>Chlamydia</i>
	Total	Sexo		%	N	P	N
		fem.	masc.				
<b>Total</b>	<b>431</b>	<b>266</b>	<b>165</b>	<b>100.0</b>	<b>373</b>	<b>38</b>	<b>1</b>
Ancash	4	-	4	0.9	2	2	-
Arequipa	1	1	-	0.2	1	-	-
Ayacucho	8	2	6	1.9	5	2	-
Cajamarca	18	14	4	4.2	17	1	-
Callao	1	1	-	0.2	1	-	-
Cusco	1	1	-	0.2	1	-	-
Jaén - Cajamarca	8	5	3	1.9	7	-	-
Lambayeque	1	1	-	0.2	1	-	-
Lima Sur	13	2	11	3.0	11	2	1
Lima Este	5	-	5	1.2	5	-	-
Lima Norte	3	-	3	0.7	3	-	-
Lima provincias	29	2	27	6.7	24	1	-
Lima Ciudad	319	232	87	74.0	275	30	-
Loreto	8	2	6	1.9	8	-	-
Madre de Dios	2	-	2	0.5	2	-	-
Moquegua	5	3	2	1.2	5	-	-
Instituto Nacional de Salud	2	-	2	0.5	2	-	-
Consultorio particular	3	-	3	0.7	3	-	-

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.5. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección gonocócicas (gonorrea) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS)

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Identificación confirmatoria gonorrea			
		fem.	masc.		N	NV	Pa N. N	Pa N. P
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>100.0</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>21</b>
Enero	2	-	2	2.1	-	-	-	2
Febrero	4	-	4	4.2	2	-	2	-
Marzo	3	-	3	3.2	1	-	2	-
Abril	9	-	9	9.5	1	1	5	1
Mayo	7	-	7	7.4	-	-	5	2
Junio	14	1	13	14.7	2	3	4	5
Julio	13	-	13	13.7	5	2	4	2
Agosto	10	1	9	10.5	2	1	5	2
Septiembre	10	-	10	10.5	3	-	4	2
Octubre	7	-	7	7.4	1	1	3	2
Noviembre	12	1	11	12.6	5	-	5	2
Diciembre	4	-	4	4.2	2	-	1	1

P= positivo; N= negativo; Pa N. N= positivo a *N. gonorrhoeae* betalactamasa negativo; Pa N. P= positivo a *N. gonorrhoeae* betalactamasa positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.6. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección gonocócicas (gonorrea) por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Identificación confirmatoria gonorrea			
		fem.	masc.		N	NV	Pa N. N	Pa N. P
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>100.0</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>21</b>
Ancash	5	-	5	5.3	-	1	1	3
Arequipa	3	-	3	3.2	1	1	-	-
Ayacucho	10	1	9	10.5	6	-	4	-
Jaén - Cajamarca	2	-	2	2.1	-	-	1	-
Lambayeque	1	-	1	1.1	1	-	-	-
Lima Sur	5	-	5	5.3	-	-	2	3
Lima Este	2	-	2	2.1	1	1	-	-
Lima Norte	1	-	1	1.1	-	-	-	1
Lima provincias	5	-	5	5.3	-	-	4	1
Lima Ciudad	46	1	45	48.4	7	2	27	10
Loreto	5	1	4	5.3	4	1	-	-
Madre de Dios	3	-	3	3.2	1	-	1	1
Puno	3	-	3	3.2	-	1	-	2
EsSalud	1	-	1	1.1	-	-	-	-
Consultorio particular	3	-	3	3.2	3	1	-	-

P= positivo; N= negativo; Pa N. N= positivo a *N. gonorrhoeae* betalactamasa negativo; Pa N. P= positivo a *N. gonorrhoeae* betalactamasa positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.7. Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen										
						FTA - ABS		FTA - ABS IgM		RPR			TPHA		VDRL	
	Total	Sexo		NE 1/	%	NR	R	NR	R	NR	R	I	NR	R	NR	R
		fem.	masc.													
<b>Total</b>	1.232	611	412	209	100.0	610	24	20	33	85	86	1	82	341	27	7
Enero	61	23	14	24	5.0	32	2	3	7	2	4	1	1	14	5	1
Febrero	94	41	38	15	7.6	42	1	2	1	11	6	-	13	33	2	-
Marzo	103	50	36	17	8.4	50	-	1	5	9	11	-	9	35	3	2
Abril	119	73	22	24	9.7	40	4	2	3	18	29	-	4	20	4	1
Mayo	125	75	25	25	10.1	56	1	1	2	17	11	-	6	31	1	1
Junio	106	60	31	15	8.6	49	5	-	1	11	8	-	7	29	4	-
Julio	102	43	36	23	8.3	49	3	1	-	11	7	-	14	35	1	1
Agosto	94	41	29	24	7.6	58	1	2	2	-	1	-	5	23	3	-
Septiembre	97	45	31	21	7.9	55	3	-	4	1	1	-	9	14	3	-
Octubre	84	43	30	11	6.8	51	1	2	1	-	-	-	5	21	-	1
Noviembre	120	50	67	3	9.7	75	2	3	4	3	1	-	6	31	1	-
Diciembre	127	67	53	7	10.3	53	1	3	3	2	7	-	3	55	-	-

NR = no reactivo; R = reactivo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

FTA-ABS IgM = inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de sífilis IgM.

FTA-ABS IgG = inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de sífilis IgG.

RPR = reagina plasmática rápida.

TPHA = hemoaglutinación para el diagnóstico de sífilis.

VDRL = (Venereal Disease Research Laboratory) prueba serológica para diagnóstico de sífilis.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.8. Muestras procesadas para el diagnóstico de sífilis por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen										
						FTA - ABS		FTA - ABS IgM		RPR		TPHA		VDRL		
	Total	Sexo		NE 1/	%	NR	R	NR	R	NR	R	I	NR	R	NR	R
		fem.	masc.													
<b>Total</b>	<b>1,232</b>	<b>611</b>	<b>412</b>	<b>209</b>	<b>100.0</b>	<b>610</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>341</b>	<b>27</b>	<b>7</b>
Amazonas	3	2	1	-	0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Ancash	13	7	6	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-
Andahuaylas - Apurímac	3	1	2	-	0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Apurímac	5	3	-	2	0.4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Arequipa	6	4	-	2	0.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	12	2	7	3	1.0	8	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Cajamarca	7	4	1	2	0.6	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Callao	23	6	8	9	1.9	14	-	-	-	2	1	-	2	6	-	-
Chota - Cajamarca	1	1	-	-	0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	80	41	35	4	6.5	46	2	-	2	2	7	-	2	15	-	-
Cutervo - Cajamarca	3	2	1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Huancavelica	41	21	18	2	3.3	30	-	-	2	1	-	-	-	6	-	-
Huánuco	20	10	7	3	1.6	13	1	-	1	1	2	-	2	2	-	-
Ica	33	12	19	2	2.7	10	-	-	-	-	-	-	3	20	-	-
Jaén - Cajamarca	16	13	3	-	1.3	5	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-
Junín	236	145	66	25	19.2	95	4	-	6	-	-	-	9	107	-	-
La Libertad	44	13	27	4	3.6	41	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lambayeque	31	14	17	-	2.5	-	-	-	-	15	16	1	15	15	-	-
Lima Sur	64	29	10	25	5.2	35	3	4	6	2	-	-	2	16	8	1
Lima Este	115	24	27	64	9.3	89	5	3	6	4	3	-	3	8	14	3
Lima provincias	30	17	9	4	2.4	17	-	-	-	-	-	-	-	13	1	1
Lima Ciudad	273	150	71	52	22.2	120	5	1	7	42	51	-	15	51	1	2
Loreto	22	13	9	-	1.8	4	-	-	1	-	-	-	6	11	-	-
Luciano Castillo - Piura	7	3	4	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Madre de Dios	40	23	16	1	3.2	39	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Moquegua	6	1	3	2	0.5	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Pasco	20	9	11	-	1.6	1	-	2	-	-	-	-	3	14	-	-
Piura	17	5	12	-	1.4	1	-	-	-	1	-	-	5	11	-	-
Puno	1	1	-	-	0.1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín	20	12	7	1	1.6	15	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-
Ucayali	13	10	2	1	1.1	1	-	-	1	1	-	-	-	6	-	-
Instituto Nacional de Salud	11	4	6	1	0.9	1	-	1	-	5	3	-	3	2	2	-
EsSalud	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Consultorio particular	15	9	6	-	1.2	4	-	7	1	8	2	-	3	-	1	-

NR = no reactivo; R = reactivo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Nettab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

FTA-ABS IgM = inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de sífilis IgM.

FTA-ABS IgG = inmunofluorescencia indirecta para el diagnóstico de sífilis IgG.

RPR = reagin plasmática rápida.

TPHA = hemoaglutinación para el diagnóstico de sífilis.

VDRL = (Venereal Disease Research Laboratory) prueba serológica para diagnóstico de sífilis.

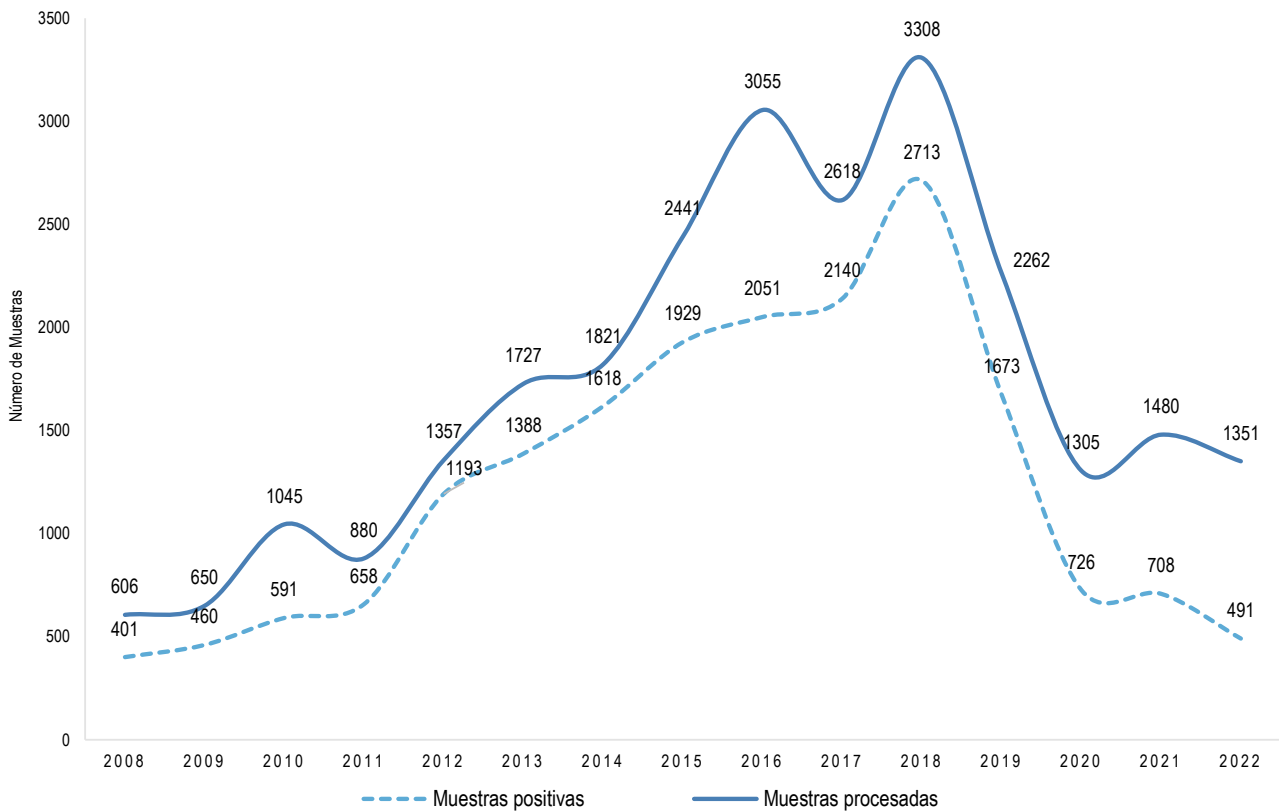
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Nettab v1.

Mapa 1.1 Distribución de muestras positivas para diagnósticos de sífilis según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.1. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de sífilis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022



\*Muestras positivas para las pruebas de FTA-ABS IGM SIFILIS, FTA-ABS SIFILIS, RPR SIFILIS, TPHA SIFILIS

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública. Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE CHAGAS

Cuadro 1.9. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Eliasa IgG					Hemocultivo		Inmunofluorescencia indirecta IgG		
	Total	Sexo		%	I	NR	R	RD	N	I	NR	R	N	N
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	<b>821</b>	<b>472</b>	<b>349</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>722</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>726</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Enero	48	39	9	5.8	-	44	4	-	-	-	44	4	-	-
Febrero	61	39	22	7.4	-	50	10	-	1	-	50	10	1	1
Marzo	97	53	44	11.8	2	88	3	1	1	1	89	4	1	-
Abril	46	24	22	5.6	-	41	3	-	1	-	41	3	1	-
Mayo	18	14	4	2.2	-	15	2	1	-	1	16	1	-	-
Junio	156	83	73	19.0	-	143	9	-	2	-	143	9	1	1
Julio	45	30	15	5.5	-	36	7	-	2	1	35	7	1	-
Agosto	100	50	50	12.2	1	93	4	-	2	1	94	3	1	-
Septiembre	48	30	18	5.8	-	38	10	-	-	1	38	9	-	-
Octubre	26	11	15	3.2	-	22	3	-	1	-	22	3	1	-
Noviembre	150	83	67	18.3	1	135	13	-	1	1	136	12	-	-
Diciembre	26	16	10	3.2	1	17	6	-	1	2	18	4	-	-

N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo; RD= reactivo débil; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.10. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Elisa IgG					Hemacultivo		Inmunofluorescencia indirecta IgG		
	Total	Sexo		%	I	NR	R	RD	N	I	NR	R	N	N
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	<b>821</b>	<b>472</b>	<b>349</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>722</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>726</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Amazonas	7	5	2	0.9	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Ancash	2	2	-	0.2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Andahuaylas - Apurímac	6	2	4	0.7	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-
Apurímac	3	2	1	0.4	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-
Arequipa	83	72	11	10.1	1	63	19	-	-	2	63	18	-	-
Ayacucho	19	12	7	2.3	-	14	3	2	-	-	15	4	-	-
Bagua - Amazonas	28	26	2	3.4	-	26	2	-	-	-	26	2	-	-
Cajamarca	13	6	7	1.6	-	13	-	-	-	-	13	-	-	-
Callao	13	2	11	1.6	-	10	-	-	3	-	10	-	2	-
Cusco	21	10	11	2.6	-	21	-	-	-	-	21	-	-	-
Cutervo - Cajamarca	187	100	87	22.8	1	177	9	-	-	-	179	8	-	-
Huánuco	1	1	-	0.1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Ica	30	20	10	3.7	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-
Jaén - Cajamarca	3	1	2	0.4	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-
Junín	2	1	1	0.2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
La Libertad	37	12	25	4.5	-	29	6	-	2	1	29	5	-	-
Lambayeque	13	4	9	1.6	-	10	3	-	-	-	10	3	-	-
Lima Sur	7	3	4	0.9	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-
Lima Este	2	-	2	0.2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Lima provincias	3	1	2	0.4	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-
Lima Ciudad	23	16	7	2.8	-	18	3	-	2	-	18	3	1	1
Loreto	12	2	10	1.5	-	9	-	-	-	-	9	-	-	-
Luciano Castillo- Piura	1	-	1	0.1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Moquegua	20	20	-	2.4	-	19	1	-	-	-	19	1	-	-
Pasco	1	-	1	0.1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Puno	1	-	1	0.1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
San Martín	46	26	20	5.6	1	25	20	-	-	4	25	17	-	-
Tacna	28	21	7	3.4	-	26	2	-	-	-	26	2	-	-
Ucayali	174	93	81	21.2	-	174	-	-	-	-	174	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	2	-	2	0.2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
EsSalud	9	2	7	1.1	1	5	1	-	1	-	6	1	-	-
Militar	2	2	-	0.2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Consultorio particular	22	8	14	2.7	1	16	4	-	1	1	16	4	1	1

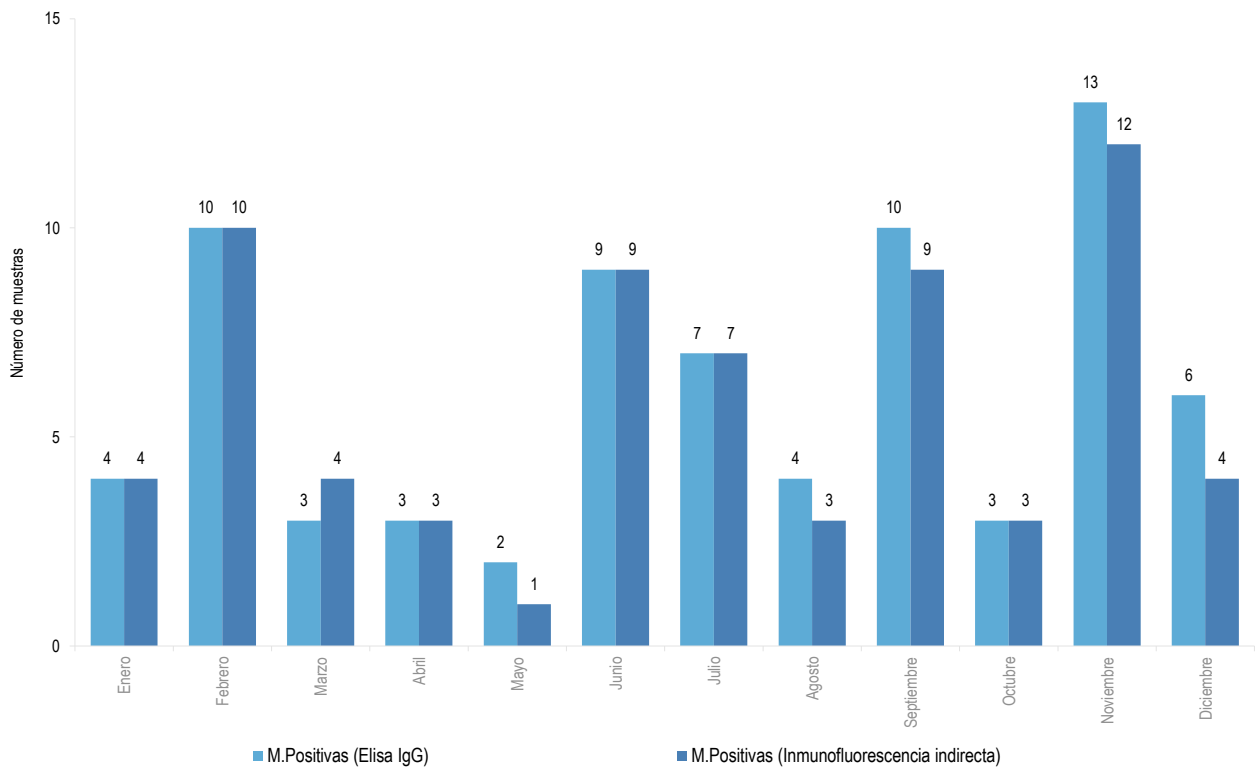
N= negativo; P=positivo; NR= no reactivo; R= reactivo; RD= reactivo débil; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.2. Enfermedad de Chagas: muestras positivas por tipo de examen reportadas por el INS según mes, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Mapa 1.2 Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de chagas según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

## LABORATORIO DE ENTEROPATÓGENOS

Cuadro 1.11. Muestras procesadas para el diagnóstico de naegleriosis y acantamebosis (amebiasis de vida libre) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
					Coloración	Examen directo y concentración	PCR
	Total	Sexo		N			
	fem.	masc.	%	N	N	N	
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-
Abril	1	-	1	14.3	1	1	1
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-
Junio	3	-	3	42.9	2	2	3
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-
Septiembre	1	1	-	14.3	-	1	1
Octubre	2	1	1	28.6	-	2	2
Noviembre	0	-	-	0.0	-	-	-
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.12. Muestras procesadas para el diagnóstico de naegleriosis y acantamebosis (amebiasis de vida libre) por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
					Coloración	Examen directo y concentración	PCR
	Total	Sexo		N			
	fem.	masc.	%	N	N	N	
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Lima Ciudad	3	1	2	42.9	2	2	3
Loreto	1	-	1	14.3	1	1	1
Moquegua	1	-	1	14.3	-	1	1
Piura	1	1	-	14.3	-	1	1
EsSalud	1	-	1	14.3	-	1	1

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.13. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades diarreicas agudas - EDA (enteropatógenos) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen																																					
	Total	Sexo fem. masc	Cepas (Otros) %	Cultivo y tipificación		Cultivo para Salmonella		Acido nalidixico		Amoxicilina + Ac. Clavulánico		Ampicilina 10 ug		Cefotaxima 30 ug		Cefazidima		Ceftriaxona 30 ug		Ciprofloxacina 5 ug		Cloranfenicol 30 ug		Nitrofurantoina 300 ug		Tetraciclina 30 ug		Cotrimoxazol		Eritromicina										
				PB	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S	R	S								
<b>Total</b>	1,140	527	100.0	1,066	76	46	522	211	146	74	463	13	379	283	25	149	508	45	65	408	6	58	191	241	253	193	60	218	427	24	63	337	13	608	170	9	462	205	38	79
Enero	70	3	6.1	70	-	3	39	13	9	3	29	-	17	24	-	6	35	-	4	37	1	-	-	19	16	20	6	6	29	4	4	33	2	47	6	-	31	10	-	14
Febrero	72	1	6.3	68	4	1	46	15	11	-	31	-	24	18	1	12	29	5	6	31	2	1	4	16	30	16	2	14	26	4	9	29	-	58	4	-	38	4	5	16
Marzo	87	6	7.6	84	3	3	54	16	7	2	52	-	37	24	4	11	46	8	6	46	-	5	5	28	20	25	2	28	31	3	8	50	1	59	13	3	43	15	9	3
Abril	96	9	8.4	88	28	3	69	8	13	2	59	-	33	41	3	25	46	10	10	54	-	10	4	37	32	11	9	20	47	-	17	59	-	57	23	1	53	20	5	1
Mayo	34	2	3.0	25	9	3	21	10	4	4	25	1	23	9	1	18	14	6	9	18	1	5	6	18	12	4	1	13	19	-	8	25	1	24	9	-	22	11	1	-
Junio	147	4	13.2	138	9	2	81	29	17	12	58	2	48	37	3	14	70	1	6	16	1	6	57	34	43	36	5	27	63	9	11	74	1	91	21	1	62	24	7	19
Julio	68	2	6.0	63	5	6	22	13	8	-	26	1	27	6	-	6	28	-	1	6	-	5	22	10	15	16	4	9	28	2	3	36	-	30	11	-	21	13	4	3
Agosto	71	4	6.2	68	3	1	25	16	3	1	33	3	16	17	-	1	35	-	1	-	-	2	34	15	15	12	2	6	29	1	-	2	1	22	18	1	23	13	-	5
Septiembre	132	7	11.6	130	2	13	48	32	28	29	40	4	65	25	8	24	65	4	5	55	1	15	29	16	31	16	8	35	51	1	3	28	5	58	32	1	48	45	-	1
Octubre	114	8	10.0	110	5	1	31	14	6	1	34	1	17	18	2	9	29	2	8	31	-	3	12	16	8	14	3	16	25	-	-	1	1	39	6	1	21	14	3	7
Noviembre	108	5	9.5	107	2	6	61	31	33	9	46	1	46	42	1	12	76	4	5	80	-	2	14	12	19	10	15	30	44	-	-	-	85	14	-	67	22	4	6	
Diciembre	141	4	12.4	135	6	4	25	14	7	11	30	-	26	22	2	11	35	5	4	34	-	4	4	20	12	13	3	14	35	-	-	1	38	13	1	33	14	-	4	

R= Resistente, S= Sensible, I= Intermедia, PB= Positiva a alguna bacteria

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Neilab v1

Cuadro 1.14. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedades diarreicas agudas - EDA (enteropatógenos) por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen																																	
	Total	Sexo fem. masc	Cepas (Otros) %	Cultivo y tipificación		Cultivo para Salmonella		Acido nalixico		Amoxicilina + Ac. Clavulánico		Ampicilina 10 ug		Cefotaxima 30 ug		Cefazidima		Ceftraxone 30 ug		Ciprofloxacina 5 ug		Cloranfenicol 30 ug		Nitrofurantoina 300 ug		Tetraciclina 30 ug		Cotrimoxazol		Eritromicina						
				PB	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S		
<b>Total</b>	1,140	52 75	1,013 100.0	1,066	76 46	522 211	146 74	463 13	379 283	25 149	508 45	65 408	6 58	191 241	253 193	60 218	427 24	63 337	13 608	170 9	462 205	38 79														
Amazonas	1	- 1	- 0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Arequipa	12	2 9	1 1.1	12	-	7 2	1 2	7 1	6 3	- 4	5 1	2 6	1 3	5 2	5 2	- 10	1 2	- 5	5 5	- 7	3 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ayacucho	5	-	5 0.4	4	-	1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cajamarca	8	6 2	- 0.7	8	-	6 1	1 3	4 7	1 1	- 5	3 2	3 3	- 4	3 1	5 1	- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Callao	73	7 3	63 6.4	73	-	5 14	8 6	1 20	- 18	9 2	9 16	1 4	21 1	2 5	9 10	8 11	16 7	- 16	11 11	- 14	13 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cusco	7	3 4	- 0.6	7	-	2 3	2 4	- 3	- 7	1 1	5 1	- 3	- 1	6 2	4 1	2 3	2 4	- 4	- 5	2 1	4 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Huancavelica	2	2	- 0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Huánuco	1	1	- 0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Jaén - Cajamarca	1	-	- 0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Junín	5	2 3	- 0.4	5	-	1 2	1 1	- 3	- 3	1 1	1 2	- 2	- 1	3 1	3 1	- 3	- 2	- 1	3 3	- 2	2 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
La Libertad	11	3 4	4 1.0	7	4	- 6	1 1	- 7	- 5	2 1	3 3	- 6	1 2	4 2	2 1	- 2	5 3	- 4	3 3	- 4	3 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lambayeque	3	-	3 0.3	2	1	-	2	-	3	-	2	-	1	-	2	2	-	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Sur	3	2 1	0.3	3	-	-	3	-	2	-	2	-	2	1	2	-	2	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Este	34	-	34 3.0	28	6	-	16 11	1 1	20 1	9 12	- 5	17 4	2 13	- 4	8 9	8 1	4 19	1 2	11 1	22 5	- 15	7 1	4 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Ciudad	595	10 22	563 52.2	557	39 17	324 125	91 27	247 173	193 3	59 304	21 29	239 2	15 87	143 157	107 45	115 232	11 28	191 3	402 66	6 291	69 35	72 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Loreto	209	4 2	203 18.3	209	-	14 27	22 12	31 32	4 53	10 10	13 52	2 6	38 7	27 6	12 17	4 11	52 3	2 24	2 37	28 2	31 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Luciano Castillo - Piura	2	-	2 0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Madre de Dios	1	-	1 0.1	2	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piura	11	5 6	- 1.0	11	-	1 4	4 1	4 4	- 9	- 4	5 2	2 4	- 2	4 2	4 3	1 1	7 7	- 3	- 6	3 7	2 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
San Martín	1	-	1 0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tumbes	1	1	- 0.1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ucayali	2	-	2 0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instituto Nacional de Salud	30	-	30 2.6	60	2 3	48 9	12 3	45 1	42 17	5 15	39 4	3 21	1 12	19 23	19 18	1 38	21 4	9 42	4 42	13 13	- 35	25 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Essalud	80	6 11	63 7.0	62	18 2	47 17	8 4	50 3	32 27	1 21	40 6	9 38	- 7	12 28	17 19	5 19	39 3	14 34	3 46	18 18	- 37	25 25	2 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Militar	2	-	2 0.2	2	-	-	1 1	-	2	-	1 1	-	-	1 1	-	2	-	1 1	-	2	-	1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio particular	40	-	40 3.5	3	5	-	3	5	-	4	-	1	7	-	3	5	-	3	5	-	1 7	-	1 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Neilab v1

**LABORATORIO DE HEPATITIS**

Cuadro 1.15. Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen																																					
	Total	Sexo %	Hepatitis A			Hepatitis B						Hepatitis C			Hepatitis D																									
			I	N	P	PD	Elisa anti-HAV IgM	Elisa anti-HBc Total	Elisa anti-HBc	Elisa anti-HBe	Elisa anti-HBs	Elisa anti-IgM Hbc	Elisa HBe Ag	Elisa Hbs Ag	Elisa anti-HCV	LIA prueba confirmatoria HCV	Elisa anti-IgM Delta	Elisa anti-IgG Delta																						
Total	7,623	4,098 - 3,525	100.0	1	368	19	2	14	530	2,367	6	449	1,797	2	584	679	44	25	1,926	63	94	2,287	75	5	962	1,463	17	4	1,366	80	16	8	6	6	389	3	375	10	1	
Enero	535	317	218	7.0	-	78	1	-	42	191	-	20	133	-	103	43	2	1	144	-	15	151	1	1	78	157	3	-	72	5	1	-	-	-	27	-	27	-	-	
Febrero	736	392	344	9.7	-	13	1	1	45	253	1	32	171	1	28	64	10	5	249	2	8	196	9	2	93	159	4	1	161	3	2	-	-	-	26	-	25	-	1	
Marzo	837	472	365	11.0	-	17	-	-	70	252	1	24	216	-	24	79	8	-	301	1	7	232	7	-	114	181	1	1	226	7	2	-	-	-	56	-	55	1	-	
Abril	792	408	384	10.4	-	16	2	-	60	282	-	13	191	-	31	72	2	4	242	5	19	200	4	-	114	171	1	-	305	10	1	-	-	-	19	-	18	2	-	
Mayo	817	423	394	10.7	-	22	1	1	66	280	2	44	201	1	50	57	10	3	214	9	17	245	6	-	104	190	3	-	165	6	3	-	-	-	20	1	2	20	3	-
Junio	740	408	332	9.7	-	27	2	-	37	216	-	63	185	-	37	64	10	3	269	1	22	282	2	1	114	176	5	-	68	6	7	-	-	-	20	1	2	20	3	-
Julio	464	228	236	6.1	-	11	3	-	32	140	-	21	94	-	19	44	2	1	81	4	6	112	3	-	63	82	-	-	40	5	-	-	-	-	17	-	17	-	-	
Agosto	403	203	200	5.3	-	15	1	-	3	115	-	14	66	-	21	50	-	1	61	7	-	73	9	1	74	70	-	-	43	7	-	1	-	2	38	1	-	35	3	-
Septiembre	584	312	272	7.7	-	30	4	-	35	181	-	22	103	-	19	43	-	-	85	14	-	120	6	-	74	111	-	1	81	11	-	6	-	1	48	1	-	38	1	-
Octubre	688	384	304	9.0	-	56	3	-	51	190	2	84	196	-	57	88	-	1	87	6	-	270	12	-	104	156	-	-	73	8	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-
Noviembre	601	339	262	7.9	-	1	59	1	2	162	-	61	145	-	125	47	-	6	115	8	-	204	9	-	20	10	-	-	76	8	-	-	-	2	3	38	-	38	-	-
Diciembre	426	212	214	5.6	-	24	-	-	3	105	-	51	96	-	70	28	-	-	78	6	-	232	7	-	10	-	-	1	56	4	-	1	4	-	39	-	40	-	-	

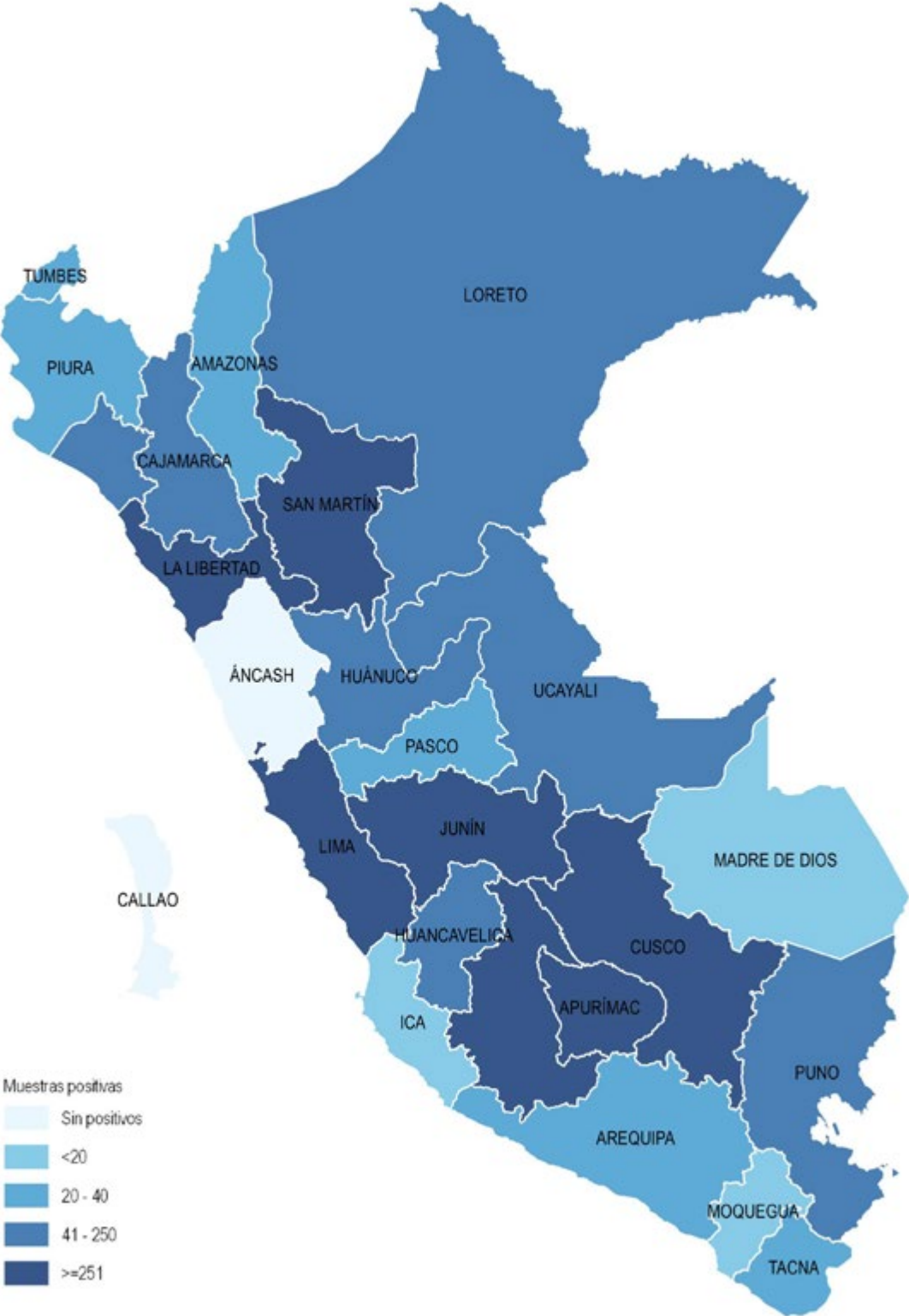
I= indeterminado; P= positivo; N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo  
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Nattlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGEI.

Cuadro 1.16. Muestras procesadas para el diagnóstico de hepatitis viral por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen																																							
	Total	Sexo % fem. masc.	Hepatitis A							Hepatitis B							Hepatitis C							Hepatitis D																		
			I	N	P	RD	R	NR	Total	Elisa anti-HAV IgM	Elisa anti-HBe	Elisa anti-HBs	Elisa anti-HBc	Elisa HBe Ag	Elisa Hbs Ag	Elisa anti-HCV	LIa prueba confirmatoria HCV	Elisa anti-IgM Delta	Elisa anti-IgG Delta	I	NR	R	RD	R	NR	Total	I	NR	R	RD	R	NR	Total									
<b>Total</b>	<b>7,623</b>	<b>4,098</b>	<b>3,525</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>368</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>530</b>	<b>2,367</b>	<b>6</b>	<b>449</b>	<b>1,797</b>	<b>2</b>	<b>584</b>	<b>679</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>1,926</b>	<b>63</b>	<b>94</b>	<b>2,287</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>962</b>	<b>1,463</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1,366</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>389</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>375</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	
Amazonas	22	14	8	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ancash	26	15	11	0.3	-	2	-	1	6	-	2	-	2	-	2	-	2	-	5	5	-	5	2	-	6	1	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andahuaylas - Apurímac	103	47	56	1.4	-	2	-	-	15	24	-	2	36	3	-	47	1	2	41	-	40	21	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apurímac	103	74	29	1.4	-	7	-	-	4	53	-	4	5	-	47	-	3	57	1	7	41	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arequipa	102	55	47	1.3	-	1	-	-	11	6	-	13	17	1	-	13	1	-	18	1	26	6	1	-	-	-	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	888	557	331	11.6	-	62	1	1	26	378	-	62	8	-	264	8	32	401	5	17	309	3	-	-	-	-	-	-	-	220	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bagua - Amazonas	19	11	8	0.2	-	1	-	-	1	3	-	1	1	-	3	-	-	5	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cajamarca	105	46	59	1.4	-	4	-	-	1	10	-	4	11	3	2	28	-	-	16	-	24	12	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	162	54	108	2.1	-	3	-	-	6	11	-	10	11	1	-	46	2	-	17	3	21	13	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chanka - Apurímac	2	2	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chota - Cajamarca	1	1	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	1,145	660	465	15.0	-	26	1	-	1	49	329	-	73	392	-	88	79	6	5	286	6	16	465	7	3	104	332	6	-	120	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huancavelica	110	82	28	1.4	-	31	-	-	15	38	-	14	31	-	2	61	-	4	51	1	-	39	35	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huánuco	187	134	53	2.5	-	22	-	-	3	22	70	-	17	62	-	24	23	3	2	70	4	5	79	-	-	33	53	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ica	18	13	5	0.2	-	-	-	-	1	3	-	1	4	1	2	-	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	51	25	26	0.7	-	5	-	-	9	12	-	6	15	2	-	23	1	-	21	-	19	8	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Junín	959	555	404	12.6	-	59	1	-	1	59	368	-	49	333	-	86	139	9	5	336	13	15	387	4	-	155	248	2	1	226	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
La Libertad	542	204	338	7.1	-	7	-	-	1	55	194	-	26	46	-	29	37	4	-	103	4	4	78	6	-	69	48	-	-	121	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lambayeque	155	44	111	2.0	-	4	-	-	1	27	63	-	6	2	-	15	17	-	1	40	-	19	2	-	-	35	3	1	1	60	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Centro	1	-	1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Sur	397	179	218	5.2	-	10	-	-	19	66	1	20	49	-	25	33	-	1	45	4	2	68	3	-	-	38	35	-	-	70	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Este	294	197	97	3.9	-	9	-	-	1	28	36	-	34	59	-	36	25	2	3	44	2	1	86	9	-	37	43	1	-	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Norte	5	1	4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima provincias	96	58	38	1.3	-	-	-	-	1	1	-	2	9	-	4	-	-	-	3	-	-	11	-	-	-	-	1	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lima Ciudad	921	424	497	12.1	-	17	1	-	1	48	153	3	62	115	1	47	80	4	1	137	6	7	165	21	-	99	111	2	-	130	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Loreto	172	118	54	2.3	-	44	2	-	-	33	41	-	23	47	-	33	40	3	-	51	1	1	69	1	1	50	29	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Luciano Castillo - Piura	40	17	23	0.5	-	6	-	-	4	1	2	5	-	4	7	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	16	5	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Madre de Dios	30	20	10	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Moquegua	30	9	21	0.4	-	1	1	-	-	2	10	-	3	3	-	5	5	-	1	4	-	-	7	-	-	9	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Mapa 1.3. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de hepatitis B según departamentos, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Cuadro 1.17. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen							
					Aslamiento viral y tipificación		ELISA - adenovirus		PCR en tiempo real EV		PCR enterovirus	
	Total	Sexo		%	N	P	N	P	N	N	P	
		fem.	masc.									
<b>Total</b>	<b>1,509</b>	<b>652</b>	<b>857</b>	<b>100.0</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>279</b>	<b>421</b>	
Enero	6	1	5	0.4	6	-	-	-	3	6	-	
Febrero	21	3	18	1.4	19	-	-	-	7	19	-	
Marzo	11	8	3	0.7	1	-	-	-	-	10	-	
Abril	169	87	82	11.2	7	4	-	-	-	65	81	
Mayo	264	112	152	17.5	1	2	-	-	9	25	145	
Junio	407	171	236	27.0	-	1	-	-	5	20	36	
Julio	316	132	184	20.9	2	-	3	-	5	27	20	
Agosto	107	37	70	7.1	7	-	-	-	10	35	56	
Septiembre	76	45	31	5.0	7	1	3	1	1	28	39	
Octubre	76	30	46	5.0	-	-	24	-	-	23	29	
Noviembre	34	20	14	2.3	1	-	3	-	1	16	12	
Diciembre	22	6	16	1.5	-	-	5	-	7	5	3	

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.18. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen						
					Aislamiento viral y tipificación		ELISA - adenovirus		PCR en tiempo real EV		PCR enterovirus
	Total	Sexo		%	N	P	N	P	N	N	P
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	<b>1,509</b>	<b>652</b>	<b>857</b>	<b>100.0</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>279</b>	<b>421</b>
Amazonas	2	1	1	0.1	-	-	-	-	1	1	-
Ancash	18	11	7	1.2	-	-	-	-	-	1	5
Apurímac	31	16	15	2.1	-	-	-	-	-	10	15
Arequipa	63	20	43	4.2	1	-	23	-	1	13	17
Ayacucho	26	10	16	1.7	-	-	-	-	-	7	15
Bagua - Amazonas	5	2	3	0.3	-	-	-	-	-	-	2
Cajamarca	31	15	16	2.1	1	-	2	1	7	9	7
Callao	28	12	16	1.9	3	-	-	-	2	13	6
Cusco	137	67	70	9.1	1	-	7	-	4	19	37
Cutervo - Cajamarca	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	1
Huancavelica	30	12	18	2.0	-	-	-	-	-	7	11
Huánuco	19	11	8	1.3	-	2	-	-	-	3	11
Ica	61	29	32	4.0	-	-	-	-	-	7	11
Jaén - Cajamarca	51	28	23	3.4	4	2	-	-	1	20	27
Junín	438	180	258	29.0	-	-	3	-	3	48	73
La Libertad	60	29	31	4.0	5	-	-	-	4	10	14
Lambayeque	5	3	2	0.3	-	-	-	-	-	1	-
Lima Sur	63	33	30	4.2	4	-	1	-	1	9	14
Lima Este	107	41	66	7.1	1	-	-	-	-	13	46
Lima Norte	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	1
Lima provincias	53	24	29	3.5	-	-	-	-	-	5	24
Lima Ciudad	128	45	83	8.5	13	2	1	-	11	30	31
Luciano Castillo - Piura	8	5	3	0.5	1	-	-	-	1	1	2
Moquegua	3	2	1	0.2	-	-	-	-	-	1	2
Pasco	9	6	3	0.6	-	1	-	-	-	-	2
Piura	22	11	11	1.5	4	-	-	-	-	8	6
Puno	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	1	-
San Martín	1	-	1	0.1	1	-	-	-	-	1	-
Tacna	27	10	17	1.8	2	-	1	-	1	14	12
Tumbes	26	14	12	1.7	1	-	-	-	-	3	17
Ucayali	9	4	5	0.6	2	-	-	-	-	4	5
Instituto Nacional de Salud	4	1	3	0.3	-	1	-	-	-	-	4
EsSalud	41	10	31	2.7	7	-	-	-	11	20	3

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.19. Muestras procesadas para el diagnóstico de norovirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen	
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa norovirus	
		fem.	masc.			N	P
<b>Total</b>	104	46	57	1	100.0	74	30
Enero	0	-	-	-	0.0	-	-
Febrero	0	-	-	-	0.0	-	-
Marzo	7	2	5	-	6.7	7	-
Abril	20	5	15	-	19.2	15	5
Mayo	1	1	-	-	1.0	-	1
Junio	4	2	2	-	3.8	3	1
Julio	4	3	1	-	3.8	4	-
Agosto	10	5	5	-	9.6	8	2
Septiembre	17	11	6	-	16.3	5	12
Octubre	30	12	17	1	28.8	24	6
Noviembre	4	3	1	-	3.8	3	1
Diciembre	7	2	5	-	6.7	5	2

N = negativo; P = positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.20. Muestras procesadas para el diagnóstico de norovirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen	
	Total	Sexo		NE 1/	%	Prueba de diagnóstico gota gruesa	
		fem.	masc.			N	P
<b>Total</b>	104	46	57	1	100.0	74	30
Arequipa	43	15	28	-	41.3	36	7
Cajamarca	2	-	2	-	1.9	1	1
Cusco	35	22	13	-	33.7	18	17
Jaén - Cajamarca	1	-	1	-	1.0	-	1
Junín	11	3	8	-	10.6	10	1
Lima Sur	1	-	1	-	1.0	1	-
Lima Ciudad	10	6	4	-	9.6	7	3
Tacna	1	-	-	1	1.0	1	-

N = negativo; P = positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.21. Muestras procesadas para el diagnóstico de parálisis flácida por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Cultivo y tipificación	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>		<b>28</b>
Enero	0	-	-	0.0		-
Febrero	5	-	5	15.2		3
Marzo	1	-	1	3.0		-
Abril	6	3	3	18.2		5
Mayo	4	1	3	12.1		4
Junio	3	2	1	9.1		3
Julio	1	-	1	3.0		-
Agosto	6	-	6	18.2		1
Septiembre	4	4	-	12.1		9
Octubre	1	1	-	3.0		1
Noviembre	2	1	1	6.1		2
Diciembre	0	-	-	0.0		-

N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.22 Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por enterovirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Cultivo y tipificación	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>		<b>28</b>
Arequipa	3	1	2	9.1		2
Cajamarca	2	1	1	6.1		2
Callao	1	-	1	3.0		1
Junín	6	2	4	18.2		4
La Libertad	2	-	2	6.1		2
Lima Sur	1	-	1	3.0		-
Lima Ciudad	9	4	5	27.3		9
Luciano Castillo - Piura	1	-	1	3.0		1
Piura	4	2	2	12.1		4
Puno	1	-	1	3.0		1
Instituto Nacional de Salud	1	-	1	3.0		1
EsSalud	2	2	-	6.1		1

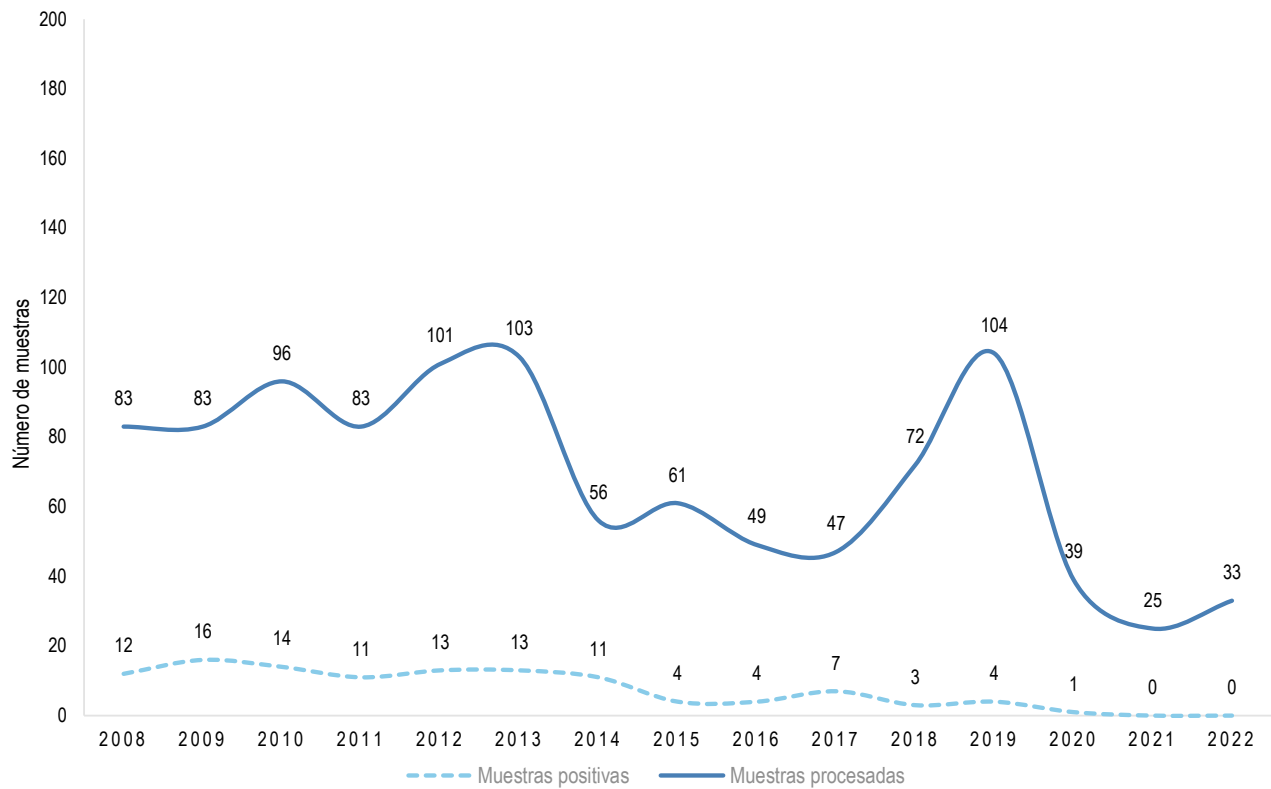
N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.3. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de parálisis flácida, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.23. Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Elisa rotavirus		PCR para la detección de rotavirus	
		fem.	masc.		N	P	N	P
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>76</b>	<b>102</b>	<b>100.0</b>	<b>136</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>14</b>
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Marzo	7	2	5	3.9	7	-	-	-
Abril	23	8	15	12.9	20	3	-	-
Mayo	1	1	-	0.6	1	-	-	-
Junio	7	4	3	3.9	2	3	-	-
Julio	4	2	2	2.2	4	-	-	-
Agosto	12	6	6	6.7	9	3	-	-
Septiembre	75	31	44	42.1	61	11	5	5
Octubre	29	12	17	16.3	22	7	19	7
Noviembre	9	7	2	5.1	3	2	5	2
Diciembre	11	3	8	6.2	7	4	-	-

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.24. Muestras procesadas para el diagnóstico de rotavirus por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Elisa rotavirus		PCR para la detección de rotavirus	
		fem.	masc.		N	P	N	P
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>76</b>	<b>102</b>	<b>100.0</b>	<b>136</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>14</b>
Arequipa	97	35	62	54.5	80	17	18	10
Ayacucho	1	1	-	0.6	-	-	1	-
Cajamarca	5	1	4	2.8	2	3	1	-
Cusco	42	25	17	23.6	33	6	6	1
Jaén - Cajamarca	1	-	1	0.6	1	-	-	-
Junín	13	4	9	7.3	11	2	-	-
Lima Sur	2	1	1	1.1	1	-	2	-
Lima Ciudad	15	8	7	8.4	8	5	-	2
Moquegua	2	1	1	1.1	-	-	1	1

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE IRAS

Cuadro 1.25. Muestras procesadas para el diagnóstico de difteria por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Aislamiento e identificación bioquímica	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	12	8	4	100.0	11	
Enero	0	-	-	0.0	-	
Febrero	5	3	2	41.7	5	
Marzo	3	3	-	25.0	3	
Abril	0	-	-	0.0	-	
Mayo	0	-	-	0.0	-	
Junio	0	-	-	0.0	-	
Julio	0	-	-	0.0	-	
Agosto	1	-	1	8.3	1	
Septiembre	1	-	1	8.3	1	
Octubre	0	-	-	0.0	-	
Noviembre	2	2	-	16.7	1	
Diciembre	0	-	-	0.0	-	

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.26. Muestras procesadas para el diagnóstico de difteria por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Aislamiento e identificación bioquímica	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	12	8	4	100.0	11	
Ayacucho	1	1	-	8.3	1	
Callao	2	1	1	16.7	2	
Cusco	1	1	-	8.3	1	
Junín	1	1	-	8.3	-	
Lima Este	2	2	-	16.7	2	
Loreto	4	2	2	33.3	4	
EsSalud	1	-	1	8.3	1	

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.27 Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Identificación confirmatoria	Positivo a Streptococcus pneumoniae
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	
Enero	3	2	1	9.1	-	
Febrero	0	-	-	0.0	-	
Marzo	4	2	2	12.1	1	
Abril	2	-	2	6.1	-	
Mayo	3	-	3	9.1	-	
Junio	2	-	2	6.1	-	
Julio	3	2	1	9.1	2	
Agosto	0	-	-	0.0	1	
Septiembre	2	2	-	6.1	-	
Octubre	3	1	2	9.1	1	
Noviembre	7	6	1	21.2	2	
Diciembre	4	2	2	12.1	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1

Cuadro 1.28 Muestras procesadas para el diagnóstico de meningitis bacteriana por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Identificación confirmatoria	Positivo a Streptococcus pneumoniae
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	
Callao	3	-	3	9.1	1	
Lima Sur	1	1	-	3.0	-	
Lima Este	2	-	2	6.1	2	
Lima Ciudad	9	7	2	27.3	3	
Loreto	17	9	8	51.5	1	
Pasco	1	-	1	3.0	-	

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1

Cuadro 1.29 Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen	
	Total	Sexo		NE 1/	%	RT - PCR	
		fem.	masc.			N	P
<b>Total</b>	<b>662</b>	<b>266</b>	<b>381</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>594</b>	<b>3</b>
Enero	26	12	13	1	3.9	25	1
Febrero	22	7	14	1	3.3	20	-
Marzo	43	13	30	-	6.5	43	-
Abril	47	20	27	-	7.1	44	-
Mayo	68	25	38	5	10.3	67	-
Junio	75	30	43	2	11.3	75	-
Julio	84	37	46	1	12.7	83	1
Agosto	56	20	33	3	8.5	56	-
Septiembre	91	44	47	-	13.7	48	1
Octubre	55	24	31	-	8.3	38	-
Noviembre	54	18	35	1	8.2	54	-
Diciembre	41	16	24	1	6.2	41	-

P = Positivo, N = Negativo

1/ No especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS

Cuadro 1.30 Muestras procesadas para el diagnóstico de tos ferina por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen	
	Total	Sexo		NE 1/	%	RT -PCR	
		fem.	masc.			N	P
<b>Total</b>	<b>662</b>	<b>266</b>	<b>380</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>	<b>594</b>	<b>3</b>
Amazonas	7	5	2	-	1.1	7	-
Ancash	10	2	8	-	1.5	10	-
Apurímac	6	2	4	-	0.9	5	-
Arequipa	17	7	10	-	2.6	15	-
Ayacucho	18	7	10	1	2.7	17	-
Bagua - Amazonas	2	1	1	-	0.3	2	-
Cajamarca	13	7	6	-	2.0	13	-
Callao	37	9	26	2	5.6	32	-
Cusco	7	1	5	1	1.1	6	-
Huancavelica	13	8	5	-	2.0	10	1
Huánuco	7	3	4	-	1.1	7	-
Ica	1	-	1	-	0.2	1	-
Jaén - Cajamarca	7	4	3	-	1.1	7	-
Junín	5	3	2	-	0.8	3	1
La Libertad	43	10	33	-	6.5	39	-
Lambayeque	1	1	-	-	0.2	1	-
Lima Sur	137	52	81	4	20.7	119	-
Lima Este	41	18	22	1	6.2	35	1
Lima Provincias	1	-	-	1	0.2	1	-
Lima Ciudad	159	70	85	4	24.0	145	-
Loreto	55	18	35	2	8.3	51	-
Luciano Castillo - Piura	4	2	2	-	0.6	2	-
Madre de Dios	2	1	1	-	0.3	2	-
Moquegua	1	-	1	-	0.2	1	-
Pasco	4	1	3	-	0.6	4	-
Piura	2	2	-	-	0.3	1	-
Puno	2	1	1	-	0.3	2	-
San Martín	18	11	7	-	2.7	16	-
Tacna	3	1	2	-	0.5	3	-
Ucayali	4	2	2	-	0.6	4	-
Instituto Nacional de Salud	6	4	2	-	0.9	6	-
Essalud	28	12	16	-	4.2	26	-
Consultorio particular	1	1	-	-	0.2	1	-

P = Positivo, N = Negativo

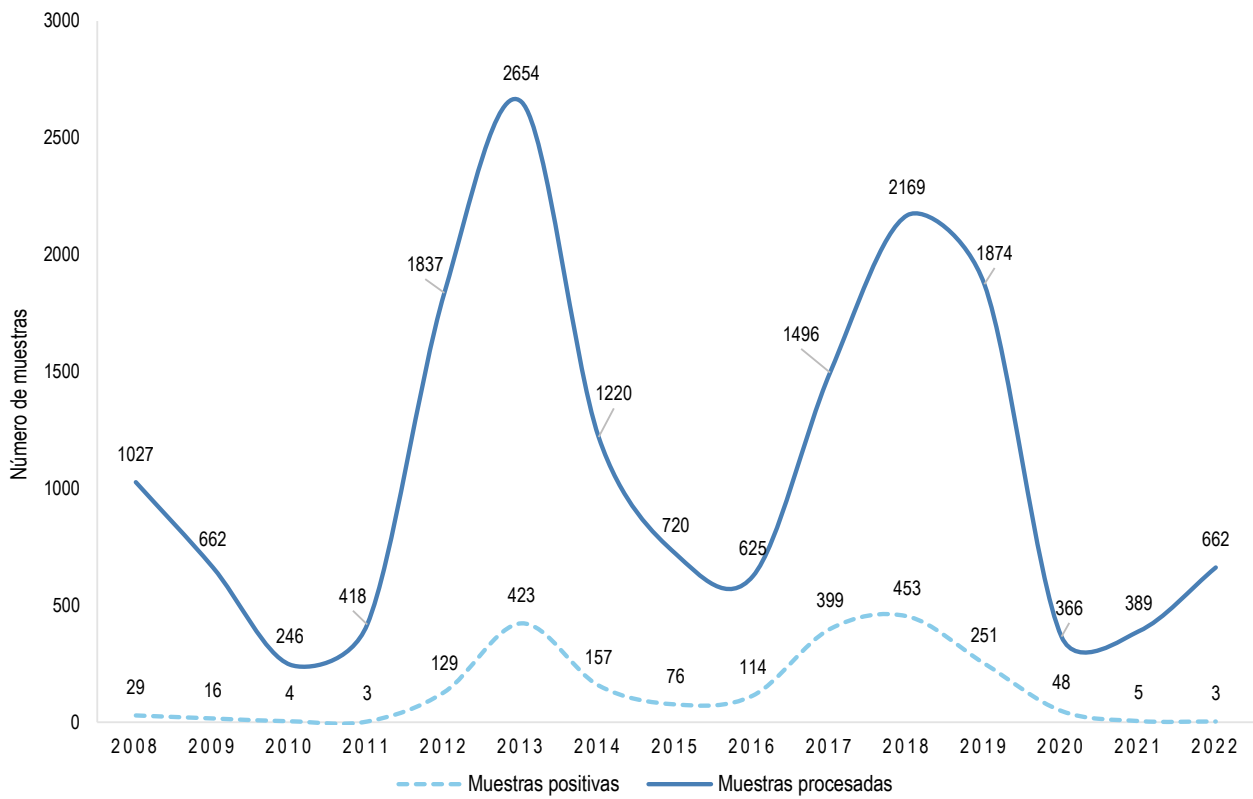
1/ No especifica el origen de la muestra

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1

Gráfico 1.4 Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de tos ferina, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1

## LABORATORIO DE LEISHMANIA

Cuadro 1.31. Muestras procesadas para el diagnóstico de leishmaniasis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen											
					Examen directo - Coloración Giemsa		Cultivo		Confirmación diagnóstica de frotis		Inmunofluorescencia indirecta		Intradermorreacciones de Montenegro			
	Total	Sexo		%	N	P	C	N	P	N	P	I	N	P	N	P
		fem.	masc.													
<b>Total</b>	1,794	576	1,218	100.0	56	28	5	49	10	14	2	99	1,051	466	4	8
Enero	111	28	83	6.2	1	1	-	1	1	4	-	6	64	33	-	-
Febrero	133	38	95	7.4	1	-	-	2	-	2	-	7	83	38	-	-
Marzo	162	48	114	9.0	6	1	-	6	1	2	-	4	91	49	-	2
Abril	165	59	106	9.2	4	4	1	3	3	1	-	7	92	50	-	-
Mayo	185	63	122	10.3	6	5	1	9	3	-	-	8	97	56	-	-
Junio	141	50	91	7.9	5	1	-	2	-	1	-	9	101	20	-	-
Julio	126	47	79	7.0	6	5	-	6	1	1	-	5	72	30	-	-
Agosto	211	64	147	11.8	11	1	-	5	-	3	1	10	142	38	-	-
Septiembre	138	35	103	7.7	-	4	2	2	-	-	-	10	91	29	-	-
Octubre	142	42	100	7.9	3	4	-	2	1	-	-	18	63	51	-	-
Noviembre	155	61	94	8.6	9	1	1	7	-	-	-	13	76	42	2	4
Diciembre	125	41	84	7.0	4	1	-	4	-	-	1	2	79	30	2	2

C= contaminado; P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.32. Muestras procesadas para el diagnóstico de leishmaniasis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen											
					Examen directo - Coloración Giemsa			Cultivo		Confirmación diagnóstica de frotis		Inmunofluorescencia indirecta		PCR para detección de <i>Leishmania</i> spp		
	Total	Sexo		%	N	P	C	N	P	N	P	I	N	P	N	P
		fem.	masc.													
<b>Total</b>	1.794	576	1.218	100.0	56	28	5	49	10	14	2	99	1.051	466	4	8
Amazonas	4	1	3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
Ancash	4	4	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
Andahuaylas	19	6	13	1.1	-	-	-	-	-	-	-	1	12	6	-	-
Apurímac	27	3	24	1.5	-	-	-	-	-	-	-	1	13	13	-	-
Arequipa	52	6	46	2.9	9	-	-	-	-	13	2	1	14	11	-	-
Ayacucho	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Bagua - Amazonas	40	8	32	2.2	-	-	-	-	-	-	-	1	35	4	-	-
Cajamarca	8	4	4	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-
Callao	10	4	6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Chanka - Apurímac	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Cusco	215	71	144	12.0	-	-	-	-	-	-	-	24	120	71	-	-
Huancavelica	27	8	19	1.5	-	-	-	-	-	-	-	3	14	10	-	-
Huánuco	262	92	170	14.6	-	-	-	-	-	-	-	9	175	78	-	-
Ica	2	-	2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Jaén - Cajamarca	27	10	17	1.5	-	-	-	-	-	-	-	2	23	2	-	-
Junín	204	80	124	11.4	1	-	-	-	-	-	-	10	147	46	-	-
La Libertad	11	7	4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	1
Lambayeque	20	6	14	1.1	-	-	-	-	-	-	-	2	15	3	-	-
Lima Sur	32	18	14	1.8	6	1	-	9	-	-	-	-	11	5	-	-
Lima Este	30	15	15	1.7	1	-	-	2	-	-	-	1	15	11	-	-
Lima Norte	2	-	2	0.1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lima provincias	39	20	19	2.2	-	-	-	-	-	-	-	3	23	13	-	-
Lima Ciudad	65	26	39	3.6	17	6	1	11	3	1	-	3	7	12	3	1
Loreto	118	18	100	6.6	-	-	-	-	-	-	-	8	81	29	-	-
Moquegua	1	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Pasco	21	6	15	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	5	-	-
San Martín	110	46	64	6.1	-	-	-	-	-	-	-	2	78	30	-	-
Tacna	5	3	2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-
Ucayali	296	71	225	16.5	-	-	-	-	-	-	-	15	188	93	-	-
Instituto Nacional de Salud	26	8	18	1.4	4	3	-	6	-	-	-	3	4	-	1	5
EsSalud	10	2	8	0.6	-	2	-	-	1	-	-	3	2	2	-	-
Militar	3	-	3	0.2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Consultorio particular	102	33	69	5.7	17	15	4	20	5	-	-	4	25	12	-	-

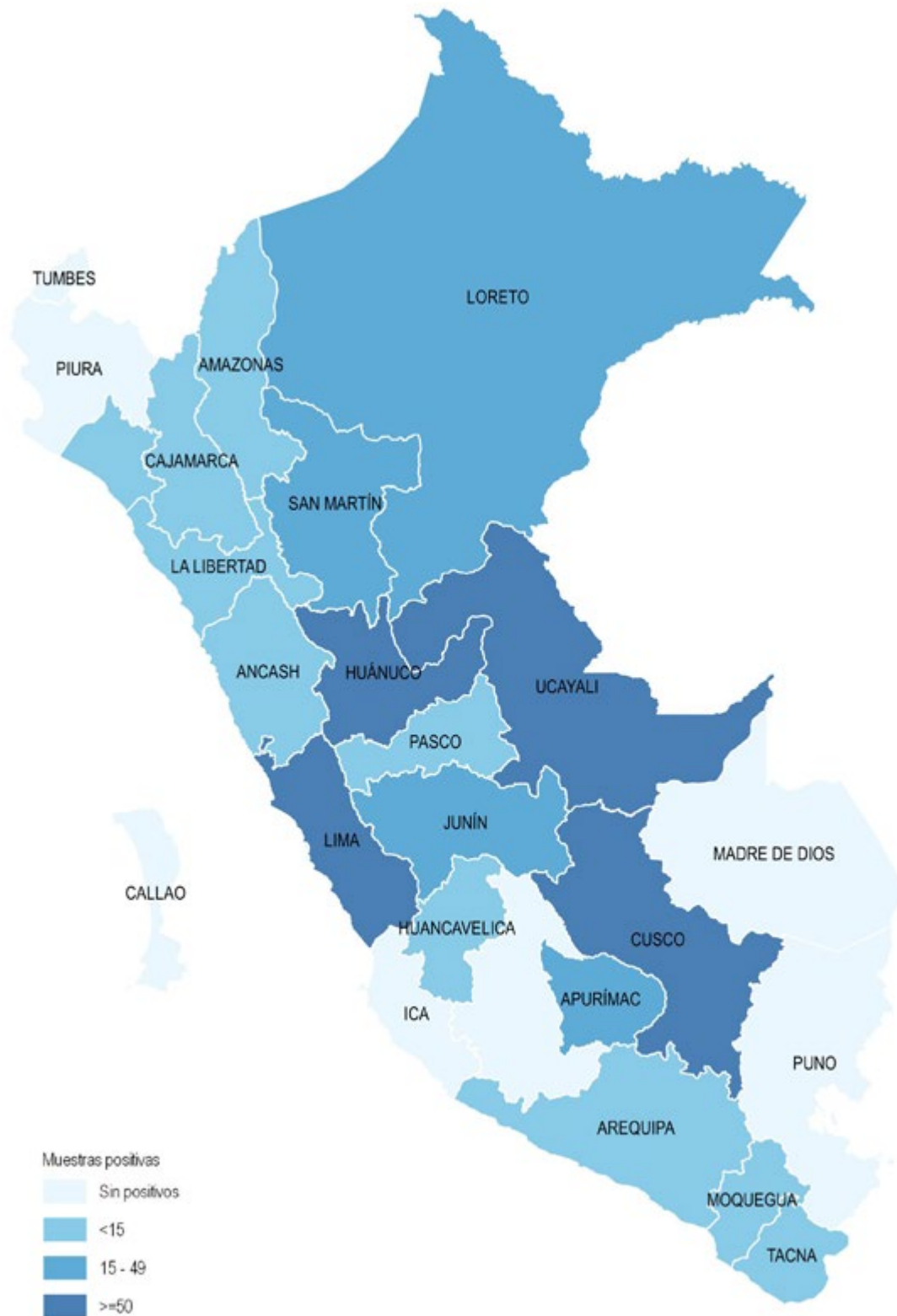
C= contaminado; P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

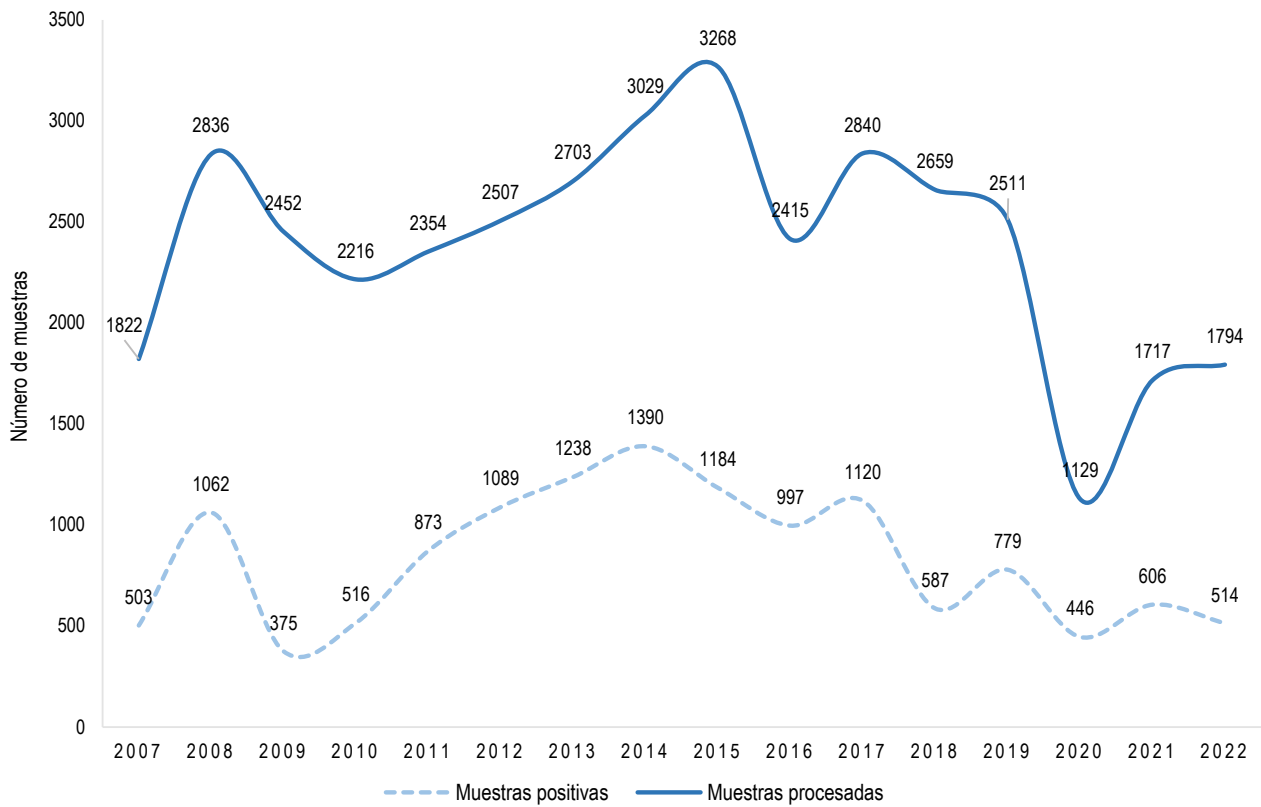
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.4. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de leishmaniasis según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.5. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de leishmaniasis, INS, 2007 – 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

## LABORATORIO DE MALARIA

Cuadro 1.33. Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria (paludismo) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen				
					Prueba parasitológica Gota gruesa		Prueba confirmatoria Gota gruesa		
	Total	Sexo		%	N	PV	N	PF	PV
		fem.	masc.						
<b>Total</b>	576	226	350	100.0	10	1	9	2	2
Enero	6	2	4	1.0	-	1	-	-	-
Febrero	38	13	25	6.6	-	-	1	-	-
Marzo	8	2	6	1.4	-	-	-	-	-
Abril	7	2	5	1.2	-	-	-	-	-
Mayo	5	3	2	0.9	-	-	1	-	-
Junio	294	139	155	51.0	6	-	-	-	-
Julio	74	7	67	12.8	2	-	1	-	1
Agosto	12	1	11	2.1	-	-	2	1	-
Septiembre	1	-	1	0.2	-	-	1	-	-
Octubre	5	-	5	0.9	-	-	2	1	1
Noviembre	5	3	2	0.9	-	-	1	-	-
Diciembre	121	54	67	21.0	2	-	-	-	-

N = negativo; PF = positivo a *Plasmodium Falciparum*; PV = positivo a *Plasmodium vivax*

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.34. Muestras procesadas para el diagnóstico de malaria (paludismo) por tipo de examen según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen				
	Total	Sexo		%	Prueba parasitológica Gota gruesa		Prueba confirmatoria Gota gruesa		
		fem.	masc.		N	PV	N	PF	PV
<b>Total</b>	<b>576</b>	<b>226</b>	<b>350</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Cajamarca	1	-	1	0.2	-	-	1	-	-
Callao	64	6	58	11.1	4	-	1	1	-
Jaén - Cajamarca	1	-	1	0.2	-	-	-	-	-
Junín	3	-	3	0.5	-	-	2	-	1
Lima Sur	2	2	-	0.3	1	-	-	-	-
Lima Este	4	3	1	0.7	2	-	-	-	-
Lima Ciudad	44	5	39	7.6	-	-	3	-	-
Lima provincias	1	-	1	0.2	-	-	-	-	-
Loreto	313	146	167	54.3	-	-	-	-	-
Tacna	1	1	-	0.2	-	-	1	-	-
Instituto Nacional de Salud	121	55	66	21.0	1	-	1	1	-
EsSalud	4	2	2	0.7	-	-	-	-	-
Militar	6	1	5	1.0	2	1	-	-	-
Consultorio particular	11	5	6	1.9	-	-	-	-	1

N = negativo; PF = positivo a *Plasmodium Falciparum*; PV = positivo a *Plasmodium vivax*

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

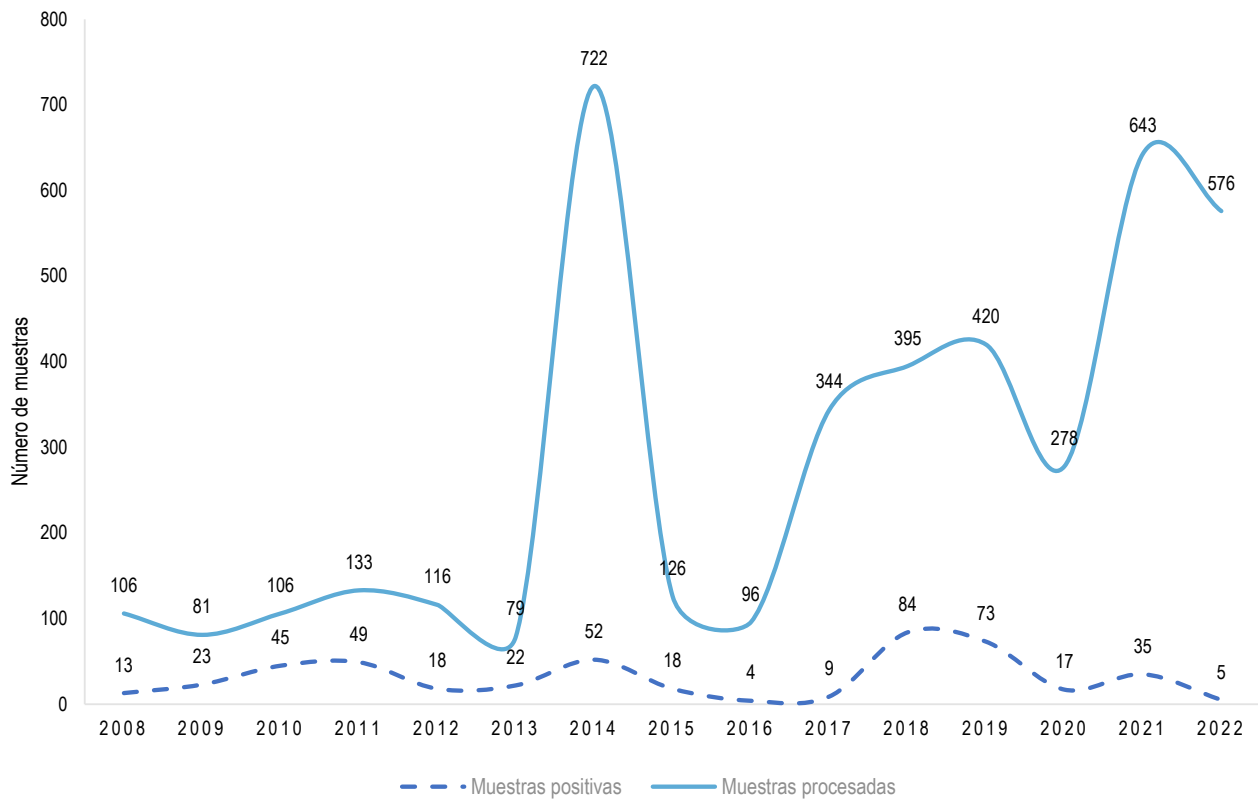
Fecha de descarga: julio 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.5. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de malaria (paludismo) según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.6. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de malaria (paludismo), Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE METAXÉNICAS BACTERIANAS

Cuadro 1.35. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de arañazo de gato por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen							
					Inmunofluorescencia indirecta IgM				Inmunofluorescencia indirecta IgG			
	Total	Sexo		%	N	P >1:20	P 1:20	N	P >1:256	P 1:128	P 1:256	P 1:64
		fem.	masc.									
<b>Total</b>	<b>1.346</b>	<b>642</b>	<b>704</b>	<b>100.0</b>	<b>470</b>	<b>551</b>	<b>323</b>	<b>365</b>	<b>275</b>	<b>208</b>	<b>245</b>	<b>252</b>
Enero	68	33	35	5.1	29	27	12	26	-	12	17	13
Febrero	116	67	49	8.6	35	50	31	26	19	19	21	31
Marzo	145	65	80	10.8	22	85	38	24	28	33	33	26
Abril	162	76	86	12.0	43	88	31	47	26	26	40	23
Mayo	122	61	61	9.1	46	50	26	23	21	24	28	26
Junio	108	57	51	8.0	45	33	29	24	25	16	19	24
Julio	92	41	51	6.8	42	28	22	32	22	11	14	13
Agosto	100	46	54	7.4	48	34	18	39	22	10	15	14
Septiembre	115	46	69	8.5	39	45	31	26	31	14	22	22
Octubre	111	57	54	8.2	41	44	26	34	31	14	15	17
Noviembre	92	46	46	6.8	33	30	29	27	25	11	9	20
Diciembre	115	47	68	8.5	47	37	30	37	25	18	12	23

N= negativo; P <1:20= positivo <1:20; P >1:256=positivo >1:256; P 1:64= positivo 1:64; P 1:128= positivo <1:128; P 1:256= positivo <1:256

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.36. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de arañazo de gato por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen							
					Inmunofluorescencia indirecta IgM			Inmunofluorescencia indirecta IgG				
	Total	Sexo		%	N	P >1:20	P 1:20	N	P >1:256	P 1:128	P 1:256	P 1:64
		fem.	masc.									
<b>Total</b>	1,346	642	704	100.0	470	551	323	365	275	208	245	252
Amazonas	4	2	2	0.3	1	3	-	1	2	-	1	-
Ancash	57	33	24	4.2	10	30	17	11	22	3	10	11
Apurímac	15	10	5	1.1	6	7	2	4	3	2	3	3
Arequipa	4	1	3	0.3	3	-	1	1	1	1	-	1
Ayacucho	2	-	2	0.1	-	2	-	-	2	-	-	-
Cajamarca	6	3	3	0.4	2	2	2	1	2	1	-	2
Callao	254	117	137	18.9	81	104	69	63	43	53	41	54
Cusco	2	1	1	0.1	-	1	1	-	-	-	1	1
Huánuco	2	2	-	0.1	2	-	-	1	-	-	-	1
Ica	3	2	1	0.2	-	2	1	-	2	-	1	-
Jaén - Cajamarca	5	2	3	0.4	3	1	1	2	1	1	-	1
Junín	2	2	-	0.1	1	1	-	1	1	-	-	-
La Libertad	67	36	31	5.0	33	22	12	18	13	5	17	14
Lambayeque	26	12	14	1.9	5	10	11	6	9	2	6	3
Lima Sur	249	113	136	18.5	75	111	63	60	49	53	48	39
Lima Este	92	42	50	6.8	30	38	24	28	22	11	19	12
Lima Provincias	67	30	37	5.0	21	30	16	19	12	9	13	14
Lima Ciudad	223	105	118	16.6	88	92	42	68	44	30	41	40
Loreto	1	-	1	0.1	-	-	1	-	-	1	-	-
Luciano Castillo - Piura	5	1	4	0.4	-	4	1	-	2	2	1	-
Moquegua	1	-	1	0.1	1	-	-	1	-	-	-	-
Pasco	1	-	1	0.1	1	-	-	1	-	-	-	-
Piura	24	12	12	1.8	12	7	5	6	4	5	2	7
San Martín	32	13	19	2.4	21	1	10	15	1	7	1	8
Tacna	10	3	7	0.7	4	5	1	5	2	-	3	-
Tumbes	2	1	1	0.1	1	1	-	1	1	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	14	9	5	1.0	8	2	4	7	3	-	-	4
EsSalud	93	53	40	6.9	36	41	16	29	21	9	17	17
Militar	1	-	1	0.1	-	1	-	-	-	-	1	-
Consultorio particular	82	37	45	6.1	25	33	23	16	13	13	19	20

N= negativo; P <1:20= positivo <1:20; P >1:256= positivo >1:256; P 1:64= positivo 1:64; P 1:128= positivo <1:128; P 1:256= positivo <1:256

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.37. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Carrion (bartonelosis) por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Coloración Giemsa		Cultivo para bartonelosis		Elisa IgG			Elisa IgM		
	Total	Sexo		%	N	P	N	I	NR	R	I	NR	R	N
	fem.	masc.												
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>165</b>	<b>198</b>	<b>100.0</b>	<b>131</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>161</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>135</b>	<b>79</b>	<b>6</b>
Enero	12	6	6	3.3	8	-	7	-	2	2	-	2	2	-
Febrero	32	19	13	8.8	12	-	12	-	14	5	1	10	8	-
Marzo	36	17	19	9.9	17	-	15	-	12	7	1	14	4	-
Abril	23	17	6	6.3	6	-	6	2	11	4	-	12	5	1
Mayo	27	12	15	7.4	8	-	8	-	14	5	2	9	8	-
Junio	45	18	27	12.4	19	-	18	1	22	3	2	17	7	1
Julio	33	16	17	9.1	11	-	10	1	17	4	2	10	10	-
Agosto	25	10	15	6.9	7	-	6	-	14	2	-	12	4	1
Septiembre	42	15	27	11.6	15	-	14	1	19	7	1	17	9	1
Octubre	34	10	24	9.4	12	1	13	1	13	6	1	10	9	1
Noviembre	32	15	17	8.8	10	-	10	2	13	6	1	12	8	-
Diciembre	22	10	12	6.1	6	-	5	-	10	6	1	10	5	1

P= positivo; N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.38. Muestras procesadas para el diagnóstico de enfermedad de Carrión (bartonelosis) por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Coloración Giemsa		Cultivo para bartonelosis		Elisa IgG		Elisa IgM		PCR enfermedad de carrión	
	Total	Sexo		%	N	P	N	I	NR	R	I	NR	R	N
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>165</b>	<b>198</b>	<b>100.0</b>	<b>131</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>161</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>135</b>	<b>79</b>	<b>6</b>
Ancash	9	3	6	2.5	1	-	1	-	5	3	-	4	4	-
Andahuaylas	1	1	-	0.3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Apurímac	4	3	1	1.1	2	-	2	-	2	-	-	2	-	-
Ayacucho	1	1	-	0.3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	63	29	34	17.4	25	-	27	1	26	9	2	28	6	-
Callao	3	1	2	0.8	-	-	-	-	3	-	-	1	2	-
Cusco	32	25	7	8.8	12	1	14	2	11	5	-	10	8	-
Huánuco	3	2	1	0.8	1	-	1	-	1	1	-	1	1	-
Jaén - Cajamarca	30	16	14	8.3	16	-	16	-	12	2	2	6	6	1
Junín	9	6	3	2.5	1	-	1	-	5	2	1	3	3	-
La libertad	11	3	8	3.0	6	-	6	-	4	1	2	2	1	-
Lambayeque	18	12	6	5.0	10	-	10	-	6	2	1	3	4	1
Lima Sur	7	2	5	1.9	2	-	2	-	3	2	-	3	2	2
Lima Este	33	15	18	9.1	2	-	2	2	19	10	1	25	5	-
Lima provincias	11	4	7	3.0	-	-	-	-	3	8	1	7	3	-
Lima Ciudad	29	8	21	8.0	16	-	9	1	10	2	-	8	5	-
Loreto	1	1	-	0.3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Luciano Castillo - Piura	5	-	5	1.4	1	-	1	-	3	1	-	2	2	-
Madre de Dios	1	-	1	0.3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Moquegua	2	-	2	0.6	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-
Pasco	2	1	1	0.6	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-
Piura	16	7	9	4.4	7	-	7	-	5	4	-	7	2	-
San Martín	45	17	28	12.4	21	-	18	1	22	1	-	9	15	-
Tacna	4	1	3	1.1	-	-	-	-	4	-	-	3	1	-
Ucayali	2	2	-	0.6	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-
Instituto Nacional de Salud	7	1	6	1.9	3	-	3	1	2	1	-	1	3	1
EsSalud	6	2	4	1.7	-	-	-	-	4	2	2	2	2	-
Militar	1	-	1	0.3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Consultorio particular	7	2	5	1.9	4	-	4	-	2	-	-	2	-	1

P= positivo; N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.6. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de Carrión según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Cuadro 1.39. Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias en humanos por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen																
					Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos IgG					Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos IgM					Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos totales		Cultivo y aislamiento		Reacción cadena polimerasa rickettsiosis		
	Total	Sexo		%	N	P 1/32	P 1/64	P 1/128	P 1/256	P>1/256	N	P>1/20	P 1/64	P 1/128	P 1/256	P>1/256	N	N	P	N	P
		fem.	masc.																		
<b>Total</b>	<b>2,396</b>	<b>1,231</b>	<b>1,165</b>	<b>100.0</b>	<b>1,851</b>	<b>1</b>	<b>290</b>	<b>138</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1,306</b>	<b>1</b>	<b>475</b>	<b>333</b>	<b>175</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Enero	112	52	60	4.7	91	-	11	4	5	-	63	-	18	13	17	-	-	1	-	-	-
Febrero	112	68	44	4.7	88	-	12	3	1	-	44	-	24	19	14	3	-	8	-	-	-
Marzo	194	92	102	8.1	132	-	24	21	8	3	65	-	44	39	28	12	-	5	-	-	-
Abril	327	183	144	13.6	243	1	49	15	13	5	90	-	97	78	49	12	-	1	-	-	-
Mayo	415	202	213	17.3	315	-	47	33	10	4	197	1	73	77	39	23	1	5	-	4	-
Junio	433	226	207	18.1	349	-	43	26	5	3	288	-	79	44	11	4	-	7	-	-	-
Julio	205	112	93	8.6	163	-	26	9	2	1	148	-	40	8	3	2	-	4	-	3	-
Agosto	123	63	60	5.1	92	-	19	7	3	-	89	-	14	14	3	1	-	2	-	-	-
Septiembre	128	61	67	5.3	92	-	21	7	1	-	90	-	20	9	2	-	-	3	1	1	-
Octubre	100	50	50	4.2	73	-	15	8	3	-	63	-	20	11	5	-	-	-	-	-	-
Noviembre	103	41	62	4.3	86	-	10	3	-	-	74	-	13	10	2	-	-	-	1	-	1
Diciembre	144	81	63	6.0	127	-	13	2	-	-	95	-	33	11	2	1	-	2	-	-	-

N = negativo; P> 1/20 = positivo >1/20; P 1/64 = positivo 1/64; P 1/128 = positivo 1/128; P 1/256 =positivo 1/256; P>1/256 = positivo> 1/256

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.40. Muestras procesadas para el diagnóstico de rickettsias en humanos por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen																	
	Total	Sexo		%	Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos IgG						Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos IgM				Inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos totales		Cultivo y aislamiento		Reacción cadena polimerasa rickettsias			
		ferm.	masc.		N	P 1/32	P 1/64	P 1/128	P 1/256	P>1/256	N	P>1/20	P 1/64	P 1/128	P 1/256	P>1/256	N	N	P	N	P	
<b>Total</b>	<b>2,396</b>	<b>1,231</b>	<b>1,165</b>	<b>100.0</b>	<b>1,851</b>	<b>1</b>	<b>290</b>	<b>138</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>1,306</b>	<b>1</b>	<b>475</b>	<b>333</b>	<b>175</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
Amazonas	2	1	1	0.1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancash	17	9	8	0.7	14	-	1	1	-	-	8	-	4	3	1	-	-	1	-	-	-	-
Andahuaylas - Apurímac	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	4	1	3	0.2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
Arequipa	1	-	1	0.0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	2	-	2	0.1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Cajamarca	63	29	34	2.6	26	-	7	3	-	-	22	-	9	4	1	-	-	20	1	-	-	-
Callao	9	3	6	0.4	9	-	-	-	-	-	7	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cutervo - Cajamarca	2	2	-	0.1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	9	4	5	0.4	6	-	-	-	-	-	3	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-
Junín	6	4	2	0.3	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
La Libertad	5	4	1	0.2	4	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lambayeque	11	7	4	0.5	9	-	2	-	-	-	6	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Lima Sur	20	8	12	0.8	16	-	3	1	-	-	14	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Lima Este	56	33	23	2.3	45	-	2	3	2	-	25	-	12	12	-	1	-	4	-	-	3	-
Lima provincias	10	4	6	0.4	6	-	4	-	-	-	3	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Ciudad	121	50	71	5.1	100	1	9	5	1	3	68	-	21	14	14	2	-	1	1	-	1	-
Loreto	29	16	13	1.2	22	-	6	-	-	-	13	-	10	4	1	-	-	1	-	-	-	-
Luciano Castillo - Piura	17	10	7	0.7	13	-	3	1	-	-	11	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	1	-	1	0.0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	7	-	7	0.3	5	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasco	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piura	1,798	930	868	75.0	1,422	-	219	99	45	13	996	-	354	263	135	50	-	-	-	-	-	-
Puno	2	-	2	0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
San Martín	63	27	36	2.6	45	-	8	8	2	-	34	-	12	8	7	2	-	-	-	-	-	-
Tacna	93	64	29	3.9	64	-	17	11	1	-	54	-	24	9	5	1	-	-	-	-	-	-
Ucayali	4	3	1	0.2	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	13	5	8	0.5	7	-	-	1	-	-	3	1	2	1	1	1	1	4	-	4	-	-
EsSalud	22	11	11	0.9	15	-	4	3	-	-	14	-	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Militar	3	-	3	0.1	2	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio particular	3	3	-	0.1	2	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N = negativo; P> 1/20 = positivo >1/20; P 1/64 = positivo 1/64; P 1/128 = positivo 1/128; P 1/256 = positivo 1/256; P>1/256 = positivo > 1/256

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

## LABORATORIO DE METAXÉNICAS BACTERIANAS

Cuadro 1.41. Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas																	
	Total	Sexo		NE 1/	Diagnóstico molecular			ELISA NS1 dengue			ELISA CAPTURA IgG dengue			ELISA IgM dengue			RT-PCR	
		fem.	masc.	%	P1	P2	N	P	N	P	I	N	P	N	P	N	P1	
<b>Total</b>	<b>19,382</b>	<b>10,424</b>	<b>8,952</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>4,186</b>	<b>2,475</b>	<b>379</b>	<b>317</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>973</b>	<b>586</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
Enero	3,415	1,775	1,639	1	17.6	507	278	1	-	1	-	34	10	1	-	-		
Febrero	4,164	2,207	1,957	-	21.5	955	605	4	4	1	2	91	38	2	-	-		
Marzo	2,483	1,336	1,147	-	12.8	837	371	30	21	-	1	132	96	4	-	-		
Abril	1,425	790	635	-	7.4	430	292	35	26	-	1	146	185	5	4	-		
Mayo	1,792	964	827	1	9.2	364	250	135	205	1	6	119	154	1	-	-		
Junio	1,488	715	773	-	7.7	381	115	66	40	1	1	242	34	1	-	-		
Julio	949	512	437	-	4.9	190	123	58	16	-	1	71	18	-	-	-		
Agosto	679	385	293	1	3.5	116	64	1	1	-	-	26	8	3	-	-		
Septiembre	715	426	288	1	3.7	95	102	1	-	-	-	29	5	-	-	-		
Octubre	920	494	424	2	4.7	100	80	44	-	-	-	39	10	8	-	-		
Noviembre	714	432	282	-	3.7	107	81	3	4	-	2	22	9	-	-	-		
Diciembre	638	388	250	-	3.3	104	114	1	-	-	-	22	19	1	-	-		

I= indeterminado; NE= negativo; P= positivo; P1= positivo dengue 1; P2= positivo dengue 2  
1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Neilab v1.

Cuadro 1.42. Muestras procesadas para el diagnóstico de dengue por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen															
	Total	Sexo		NE 1/ %	Diagnóstico molecular			ELISA NS1 dengue			ELISA CAPTURA IgG dengue			ELISA IgM dengue			RT - PCR			
		fem.	masc.		N	P1	P2	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N
<b>Total</b>	<b>19,382</b>	<b>10,424</b>	<b>8,952</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>9,914</b>	<b>4,186</b>	<b>2,475</b>	<b>379</b>	<b>317</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>973</b>	<b>586</b>	<b>26</b>	<b>4</b>			
Amazonas	96	57	39	-	0.5	35	31	23	-	-	-	-	-	2	2	-	-			
Ancash	451	247	204	-	2.3	112	293	2	1	1	-	-	-	38	7	-	-			
Andahuaylas - Apurímac	1	1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Apurímac	8	4	4	-	0.0	1	1	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-			
Arequipa	21	9	12	-	0.1	3	1	-	-	-	-	-	-	7	10	-	-			
Ayacucho	832	435	397	-	4.3	480	215	131	-	-	-	-	-	1	-	1	-			
Bagua - Amazonas	1	1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
Cajamarca	2,188	1,176	1,012	-	11.3	1,215	350	562	-	-	-	-	-	26	4	-	-			
Callao	62	31	31	-	0.3	6	13	6	-	1	-	-	1	12	16	-	-			
Cusco	2,055	1,118	937	-	10.6	1,137	663	187	-	-	-	-	-	3	2	3	-			
Huancavelica	6	1	5	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-			
Huánuco	588	291	297	-	3.0	66	176	313	17	2	-	-	-	18	2	-	-			
Ica	992	499	493	-	5.1	240	209	19	87	137	-	1	3	170	137	-	-			
Jaén - Cajamarca	5	2	3	-	0.0	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-			
Junín	3,249	1,681	1,568	-	16.8	2,017	983	179	-	-	-	-	1	22	11	9	-			
La Libertad	89	47	42	-	0.5	18	52	8	-	-	-	-	-	2	2	-	1			
Lambayeque	85	47	38	-	0.4	13	21	48	-	-	-	-	-	1	2	-	-			
Lima Sur	294	156	138	-	1.5	122	68	10	14	7	-	-	1	45	29	-	-			
Lima Este	278	155	122	1	1.4	30	75	39	3	16	-	1	3	60	57	1	-			
Lima Norte	526	284	242	-	2.7	257	94	177	55	16	-	-	-	1	4	-	-			
Lima provincias	51	28	23	-	0.3	-	-	-	3	3	-	-	1	18	26	-	-			
Lima Ciudad	771	377	391	3	4.0	140	96	36	45	65	3	2	1	172	177	6	-			
Loreto	2,703	1,606	1,097	-	13.9	1,812	271	428	17	-	-	-	-	15	5	3	-			
Luciano Castillo - Piura	2	2	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-			
Madre de Dios	1,192	691	501	-	6.2	937	41	21	20	-	-	-	-	9	2	-	-			
Moquegua	7	-	7	-	0.0	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-			
Pasco	27	8	19	-	0.1	9	8	2	-	-	-	-	1	7	-	-	-			
Piura	795	429	366	-	4.1	352	215	38	6	-	1	-	-	5	2	-	-			
Puno	87	46	41	-	0.4	37	10	23	-	-	-	-	-	13	4	-	-			

San Martín	379	216	161	2	2.0	188	37	29	102	64	-	-	18	11	-	-
Tacna	12	5	7	-	0.1	2	-	-	-	-	-	-	5	4	1	-
Tumbes	249	147	102	-	1.3	161	58	14	-	-	-	-	1	-	-	-
Ucayali	931	530	401	-	4.8	512	202	177	4	-	-	-	16	4	1	2
Instituto Nacional de Salud	211	22	189	-	1.1	-	-	-	2	-	-	-	207	3	1	-
EsSalud	99	56	43	-	0.5	-	-	-	1	2	-	1	44	51	-	-
Consultorio particular	39	19	20	-	0.2	10	3	3	2	2	-	-	17	6	-	1

I= indeterminado; N= negativo; P= positivo; P1= positivo dengue 1; P2= positivo dengue 2

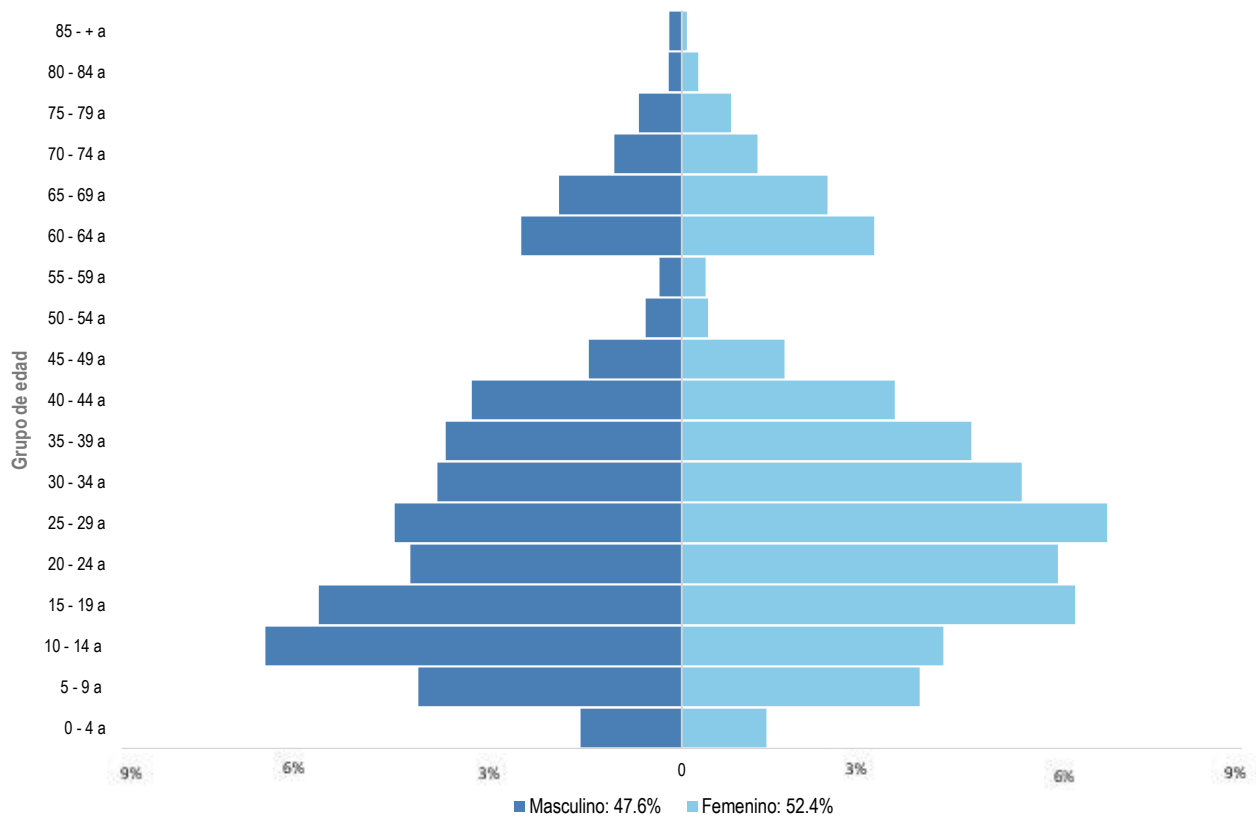
1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Neilab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Neilab v1.

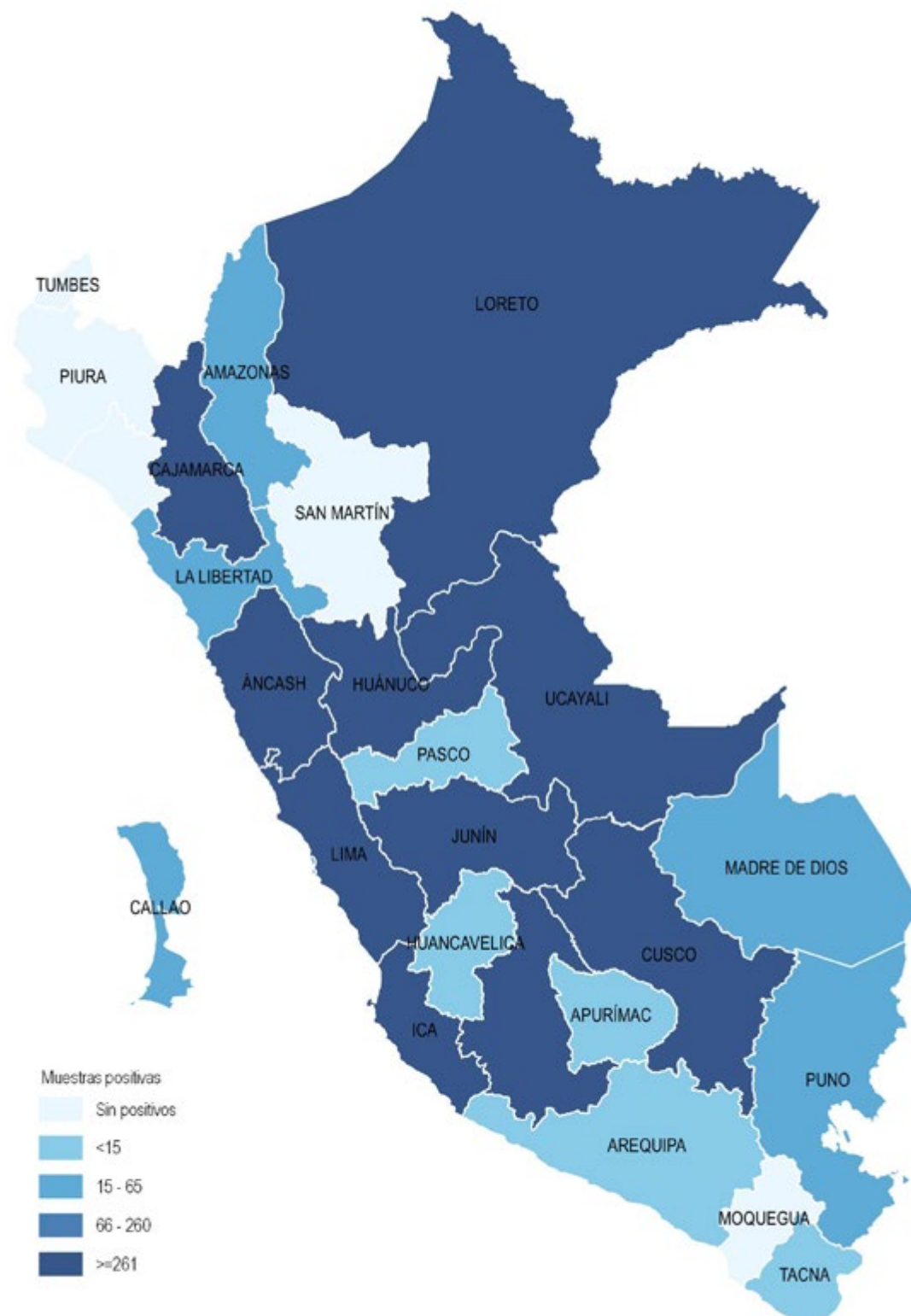
Gráfico 1.7. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de dengue, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Mapa 1.7. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de dengue según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, NetLab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.



Cuadro 1.43. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-animal por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen		
			Inhibición de hemaglutinación EEE	Inhibición de hemaglutinación EEO	Inhibición de Hemaglutinación EEV
	Total	%	N	N	N
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>100.0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>202</b>
Enero	-	0.0	-	-	-
Febrero	-	0.0	-	-	6
Marzo	6	3.0	-	-	-
Abril	-	0.0	-	-	-
Mayo	12	5.9	6	6	12
Junio	8	4.0	-	-	8
Julio	14	6.9	3	3	14
Agosto	5	2.5	5	5	5
Septiembre	24	11.9	51	51	51
Octubre	32	15.8	5	5	6
Noviembre	33	16.3	-	-	33
Diciembre	68	33.7	-	-	67

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.44. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-animal por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas		Tipo de examen		
			Inhibición de hemaglutinación EEE	Inhibición de hemaglutinación EEO	Inhibición de hemaglutinación EEV
	Total	%	N	N	N
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>100.0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>202</b>
Instituto Nacional de Salud	32	15.8	32	32	32
SENASA	2	1.0	-	-	2
Consultorio particular	168	83.2	38	38	168

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.45. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-humanos, por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen							
					Encéfalo equino del Este			Encéfalo equino del Oeste		Encéfalo equino venezolano		
	Total	Muestras humanas		NE 1/	%	Elsa de captura IgM EEE	Inhibición de hemaglutinación EEE	RT-PCR tiempo real	Elsa de captura IgM EEO	Inhibición de hemaglutinación EEO	Elsa de captura IgM EEV	Inhibición de hemaglutinación EEV
		fem.	masc.									
<b>Total</b>	<b>809</b>	<b>400</b>	<b>297</b>	<b>112</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>688</b>	<b>96</b>
Enero	12	-	-	12	1.5	-	4	-	-	4	-	4
Febrero	81	-	-	81	10.0	-	5	-	-	5	-	71
Marzo	7	-	-	7	0.9	-	-	-	-	-	-	7
Abril	6	6	-	-	0.7	-	2	2	-	2	-	2
Mayo	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1
Junio	5	2	-	3	0.6	1	-	-	1	-	1	2
Julio	1	1	-	-	0.1	-	-	1	-	-	-	-
Agosto	3	-	-	3	0.4	-	-	-	-	-	-	3
Septiembre	6	-	-	6	0.7	-	-	-	-	-	-	6
Octubre	10	5	5	-	1.2	-	-	-	-	-	10	-
Noviembre	361	195	166	-	44.6	-	-	-	-	-	361	-
Diciembre	316	191	125	-	39.1	-	-	-	-	-	316	-

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.46. Muestras procesadas para el diagnóstico de encéfalo equino-humanos por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA / OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen							
					Encéfalo equino del Este			Encéfalo equino del Oeste		Encéfalo equino venezolano		
	Total	Muestras humanas		NE 1/	%	Elisa de captura IgM/EEE	Inhibición de hemaglutinación EEE	RT-PCR tiempo real	Elisa de captura IgM/EEO	Inhibición de hemaglutinación EEO	Elisa de captura IgM/EEV	Inhibición hemaglutinación EEV
		fern.	masc.									
<b>Total</b>	<b>809</b>	<b>400</b>	<b>297</b>	<b>112</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>688</b>	<b>96</b>
Amazonas	4	1	-	3	0.5	-	-	-	-	-	1	3
Arequipa	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-
Bagua - Amazonas	15	8	7	-	1.9	-	-	-	-	-	15	-
Cajamarca	11	6	5	-	1.4	-	-	-	-	-	11	-
Cusco	16	7	9	-	2.0	-	-	-	-	-	16	-
Huancavelica	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-
Huánuco	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-
Ica	5	2	3	-	0.6	-	-	-	-	-	5	-
Jaén - Cajamarca	43	23	20	-	5.3	-	-	-	-	-	43	-
Junín	79	40	39	-	9.8	-	-	-	-	-	79	-
Lima Sur	1	1	-	-	0.1	-	-	1	-	-	-	-
Lima Este	3	2	1	-	0.4	-	-	-	-	-	3	-
Lima provincias	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-
Lima Ciudad	8	5	3	-	1.0	-	-	-	-	-	8	-
Loreto	371	222	149	-	45.9	-	-	-	-	-	371	-
Luciano Castillo - Piura	6	6	-	-	0.7	-	2	2	-	2	-	2
Madre de Dios	95	58	37	-	11.7	-	-	-	-	-	95	-
Piura	2	-	2	-	0.2	-	-	-	-	-	2	-
Puno	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	1	-
San Martín	3	2	1	-	0.4	-	-	-	-	-	1	2
Tumbes	29	16	13	-	3.6	-	-	-	-	-	29	-
Ucayali	4	1	2	1	0.5	-	-	-	-	-	3	1
EsSalud	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1
SENASA	9	-	-	9	1.1	1	-	-	1	-	1	6
Consultorio particular	99	-	-	99	12.2	-	9	-	-	9	-	81

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.47. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen				
					Diagnóstico molecular			Elisa de IgM	
	Total	Sexo		%	N	P	I	N	P
		fem.	masc.						
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>72</b>	<b>128</b>	<b>100.0</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>156</b>	<b>4</b>
Enero	13	5	8	6.5	2	-	-	12	-
Febrero	14	7	7	7.0	1	-	-	13	1
Marzo	15	4	11	7.5	6	-	-	11	-
Abril	21	4	17	10.5	5	1	-	16	1
Mayo	22	8	14	11.0	5	1	-	18	-
Junio	9	4	5	4.5	4	-	1	8	-
Julio	6	3	3	3.0	3	-	-	3	-
Agosto	15	6	9	7.5	3	1	-	11	1
Septiembre	21	9	12	10.5	8	-	-	17	-
Octubre	22	4	18	11.0	8	1	-	16	1
Noviembre	23	7	16	11.5	11	-	-	15	-
Diciembre	19	11	8	9.5	11	-	-	16	-

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.48. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre amarilla por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen				
					Diagnóstico molecular			Elisa de IgM	
	Total	Sexo		%	N	P	I	N	P
		fem.	masc.						
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>72</b>	<b>128</b>	<b>100.0</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>156</b>	<b>4</b>
Ancash	2	1	1	1.0	-	-	-	2	-
Apurímac	3	2	1	1.5	2	-	-	1	-
Arequipa	1	-	1	0.5	-	-	-	1	-
Ayacucho	1	-	1	0.5	-	1	-	-	1
Cajamarca	12	5	7	6.0	2	-	-	11	-
Callao	3	-	3	1.5	-	-	-	3	-
Cusco	2	-	2	1.0	-	-	-	2	-
Huancavelica	1	-	1	0.5	-	-	-	1	-
Huánuco	1	-	1	0.5	1	-	-	-	1
Jaén - Cajamarca	1	-	1	0.5	-	-	-	1	-
Junín	33	7	26	16.5	12	3	1	23	2
La Libertad	2	1	1	1.0	1	-	-	2	-
Lambayeque	2	2	-	1.0	-	-	-	2	-
Lima Sur	3	1	2	1.5	-	-	-	3	-
Lima Este	10	4	6	5.0	4	-	-	6	-
Lima provincias	2	-	2	1.0	-	-	-	2	-
Lima Ciudad	20	7	13	10.0	7	-	-	17	-
Loreto	4	3	1	2	1	-	-	3	-
Madre de Dios	16	6	10	8.0	6	-	-	12	-
Moquegua	3	-	3	2	-	-	-	3	-
Pasco	1	-	1	0.5	-	-	-	1	-
Puno	1	-	1	1	-	-	-	1	-
San Martín	6	-	6	3.0	3	-	-	6	-
Tacna	8	4	4	4	2	-	-	7	-
Ucayali	52	24	28	26.0	26	-	-	36	-
Instituto Nacional de Salud	1	1	-	1	-	-	-	1	-
EsSalud	9	4	5	4.5	-	-	-	9	-

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.9. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de fiebre amarilla según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Cuadro 1.49. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de chikungunya por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen						
					Elisa de captura IgG chikungunya			Elisa de captura IgM chikungunya		RT-Reacción en cadena de la polimerasa chikungunya	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	NC	P	N	P	N
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	1,267	630	636	1	100.0	176	3	1	1,265	1	1
Enero	5	2	3	-	0.4	-	-	-	5	-	-
Febrero	26	17	9	-	2.1	-	-	-	26	-	-
Marzo	55	27	28	-	4.3	1	-	-	55	-	-
Abril	62	36	25	1	4.9	-	-	-	62	-	-
Mayo	61	41	20	-	4.8	-	-	-	61	-	-
Junio	213	37	176	-	16.8	2	-	1	211	1	1
Julio	93	42	51	-	7.3	-	-	-	93	-	-
Agosto	24	11	13	-	1.9	-	-	-	24	-	-
Septiembre	25	18	7	-	2.0	1	-	-	25	-	-
Octubre	185	101	84	-	14.6	63	1	-	185	-	-
Noviembre	278	152	126	-	21.9	109	2	-	278	-	-
Diciembre	240	146	94	-	18.9	-	-	-	240	-	-

P= positivo; N= negativo; NC= no corresponde

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.50. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de chikungunya por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen					
						Elisa de captura IgG chikungunya			Elisa de captura IgM chikungunya		RT-Reacción en cadena de la polimerasa chikungunya
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	NC	P	N	P	N
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	1,267	630	636	1	100.0	176	3	1	1,265	1	1
Amazonas	1	1	-	-	0.1	-	-	-	1	-	-
Ancash	6	4	2	-	0.5	-	-	-	6	-	-
Apurímac	2	-	2	-	0.2	-	-	-	2	-	-
Arequipa	6	1	5	-	0.5	1	-	-	6	-	-
Ayacucho	2	-	2	-	0.2	-	-	-	2	-	-
Bagua - Amazonas	11	5	6	-	0.9	8	-	-	11	-	-
Cajamarca	11	7	4	-	0.9	2	-	-	11	-	-
Callao	21	9	12	-	1.7	2	-	1	20	1	-
Cusco	38	20	18	-	3.0	5	-	-	38	-	-
Huancavelica	1	-	1	-	0.1	1	-	-	1	-	-
Huánuco	7	4	3	-	0.6	-	-	-	7	-	-
Ica	2	-	2	-	0.2	-	-	-	2	-	-
Jaén-Cajamarca	64	41	23	-	5.1	15	-	-	64	-	-
Junín	98	52	46	-	7.7	31	-	-	98	-	-
Lambayeque	9	6	3	-	0.7	-	-	-	9	-	-
Lima Sur	3	2	1	-	0.2	1	-	-	3	-	-
Lima Este	10	7	3	-	0.8	1	-	-	10	-	-
Lima provincias	2	-	2	-	0.2	1	-	-	2	-	-
Lima Ciudad	20	13	7	-	1.6	5	-	-	20	-	-
Loreto	476	286	190	-	37.6	56	2	-	475	-	1
Luciano Castillo-Piura	8	4	4	-	0.6	-	-	-	8	-	-
Madre de Dios	101	59	42	-	8.0	36	1	-	101	-	-
Piura	45	26	18	1	3.6	-	-	-	45	-	-
Puno	1	1	-	-	0.1	1	-	-	1	-	-
San Martín	16	10	6	-	1.3	-	-	-	16	-	-
Tacna	5	3	2	-	0.4	-	-	-	5	-	-
Tumbes	77	41	36	-	6.1	8	-	-	77	-	-
Ucayali	7	2	5	-	0.6	2	-	-	7	-	-
Instituto Nacional de Salud	209	21	188	-	16.5	-	-	-	209	-	-
EsSalud	7	4	3	-	0.6	-	-	-	7	-	-
Consultorio particular	1	1	-	-	0.1	-	-	-	1	-	-

P= positivo; N= negativo; NC= no corresponde

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.51. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de oropuche por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen				
						Elisa de captura IgG		Elisa de captura IgM		RT -PCR oropouche
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	N	P	I	N
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	<b>3,780</b>	<b>2,094</b>	<b>1,676</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>3,749</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Enero	363	212	151	-	9.6	-	361	2	-	-
Febrero	417	234	182	1	11.0	-	408	8	1	-
Marzo	310	157	153	-	8.2	1	309	1	-	-
Abril	523	291	231	1	13.8	-	520	3	-	-
Mayo	365	203	162	-	9.7	-	365	-	-	-
Junio	238	136	101	1	6.3	-	226	-	-	14
Julio	171	91	80	-	4.5	-	170	-	-	1
Agosto	150	72	77	1	4.0	-	150	-	-	-
Septiembre	323	176	145	2	8.5	-	321	2	-	-
Octubre	201	108	90	3	5.3	-	200	1	-	-
Noviembre	410	226	184	-	10.8	-	410	-	-	-
Diciembre	309	188	120	1	8.2	-	309	-	-	-

N = negativo; P = positivo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.52. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de oropuche por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen				
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa de captura (IgG)		Elisa de captura (IgM)		RT - PCR oropuche
		fem.	masc.			N	N	P	I	
<b>Total</b>	<b>3,780</b>	<b>2,094</b>	<b>1,676</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>3,749</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Amazonas	1	1	-	-	0.0	-	1	-	-	-
Ancash	147	85	62	-	3.9	-	147	-	-	-
Apurímac	1	-	1	-	0.0	-	1	-	-	-
Arequipa	1	-	1	-	0.0	-	1	-	-	-
Ayacucho	179	88	90	1	4.7	-	177	1	1	-
Bagua - Amazonas	17	9	8	-	0.4	-	17	-	-	-
Cajamarca	25	15	10	-	0.7	-	25	-	-	-
Callao	4	3	1	-	0.1	-	4	-	-	-
Cusco	471	251	219	1	12.5	-	469	2	-	-
Cutervo- Cajamarca	1	-	1	-	0.0	-	1	-	-	-
Huancavelica	1	-	1	-	0.0	-	1	-	-	-
Huánuco	3	1	2	-	0.1	-	3	-	-	-
Ica	16	10	6	-	0.4	-	16	-	-	-
Jaén-Cajamarca	467	285	182	-	12.4	-	452	3	-	14
Junín	645	342	303	-	17.1	1	643	2	-	-
La Libertad	1	-	1	-	0.0	-	-	1	-	-
Lambayeque	2	1	1	-	0.1	-	2	-	-	-
Lima Sur	4	3	1	-	0.1	-	3	-	-	1
Lima Este	10	5	5	-	0.3	-	10	-	-	-
Lima provincias	5	3	2	-	0.1	-	5	-	-	-
Lima Ciudad	16	5	11	-	0.4	-	16	-	-	-
Loreto	1,176	680	491	5	31.1	-	1,171	5	-	-
Luciano Castillo - Piura	53	29	24	-	1.4	-	52	1	-	-
Madre de Dios	402	213	188	1	10.6	-	400	2	-	-
Moquegua	1	-	1	-	0.0	-	1	-	-	-
Pasco	4	-	4	-	0.1	-	4	-	-	-
Piura	9	4	5	-	0.2	-	9	-	-	-
Puno	9	3	6	-	0.2	-	9	-	-	-
San Martín	8	3	4	1	0.2	-	8	-	-	-
Tumbes	84	47	36	1	2.2	-	84	-	-	-
Ucayali	13	8	5	-	0.3	-	13	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	2	-	2	-	0.1	-	2	-	-	-
EsSalud	2	-	2	-	0.1	-	2	-	-	-

N = negativo; P = positivo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.53. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de mayaro por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen				
						Elisa de captura IgG		Elisa de captura IgM		RT-PCR
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	I	N	P	N
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	<b>3,769</b>	<b>2,096</b>	<b>1,663</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3,717</b>	<b>3</b>	<b>47</b>
Enero	320	189	131	-	8.5	-	-	320	-	-
Febrero	417	236	180	1	11.1	-	-	417	-	-
Marzo	312	158	154	-	8.3	1	-	309	1	1
Abril	524	291	232	1	13.9	-	-	523	1	-
Mayo	366	205	161	-	9.7	-	-	366	-	-
Junio	238	136	101	1	6.3	-	-	224	-	14
Julio	191	106	85	-	5.1	-	-	170	-	21
Agosto	147	71	75	1	3.9	-	-	147	-	-
Septiembre	321	174	145	2	8.5	-	-	320	1	-
Octubre	201	108	90	3	5.3	-	2	199	-	1
Noviembre	413	229	184	-	11.0	-	-	413	-	-
Diciembre	319	193	125	1	8.5	-	-	309	-	10

P = positivo; N = negativo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.54. Muestras procesadas para el diagnóstico de fiebre de mayo por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen					
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa de captura IgG		Elisa de captura IgM		RT - PCR
		fem.	masc.			N	I	N	P	
<b>Total</b>	<b>3,769</b>	<b>2,096</b>	<b>1,663</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3,717</b>	<b>3</b>	<b>47</b>
Amazonas	1	1	-	-	0.03	-	-	1	-	-
Ancash	147	85	62	-	3.90	-	-	146	-	1
Apurímac	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
Arequipa	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
Ayacucho	163	81	81	1	4.32	-	-	163	-	-
Bagua - Amazonas	17	9	8	-	0.45	-	-	16	1	-
Cajamarca	24	14	10	-	0.64	-	-	24	-	-
Callao	4	3	1	-	0.11	-	-	4	-	-
Cusco	472	247	224	1	12.52	-	-	462	-	10
Cutervo- Cajamarca	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
Huancavelica	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
Huánuco	3	1	2	-	0.08	-	-	3	-	-
Ica	16	10	6	-	0.42	-	-	16	-	-
Jaén - Cajamarca	478	295	183	-	12.68	-	-	455	-	24
Junín	624	332	292	-	16.56	1	-	623	-	-
Lambayeque	2	1	1	-	0.05	-	-	2	-	-
Lima Sur	3	2	1	-	0.08	-	-	3	-	-
Lima Este	10	5	5	-	0.27	-	-	10	-	-
Lima provincias	5	3	2	-	0.13	-	-	5	-	-
Lima Ciudad	16	5	11	-	0.42	-	-	16	-	-
Loreto	1,182	686	491	5	31.36	-	2	1,178	2	-
Luciano Castillo - Piura	54	29	25	-	1.43	-	-	54	-	-
Madre de Dios	404	213	190	1	10.72	-	-	404	-	-
Moquegua	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
Pasco	2	-	2	-	0.05	-	-	2	-	-
Piura	9	4	5	-	0.24	-	-	9	-	-
Puno	8	3	5	-	0.21	-	-	8	-	-
San Martín	20	12	7	1	0.53	-	-	8	-	12
Tumbes	84	47	36	1	2.23	-	-	84	-	-
Ucayali	13	8	5	-	0.34	-	-	13	-	-
Instituto Nacional de Salud	1	-	1	-	0.03	-	-	1	-	-
EsSalud	2	-	2	-	0.05	-	-	2	-	-

P = positivo; N = negativo; I = indeterminado

1/ No específica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.55. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por virus Hanta por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas procesadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Inmunofluorescencia indirecta	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>		<b>5</b>
Enero	1	1	-	6.3		1
Febrero	0	-	-	0.0		-
Marzo	2	2	-	12.5		1
Abril	5	4	1	31.3		3
Mayo	0	-	-	0.0		-
Junio	0	-	-	0.0		-
Julio	1	-	1	6.3		-
Agosto	0	-	-	0.0		-
Septiembre	0	-	-	0.0		-
Octubre	4	2	2	25.0		-
Noviembre	1	1	-	6.3		-
Diciembre	2	-	2	12.5		-

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.56. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por virus Hanta por tipo de examen según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA / OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen	
	Total	Sexo		%	Inmunofluorescencia indirecta	N
		fem.	masc.			
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>		<b>5</b>
Cajamarca	1	1	-	6.3		1
Lima Ciudad	1	-	1	6.3		1
Loreto	12	8	4	75.0		2
San Martín	1	-	1	6.3		-
Essalud	1	1	-	6.3		1

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.57. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus de Zika por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen										
					Elisa IGG virus Zika			Elisa IGM virus Zika		PCR-RT para Zika	Panel de virus dengue + Chikungunya + Zika en suero humano por RT-PCR en tiempo real		Virus Zika ARN [presencial] en suero o plasma por RT-PCR en tiempo real	Virus Zika ARN [presencial] en orina por RT-PCR en tiempo real	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	I	N	P	N	P	N	N	
		fem.	masc.												
<b>Total</b>	12,202	6,536	5,659	7	100.0	3	1	3	640	3	14	10,926	7	942	232
Enero	3,373	1,757	1,616	-	27.6	-	-	-	11	-	1	3,361	1	-	-
Febrero	3,829	2,037	1,792	-	31	-	-	-	44	-	8	3,777	4	-	-
Marzo	1,273	677	596	-	10	1	1	-	31	1	2	1,227	1	-	14
Abril	54	23	28	3	0	1	-	1	30	-	1	1	-	39	13
Mayo	385	221	164	-	3	1	-	-	58	1	-	184	-	161	62
Junio	692	294	398	-	6	-	-	-	235	1	2	314	-	166	48
Julio	484	269	214	1	4	-	-	-	69	-	-	369	-	36	13
Agosto	471	274	197	-	4	-	-	-	41	-	-	406	-	7	25
Septiembre	324	210	114	-	3	-	-	1	21	-	-	257	-	219	12
Octubre	496	276	218	2	4	-	-	-	47	-	-	345	1	224	20
Noviembre	495	304	190	1	4	-	-	1	29	-	-	413	-	49	15
Diciembre	326	194	132	-	3	-	-	-	24	-	-	272	-	41	10

P = positivo; N = negativo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.58. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus de Zika por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen									
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa (GG virus Zika)			Elisa (GM virus Zika)		PCR-RT para Zika	Panel de virus dengue + Chikungunya + Zika en suero humano por RT - PCR en tiempo real		Virus Zika ARN [presencia] en suero o plasma por RT-PCR en tiempo real	Virus Zika ARN [presencia] en orina por RT-PCR en tiempo real
		fem.	masc.			N	P	I	N	P	N	N	P	N	N
<b>Total</b>	12,199	6,536	5,656	7	100.0	3	1	3	640	3	14	10,926	7	942	232
Amazonas	59	34	25	-	0.5	-	-	-	1	-	-	57	-	1	-
Ancash	161	83	78	-	1.3	-	-	-	4	-	-	157	-	-	-
Apurímac	1	-	1	-	0.0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Arequipa	19	6	13	-	0.2	-	-	-	17	-	-	2	-	-	-
Ayacucho	787	408	379	-	6.5	-	-	-	4	-	-	783	-	5	-
Cajamarca	1,766	928	838	-	14.5	-	-	-	16	-	-	1,703	5	37	9
Callao	37	17	20	-	0.3	-	-	1	20	-	-	5	-	4	7
Cusco	1,403	764	639	-	11.5	-	-	1	9	-	-	1,385	-	92	4
Huánuco	320	152	168	-	2.6	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-
Ica	167	87	80	-	1.4	-	-	-	4	-	1	318	-	10	-
Jaén - Cajamarca	5	3	2	-	0.0	-	-	-	5	-	-	135	-	41	1
Junín	2,523	1,291	1,231	-	20.7	-	-	1	16	-	1	-	-	116	1
La Libertad	18	6	12	1	0.1	-	-	-	10	-	-	2,452	-	3	5
Lambayeque	9	7	1	-	0.1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-
Lima Norte	60	27	33	1	0.5	-	-	-	-	-	-	4	-	26	3
Lima Sur	22	13	9	-	0.2	-	-	-	6	-	1	33	-	4	4
Lima Este	25	14	7	-	0.2	-	-	-	7	-	-	9	-	5	-
Lima provincias	4	-	4	4	0.0	1	-	-	2	-	-	9	-	1	-
Lima Ciudad	188	78	110	-	1.5	-	-	-	85	1	7	1	-	44	36
Loreto	1,950	1,155	795	-	16.0	1	-	-	3	1	1	29	-	197	1
Luciano Castillo - Piura	57	28	28	-	0.5	-	-	-	55	-	-	1,927	2	-	-
Madre de Dios	875	511	364	1	7.2	-	1	-	3	1	-	-	-	145	-
Moquegua	2	-	2	-	0.0	-	-	-	-	-	-	856	-	-	-
Pasco	12	5	7	-	0.1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Piura	570	330	240	-	4.7	-	-	-	94	-	-	12	-	78	155
Puno	38	23	15	-	0.3	1	-	-	-	-	-	257	-	12	-
San Martín	141	82	59	-	1.2	-	-	-	6	-	-	28	-	41	1
Tacna	6	4	2	-	0.0	-	-	-	5	-	-	116	-	1	-
Tumbes	172	114	58	-	1.4	-	-	-	20	-	-	1	-	59	-
Ucayali	549	328	221	-	4.5	-	-	-	1	-	1	107	-	11	5
Instituto Nacional de Salud	209	22	187	-	1.7	-	-	-	209	-	-	532	-	-	-
EsSalud	34	11	23	-	0.3	-	-	-	32	-	2	-	-	-	-
Consultorio particular	10	5	5	-	0.1	-	-	-	3	-	-	3	-	6	-

P = positivo; N = negativo; I = indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE MICOBACTERIAS

Cuadro 1.59. Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen													
					Cultivo bacter 960MT			Cultivo ogawa			Identificación inmunocromatográfica		Identificación molecular Genotype		Pirazinamida por bacter MGT 960			Wayne PZA
	Total	Sexo		%	C	N	P	C	N	P	PCM	NCM	PM	C	ND	R	S	R
		Fem.	Masc.															
<b>Total</b>	12,619	4,337	8,282	100.0	96	854	277	84	113	167	156	46	588	1	13	23	24	1
Enero	736	254	482	5.8	5	44	18	6	5	18	15	4	43	-	6	1	1	-
Febrero	925	342	583	7.3	5	77	24	9	-	13	18	3	39	1	4	11	14	1
Marzo	1,094	374	720	8.7	9	81	33	6	6	6	12	2	44	-	2	7	3	-
Abril	1,117	372	745	8.9	5	72	15	6	8	9	21	5	48	-	1	4	6	-
Mayo	1,122	426	696	8.9	11	96	25	9	4	11	22	1	50	-	-	-	-	-
Junio	1,066	371	695	8.4	2	82	21	3	9	12	16	1	52	-	-	-	-	-
Julio	976	329	647	7.7	3	60	26	9	13	14	25	7	57	-	-	-	-	-
Agosto	948	290	658	7.5	1	32	15	14	27	23	16	7	47	-	-	-	-	-
Septiembre	1,237	434	803	9.8	20	104	25	9	16	18	-	-	64	-	-	-	-	-
Octubre	1,240	412	828	9.8	9	67	24	5	10	20	-	-	70	-	-	-	-	-
Noviembre	1,068	363	705	8.5	15	75	25	5	8	14	-	-	35	-	-	-	-	-
Diciembre	1,090	370	720	8.6	11	64	26	3	7	9	11	16	39	-	-	-	-	-

P = positivo; N = negativo; C = contaminado; R = resistente; S = sensible; ND = no desarrollado; PM = positivo a *Mycobacterium*; CM = complejo *Mycobacterium tuberculosis*; NCM = no complejo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Cuadro 1.60. Muestras procesadas para el diagnóstico de tuberculosis por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen													
					Cultivo bacter 96DMT			Cultivo Ogawa			Identificación inmunocromatográfica		Identificación molecular Genotype		Pirazinamida por bacter MGIT 960			Wayne PZA
	Total	Sexo		%	C	N	P	C	N	P	PCM	NCM	PM	C	ND	R	S	R
		Fem.	Masc.															
<b>Total</b>	<b>12,619</b>	<b>4,337</b>	<b>8,282</b>	<b>100.0</b>	<b>96</b>	<b>854</b>	<b>277</b>	<b>84</b>	<b>113</b>	<b>167</b>	<b>156</b>	<b>46</b>	<b>588</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
Amazonas	73	28	45	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Áncash	611	198	413	4.8	11	51	79	2	19	29	1	-	2	-	-	1	-	-
Apurímac	58	24	34	0.5	-	7	3	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Arequipa	122	46	76	1.0	-	-	4	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Ayacucho	213	74	139	1.7	3	20	6	5	7	11	-	3	3	-	-	-	-	-
Cajamarca	171	61	110	1.4	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-
Callao	921	319	602	7.3	3	54	8	1	4	3	3	1	57	-	-	1	3	1
Cusco	195	106	89	1.5	-	-	-	-	2	-	1	-	13	-	-	-	-	-
Cutervo - Cajamarca	5	1	4	0.0	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancavelica	29	10	19	0.2	29	116	59	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Huánuco	527	190	337	4.2	2	2	3	14	16	15	-	-	4	-	-	-	-	-
Ica	799	179	620	6.3	-	-	2	5	3	14	-	-	17	-	2	-	-	-
Junín	651	226	425	5.2	6	22	12	40	17	29	1	1	11	-	-	-	1	-
La Libertad	732	268	464	5.8	-	-	-	-	2	1	-	-	26	-	-	-	1	-
Lambayeque	385	133	252	3.1	-	-	1	-	-	-	27	7	67	-	-	2	1	-
Lima Sur	1,901	754	1,147	15.1	-	-	2	9	8	29	-	3	21	-	1	3	2	-
Lima Este	745	268	477	5.9	5	14	7	-	-	-	-	1	31	-	1	3	1	-
Lima Ciudad	148	36	112	1.2	30	531	71	1	16	8	58	12	144	-	5	10	8	-
Lima Norte	240	55	185	1.9	2	9	5	3	3	11	14	3	30	1	4	3	2	-
Lima provincias	719	225	494	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Loreto	1,102	394	708	8.7	-	1	-	-	1	-	15	5	58	-	-	-	3	-
Madre de Dios	271	76	195	2.1	3	17	10	-	-	-	3	-	9	-	-	1	-	-
Moquegua	62	14	48	0.5	1	2	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Pasco	66	19	47	0.5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Piura	399	110	289	3.2	-	-	-	-	1	-	21	9	42	-	-	-	-	-
Puno	59	18	41	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín	300	95	205	2.4	-	-	-	1	8	12	2	-	10	-	-	-	-	-
Tacna	436	191	245	3.5	1	-	2	-	-	-	9	-	9	-	-	1	-	-
Tumbes	86	29	57	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Ucayali	581	187	394	4.6	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	1	-
Consultorio particular	12	3	9	0.1	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P = positivo; N = negativo; C = contaminado; R = resistente; S = sensible; ND = no desarrollado; PM = positivo a *Mycobacterium*; CM = complejo *Mycobacterium tuberculosis*; NCM = no complejo *Mycobacterium tuberculosis*

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

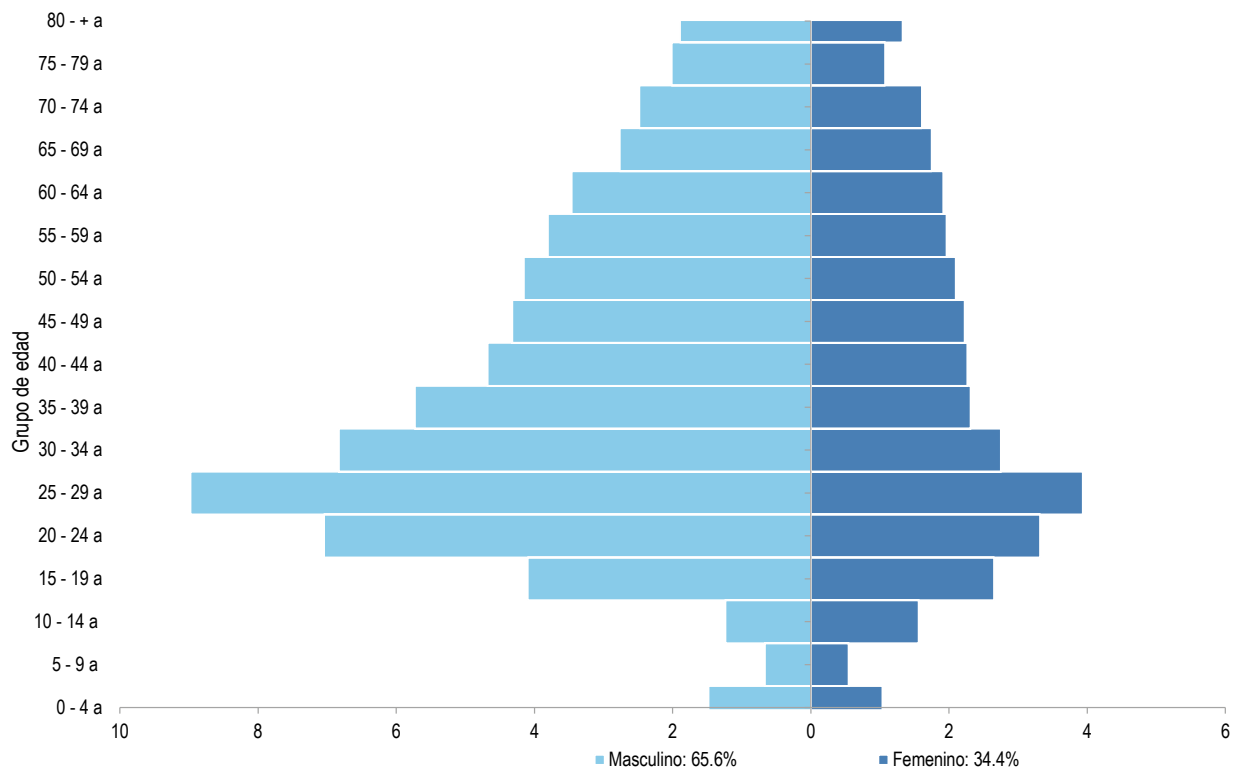
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Mapa 1.10 Distribución de muestras positivas para diagnóstico de enfermedad de carrión según departamentos, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Gráfico 1.8. Pacientes por grupo de edad con muestras positivas para tuberculosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

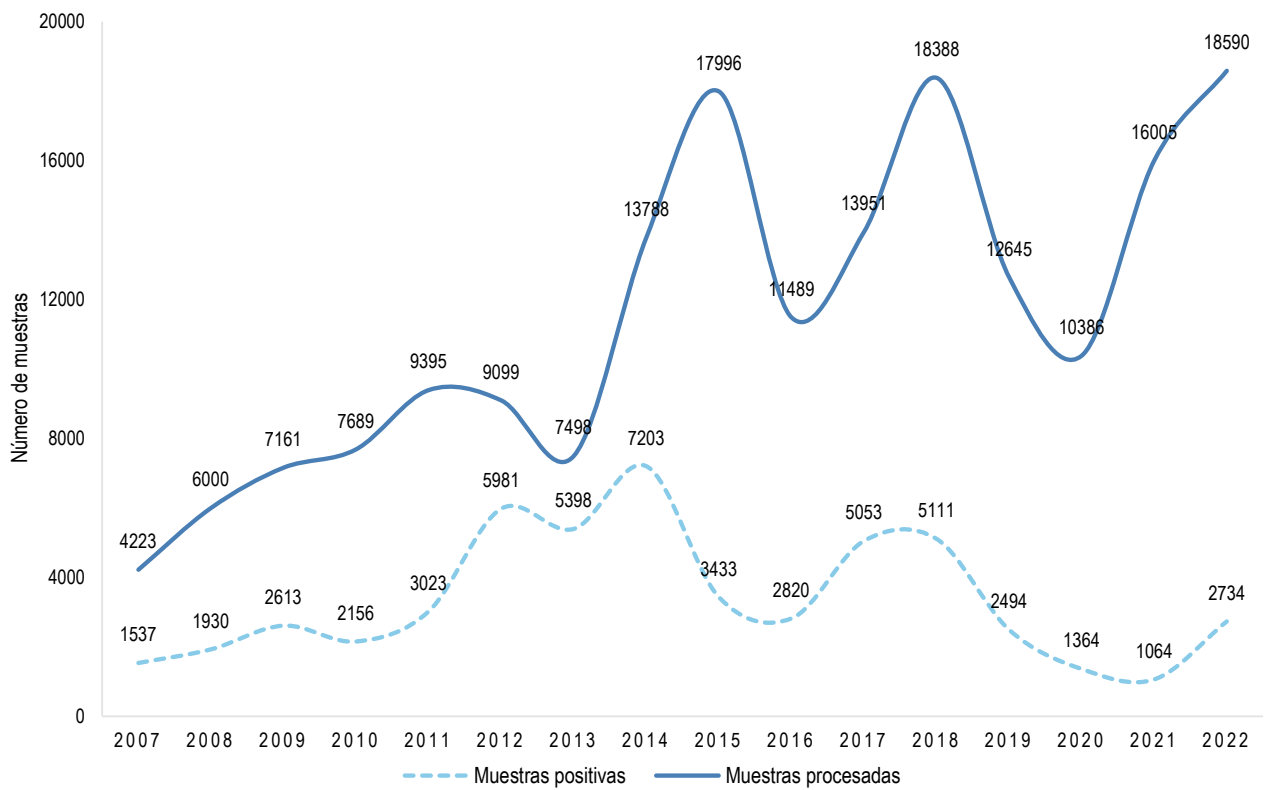


Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Gráfico 1.9. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de tuberculosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2007-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

## LABORATORIO DE MICOLOGÍA

Cuadro 1.61. Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis producidas por hongos por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen																				
	Total	Sexo		NE 1/	%	Aglutinación en látex <i>Cryptococcus</i>		Cultivo			Examen directo (hidróxido de potasio)		Inmunodifusión en gel de agar Paracoccidioidomicosis		Inmunodifusión en gel de agar para <i>Aspergillus</i>		Inmunodifusión para histoplasma								
		fem.	masc.			N	C	N	NV	P	P	N	NS	N	N	P	N								
															N	C	N	NV	P	P	N	NS	N	N	P
<b>Total</b>	818	390	417	11	100.0	1	13	51	10	677	31	32	1	8	20	1	6								
Enero	20	12	7	1	2.4	-	-	-	-	17	2	-	-	-	-	-	-								
Febrero	56	21	35	-	6.8	-	-	3	-	48	3	1	1	-	1	-	-								
Marzo	115	34	81	-	14.1	1	1	5	-	101	6	4	-	-	2	-	-								
Abril	83	40	43	-	10.1	-	-	4	-	74	2	2	-	-	2	-	-								
Mayo	80	43	35	2	9.8	-	4	7	4	60	2	3	-	-	5	-	-								
Junio	77	34	42	1	9.4	-	1	4	-	63	5	-	-	1	4	-	-								
Julio	63	23	38	2	7.7	-	1	8	-	52	1	5	-	-	-	1	-								
Agosto	91	56	33	2	11.1	-	2	4	-	82	1	5	-	-	1	-	-								
Septiembre	64	33	31	-	7.8	-	-	4	4	49	3	3	-	-	1	-	-								
Octubre	80	38	40	2	9.8	-	2	3	-	65	2	4	-	2	1	-	2								
Noviembre	52	32	19	1	6.4	-	1	3	2	42	3	2	-	1	3	-	2								
Diciembre	37	24	13	-	4.5	-	1	6	-	24	1	3	-	4	-	-	2								

P = positivo; N = negativo; C = contaminado; NV = no viable; NS = no solicitado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.62. Muestras procesadas para el diagnóstico de micosis producidas por hongos, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen											
						Aglutinación en látex <i>Cryptococcus</i>		Cultivo		Examen directo (hidróxido de potasio)		Inmunodifusión en gel de agar Paracoccidiodomicosis		Inmunodifusión en gel de agar para <i>Aspergillus</i>		Inmunodifusión para histoplasma	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	C	N	NV	P	P	N	NS	N	N	P	N
		fem.	masc.														
<b>Total</b>	818	390	417	11	71.760	1	13	51	10	677	31	32	1	8	20	1	6
Amazonas	7	4	1	2	0.9	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Andahuaylas	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	1	1	-	-	0.1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Arequipa	4	-	-	4	0.5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	122	107	15	-	-	-	5	-	4	113	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	4	2	2	-	0.5	-	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-	-
Cusco	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén-Cajamarca	10	7	3	-	1.2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
La Libertad	76	38	37	1	9.3	-	3	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-
Lima Sur	12	6	6	-	1.5	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-
Lima Este	324	127	194	3	39.6	-	-	2	-	320	-	1	-	-	1	1	-
Lima Ciudad	123	50	72	1	15.0	-	-	14	6	88	3	3	-	4	4	-	4
Luciano Castillo - Piura	6	1	5	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	2	-	2	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piura	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucayali	3	-	3	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1
Instituto Nacional de Salud	17	7	10	-	2.1	-	1	5	-	9	7	5	-	-	2	-	-
EsSalud	38	13	25	-	4.6	-	-	1	-	29	-	-	-	2	2	-	1
Militar	3	1	2	-	0.4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio particular	62	26	36	-	7.6	-	4	23	-	16	20	22	1	1	7	-	-

P = positivo; N = negativo; C = contaminado; NV = no viable; NS = no solicitado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

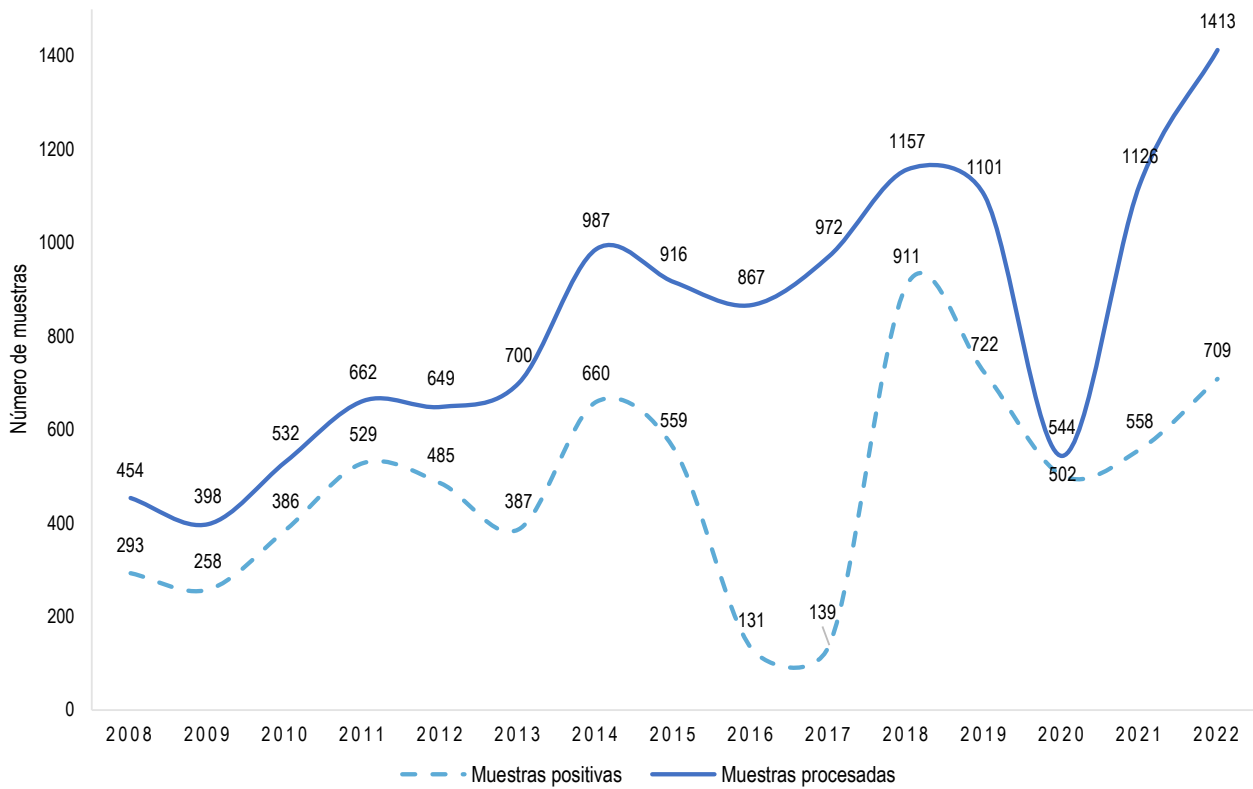
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.11. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de micosis producidas por hongos, según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.10. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de micosis, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.63. Muestras procesadas para el diagnóstico de Epstein Barr por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
	Total	Sexo		%	ELISA INDIRECTA EBNA IgG		ELISA INDIRECTA IGG EPSTEIN BARR			ELISA INDIRECTA IGM EPSTEIN BARR		ELISA INDIRECTA VCA IgM		
		fem.	masc.		N	P	N	P	VL	N	P	N	P	VL
<b>Total</b>	128	58	70	100.0	20	33	9	10	1	58	2	50	6	1
Enero	8	4	4	6.3	1	1	4	-	-	6	-	1	1	-
Febrero	3	1	2	2.3	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-
Marzo	7	3	4	5.5	-	-	2	3	-	5	1	1	-	-
Abril	15	7	8	11.7	3	9	-	3	-	3	1	9	1	-
Mayo	3	2	1	2.3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Junio	11	6	5	8.6	-	3	2	1	-	8	-	2	2	-
Julio	17	7	10	13.3	-	3	-	1	-	9	-	6	1	1
Agosto	7	2	5	5.5	1	2	-	-	-	4	-	2	1	-
Septiembre	16	8	8	12.5	3	3	1	1	-	4	-	12	-	-
Octubre	10	4	6	7.8	5	4	-	-	-	2	-	-	-	-
Noviembre	20	11	9	15.6	2	6	-	-	-	11	-	8	-	-
Diciembre	11	3	8	8.6	5	2	-	-	-	-	-	9	-	-

P= positivo; N= negativo; VL= valor límite

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.64. Muestras procesadas para el diagnóstico de Epstein Barr por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					ELISA INDIRECTA EBNA IgG			ELISA INDIRECTA IGG EPSTEIN BARR			ELISA INDIRECTA IGM EPSTEIN BARR			ELISA INDIRECTA VCA IgM
	Total	Sexo		%	N	P	N	P	VL	N	P	N	P	VL
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	128	58	70	100.0	20	33	9	10	1	58	2	50	6	1
Amazonas	3	1	2	2.3	-	2	-	1	-	1	-	2	-	-
Ancash	1	-	1	0.8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Apurímac	1	1	-	0.8	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Arequipa	2	-	2	1.6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Bagua - Amazonas	1	-	1	0.8	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Cajamarca	10	5	5	7.8	4	3	-	-	-	2	-	7	-	-
Cusco	6	5	1	4.7	-	1	2	-	-	5	-	1	-	-
Huancavelica	1	-	1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
La Libertad	3	2	1	2.3	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-
Lambayeque	21	9	12	16.4	3	6	1	1	-	9	-	8	1	-
Lima Sur	17	11	6	13.3	2	4	2	-	-	7	1	6	2	-
Lima Este	3	2	1	2.3	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Lima Provincias	7	1	6	5.5	1	2	1	-	1	5	-	2	-	-
Lima Ciudad	33	14	19	25.8	7	5	1	3	-	15	-	14	1	-
Luciano Castillo - Piura	1	-	1	0.8	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Piura	7	1	6	5.5	-	1	1	-	-	5	-	2	-	-
San Martín	6	3	3	4.7	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-
Tacna	4	2	2	3.1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1
Instituto Nacional de Salud	1	1	-	0.8	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-

P= positivo; N= negativo; VL= valor límite

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE SARAMPIÓN Y RUBÉOLA

Cuadro 1.65. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes I por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen				
						Elisa indirecta IgG herpes I		Elisa indirecta IgM herpes I		Aislamiento viral y tipificación
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	N	P	N
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	1,444	722	698	24	100.0	1	1	1,435	1	1
Enero	73	33	35	5	5.1	-	-	73	-	-
Febrero	105	60	44	1	7.3	-	-	105	-	-
Marzo	105	44	58	3	7.3	-	-	105	-	-
Abril	159	77	79	3	11.0	-	-	159	-	-
Mayo	120	62	57	1	8.3	-	-	120	-	-
Junio	136	79	57	-	9.4	-	1	136	1	-
Julio	174	80	91	3	12.0	-	-	173	-	-
Agosto	174	76	96	2	12.0	1	-	172	-	1
Septiembre	151	74	74	3	10.5	-	-	150	-	-
Octubre	122	72	49	1	8.4	-	-	122	-	-
Noviembre	99	51	46	2	6.9	-	-	98	-	-
Diciembre	26	14	12	-	1.8	-	-	22	-	-

P= positivo; N= negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.66. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes I por tipo de examen según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen				
						Elisa indirecta IgG herpes I		Elisa indirecta IgM herpes I		Aislamiento viral y tipificación
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	N	P	N
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	1,444	722	698	24	100.0	1	1	1,435	1	1
Amazonas	5	1	4	-	0.3	-	-	5	-	-
Ancash	1	1	-	-	0.1	-	-	1	-	-
Apurímac	10	4	6	-	0.7	-	-	10	-	-
Ayacucho	142	114	27	1	9.8	-	-	142	-	-
Bagua - Amazonas	6	2	4	-	0.4	-	-	6	-	-
Cajamarca	63	29	36	-	4.4	-	-	63	-	-
Callao	66	27	33	4	4.6	-	-	66	-	-
Cusco	109	53	56	-	7.5	-	-	108	-	1
Huancavelica	26	13	12	1	1.8	-	-	26	-	-
Huánuco	27	16	9	2	1.9	-	-	27	-	-
Ica	18	6	12	-	1.2	-	-	18	-	-
Jaén - Cajamarca	107	45	62	-	7.4	1	-	105	-	-
Junín	136	66	67	3	9.4	-	-	136	-	-
La Libertad	112	46	66	-	7.8	-	-	112	-	-
Lambayeque	143	74	67	2	9.9	-	-	142	-	-
Lima Sur	149	75	72	2	10.3	-	-	147	-	-
Lima Este	3	2	1	-	0.2	-	-	3	-	-
Lima Provincias	46	19	25	2	3.2	-	-	46	-	-
Lima Ciudad	33	9	23	1	2.3	-	1	33	1	-
Loreto	16	6	10	-	1.1	-	-	16	-	-
Luciano Castillo - Piura	36	17	19	-	2.5	-	-	34	-	-
Moquegua	24	13	11	-	1.7	-	-	24	-	-
Piura	77	35	39	3	5.3	-	-	77	-	-
San Martín	11	6	5	-	0.8	-	-	11	-	-
Tacna	55	30	22	3	3.8	-	-	55	-	-
Ucayali	15	9	6	-	1.0	-	-	14	-	-
Instituto Nacional de Salud	8	4	4	-	0.6	-	-	8	-	-

P= positivo; N= negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.67 Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes II por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen				
	Total	Sexo		NE 1/	%	Aislamiento viral y tipificación	Elisa indirecta IgG herpes II	P	Elisa indirecta IgM herpes II
		fem.	masc.						
<b>Total</b>	<b>1,631</b>	<b>671</b>	<b>935</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,278</b>
Enero	65	27	33	5	4.0	-	-	-	65
Febrero	97	56	40	1	5.9	-	-	-	97
Marzo	100	40	57	3	6.1	1	-	-	99
Abril	150	70	77	3	9.2	-	-	-	150
Mayo	98	52	45	1	6.0	-	-	-	98
Junio	36	22	14	-	2.2	-	-	1	36
Julio	176	78	95	3	10.8	-	-	-	176
Agosto	271	79	189	3	16.6	-	2	-	208
Septiembre	295	96	197	2	18.1	-	-	-	123
Octubre	200	85	113	2	12.3	-	-	-	117
Noviembre	121	54	65	2	7.4	-	-	-	90
Diciembre	22	12	10	-	1.3	-	-	-	19

P= positivo; N = negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.68. Muestras procesadas para el diagnóstico de herpes II por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen			
						Aislamiento viral y tipificación	Elisa indirecta IgG herpes II		Elisa indirecta IgM herpes II
	Total	Sexo		N	P		N		
	fem.	masc.	NE 1/					%	
<b>Total</b>	<b>1,631</b>	<b>671</b>	<b>935</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1,278</b>
Amazonas	4	-	4	-	0.2	-	-	-	4
Ancash	5	4	1	-	0.3	-	-	-	3
Andahuaylas - Apurímac	2	1	1	-	0.1	-	-	-	-
Apurímac	8	3	5	-	0.5	-	-	-	8
Arequipa	14	1	13	-	0.9	-	-	-	13
Ayacucho	114	94	19	1	7.0	-	-	-	114
Bagua - Amazonas	6	2	4	-	0.4	-	-	-	5
Cajamarca	57	26	31	-	3.5	-	-	-	57
Callao	53	24	25	4	3.2	-	-	-	53
Cusco	100	47	53	-	6.1	-	-	-	100
Huancavelica	25	9	15	1	1.5	-	-	-	23
Huánuco	26	16	8	2	1.6	-	-	-	26
Ica	34	11	23	-	2.1	-	-	-	14
Jaén - Cajamarca	79	34	45	-	4.8	-	1	-	77
Junín	140	63	75	2	8.6	-	-	-	124
La Libertad	106	38	68	-	6.5	-	-	-	98
Lambayeque	158	76	80	2	9.7	-	-	-	109
Lima Sur	151	58	90	3	9.3	-	-	-	142
Lima Este	33	3	30	-	2.0	-	-	-	2
Lima provincias	44	13	29	2	2.7	-	-	-	34
Lima Ciudad	104	13	90	1	6.4	-	1	1	57
Loreto	13	4	9	-	0.8	-	-	-	13
Luciano Castillo - Piura	34	14	20	-	2.1	-	-	-	30
Madre de Dios	21	6	15	-	1.3	-	-	-	-
Moquegua	19	10	9	-	1.2	-	-	-	19
Piura	111	42	66	3	6.8	-	-	-	63
Puno	7	2	5	-	0.4	-	-	-	1
San Martín	14	7	7	-	0.9	1	-	-	12
Tacna	46	25	18	3	2.8	-	-	-	46
Ucayali	16	8	8	-	1.0	-	-	-	12
Instituto Nacional de Salud	9	4	5	-	0.6	-	-	-	7
EsSalud	27	4	23	-	1.7	-	-	-	2
Militar	1	-	1	-	0.1	-	-	-	-
Consultorio particular	50	9	40	1	3.1	-	-	-	10

P= positivo; N = negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.69. Muestras procesadas para el diagnóstico de *Mycoplasma pneumoniae* por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Elisa indirecta IgG		Elisa indirecta IgM	
		fem.	masc.		N	P	N	P
<b>Total</b>	10	5	5	100.0	3	3	8	1
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Mayo	1	1	-	10.0	1	1	1	-
Junio	3	2	1	30.0	1	1	1	1
Julio	2	-	2	20.0	-	-	2	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Septiembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Noviembre	4	2	2	40.0	1	1	4	-
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-

N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.70. Muestras procesadas para el diagnóstico de *Mycoplasma pneumoniae* por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Elisa indirecta IgG		Elisa indirecta IgM	
		fem.	masc.		N	P	N	P
<b>Total</b>	10	5	5	90.0	3	3	8	1
Lima Sur	3	1	2	30.0	-	2	2	1
Lima Ciudad	6	3	3	60.0	3	-	6	-
Instituto Nacional de Salud	1	1	-	10.0	-	1	-	-

N = negativo; P = positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.71. Muestras procesadas para el diagnóstico de parvovirus B19 por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud, 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen		
	Total	Sexo		%	Elisa indirecta IgG		Elisa indirecta IgM
		fem.	masc.		N	P	
					N	P	
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Enero	0	-	-	0.0	1	-	1
Febrero	1	-	1	3.1	-	-	-
Marzo	3	2	1	9.4	-	1	3
Abril	3	2	1	9.4	1	1	3
Mayo	1	1	-	3.1	1	-	1
Junio	1	-	1	3.1	-	-	-
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	1
Septiembre	11	1	10	34.4	-	-	6
Octubre	2	1	1	6.3	-	-	1
Noviembre	8	7	1	25.0	3	-	6
Diciembre	2	-	2	6.3	1	1	-

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.72. Muestras procesadas para el diagnóstico de parvovirus B19 por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud, 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen		
	Total	Sexo		%	Elisa indirecta IgG		Elisa indirecta IgM
		fem.	masc.		N	P	
					N	P	
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Ancash	1	1	-	3.1	-	-	1
Cajamarca	4	2	2	12.5	-	1	3
Lambayeque	14	7	7	43.8	4	-	9
Lima Sur	1	-	1	3.1	-	-	1
Lima Ciudad	11	3	8	34.4	2	2	7
Consultorio particular	1	1	-	3.1	1	-	1

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.73. Muestras procesadas para el diagnóstico de rubeola por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					PCR en tiempo real rubeola				
	Total	Sexo		NE 1/ %		Elisa IgM		Elisa IgG		N
		fem.	masc.			N	P	N	P	
<b>Total</b>	1,955	952	971	32	100.0	1,923	3	1	8	24
Enero	86	39	42	5	4.4	85	-	-	-	1
Febrero	118	64	52	2	6.0	115	1	-	1	2
Marzo	120	49	68	3	6.1	120	-	-	-	-
Abril	184	89	91	4	9.4	179	-	-	-	5
Mayo	152	70	81	1	7.8	149	-	-	3	3
Junio	172	90	81	1	8.8	171	1	1	2	-
Julio	198	86	109	3	10.1	194	1	-	1	3
Agosto	213	96	114	3	10.9	212	-	-	-	1
Septiembre	197	96	99	2	10.1	195	-	-	-	-
Octubre	163	99	64		8.3	163	-	-	-	-
Noviembre	180	87	91	2	9.2	174	-	-	1	6
Diciembre	172	87	79	6	8.8	166	-	-	-	3

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.74. Muestras procesadas para el diagnóstico de rubeola por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Elisa IgM					PCR en tiempo real rubeola
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa IgM		Elisa IgG		N	
		fem.	masc.			N	P	N	P		
<b>Total</b>	<b>1,955</b>	<b>952</b>	<b>971</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>1,923</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	
Amazonas	5	-	5	-	0.3	5	-	-	-	-	
Ancash	3	3	-	-	0.2	3	-	-	-	-	
Apurímac	12	6	6	-	0.6	12	-	-	-	-	
Arequipa	31	12	19	-	1.6	25	-	-	-	6	
Ayacucho	174	136	37	1	8.9	173	-	-	-	1	
Bagua - Amazonas	7	2	5	-	0.4	7	-	-	-	-	
Cajamarca	77	36	40	1	3.9	77	-	-	-	3	
Callao	99	36	57	6	5.1	95	1	-	1	-	
Cusco	147	72	75	-	7.5	146	-	-	-	1	
Huancavelica	29	15	13	1	1.5	29	-	-	-	-	
Huánuco	37	20	15	2	1.9	37	-	-	1	-	
Ica	23	7	15	1	1.2	22	-	-	-	1	
Jaén - Cajamarca	115	47	68	-	5.9	113	-	-	-	1	
Junín	167	79	86	2	8.5	165	-	-	-	2	
La Libertad	126	51	75	-	6.4	126	-	-	-	-	
Lambayeque	196	99	96	1	10.0	196	-	-	-	-	
Lima Sur	185	94	88	3	9.5	184	-	-	-	-	
Lima Este	30	16	14	-	1.5	28	-	-	-	-	
Lima provincias	68	31	35	2	3.5	68	-	-	-	-	
Lima Ciudad	72	28	41	3	3.7	68	-	-	-	4	
Loreto	21	8	13	-	1.1	21	-	-	-	-	
Luciano Castillo - Piura	57	30	26	1	2.9	54	2	-	-	-	
Madre de Dios	2	1	1	-	0.1	1	-	-	2	1	
Moquegua	26	13	13	-	1.3	26	-	-	-	-	
Piura	93	44	44	5	4.8	93	-	-	1	-	
Puno	2	1	1	-	0.1	2	-	-	-	-	
San Martín	30	16	14	-	1.5	30	-	-	-	-	
Tacna	73	39	31	3	3.7	73	-	-	-	-	
Tumbes	2	-	2	-	0.1	1	-	-	-	1	
Ucayali	18	5	13	-	0.9	18	-	-	-	-	
Instituto Nacional de Salud	13	4	9	-	0.7	11	-	-	2	2	
EsSalud	13	1	12	-	0.7	13	-	1	1	-	
Consultorio particular	2	-	2	-	0.1	1	-	-	-	1	

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

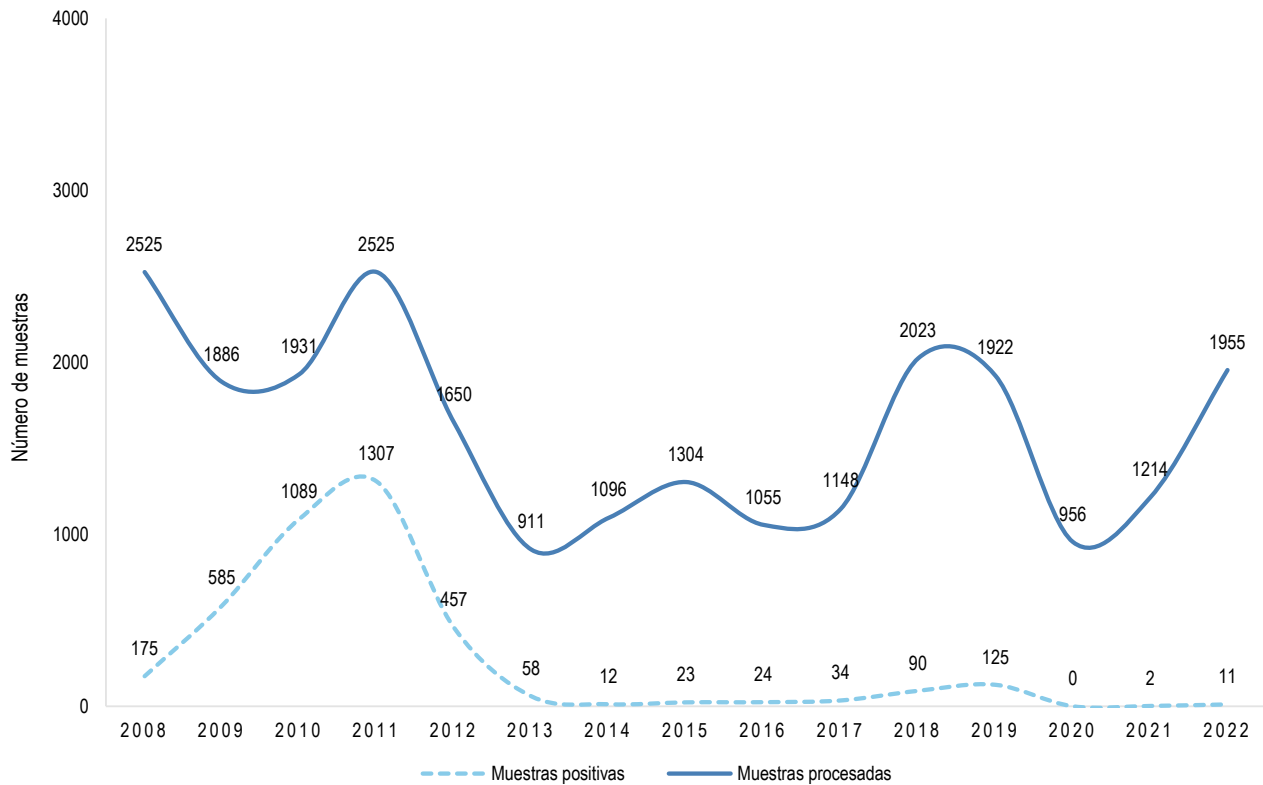
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.12. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rubéola según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.11. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rubeola, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.75. Muestras procesadas para el diagnóstico de sarampión por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen				
	Total	Sexo		NE 1/	%	Elisa				PCR tiempo real sarampión
		fem.	masc.			Elisa IgG		Elisa IgM		
						N	P	N	P	
<b>Total</b>	<b>1,364</b>	<b>297</b>	<b>1,065</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1,043</b>	<b>3</b>	<b>21</b>
Enero	12	6	6	-	0.9	-	-	12	-	-
Febrero	12	4	8	-	0.9	-	1	9	1	2
Marzo	16	7	9	-	1.2	-	-	14	-	2
Abril	24	12	11	1	1.8	1	-	19	-	5
Mayo	30	8	22	-	2.2	-	3	26	-	4
Junio	30	9	21	-	2.2	-	2	29	1	-
Julio	532	116	416	-	39.0	-	1	523	1	4
Agosto	607	107	499	1	44.5	-	-	368	-	1
Septiembre	62	15	47	-	4.5	-	-	7	-	-
Octubre	9	6	3	-	0.7	-	-	9	-	-
Noviembre	15	2	13	-	1.1	-	1	14	-	1
Diciembre	15	5	10	-	1.1	-	-	13	-	2

P = positivo; N = negativo; VL = valor límite o indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.76. Muestras procesadas para el diagnóstico de sarampión por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen				
						Elisa IgG		Elisa IgM		PCR tiempo real sarampión
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	N	P	
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	<b>1,364</b>	<b>297</b>	<b>1,065</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1,043</b>	<b>3</b>	<b>21</b>
Ancash	9	4	5	-	0.7	-	-	3	-	-
Apurímac	2	2	-	-	0.1	-	-	2	-	-
Arequipa	52	16	36	-	3.8	-	-	37	-	2
Ayacucho	16	6	10	-	1.2	-	-	12	-	-
Cajamarca	10	4	6	-	0.7	-	-	9	-	-
Callao	68	11	57	-	5.0	1	1	56	1	2
Cusco	29	10	19	-	2.1	-	-	21	-	1
Huancavelica	3	1	2	-	0.2	-	-	2	-	-
Huánuco	14	5	9	-	1.0	-	1	8	-	1
Ica	11	2	9	-	0.8	-	-	7	-	1
Jaén - Cajamarca	6	3	3	-	0.4	-	-	4	-	1
Junín	26	12	14	-	1.9	-	-	15	-	2
La Libertad	50	10	40	-	3.7	-	-	32	-	-
Lambayeque	31	10	21	-	2.3	-	-	11	-	-
Lima Centro	1	-	1	-	0.1	-	-	1	-	-
Lima Sur	180	36	143	1	13.2	-	-	119	-	-
Lima Este	148	44	104	-	10.9	-	-	108	-	-
Lima provincias	58	8	50	-	4.3	-	-	49	-	1
Lima Ciudad	390	59	330	1	28.6	-	-	338	-	3
Loreto	12	5	7	-	0.9	-	-	9	-	-
Luciano Castillo - Piura	12	3	9	-	0.9	-	2	6	2	2
Madre de Dios	7	2	5	-	0.5	-	-	3	-	1
Moquegua	4	1	3	-	0.3	-	-	4	-	-
Pasco	6	1	5	-	0.4	-	-	3	-	-
Piura	22	8	14	-	1.6	-	1	15	-	-
Puno	10	2	8	-	0.7	-	-	7	-	-
San Martín	10	4	6	-	0.7	-	-	7	-	-
Tacna	16	6	10	-	1.2	-	-	15	-	-
Tumbes	5	1	4	-	0.4	-	-	3	-	1
Ucayali	10	1	9	-	0.7	-	-	9	-	-
Instituto Nacional de Salud	14	1	13	-	1.0	-	2	10	-	3
EsSalud	89	9	80	-	6.5	-	1	82	-	-
Militar	4	1	3	-	0.3	-	-	-	-	-
Consultorio particular	39	9	30	-	2.9	-	-	36	-	-

P = positivo; N = negativo; VL = valor límite o indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

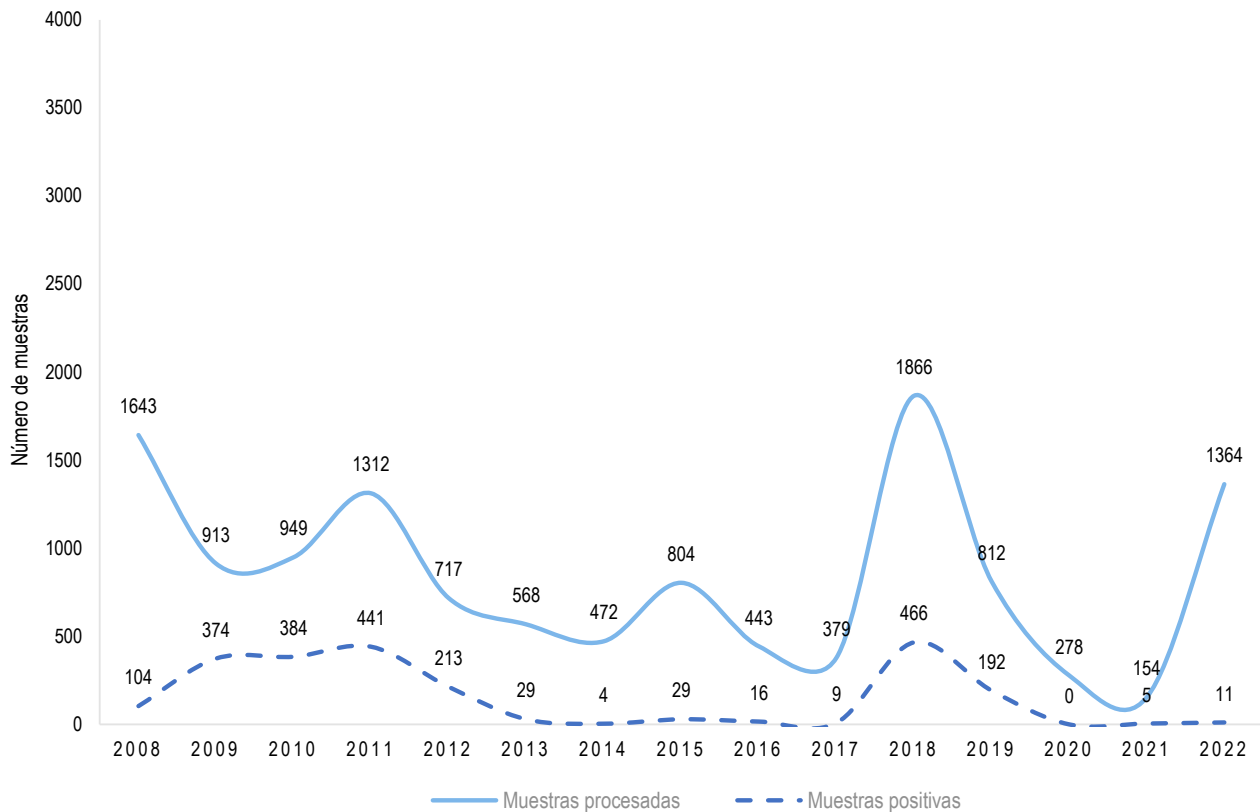
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.13. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de sarampión según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.12. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de sarampión, INS, 2008 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.77. Muestras procesadas para el diagnóstico de varicela por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					ELISA IgG varicela				ELISA IgM varicela	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	N	P	N	P
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	<b>5,905</b>	<b>1,012</b>	<b>4,882</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>471</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Enero	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Febrero	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Marzo	1	1	-	-	0.0	-	-	1	-	-	-
Abril	0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Mayo	8	1	7	-	0.1	-	4	5	2	-	-
Junio	21	4	17	-	0.4	2	4	12	3	-	-
Julio	1,000	204	796	-	16.9	-	-	50	6	-	-
Agosto	3,049	484	2,560	5	51.6	1	-	183	-	-	-
Septiembre	1,609	268	1,337	4	27.2	-	-	146	-	-	-
Octubre	126	30	95	1	2.1	9	-	50	-	-	-
Noviembre	48	9	39	-	0.8	-	-	23	2	-	-
Diciembre	43	11	31	1	0.7	-	-	1	3	-	-

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.78. Muestras procesadas para el diagnóstico de varicela por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					ELISA IgG varicela			
	Total	Sexo		NE 1/	%	ELISA IgG varicela		ELISA IgM varicela	
		fem.	masc.			N	P	N	P
	<b>Total</b>	<b>5,905</b>	<b>1,012</b>	<b>4,882</b>	<b>11</b>	<b>100.0</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>471</b>
Ancash	47	15	32	-	0.8	-	-	4	-
Andahuaylas - Apurímac	2	1	1	-	0.0	-	-	1	-
Apurímac	7	5	2	-	0.1	-	-	1	-
Arequipa	224	54	169	1	3.8	-	-	13	-
Ayacucho	37	11	26	-	0.6	-	-	1	1
Bagua - Amazonas	6	2	4	-	0.1	-	-	1	-
Cajamarca	32	8	24	-	0.5	-	-	-	-
Callao	336	48	288	-	5.7	-	-	3	5
Cusco	74	19	55	-	1.3	-	-	1	-
Cutervo - Cajamarca	1	1	-	-	0.0	-	-	-	-
Huancavelica	11	-	11	-	0.2	-	-	-	-
Huánuco	44	13	31	-	0.7	-	-	2	-
Ica	60	15	45	-	1.0	-	-	17	-
Jaén - Cajamarca	7	2	5	-	0.1	-	-	1	-
Junín	89	35	54	-	1.5	-	-	17	2
La Libertad	293	48	245	-	5.0	-	-	24	2
Lambayeque	171	55	115	1	2.9	3	-	36	-
Lima Centro	4	-	4	-	0.1	-	-	-	-
Lima Sur	661	105	553	3	11.2	1	-	48	1
Lima Este	489	101	388	-	8.3	1	-	35	-
Lima Norte	6	-	6	-	0.1	-	-	-	-
Lima provincias	140	16	124	-	2.4	-	-	15	-
Lima Ciudad	1,929	188	1,736	5	32.7	5	3	96	2
Loreto	32	15	17	-	0.5	-	-	-	-
Luciano Castillo - Piura	16	1	15	-	0.3	-	-	3	-
Madre de Dios	46	10	36	-	0.8	1	1	12	-
Moquegua	11	2	9	-	0.2	-	-	-	-
Pasco	12	2	10	-	0.2	-	-	-	-
Piura	127	41	86	-	2.2	-	1	40	-
Puno	34	10	24	-	0.6	-	-	8	-
San Martín	47	15	32	-	0.8	-	-	4	-
Tacna	64	26	38	-	1.1	-	-	7	-
Tumbes	27	11	16	-	0.5	-	-	1	-
Ucayali	53	11	42	-	0.9	-	-	7	-
Instituto Nacional de Salud	20	3	17	-	0.3	-	3	5	2
EsSalud	418	60	358	-	7.1	-	-	18	-
Militar	9	1	8	-	0.2	-	-	3	-
Consultorio particular	319	62	256	1	5.4	1	-	47	1

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE VTS - VIH/SIDA

Cuadro 1.79. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por citomegalovirus por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen					
						ELISA para detección de anticuerpos IgG			ELISA para detección de anticuerpos IgM		
	Total	Sexo		NE 1/	%	I	N	P	I	N	P
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	<b>1,967</b>	<b>956</b>	<b>999</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>	<b>23</b>	<b>91</b>	<b>1,857</b>	<b>154</b>	<b>1,038</b>	<b>711</b>
Enero	96	43	48	5	4.9	-	3	93	2	67	27
Febrero	124	68	55	1	6.3	1	3	120	12	56	56
Marzo	124	52	69	3	6.3	2	5	117	14	79	31
Abril	168	76	89	3	8.5	5	9	154	9	84	47
Mayo	146	79	67	-	7.4	2	7	137	13	31	62
Junio	184	85	99	-	9.4	5	6	174	12	80	93
Julio	192	80	112	-	9.8	3	7	183	22	81	90
Agosto	200	96	104	-	10.2	-	15	185	18	84	98
Septiembre	200	101	99	-	10.2	1	9	190	9	138	53
Octubre	182	95	87	-	9.3	-	11	173	12	119	53
Noviembre	208	111	97	-	10.6	3	10	195	24	129	55
Diciembre	143	70	73	-	7.3	1	6	136	7	90	46

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.80. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por citomegalovirus por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen					
						ELISA para detección de anticuerpos IgG			ELISA para detección de anticuerpos IgM		
	Total	Sexo		NE 1/	%	I	N	P	I	N	P
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	1,967	956	999	12	100.0	23	91	1,857	154	1,038	711
Amazonas	12	3	9	-	0.6	-	2	10	-	5	7
Ancash	8	5	3	-	0.4	-	-	8	1	2	5
Apurímac	15	6	9	-	0.8	-	-	15	2	7	4
Arequipa	4	1	3	-	0.2	-	1	3	-	1	2
Ayacucho	177	133	44	-	9.0	-	5	172	18	93	60
Bagua - Amazonas	1	-	1	-	0.1	-	-	1	-	-	1
Cajamarca	158	69	89	-	8.0	3	10	145	11	77	69
Callao	84	37	44	3	4.3	3	2	79	4	47	32
Cusco	210	92	118	-	10.7	5	8	198	14	101	86
Huancavelica	28	10	17	1	1.4	-	-	28	1	22	5
Huánuco	37	22	13	2	1.9	1	4	33	3	17	16
Jaén - Cajamarca	38	15	23	-	1.9	-	-	5	-	4	1
Ica	21	6	15	-	1.1	-	-	54	8	22	18
Junín	184	84	99	1	9.4	1	1	181	12	137	27
La Libertad	123	49	74	-	6.3	2	2	119	8	77	30
Lambayeque	222	113	109	-	11.3	3	16	203	21	110	88
Lima Sur	194	98	95	1	9.9	-	16	178	19	84	85
Lima Este	2	1	1	-	0.1	-	-	2	-	1	1
Lima provincias	12	4	7	1	0.6	-	1	11	1	4	4
Lima Ciudad	89	37	51	1	4.5	-	4	85	7	51	30
Lima Norte	32	13	19	-	1.6	-	3	29	5	13	14
Loreto	16	9	7	-	0.8	-	-	16	1	5	10
Luciano Castillo - Piura	8	3	5	-	0.4	2	-	6	-	4	3
Moquegua	26	14	12	-	1.3	-	2	24	3	7	14
Piura	158	79	78	1	8.0	3	9	147	12	79	64
San Martín	2	2	-	-	0.1	-	-	2	-	-	2
Tacna	78	39	38	1	4.0	-	3	77	1	58	19
Ucayali	26	10	16	-	1.3	-	2	24	2	8	14
Instituto Nacional de Salud	2	2	-	-	0.1	-	-	2	-	2	-

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.81. Muestras procesadas para el diagnóstico de infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1 por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas														
	Total	Sexo		%	Elisa (detección Ac. presencia en suero por inmunoensayo)				Inmunofluorescencia			Inmunoblot			
		fem.	masc.		NR	R	RD	I	N	P	I	N	P1	P2	
<b>Total</b>	610	319	291	100.0	306	304	1	1	269	266	5	14	37	2	
Enero	35	14	21	5.7	24	10	1	-	23	10	-	2	-	-	
Febrero	49	20	29	8.0	30	19	-	-	29	18	1	1	-	-	
Marzo	50	26	24	8.2	21	29	-	-	21	28	-	1	-	-	
Abril	58	31	27	9.5	24	34	-	-	26	32	-	1	-	-	
Mayo	64	27	37	10.5	32	32	-	1	30	30	1	-	-	-	
Junio	61	42	19	10.0	38	22	-	-	40	24	1	1	1	-	
Julio	67	47	20	11.0	32	36	-	-	32	35	-	-	1	-	
Agosto	50	25	25	8.2	24	27	-	-	24	24	-	1	7	2	
Septiembre	37	15	22	6.1	20	17	-	-	17	16	-	-	1	-	
Octubre	45	20	25	7.4	19	26	-	-	17	24	1	1	1	-	
Noviembre	69	38	31	11.3	34	35	-	-	8	16	1	3	18	-	
Diciembre	25	14	11	4.1	8	17	-	-	2	9	-	3	8	-	

NR= no reactivo; R= reactivo; RD= reactivo débil; P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.82. Muestras procesadas para el diagnóstico de infecciones por virus linfotrópico humano - HTLV-1 por tipo de examen, según DISA - DIRESA / otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA / OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Elisa (detección Ac. presencia en suero por inmunoensayo)				Inmunofluorescencia indirecta					Inmunoblot
	Total	Sexo		%	NR	R	RD	I	N	P	I	N	P1	P2
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	<b>610</b>	<b>319</b>	<b>291</b>	<b>100.0</b>	<b>306</b>	<b>304</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>269</b>	<b>266</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>2</b>
Amazonas	2	1	1	0.3	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ancash	1	1	-	0.2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Andahuaylas - Apurímac	16	7	9	2.6	1	14	-	-	2	13	-	-	1	-
Arequipa	23	13	10	3.8	14	9	-	-	10	9	-	1	-	-
Ayacucho	26	11	15	4.3	9	17	-	-	8	17	-	-	-	-
Cajamarca	18	8	10	3.0	10	8	-	-	9	5	-	1	3	-
Callao	1	1	-	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Cusco	28	10	18	4.6	18	11	-	-	17	11	-	1	-	-
Huancavelica	1	-	1	0.2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ica	2	2	-	0.3	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Junín	34	16	18	5.6	10	24	-	-	11	21	-	-	2	-
La Libertad	51	23	28	8.4	34	17	1	-	31	14	1	3	2	-
Lambayeque	45	16	29	7.4	31	13	-	-	25	9	2	1	5	-
Lima Sur	104	52	52	17.0	70	34	-	-	61	30	-	3	5	-
Lima Este	9	7	2	1.5	3	6	-	-	3	5	-	-	1	-
Lima provincias	3	1	2	0.5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Lima Ciudad	148	99	49	24.3	26	124	-	-	21	107	1	3	16	1
Lima Norte	3	3	-	0.5	-	3	-	-	-	3	-	-	1	-
Loreto	2	-	2	0.3	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-
Luciano Castillo - Piura	1	1	-	0.2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Madre de Dios	2	1	1	0.3	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Moquegua	2	1	1	0.3	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Piura	2	-	2	0.3	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
San Martín	73	35	38	12.0	64	9	-	-	57	9	-	1	-	1
Tacna	3	2	1	0.5	2	1	-	-	1	2	-	-	-	-
Ucayali	9	7	2	1.5	5	4	-	1	5	3	1	-	-	-
Consultorio particular	1	1	-	0.2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-

NR= no reactivo; R= reactivo; RD= reactivo débil; P= positivo; N= negativo; I= indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.83. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA) por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen																		
	Total	Sexo		NE 1/ %	Elisa control de calidad VIH																		
		fem.	masc.		Elisa (detección de antígenos y anticuerpos totales)			Inmunofluorescencia indirecta			Inmunoensayo en línea o Western Blo (Inmunoblot)			Detección de Ag p24 VIH (presencia) en suero o plasma por inmunoensayo			Detección de anticuerpos VIH-1, VIH-2 y Ag p24 (presencia) en suero o plasma por inmunoensayo			VIH-1 ARN + ADN proviral (presencia) en sangre por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real			
				NR	R	I	INESP	N	P	I	N	P	NR	P	R	I	NR	R	D	ND	I		
<b>Total</b>	6.036	1.492	4.539	5	100.0	219	1.934	1	18	623	4.951	27	88	164	155	15	8	1	252	2.451	100	1.849	2
Enero	361	79	281	1	6.0	41	320	-	-	51	308	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	110	1
Febrero	492	120	371	1	8.2	47	445	-	-	53	433	1	3	2	-	-	-	-	-	-	4	142	1
Marzo	542	151	391	-	9.0	54	487	1	2	68	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	174	-
Abril	569	150	416	3	9.4	59	507	-	4	88	476	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	167	-
Mayo	510	137	373	-	8.4	18	175	-	4	68	423	-	-	-	20	-	1	-	24	143	4	169	-
Junio	455	117	338	-	7.5	-	-	-	7	49	373	-	2	2	55	-	3	-	1	4	10	152	-
Julio	453	100	353	-	7.5	-	-	-	1	53	363	4	9	10	49	-	4	-	7	15	10	171	-
Agosto	478	95	383	-	7.9	-	-	-	-	35	405	3	5	14	-	-	-	1	35	425	12	140	-
Septiembre	554	128	426	-	9.2	-	-	-	-	46	403	7	16	66	3	3	-	-	51	484	19	204	-
Octubre	433	104	329	-	7.2	-	-	-	-	32	364	5	9	11	8	1	-	-	33	382	8	137	-
Noviembre	724	176	548	-	12.0	-	-	-	-	43	568	2	28	36	16	6	-	-	53	609	12	159	-
Diciembre	465	135	330	-	7.7	-	-	-	-	37	363	4	15	22	4	5	-	-	48	389	6	124	-

P = positivo; N = negativo; I = indeterminado; NR = no reactivo; R = reactivo; INESP = inespecífico; D= detectado; ND= no detectado

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.84. Muestras procesadas para el diagnóstico de infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA) por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen																		
					Elisa control de calidad VIH												VIH 1 ARN + ADN proviral (presencia) en sangre por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real						
	Total	Sexo		NE 1/ %	Elisa (detección de antígenos y anticuerpos totales)			Inmunofluorescencia indirecta			Inmunoensayo en línea o Western Blot (Inmunoblot)			Detección de Ag p24 VIH (presencia) en suero o plasma por inmunoensayo			Detección de anticuerpos VIH-1, VIH-2 y Ag p24 (presencia) en suero o plasma por inmunoensayo			VIH 1 ARN + ADN proviral (presencia) en sangre por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real			
		fem.	masc.		NR	R	I	INESP	N	P	I	N	P	I	NR	P	R	I	NR	R	D	ND	I
<b>Total</b>	6,036	1,492	4,539	5	100.0	219	1,934	1	18	623	4,951	27	88	164	155	15	8	1	252	2,451	100	1,849	2
Amazonas	122	44	78	-	2.0	-	19	-	-	3	109	-	1	4	2	1	-	-	-	95	7	54	-
Ancash	214	50	164	-	3.5	6	77	-	-	11	186	-	2	8	1	-	-	-	3	95	6	36	-
Andahuaylas - Apurímac	5	1	4	-	0.1	-	5	-	-	1	4	-	0	0	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Apurímac	18	5	13	-	0.3	-	2	-	1	6	9	-	1	1	7	-	-	-	1	6	-	10	-
Arequipa	1	-	1	-	0.0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-
Ayacucho	12	6	6	-	0.2	2	1	-	-	5	5	-	-	1	1	-	-	-	1	6	-	9	-
Bagua - Amazonas	65	31	34	-	1.1	5	60	-	-	9	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25	-
Cajamarca	153	47	106	-	2.5	4	20	-	-	23	119	1	-	7	12	-	-	-	6	72	-	13	-
Callao	13	5	8	-	0.2	1	8	-	-	4	8	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	95	-
Chota - Cajamarca	1	1	0	-	0.0	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	171	28	143	-	2.8	3	23	-	-	9	135	-	7	6	7	3	-	-	5	117	-	28	1
Cutervo - Cajamarca	11	4	7	-	0.2	-	6	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
Huancavelica	40	14	26	-	0.7	9	5	-	1	17	20	-	2	-	5	-	-	-	5	9	-	10	-
Huánuco	148	47	100	1	2.5	16	44	-	-	30	107	-	6	4	4	-	-	-	13	55	-	15	-
Ica	229	55	173	1	3.8	11	95	-	1	34	187	-	-	2	2	1	-	-	17	91	4	74	-
Jaén - Cajamarca	33	8	25	-	0.5	6	27	-	-	6	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Junín	303	97	206	-	5.0	16	81	-	1	48	237	-	5	8	6	1	1	-	28	109	-	18	-
La Libertad	1	1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	121	-
Lambayeque	343	65	278	-	5.7	18	113	1	-	43	282	3	1	5	11	1	-	-	12	114	3	76	-
Lima Norte	287	47	240	-	4.8	-	-	-	-	17	250	3	3	9	5	-	3	-	13	193	4	97	-
Lima Sur	208	45	163	-	3.4	11	57	-	-	17	176	2	4	4	5	-	-	-	3	89	3	135	-
Lima Este	773	158	612	3	12.8	7	322	-	3	29	675	4	9	35	7	1	-	-	12	346	3	118	-
Lima provincias	295	69	226	-	4.9	4	93	-	-	8	281	2	-	4	-	1	-	-	-	131	-	47	-
Lima Ciudad	1,507	370	1,137	-	25.0	57	574	-	5	155	1,221	7	28	37	42	4	2	1	58	502	12	266	-
Loreto	157	57	100	-	2.6	6	23	-	-	29	113	1	5	2	9	-	-	-	20	66	44	191	-
Luciano Castillo - Piura	1	1	-	-	0.0	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Madre de Dios	20	8	12	-	0.3	1	8	-	1	4	14	-	1	-	3	-	-	-	1	2	-	34	1
Moquegua	68	13	55	-	1.1	-	25	-	1	3	54	2	2	2	1	-	-	-	1	23	1	8	-
Pasco	39	13	26	-	0.6	1	7	-	-	9	28	-	-	1	2	-	-	-	5	15	-	4	-
Piura	264	60	204	-	4.4	20	76	-	-	56	190	1	3	7	11	-	-	-	28	90	1	70	-
Puno	127	16	111	-	2.1	1	30	-	-	4	118	-	1	4	-	2	1	-	2	63	2	7	-
San Martín	26	11	15	-	0.4	1	7	-	-	5	14	-	1	-	3	-	-	-	1	2	-	61	-
Tacna	6	2	4	-	0.1	1	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	32	-
Tumbes	70	17	53	-	1.2	-	9	-	1	1	65	-	-	1	1	-	-	-	1	45	-	15	-
Ucayali	284	89	195	-	4.7	5	105	-	3	20	237	1	4	12	7	-	1	-	8	106	2	136	-
Instituto Nacional de Salud	8	3	5	-	0.1	5	3	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
EsSalud	5	-	5	-	0.1	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio particular	8	4	4	-	0.1	2	1	-	-	4	3	-	1	-	1	-	-	-	2	2	-	1	-

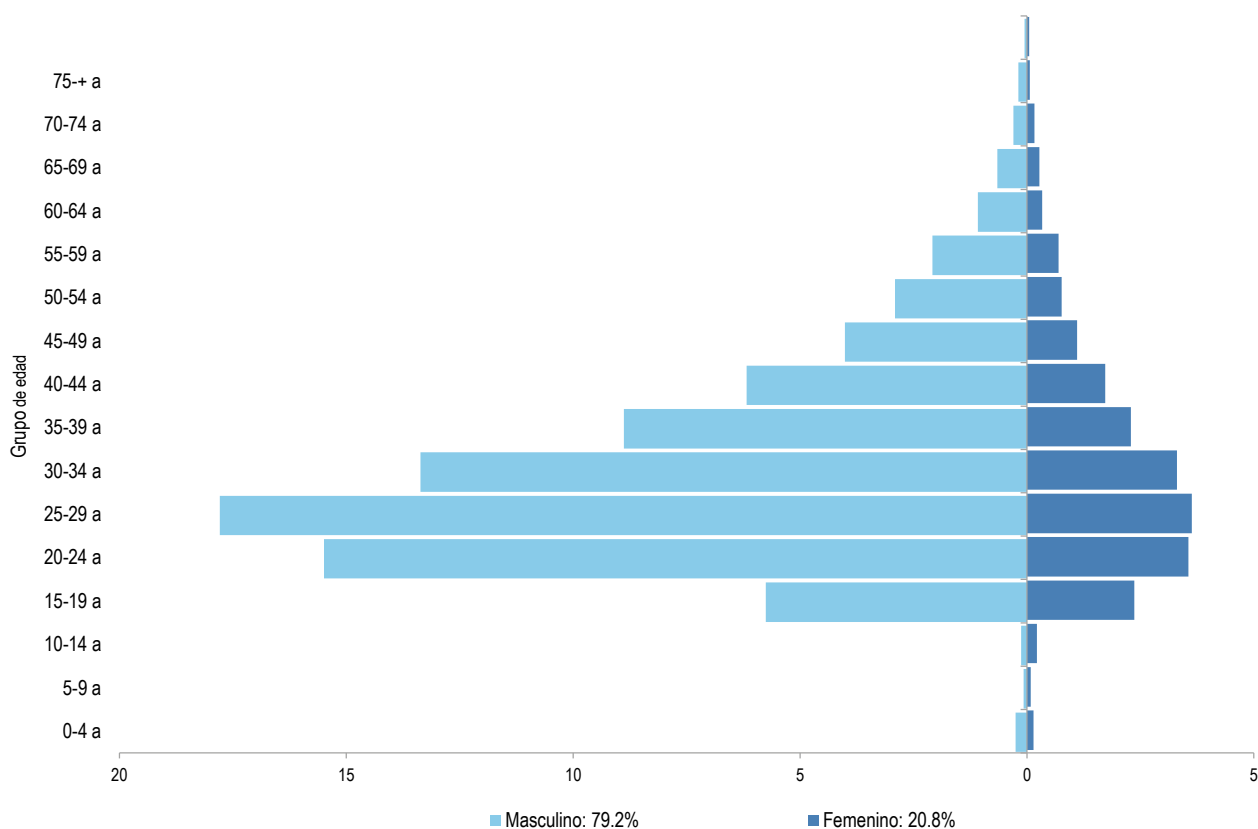
P = positivo; N = negativo; I = indeterminado; NR = no reactivo; R = reactivo; INESP = inespecífico; I = indeterminado

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.13. Pirámide de pacientes con muestras positivas para infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH/SIDA), Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

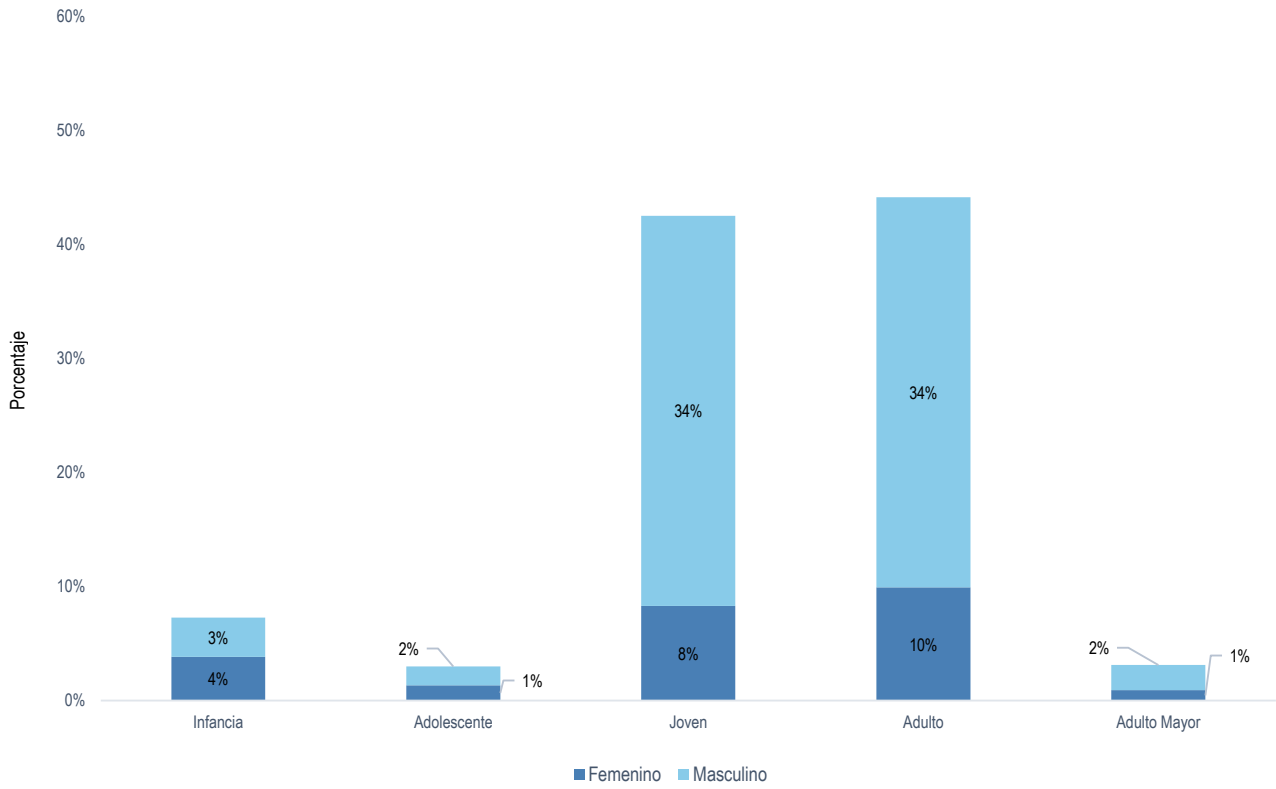


Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Grafico 1.14. Muestras positivas para VIH (SIDA) según etapas de vida, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

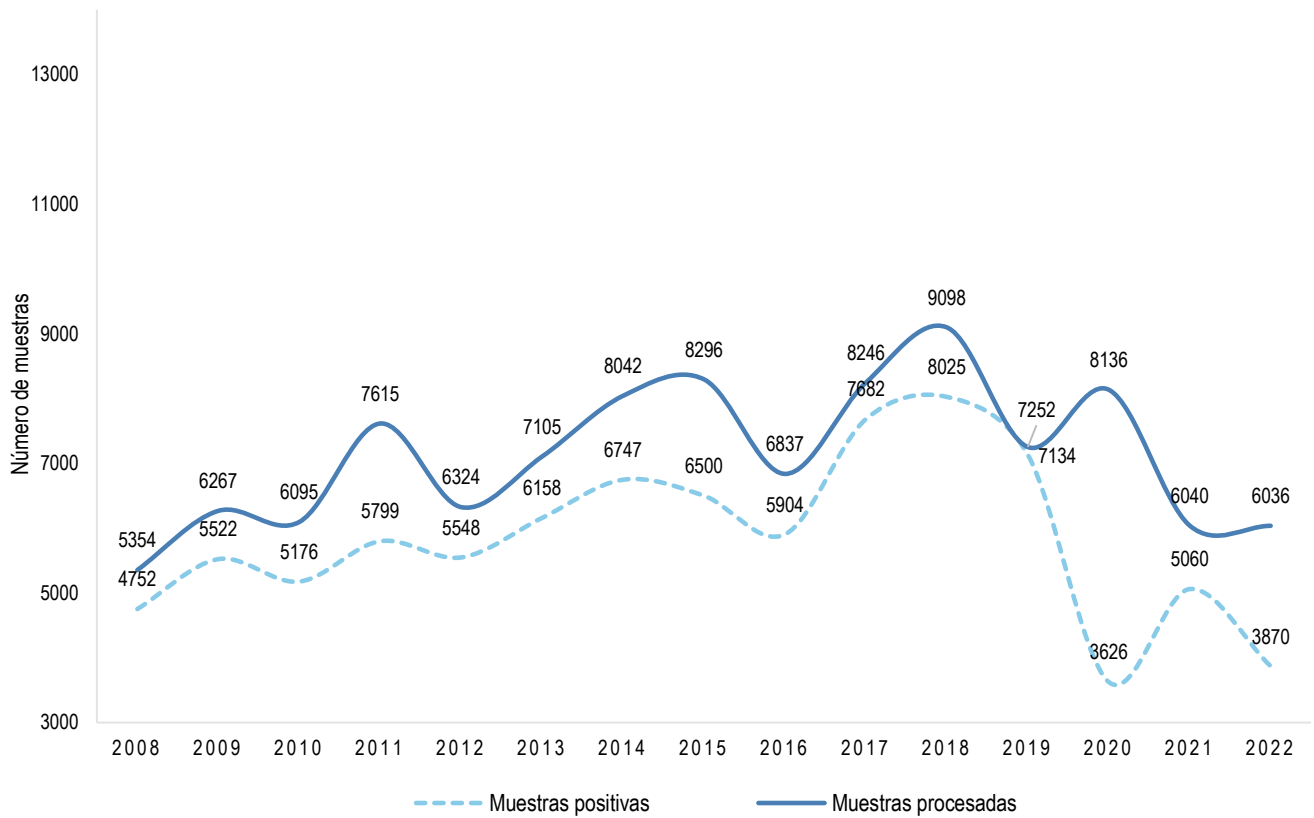


Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.15. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de VIH (SIDA), INS, 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.14. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de VIH - SIDA según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

## LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS

Cuadro 1.85. Muestras procesadas para el diagnóstico de la COVID-19 por tipo de examen según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen					
					SARS-coronavirus 2 ARN (presencia) en muestra respiratoria por RT-PCR en tiempo real		SARS-CoV 2 ARN (presencia) en muestra respiratoria por amplificación isotérmica de ácido nucleico		Virus de la influenza A y B y SARS-CoV-2 (COVID-19) y del virus sincitial respiratorio panel de ARN, en muestra respiratoria por RT-PCR en tiempo real	
	Total	Sexo		%	N	P	N	P	N	P
		fem.	masc.							
<b>Total</b>	667,440	373,337	294,103	100.0	465,359	157,845	35,019	4,743	104	30
Enero	163,621	88,761	74,860	24.5	85,981	69,747	4,263	2,717	-	-
Febrero	48,539	26,171	22,368	7.3	31,495	8,068	7,689	1,174	-	-
Marzo	53,253	31,159	22,094	8.0	39,359	2,033	11,483	241	-	-
Abril	45,302	26,243	19,059	6.8	35,006	681	9,353	116	-	-
Mayo	39,473	19,932	19,541	5.9	36,754	1,304	1,242	16	-	-
Junio	49,063	28,012	21,051	7.4	43,743	5,106	-	-	-	-
Julio	91,965	53,749	38,216	13.8	66,230	24,609	10	6	-	-
Agosto	53,279	30,074	23,205	8.0	36,095	15,934	242	95	-	-
Septiembre	29,791	16,580	13,211	4.5	26,709	2,641	106	22	-	-
Octubre	14,801	8,152	6,649	2.2	13,940	737	77	17	-	-
Noviembre	41,010	23,723	17,287	6.1	26,974	13,391	287	178	-	-
Diciembre	37,343	20,781	16,562	5.6	23,073	13,594	267	161	104	30

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Cuadro 1.86. Muestras procesadas para el diagnóstico de la COVID-19 por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen					
	Total	Sexo		%	SARS-coronavirus 2 ARN (presencia) en muestra respiratoria por RT-PCR en tiempo real		SARS-coronavirus 2 ARN (presencia) en muestra respiratoria por RT-PCR en tiempo real		Virus de la influenza A y B y SARS-CoV-2 (COVID-19) y del virus sincitial respiratorio panel de ARN, en muestra respiratoria por RT-PCR en tiempo real	
		fem.	masc.		N	P	N	P	N	P
	<b>Total</b>	667,440	373,337	294,103	100.0	465,359	157,845	35,019	4,743	104
Ancash	3,713	1,935	1,778	0.6	2,214	1,287	38	40	-	-
Andahuaylas - Apurímac	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-
Apurímac	1	-	1	0.0	-	-	-	-	-	-
Arequipa	442	251	191	0.1	197	238	3	3	-	-
Ayacucho	1	-	1	0.0	1	-	-	-	-	-
Cajamarca	4	2	2	0.0	2	-	-	-	-	-
Callao	16,142	9,141	7,001	2.4	7,005	5,425	3,206	110	3	-
Cusco	71	35	36	0.0	30	37	-	-	-	-
Huancavelica	1	1	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Huánuco	2,650	1,534	1,116	0.4	2,355	281	1	-	-	-
Ica	4,071	2,240	1,831	0.6	2,963	1,087	10	5	-	-
La Libertad	1,010	629	381	0.2	890	114	4	-	-	-
Lambayeque	54	25	29	0.0	49	3	-	-	-	-
Lima Ciudad	321,932	176,179	145,753	48.2	237,050	75,319	6,167	1,087	54	19
Lima Norte	159,883	91,407	68,476	24.0	111,031	38,330	8,697	780	39	9
Lima Sur	55,568	32,307	23,261	8.3	37,573	10,253	7,173	351	4	1
Lima Este	60,657	34,473	26,184	9.1	34,198	16,849	7,880	1,568	-	-
Lima provincia	10,719	6,230	4,489	1.6	9,169	1,500	42	2	-	-
Loreto	45	29	16	0.0	38	4	-	-	-	-
Madre de Dios	225	109	116	0.0	168	50	-	-	-	-
Pasco	5,620	2,950	2,670	0.8	4,746	831	15	11	-	-
Piura	423	239	184	0.1	393	21	9	-	-	-
Puno	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-
San Martín	8	5	3	0.0	8	-	-	-	-	-
Tacna	1	1	-	0.0	1	-	-	-	-	-
Consultorio particular	24,197	13,613	10,584	3.6	15,276	6,216	1,774	786	4	1

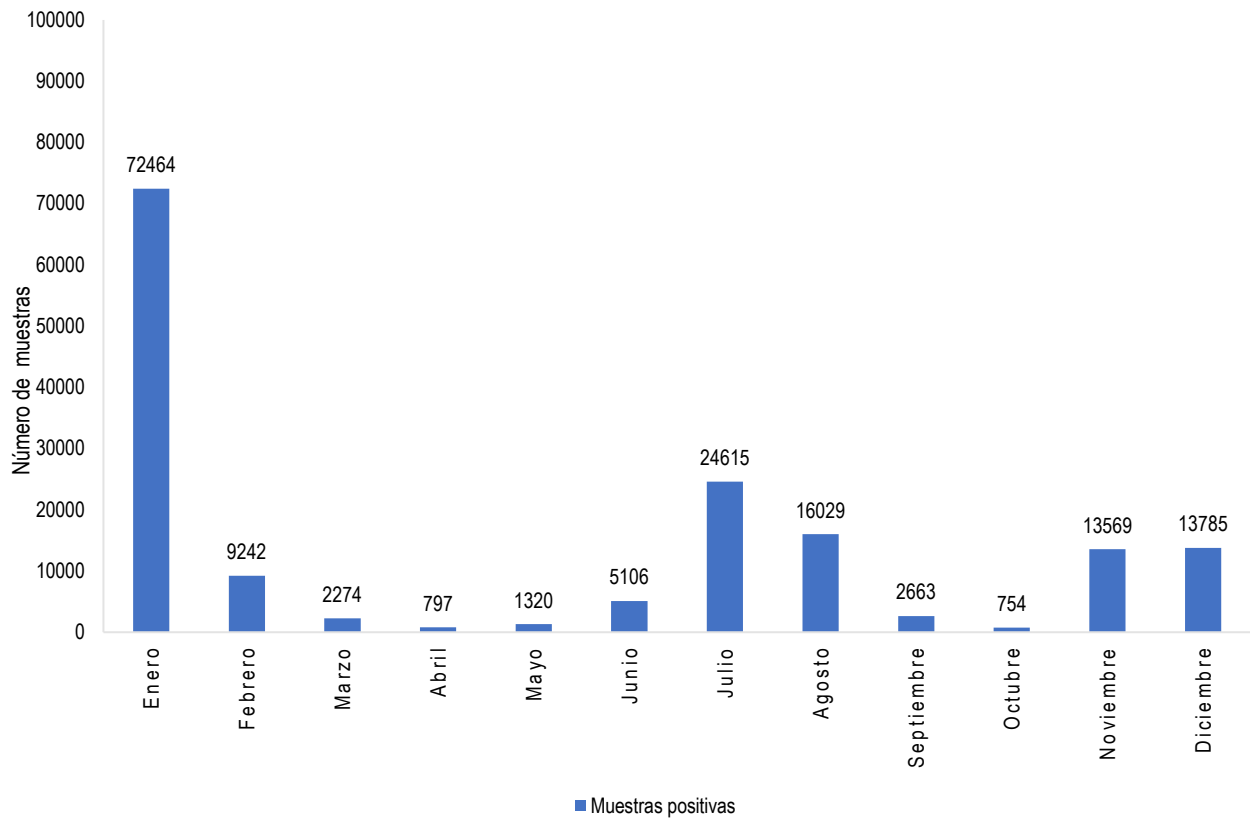
P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Gráfico 1.16. Distribución de muestras positivas (pruebas moleculares) para el diagnóstico de la COVID-19, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



**Fuente:** Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

**Elaboración:** Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

**Fecha de descarga:** julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Mapa 1.15. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de la COVID-19 según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Cuadro 1.87. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorios, por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen																														
	Total	Sexo fem. masc.	Panel de ARN virus respiratorios en hisopado nasal y faringeo mediante RT-PCR múltiple en tiempo real																														
			Am VirusSintetial	Am Metapneumovirus	Am Rinovirus	VSRA	VSRB	Am VirusSintetial	Am Metapneumovirus	Am Rinovirus	Panel de ARN virus respiratorios en tejido de pulmón mediante RT-PCR multiplex en tiempo real	Virus de adenovirus ADN en hisopado nasal y faringeo por RT-PCR en tiempo real	Adenovirus	Virus de ADN de adenovirus en pulmón tisuel mediante RT-PCR en tiempo real																			
N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Total	17,182	8,988	8,184	100.0	1,238	144	1,340	42	1,350	32	30	73	59	30	1	1	1	1	1	1	88	1	12,937	1,897	14,690	143	1,200	6	11	1,585	1	109	110
Enero	4,581	2,407	2,174	26.7	1	1	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2,956	866	3,822	-	507	1	6	859	-	-	-	-
Febrero	2,621	1,427	1,194	15.3	2	3	5	-	5	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-	4	-	2,042	51	2,092	-	45	-	-	51	-	-	-	-
Marzo	642	321	321	3.7	57	23	79	1	74	6	5	18	5	5	-	-	-	-	-	44	-	468	132	600	-	129	-	-	129	-	-	-	-
Abril	1,355	685	670	7.9	138	21	157	2	150	9	7	13	13	7	-	-	-	-	-	18	-	1,034	224	1,258	-	199	-	-	224	-	-	-	-
Mayo	1,650	845	805	9.6	75	26	97	4	100	1	7	19	12	7	-	-	-	-	-	-	-	1,311	211	1,522	-	163	-	-	163	-	-	-	-
Junio	1,348	762	586	7.8	118	37	152	3	147	8	3	5	1	3	-	-	-	-	-	7	-	1,033	151	1,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	1,530	864	666	8.9	72	15	82	5	86	1	5	10	9	5	1	1	-	-	-	1	-	1,226	130	1,356	-	48	-	-	48	-	-	-	-
Agosto	714	359	355	4.2	117	11	110	18	127	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	599	51	650	-	42	-	-	44	-	-	-	-
Septiembre	509	267	242	3.0	106	2	103	5	107	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	458	18	476	-	14	-	-	14	-	-	-	-
Octubre	673	356	317	3.9	232	-	231	1	231	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	524	15	531	8	12	1	1	12	-	5	5	
Noviembre	575	297	278	3.3	240	2	239	3	241	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	5	-	432	29	408	53	28	1	1	28	1	38	39	
Diciembre	984	408	576	5.7	80	3	83	-	80	3	-	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	854	19	791	82	13	3	3	13	-	66	66	

P = positivo, N = negativo; RT = RT-PCR tiempo real

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

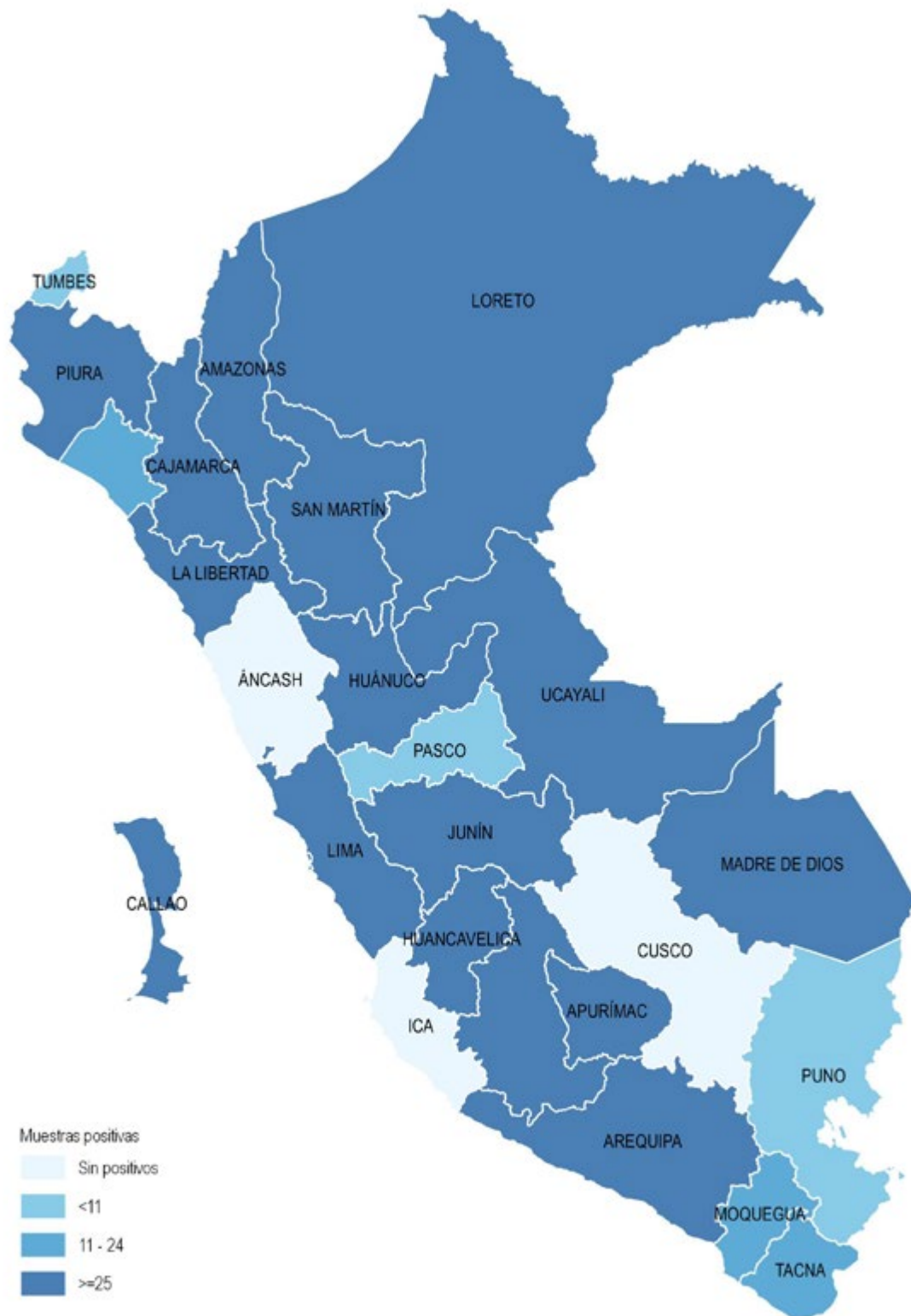
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Cuadro 1.88. Muestras procesadas para el diagnóstico de virus respiratorios, por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen																																						
	Total	Sexo %	Panel de ARN virus respiratorios en hisopado nasal y faringeo mediante RT-PCR múltiple en tiempo real						Panel de ARN virus respiratorios en tejido de pulmón mediante RT-PCR múltiple en tiempo real						Panel de ARN virus respiratorios en tejido de pulmón mediante RT-PCR múltiple en tiempo real						Virus de ADN de adenovirus en pulmón (usual mediante RT-PCR en tiempo real)						Virus de ADN de adenovirus en pulmón (usual mediante RT-PCR en tiempo real)														
			N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P									
<b>Total</b>	17,182	8,998	8,184	100.0	1,238	144	1,340	42	1,350	32	30	73	59	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,937	1,897	14,690	1,200	6	11	1,585	1	71	1	7	7					
Amazonas	331	152	179	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	73	294	11	44	-	1	1	1,585	1	71	-	7	7			
Ancash	41	24	17	0.2	1	1	2	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	2	38	-	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-		
Apurímac	116	63	53	0.7	1	1	2	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	47	107	1	15	-	15	-	15	-	15	-	1	1	-	-	
Arequipa	176	97	79	1.0	6	1	7	-	7	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	30	162	-	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-		
Ayacucho	1,254	718	536	7.3	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925	285	1,206	4	197	-	210	-	210	-	210	-	4	4	-	-	
Cajamarca	870	490	380	5.1	35	-	35	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757	69	793	33	26	-	50	-	50	-	50	-	27	27	-	-	
Callao	222	96	126	1.3	37	20	55	2	55	2	6	11	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	10	195	11	8	-	10	-	10	-	10	-	9	9	-	-	
Cusco	11	5	6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Huancavelica	1,112	639	473	6.5	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,004	95	1,097	2	53	2	55	2	55	2	55	2	2	2	2	2	2
Huánuco	276	164	112	1.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	48	251	-	21	-	1	38	-	38	-	-	-	-	-		
Ica	7	2	5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Junín	676	328	348	3.9	30	2	32	-	32	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	613	30	643	-	19	-	21	-	21	-	21	-	-	-	-	-	
La Libertad	650	281	369	3.8	23	2	24	1	25	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	566	48	604	10	42	-	43	-	43	-	43	-	6	6	-	-	
Lambayeque	225	129	96	1.3	7	1	7	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	12	200	7	7	-	7	-	7	-	7	-	5	5	-	-	
Lima Norte	1,094	474	620	6.4	414	48	444	18	453	9	4	22	19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	891	74	958	7	44	-	45	-	45	-	45	-	5	5	-	-	
Lima Sur	864	396	468	5.0	208	27	222	13	226	9	4	13	9	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	548	68	608	8	49	2	49	-	49	-	49	-	8	8	-	-	
Lima Este	229	137	92	1.3	74	4	78	-	76	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	6	57	4	6	-	6	-	6	-	6	-	3	3	-	-	
Lima provincias	286	151	135	1.7	34	5	38	1	317	9	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	20	244	-	11	-	17	-	17	-	17	-	-	-	-		
Lima Ciudad	950	462	488	5.5	296	30	321	5	38	1	12	16	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693	44	726	11	25	-	36	-	36	-	36	-	7	7	-	-	

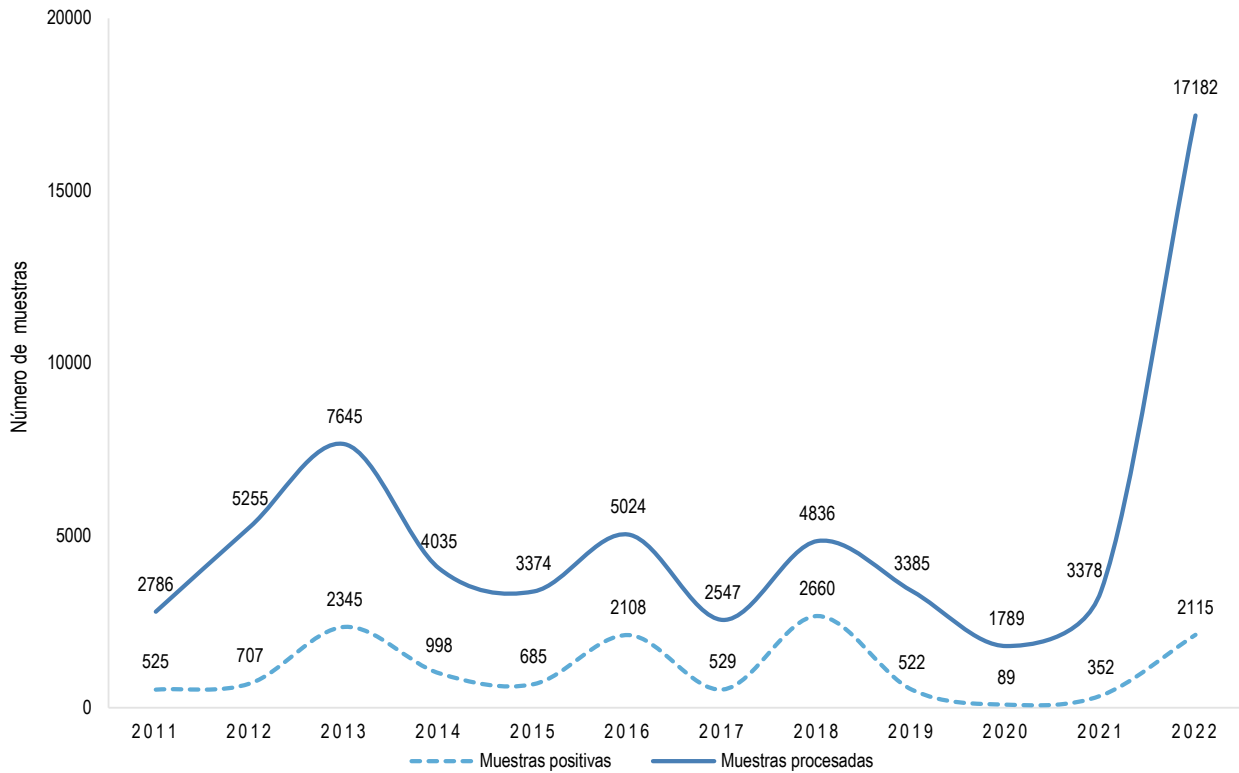


Mapa 1.16. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de virus respiratorios según regiones, Instituto Nacional de Salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.17. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de virus respiratorios, Instituto Nacional de Salud (INS), 2011-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1 y v2.

Cuadro 1.89. Muestras procesadas para el diagnóstico de viruela símica por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	ADN del virus Monkeypox (presencia) en muestra de piel por PCR en tiempo real		ADN del virus Monkeypox (presencia) en muestra respiratorias por PCR en tiempo real	
		fem.	masc.		N	P	N	P
	<b>Total</b>	7,053	1,307	5,746	100.0	2,956	3,693	283
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-	-
Junio	18	7	11	0.3	7	4	1	1
Julio	735	143	592	10.4	335	311	75	13
Agosto	2,299	359	1,940	32.6	919	1,269	57	14
Septiembre	1,850	348	1,502	26.2	742	1,024	67	7
Octubre	1,100	211	889	15.6	432	610	44	4
Noviembre	708	161	547	10.0	341	336	24	3
Diciembre	343	78	265	4.9	180	139	15	5

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

Cuadro 1.90. Muestras procesadas para el diagnóstico de viruela símica por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitente al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	ADN del virus Monkeypox (presencia) en muestra de piel por PCR en tiempo real		ADN del virus Monkeypox (presencia) en muestra respiratorias por PCR en tiempo real	
		fem.	masc.		N	P	N	P
	<b>Total</b>	7,053	1,307	5,746	100.0	2,956	3,693	283
Amazonas	8	3	5	0.1	4	-	4	-
Ancash	89	21	68	1.3	63	12	11	4
Apurímac	8	4	4	0.1	8	-	-	-
Arequipa	418	104	314	5.9	242	149	25	1
Ayacucho	44	14	30	0.6	37	1	5	-
Cajamarca	51	18	33	0.7	41	3	6	-
Callao	468	74	394	6.6	145	298	14	6
Cusco	89	28	61	1.3	69	19	-	1
Cutervo - Cajamarca	1	1	-	0.0	1	-	-	-
Huancavelica	10	1	9	0.1	9	-	1	-
Huánuco	51	17	34	0.7	44	6	1	-
Ica	68	12	56	1.0	24	38	4	-
Junín	75	23	52	1.1	55	12	6	-
La Libertad	285	52	233	4.0	109	164	9	-
Lambayeque	164	51	113	2.3	115	43	6	-
Lima Ciudad	2,270	330	1,940	32.2	763	1,430	36	22
Lima Norte	1,002	107	895	14.2	223	738	26	8
Lima Sur	745	125	620	10.6	329	390	22	1
Lima Este	407	78	329	5.8	175	218	8	1
Lima provincia	92	23	69	1.3	45	39	8	-
Loreto	37	11	26	0.5	25	10	2	-
Madre de Dios	34	9	25	0.5	28	6	-	-
Moquegua	16	5	11	0.2	14	1	1	-
Pasco	11	3	8	0.2	10	1	-	-
Piura	149	38	111	2.1	88	49	10	1
Puno	29	8	21	0.4	24	1	4	-
San Martín	151	62	89	2.1	83	24	42	1
Tacna	90	36	54	1.3	69	10	11	-
Tumbes	37	13	24	0.5	32	1	4	-
Ucayali	87	27	60	1.2	59	25	2	1
Consultorio particular	67	9	58	0.9	23	5	15	-

P = positivo; N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v2.

## LABORATORIO DE ZONOSIS BACTERIANA

Cuadro 1.91. Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax - carbunco por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen				
					Cultivo	PCR	Tinción Gram		
	Total	Sexo		N				N	N
	fem.	masc.	%						
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>		
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-		
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-		
Marzo	14	7	7	56.0	6	6	1		
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-		
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-		
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-		
Julio	2	-	2	8.0	1	1	-		
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-		
Septiembre	6	5	1	24.0	2	3	1		
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-		
Noviembre	3	-	3	12.0	2	1	-		
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-		

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.92. Muestras procesadas para el diagnóstico de ántrax - carbunco por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen				
					Cultivo	PCR	Tinción Gram		
	Total	Sexo		N				N	N
	fem.	masc.	%						
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>		
Apurímac	4	4	-	16.0	2	2	-		
Arequipa	5	5	-	20.0	2	2	1		
Ayacucho	7	-	7	28.0	3	3	-		
Callao	3	3	-	12.0	1	1	1		
Huánuco	2	-	2	8.0	1	1	-		
Ica	3	-	3	12.0	2	1	-		
San Martín	1	-	1	4.0	-	1	-		

N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.93. Muestras procesadas para el diagnóstico de brucelosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					DX bacteriología cultivo		Rosa de Bengala		Elisa IgG		Elisa IgM		PCR	
	Total	Sexo		%	N	N	P	I	NR	R	NR	R	N	P
		fem.	masc.											
Total	516	300	216	100.0	35	431	33	1	84	10	69	1	24	6
Enero	27	20	7	5.2	3	23	1	-	-	-	-	-	-	-
Febrero	29	21	8	5.6	1	22	6	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	56	31	25	10.9	2	51	2	-	4	1	-	-	-	-
Abril	79	43	36	15.3	-	70	9	-	8	-	8	-	-	-
Mayo	106	67	39	20.5	21	79	7	-	38	1	31	1	16	5
Junio	39	25	14	7.6	3	33	3	-	6	8	6	-	2	1
Julio	27	20	7	5.2	-	26	1	-	2	-	1	-	-	-
Agosto	29	15	14	5.6	1	24	1	-	2	-	2	-	2	-
Septiembre	44	22	22	8.5	1	27	2	-	22	-	19	-	1	-
Octubre	25	14	11	4.8	1	24	-	-	1	-	1	-	1	-
Noviembre	33	11	22	6.4	2	30	1	1	1	-	1	-	2	-
Diciembre	22	11	11	4.3	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado; NR= no reactivo; R= reactivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.94. Muestras procesadas para el diagnóstico de brucelosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA / OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen									
					Dx bacteriología cultivo		Rosa de Bengala		Elisa IgG		Elisa IgM		PCR	
	Total	Sexo		%	N	N	P	I	NR	R	NR	R	N	P
		fem.	masc.											
<b>Total</b>	<b>516</b>	<b>300</b>	<b>216</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>431</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
Amazonas	9	4	5	1.7	-	9	-	-	1	-	1	-	-	-
Ancash	7	2	5	1.4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	2	2	-	0.4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Arequipa	1	-	1	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	1	1	-	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagua - Amazonas	60	53	7	11.6	20	30	10	-	32	-	28	-	17	3
Cajamarca	2	2	-	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	39	18	21	7.6	-	37	2	-	3	-	3	-	-	-
Cusco	3	3	-	0.6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancavelica	5	3	2	1.0	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Huánuco	9	6	3	1.7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	7	4	3	1.4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	17	10	7	3.3	-	16	1	-	4	-	2	-	-	-
Junín	7	3	4	1.4	-	5	2	-	-	1	-	-	-	-
La Libertad	37	19	18	7.2	2	34	1	1	1	-	1	-	1	-
Lambayeque	18	10	8	3.5	-	8	1	-	11	-	10	-	-	-
Lima Sur	52	25	27	10.1	1	46	2	-	13	-	9	-	-	-
Lima Este	20	14	6	3.9	2	16	1	-	1	-	1	-	2	-
Lima provincias	5	4	1	1.0	1	4	-	-	1	-	1	-	1	-
Lima Ciudad	102	49	53	19.8	4	94	3	-	6	1	5	1	-	2
Luciano Castillo - Piura	14	6	8	2.7	-	14	-	-	2	-	2	-	-	-
Madre de Dios	3	3	-	0.6	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
Moquegua	3	-	3	0.6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Puno	4	2	2	0.8	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-
San Martín	19	15	4	3.7	-	10	9	-	1	-	1	-	-	-
Tacna	2	1	1	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucayali	8	6	2	1.6	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	10	6	4	1.9	1	8	-	-	3	-	2	-	-	1
EsSalud	29	13	16	5.6	-	28	-	-	2	-	2	-	-	-
Militar	2	1	1	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Consultorio particular	19	15	4	3.7	3	16	-	-	2	-	1	-	1	-

P= positivo; N= negativo; I= indeterminado; NR= no reactivo; R= reactivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.95. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas			Tipo de examen				
				Cultivo		Microaglutinación		PCR leptospirosis animal
	Total	NE 1/	%	N	NR	R	N	P
	<b>Total</b>	174	174	100.0	56	5	105	31
Enero	40	40	23.0	-	4	36	-	-
Febrero	20	20	11.5	-	1	19	-	-
Marzo	0	-	0.0	-	-	50	-	-
Abril	0	-	0.0	-	-	-	-	-
Mayo	50	50	28.7	-	-	-	-	-
Junio	3	3	1.7	3	-	-	-	-
Julio	5	5	2.9	5	-	-	-	-
Agosto	0	-	0.0	-	-	-	-	-
Septiembre	3	3	1.7	3	-	-	-	-
Octubre	5	5	2.9	5	-	-	-	-
Noviembre	2	2	1.1	-	-	-	-	2
Diciembre	46	46	26.4	40	-	-	31	15

NR= no reactivo; R= reactivo; N= negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.96. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis animal por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA / OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas			Tipo de examen				
				Cultivo		Microaglutinación		PCR leptospirosis animal
	Total	NE 1/	%	N	NR	R	N	P
	<b>Total</b>	174	174	100.0	56	5	105	31
Jaén - Cajamarca	2	2	1.1	-	-	-	-	2
La Libertad	53	53	30.5	53	-	-	25	15
Lambayeque	6	6	3.4	-	-	-	6	-
Loreto	2	2	1.1	2	-	-	-	-
Instituto Nacional de Salud	111	111	64	1	5	105	-	-

NR= no reactivo; R= reactivo; N= negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.97. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis humana por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen					
						Cultivo		Elisa IgG		Elisa IgM	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	NR	I	NR	R
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	16,610	10,046	6,435	129	100.0	1,336	25	2	126	1,518	277
Enero	1,222	725	497	-	7.4	38	-	-	9	79	8
Febrero	963	597	366	-	5.8	42	-	-	5	95	13
Marzo	1,749	1,044	694	11	10.5	54	10	-	16	184	19
Abril	2,254	1,396	848	10	13.6	330	8	-	6	178	24
Mayo	1,826	1,099	722	5	11.0	98	-	-	16	131	43
Junio	1,477	901	561	15	8.9	112	-	-	6	79	25
Julio	1,452	940	506	6	8.7	93	2	-	21	158	42
Agosto	738	455	282	1	4.4	154	1	-	7	76	13
Septiembre	854	498	348	8	5.1	122	1	-	5	115	33
Octubre	820	490	325	5	4.9	61	-	-	10	111	16
Noviembre	1,524	853	671	-	9.2	104	-	1	12	158	11
Diciembre	1,731	1,048	615	68	10.4	128	3	1	13	154	30

P= positivo; N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo; I= indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.98. Muestras procesadas para el diagnóstico de leptospirosis humana por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas					Tipo de examen					
						Cultivo		Elisa IgG		Elisa IgM	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	NR	I	NR	R
		fem.	masc.								
<b>Total</b>	<b>16,610</b>	<b>10,046</b>	<b>6,435</b>	<b>129</b>	<b>100.0</b>	<b>1,336</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>1,518</b>	<b>277</b>
Amazonas	39	20	19	-	0.2	-	-	-	1	7	27
Ancash	18	5	13	-	0.1	-	-	-	3	15	-
Andahuaylas - Apurímac	1	1	-	-	0.0	-	-	-	1	-	-
Apurímac	3	1	2	-	0.0	1	-	-	-	1	1
Arequipa	1	-	1	-	0.0	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	454	287	167	-	2.7	-	-	-	1	26	2
Bagua - Amazonas	80	52	28	-	0.5	-	-	-	5	7	43
Cajamarca	46	22	24	-	0.3	-	-	-	-	21	-
Callao	37	13	24	-	0.2	1	-	-	1	10	3
Cusco	705	465	240	-	4.2	7	-	-	8	66	11
Huancavelica	3	1	2	-	0.0	-	-	-	-	2	1
Huánuco	666	405	261	-	4.0	-	-	-	10	47	21
Ica	566	397	169	-	3.4	-	-	-	-	21	-
Jaén - Cajamarca	507	304	192	11	3.1	2	10	-	3	6	1
Junín	47	17	30	-	0.3	-	-	-	8	24	13
La Libertad	179	82	59	38	1.1	30	1	-	2	57	1
Lambayeque	714	421	290	3	4.3	3	-	-	12	123	28
Lima Sur	26	8	18	-	0.2	-	-	-	1	23	2
Lima Este	68	32	36	-	0.4	1	-	-	2	49	10
Lima provincias	9	5	4	-	0.1	-	-	-	1	1	5
Lima Ciudad	207	76	131	-	1.2	3	-	-	27	145	26
Loreto	4,867	2,961	1,845	61	29.3	664	6	-	7	365	3
Luciano Castillo - Piura	113	67	46	-	0.7	-	-	-	1	3	-
Madre de Dios	2,086	1,281	805	-	12.6	111	-	-	2	22	-
Moquegua	7	-	7	-	0.0	-	-	-	-	7	-
Pasco	3	1	2	-	0.0	-	-	-	-	2	1
Piura	1,185	726	449	10	7.1	277	8	-	-	13	3
Puno	2	-	2	-	0.0	1	-	-	1	-	-
San Martín	1,555	913	642	-	9.4	229	-	-	8	145	29
Tacna	106	73	33	-	0.6	-	-	-	3	14	9
Tumbes	977	513	459	5	5.9	-	-	-	-	100	-
Ucayali	1,237	855	382	-	7.4	-	-	-	11	136	24
Instituto Nacional de Salud	27	10	16	1	0.2	4	-	-	2	14	3
EsSalud	45	20	25	-	0.3	-	-	-	3	33	8
Militar	7	2	5	-	0.0	1	-	-	2	4	-
Consultorio particular	17	10	7	-	0.1	1	-	2	-	9	2

P= positivo; N= negativo; NR= no reactivo; R= reactivo; I= indeterminado

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.99. Muestras procesadas para el diagnóstico de Lyme por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
					Elisa IgG Lyme		Elisa IgM Lyme
	Total	Sexo		%	NR	NR	R
		fem.	masc.				
Total	6	2	4	100.0	4	5	1
Enero	1	-	1	16.7	-	1	-
Febrero	1	-	1	16.7	-	1	-
Marzo	0	-	-	0.0	-	-	-
Abril	1	-	1	16.7	1	-	1
Mayo	1	-	1	16.7	1	1	-
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-
Septiembre	1	1	-	16.7	1	1	-
Octubre	1	1	-	16.7	1	1	-
Noviembre	0	-	-	0.0	-	-	-
Diciembre	0	-	-	0.0	-	-	-

NR= no reactivo; R= reactivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.100. Muestras procesadas para el diagnóstico de Lyme por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen		
					Elisa IgG Lyme		Elisa IgM Lyme
	Total	Sexo		%	NR	NR	R
		fem.	masc.				
Total	6	2	4	100.0	4	5	1
Arequipa	1	1	-	16.7	1	1	-
Lima Sur	1	-	1	16.7	-	1	-
Lima provincias	1	-	1	16.7	1	1	-
Lima Ciudad	2	1	1	33.3	1	2	-
Consultorio particular	1	-	1	16.7	1	-	1

NR= no reactivo; R= reactivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.101. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen				
	Total	%	Cultivo	Elisa IgG		PCR	
			N	N	P	N	P
<b>Total</b>	<b>1,146</b>	<b>100.0</b>	<b>430</b>	<b>679</b>	<b>35</b>	<b>114</b>	<b>2</b>
Enero	73	6.4	-	70	3	-	-
Febrero	5	0.4	-	5	-	-	-
Marzo	11	1.0	-	11	-	-	-
Abril	31	2.7	-	28	3	-	-
Mayo	236	20.6	119	112	5	-	-
Junio	58	5.1	29	26	3	-	-
Julio	184	16.1	88	91	5	-	-
Agosto	126	11.0	48	77	1	-	-
Septiembre	109	9.5	-	106	3	-	-
Octubre	41	3.6	18	20	3	16	2
Noviembre	53	4.6	26	25	-	6	-
Diciembre	219	19.1	102	108	9	92	-

N = negativo; P = positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.102. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste animal por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen				
	Total	%	Cultivo	Elisa IgG		PCR	
			N	N	P	N	P
<b>Total</b>	<b>1,146</b>	<b>100.0</b>	<b>430</b>	<b>679</b>	<b>35</b>	<b>114</b>	<b>2</b>
Cajamarca	29	2.5	-	28	1	-	-
Cutervo - Cajamarca	152	13.3	-	137	15	-	-
Jaén - Cajamarca	295	25.7	4	277	14	4	-
La Libertad	531	46.3	406	123	-	92	-
Lambayeque	42	3.7	20	21	1	18	2
Luciano Castillo - Piura	20	1.7	-	17	3	-	-
Piura	77	6.7	-	76	1	-	-

N = negativo; P = positivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.103. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen		
	Total	Sexo		%	Cultivo	Elisa IgG	PCR
		fem.	masc.				
					N	N	N
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-
Febrero	0	-	-	0.0	-	-	-
Marzo	1	1	-	14.3	-	1	-
Abril	0	-	-	0.0	-	-	-
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-
Junio	2	-	2	28.6	-	1	1
Julio	0	-	-	0.0	-	-	-
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-
Septiembre	0	-	-	0.0	-	-	-
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-
Noviembre	0	-	-	0.0	-	-	-
Diciembre	4	-	4	57.1	3	1	3

N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.104. Muestras procesadas para el diagnóstico de peste humana por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen		
	Total	Sexo		%	Cultivo	Elisa IgG	PCR
		fem.	masc.				
					N	N	N
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Cajamarca	4	-	4	57.1	3	1	3
Lambayeque	2	-	2	28.6	-	1	1
Lima Ciudad	1	1	-	14.3	-	1	-

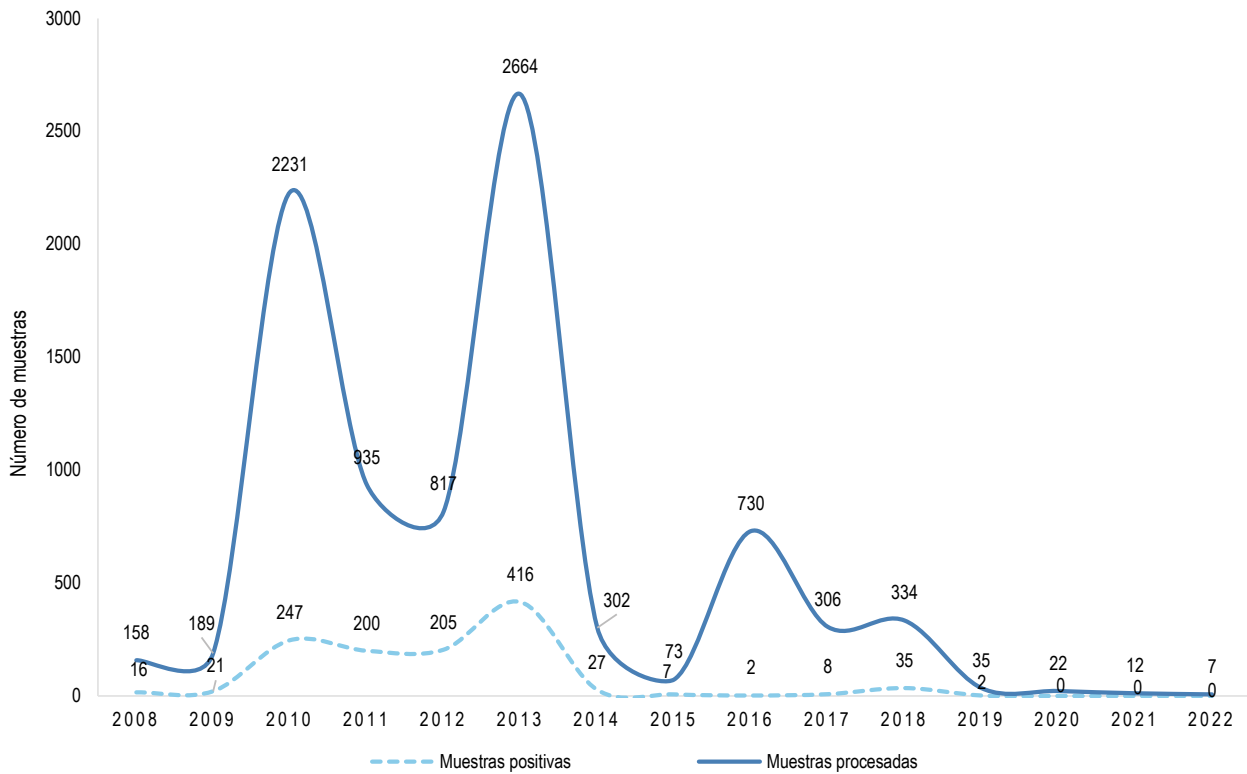
N = negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.18. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de peste humana, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE ZONOSIS PARASITARIAS

Cuadro 1.105. Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
					Elisa IgG		Inmunoblot	
	Total	Sexo		%	NR	R	N	P
		fem.	masc.					
<b>Total</b>	<b>2,500</b>	<b>1,600</b>	<b>900</b>	<b>100.0</b>	<b>1,228</b>	<b>125</b>	<b>1,175</b>	<b>97</b>
Enero	60	38	22	2.4	-	-	55	5
Febrero	52	37	15	2.1	-	-	47	5
Marzo	57	44	13	2.3	-	-	54	3
Abril	108	73	35	4.3	-	-	99	9
Mayo	144	102	42	5.8	-	-	134	10
Junio	257	166	91	10.3	70	9	179	8
Julio	46	19	27	1.8	-	-	39	7
Agosto	415	251	164	16.6	245	19	159	11
Septiembre	307	190	117	12.3	176	16	116	15
Octubre	253	163	90	10.1	203	13	42	8
Noviembre	195	109	86	7.8	99	31	87	9
Diciembre	606	408	198	24.2	435	37	164	7

NR= no reactivo; R= reactivo; P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.106. Muestras procesadas para el diagnóstico de cisticercosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
					Elisa IgG		Inmunoblot	
	Total	Sexo		%	NR	R	N	P
		fem.	masc.					
<b>Total</b>	<b>2,500</b>	<b>1,600</b>	<b>900</b>	<b>100.0</b>	<b>1,228</b>	<b>125</b>	<b>1,175</b>	<b>97</b>
Amazonas	1	1	-	0.0	-	-	-	1
Ancash	3	-	3	0.1	-	-	2	1
Apurímac	64	37	27	2.6	-	-	52	12
Arequipa	16	13	3	0.6	-	-	16	-
Ayacucho	381	273	108	15.2	180	16	189	12
Cajamarca	46	27	19	1.8	-	-	46	-
Callao	2	1	1	0.1	-	-	2	-
Cusco	315	211	104	12.6	-	-	308	7
Huancavelica	799	554	245	32.0	558	80	232	9
Huánuco	38	19	19	1.5	-	-	38	-
Jaén - Cajamarca	13	9	4	0.5	-	-	10	3
Junín	86	45	41	3.4	-	-	66	20
La Libertad	13	5	8	0.5	-	-	10	3
Lambayeque	12	6	6	0.5	-	-	9	3
Lima Sur	10	4	6	0.4	-	-	6	4
Lima Este	1	-	1	0.0	-	-	1	-
Lima provincias	132	76	56	5.3	70	9	56	6
Lima Ciudad	28	7	21	1.1	-	-	24	4
Madre de Dios	2	-	2	0.1	-	-	2	-
Moquegua	9	5	4	0.4	-	-	7	2
Piura	2	1	1	0.1	-	-	2	-
Puno	451	266	185	18.0	420	20	30	1
San Martín	4	2	2	0.2	-	-	4	-
Tacna	30	17	13	1.2	-	-	29	1
Ucayali	11	5	6	0.4	-	-	10	1
Instituto Nacional de Salud	4	1	3	0.2	-	-	1	3
EsSalud	7	3	4	0.3	-	-	6	1
Consultorio particular	20	12	8	0.8	-	-	17	3

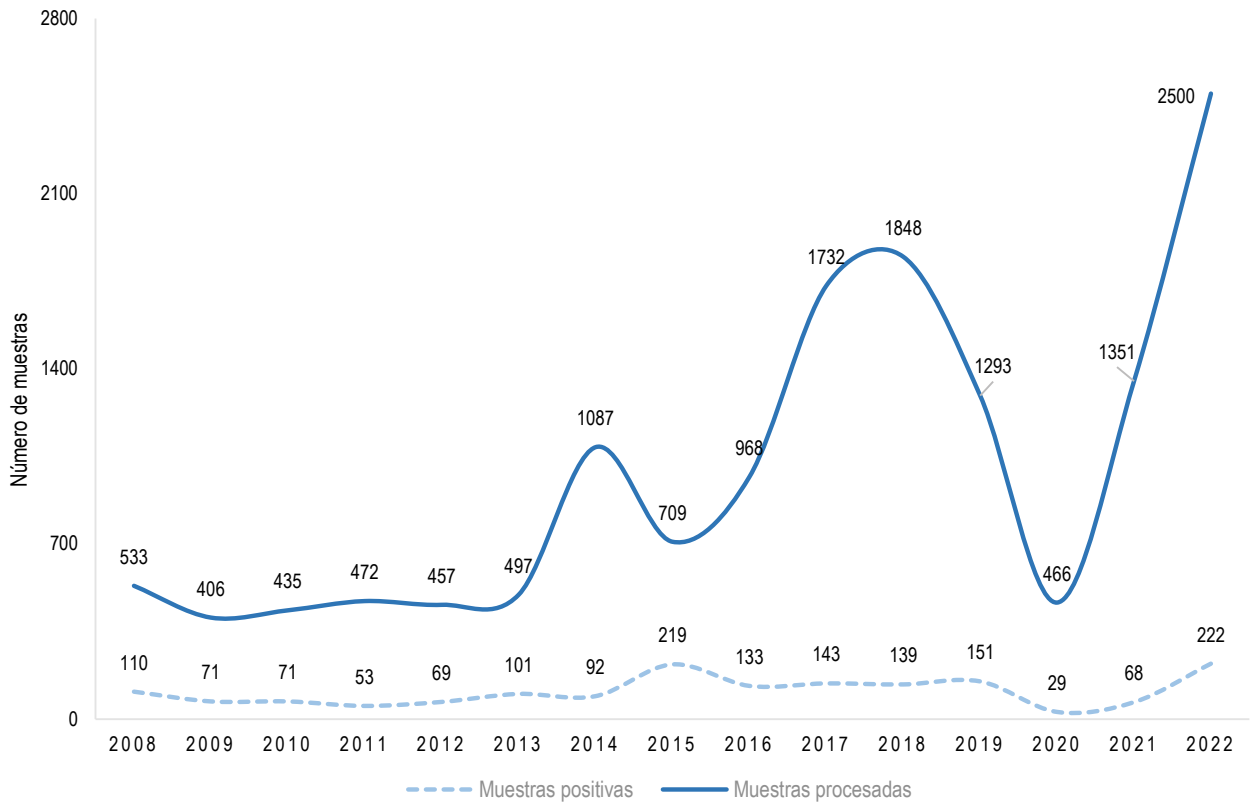
NR= no reactivo; R= reactivo; P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.19. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de cisticercosis, INS, 2008 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública- Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Cuadro 1.107. Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis o echinococosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
					Eliasa IgG		Immurobiot	
	Total	Sexo		%	NR	R	N	P
		fem.	masc.					
<b>Total</b>	<b>3,084</b>	<b>2,016</b>	<b>1,068</b>	<b>100.0</b>	<b>1,216</b>	<b>138</b>	<b>1,627</b>	<b>241</b>
Enero	79	54	25	2.6	-	-	66	13
Febrero	72	46	26	2.3	-	-	59	13
Marzo	135	107	28	4.4	-	-	121	14
Abril	151	101	50	4.9	-	-	138	13
Mayo	186	132	54	6.0	-	-	160	26
Junio	299	198	101	9.7	72	7	193	34
Julio	98	56	42	3.2	-	-	78	20
Agosto	496	309	187	16.1	206	58	264	26
Septiembre	363	229	134	11.8	171	22	169	23
Octubre	319	210	109	10.3	189	27	112	18
Noviembre	293	170	123	9.5	121	9	148	24
Diciembre	593	404	189	19.2	457	15	119	17

NR= no reactivo; R= reactivo; P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.108. Muestras procesadas para el diagnóstico de hidatidosis o echinococosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
					Elisa IgG		Inmunoblot	
	Total	Sexo		%	NR	R	N	P
		fem.	masc.					
<b>Total</b>	<b>3,084</b>	<b>2,016</b>	<b>1,068</b>	<b>100.0</b>	<b>1,216</b>	<b>138</b>	<b>1,627</b>	<b>241</b>
Amazonas	2	1	1	0.1	-	-	1	1
Andahuaylas - Apurímac	6	5	1	0.2	-	-	5	1
Apurímac	31	24	7	1.0	-	-	24	7
Arequipa	16	13	3	0.5	-	-	16	-
Ayacucho	507	346	161	16.4	191	5	267	49
Cajamarca	26	13	13	0.8	-	-	26	-
Callao	7	2	5	0.2	-	-	5	2
Chanka - Apurímac	2	-	2	0.1	-	-	2	-
Cusco	354	233	121	11.5	-	-	333	21
Huancavelica	921	640	281	29.9	582	56	314	25
Huánuco	42	22	20	1.4	-	-	39	3
Jaén - Cajamarca	2	1	1	0.1	-	-	2	-
Junín	152	86	66	4.9	-	-	78	74
La Libertad	7	2	5	0.2	-	-	7	-
Lambayeque	11	6	5	0.4	-	-	11	-
Lima Sur	38	19	19	1.2	-	-	28	10
Lima Este	11	9	2	0.4	-	-	9	2
Lima provincias	172	100	72	5.6	72	7	95	5
Lima Ciudad	46	24	22	1.5	-	-	37	9
Luciano Castillo - Piura	2	1	1	0.1	-	-	2	-
Moquegua	16	10	6	0.5	-	-	15	1
Puno	458	270	188	14.9	371	70	77	10
San Martín	3	2	1	0.1	-	-	3	-
Tacna	29	16	13	0.9	-	-	25	4
Ucayali	14	7	7	0.5	-	-	12	2
Instituto Nacional de Salud	15	10	5	0.5	-	-	13	2
EsSalud	5	3	2	0.2	-	-	5	-
Consultorio particular	189	151	38	6.1	-	-	176	13

NR= no reactivo; R= reactivo; P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.109. Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
	Total	Sexo		%	Eiisa IgG		Inmunoblot IgG	
		fem.	masc.		NR	R	N	P
<b>Total</b>	<b>2,092</b>	<b>1,395</b>	<b>697</b>	<b>100.0</b>	<b>1,347</b>	<b>47</b>	<b>630</b>	<b>82</b>
Enero	51	32	19	2.4	-	-	42	3
Febrero	48	36	12	2.3	-	-	28	2
Marzo	49	38	11	2.3	-	-	47	1
Abril	81	58	23	3.9	-	-	78	1
Mayo	116	89	27	5.5	-	-	110	5
Junio	231	152	79	11.0	75	4	153	3
Julio	28	19	9	1.3	-	-	24	2
Agosto	299	181	118	14.3	255	9	33	9
Septiembre	239	148	91	11.4	183	10	46	10
Octubre	228	151	77	10.9	213	3	14	1
Noviembre	213	136	77	10.2	162	10	17	33
Diciembre	509	355	154	24.3	459	11	38	12

NR= no reactivo; P= positivo; N= negativo; R= reactivo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.110. Muestras procesadas para el diagnóstico de fasciolosis por tipo de examen, según DISA - DIRESA/ otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA - DIRESA/ OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras únicas ingresadas				Tipo de examen			
					Elisa IgG		Inmunoblot IgG	
	Total	Sexo		%	NR	R	N	P
		fem.	masc.					
<b>Total</b>	<b>2,092</b>	<b>1,395</b>	<b>697</b>	<b>100.0</b>	<b>1,347</b>	<b>47</b>	<b>630</b>	<b>82</b>
Amazonas	1	1	-	0.0	-	-	-	1
Ancash	1	-	1	0.0	-	-	1	-
Apurímac	16	14	2	0.8	-	-	-	-
Arequipa	16	14	2	0.8	-	-	16	-
Ayacucho	251	186	65	12.0	192	4	56	3
Cajamarca	17	9	8	0.8	-	-	12	5
Callao	11	3	8	0.5	-	-	-	-
Cusco	310	220	90	14.8	38	4	262	10
Huancavelica	797	553	244	38.1	617	19	165	15
Huánuco	61	34	27	2.9	-	-	29	30
Junín	2	2	-	0.1	-	-	1	1
La Libertad	2	1	1	0.1	-	-	1	1
Lambayeque	4	2	2	0.2	-	-	4	-
Lima provincias	99	61	38	4.7	75	4	24	-
Lima Ciudad	4	1	3	0.2	-	-	3	-
Moquegua	2	2	-	0.1	-	-	1	-
Puno	460	271	189	22.0	425	16	21	13
San Martín	1	-	1	0.0	-	-	1	-
Tacna	26	15	11	1.2	-	-	25	1
Instituto Nacional de Salud	2	2	-	0.1	-	-	-	1
EsSalud	4	2	2	0.2	-	-	4	-
Consultorio particular	5	2	3	0.2	-	-	4	1

P= positivo; N= negativo

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública - Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.111. Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen			
						Inmunofluorescencia indirecta IgG		Inmunofluorescencia indirecta IgM	
	Total	Sexo		NE 1/	%	N	P	N	P
		fem.	masc.						
<b>Total</b>	<b>2,028</b>	<b>1,025</b>	<b>969</b>	<b>34</b>	<b>100.0</b>	<b>1,044</b>	<b>984</b>	<b>2,006</b>	<b>22</b>
Enero	95	45	45	5	4.7	60	35	94	1
Febrero	125	68	56	1	6.2	73	52	124	1
Marzo	124	53	68	3	6.1	63	61	123	1
Abril	169	78	88	3	8.3	105	64	169	0
Mayo	157	88	68	1	7.7	92	65	157	0
Junio	169	95	73	1	8.3	74	95	167	2
Julio	184	87	94	3	9.1	77	107	184	0
Agosto	221	99	119	3	10.9	116	105	216	5
Septiembre	207	101	103	3	10.2	104	103	203	4
Octubre	187	110	77		9.2	92	95	184	3
Noviembre	189	98	89	2	9.3	95	94	186	3
Diciembre	201	103	89	9	9.9	93	108	199	2

P = positivo; N = negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.112. Muestras procesadas para el diagnóstico de toxoplasmosis por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISADIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas					Tipo de examen			
	Total	Sexo		NE 1/	%	Inmunofluorescencia indirecta IgG		Inmunofluorescencia indirecta IgM	
		fem.	masc.			N	P	N	P
<b>Total</b>	<b>2,028</b>	<b>1,025</b>	<b>969</b>	<b>34</b>	<b>100.0</b>	<b>1,044</b>	<b>984</b>	<b>2,006</b>	<b>22</b>
Amazonas	8	2	6	-	0.4	3	5	8	-
Ancash	5	4	1	-	0.2	3	2	5	-
Apurímac	16	7	9	-	0.8	8	8	16	-
Arequipa	2	-	2	-	0.1	2	-	2	-
Ayacucho	188	145	42	1	9.3	57	131	187	1
Bagua - Amazonas	8	3	5	-	0.4	3	5	7	1
Cajamarca	78	36	41	1	3.8	40	38	76	2
Callao	84	37	41	6	4.1	63	21	84	-
Cusco	212	94	118	-	10.5	112	100	212	-
Huancavelica	31	14	16	1	1.5	18	13	31	-
Huánuco	39	24	13	2	1.9	12	27	36	3
Ica	21	7	13	1	1.0	16	5	21	-
Jaén - Cajamarca	116	45	71	-	5.7	25	91	114	2
Junín	192	95	91	6	9.5	113	79	192	-
La Libertad	136	59	77	-	6.7	66	70	134	2
Lambayeque	211	111	99	1	10.4	110	101	205	6
Lima Sur	188	99	87	2	9.3	113	75	186	2
Lima Este	4	3	1	-	0.2	1	3	4	-
Lima provincias	68	34	32	2	3.4	34	34	67	1
Lima Ciudad	44	14	28	2	2.2	29	15	44	-
Loreto	18	9	9	-	0.9	4	14	18	-
Luciano Castillo - Piura	54	29	24	1	2.7	26	28	54	-
Madre de Dios	1	-	1	-	0.0	-	1	1	-
Moquegua	29	15	14	-	1.4	22	7	28	1
Piura	114	54	56	4	5.6	60	54	114	-
San Martín	1	-	1	-	0.0	-	1	-	1
Tacna	108	63	42	3	5.3	83	25	108	-
Ucayali	42	16	25	1	2.1	15	27	42	-
Instituto Nacional de Salud	9	5	4	-	0.4	5	4	9	-
Consultorio particular	1	1	-	-	0.0	1	-	1	-

P = positivo; N = negativo

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

## LABORATORIO DE ZONOSIS VIRALES

Cuadro 1.113. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen								
	Total	%	Inmunofluorescencia directa			Inmunofluorescencia indirecta			Inoculación en ratones		Prueba RIFFT
			N	P	NP	N	N	P	NP	PA	
<b>Total</b>	1,783	100.0	1,677	63	12	5	1,638	61	58	24	2
Enero	80	4.5	73	1	-	1	74	1	-	5	-
Febrero	84	4.7	77	7	-	-	77	7	-	-	-
Marzo	109	6.1	105	4	-	-	105	4	-	-	-
Abril	133	7.5	108	4	-	-	108	4	-	19	2
Mayo	227	12.7	222	5	-	-	221	5	1	-	-
Junio	168	9.4	164	3	1	-	164	3	1	-	-
Julio	119	6.7	112	7	-	-	112	7	-	-	-
Agosto	198	11.1	194	4	-	-	194	3	1	-	-
Septiembre	172	9.6	154	7	11	-	155	6	11	-	-
Octubre	167	9.4	157	10	-	-	113	10	44	-	-
Noviembre	124	7.0	119	5	-	-	119	5	-	-	-
Diciembre	202	11.3	192	6	-	4	196	6	-	-	-

N = negativo; P = positivo; PA = presencia de anticuerpos; AA = ausencia de anticuerpos; NP = no se procesó

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.114. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia animal por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas		Tipo de examen								
	Total	%	Inmunofluorescencia directa				Inmunofluorescencia indirecta				
			Inoculación en ratones		Prueba RIFFT		Inoculación en ratones		Prueba RIFFT		
			N	P	NP	PA	AA	N	P	NP	PA
<b>Total</b>	<b>1,783</b>	<b>100.0</b>	<b>1,677</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1,638</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
Amazonas	28	1.6	28	-	-	-	28	-	-	-	-
Apurímac	4	0.2	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Arequipa	373	20.9	303	49	-	-	304	47	1	19	2
Ayacucho	88	4.9	88	-	-	-	88	-	-	-	-
Bagua - Amazonas	504	28.3	494	2	8	-	493	2	9	-	-
Cajamarca	7	0.4	3	4	-	-	3	4	-	-	-
Cusco	85	4.8	78	4	-	3	81	4	-	-	-
Huancavelica	63	3.5	63	-	-	-	63	-	-	-	-
Huánuco	34	1.9	34	-	-	-	34	-	-	-	-
Ica	4	0.2	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Jaén - Cajamarca	3	0.2	3	-	-	-	3	-	-	-	-
Junín	73	4.1	72	-	-	1	73	-	-	-	-
La Libertad	2	0.1	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Lambayeque	1	0.1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Lima Este	18	1.0	17	-	-	1	18	-	-	-	-
Lima provincias	7	0.4	7	-	-	-	6	-	1	-	-
Lima Ciudad	74	4.2	74	-	-	-	74	-	-	-	-
Loreto	27	1.5	27	-	-	-	16	-	11	-	-
Luciano Castillo - Piura	1	0.1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Madre de Dios	8	0.4	8	-	-	-	8	-	-	-	-
Moquegua	7	0.4	7	-	-	-	7	-	-	-	-
Pasco	2	0.1	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Piura	1	0.1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Puno	218	12.2	214	4	-	-	214	4	-	-	-
San Martín	89	5.0	86	-	3	-	55	-	34	-	-
Tacna	22	1.2	22	-	-	-	22	-	-	-	-
Tumbes	33	1.9	32	-	1	-	31	-	2	-	-
Instituto Nacional de Salud	7	0.4	2	-	-	-	2	-	-	5	-

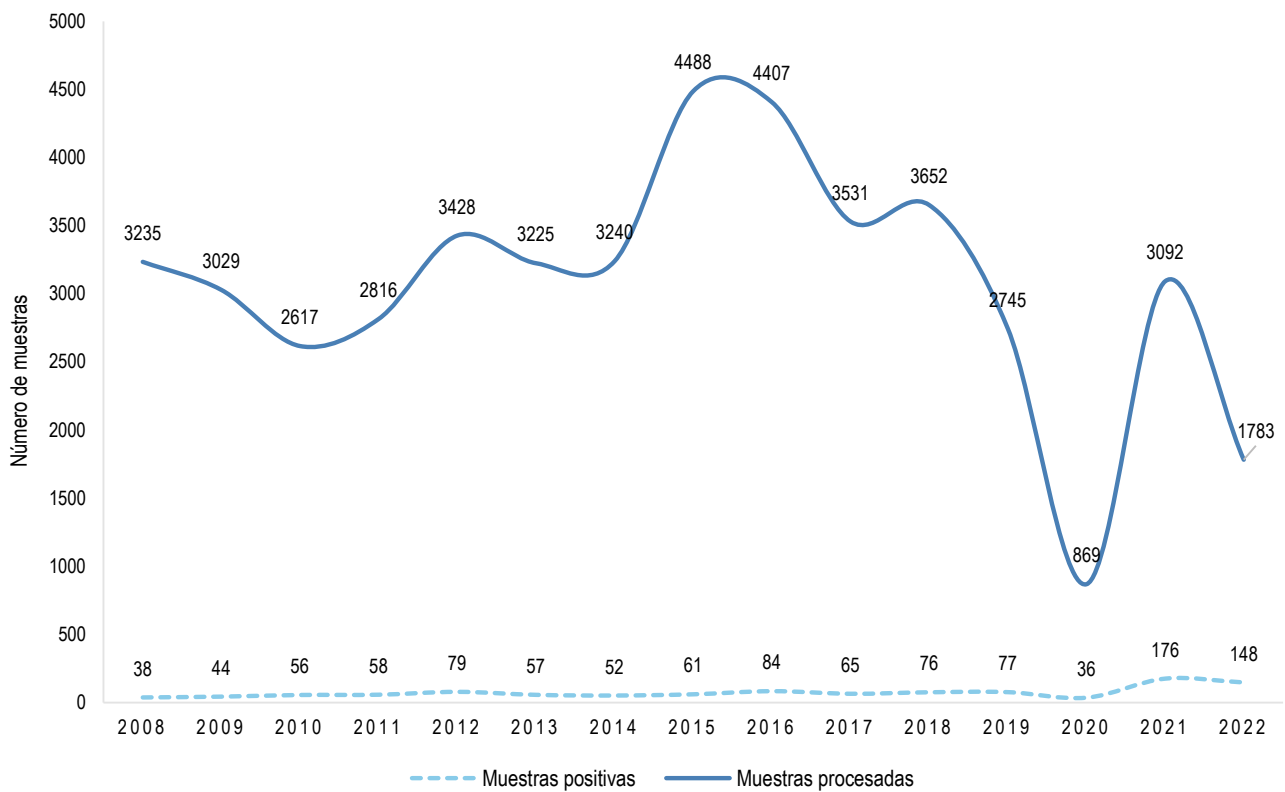
N = negativo; P = positivo; PA = presencia de anticuerpos; AA = ausencia de anticuerpos; NP = no se procesó

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Gráfico 1.20. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rabia animal, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.17. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rabia animal, según regiones, instituto nacional de salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Cuadro 1.115. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen, según mes de ingreso al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

MES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen								
	Total	Sexo		%	Heminested RT-PCR	Inmunofluorescencia directa			Prueba RFFIT			Seroneutralización en ratón	
		fem.	masc.			N	N	P	AA	PA	NP	nPr	Pr
<b>Total</b>	50	23	27	100.0	4	1	1	1	36	1	1	5	
Enero	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Febrero	3	3	-	6.0	1	1	1	-	-	-	-	-	
Marzo	30	13	17	60.0	-	-	-	1	29	-	-	-	
Abril	6	-	6	12.0	-	-	-	-	6	-	-	-	
Mayo	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Junio	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Julio	2	2	-	4.0	2	-	-	-	-	-	-	-	
Agosto	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Septiembre	3	2	1	6.0	1	-	-	-	1	1	-	-	
Octubre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noviembre	0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diciembre	6	3	3	12.0	-	-	-	-	-	-	1	5	

N = negativo; AA = ausencia de anticuerpos; PA = presencia de anticuerpos

1/ No especifica el origen de la muestra.

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Cuadro 1.116. Muestras procesadas para el diagnóstico de rabia humana por tipo de examen, según DISA/DIRESA/otras instituciones remitentes al Instituto Nacional de Salud (INS), 2022

DISA/DIRESA/OTRAS INSTITUCIONES	Número de muestras procesadas				Tipo de examen								
	Total	Sexo		%	Heminested RT-PCR	Inmunofluorescencia directa			Prueba RFFIT			Seroneutralización en ratón	
		fem.	masc.			N	N	P	AA	PA	NP	nPr	Pr
<b>Total</b>	50	23	27	100.0	4	1	1	1	36	1	1	5	
Huánuco	2	2	-	4.0	1	-	-	-	-	1	-	-	
Jaén - Cajamarca	1	-	1	2.0	-	-	-	-	1	-	-	-	
Lima Sur	5	5	-	10.0	3	1	1	-	-	-	-	-	
Puno	6	-	6	12.0	-	-	-	-	6	-	-	-	
Instituto Nacional de Salud	34	15	19	68.0	-	-	-	-	1	-	-	-	
Consultorio particular	2	1	1	4.0	-	-	-	1	28	-	1	5	

N = negativo; AA = ausencia de anticuerpos; PA = presencia de anticuerpos; Pr = protegido; nPr = no protegido

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

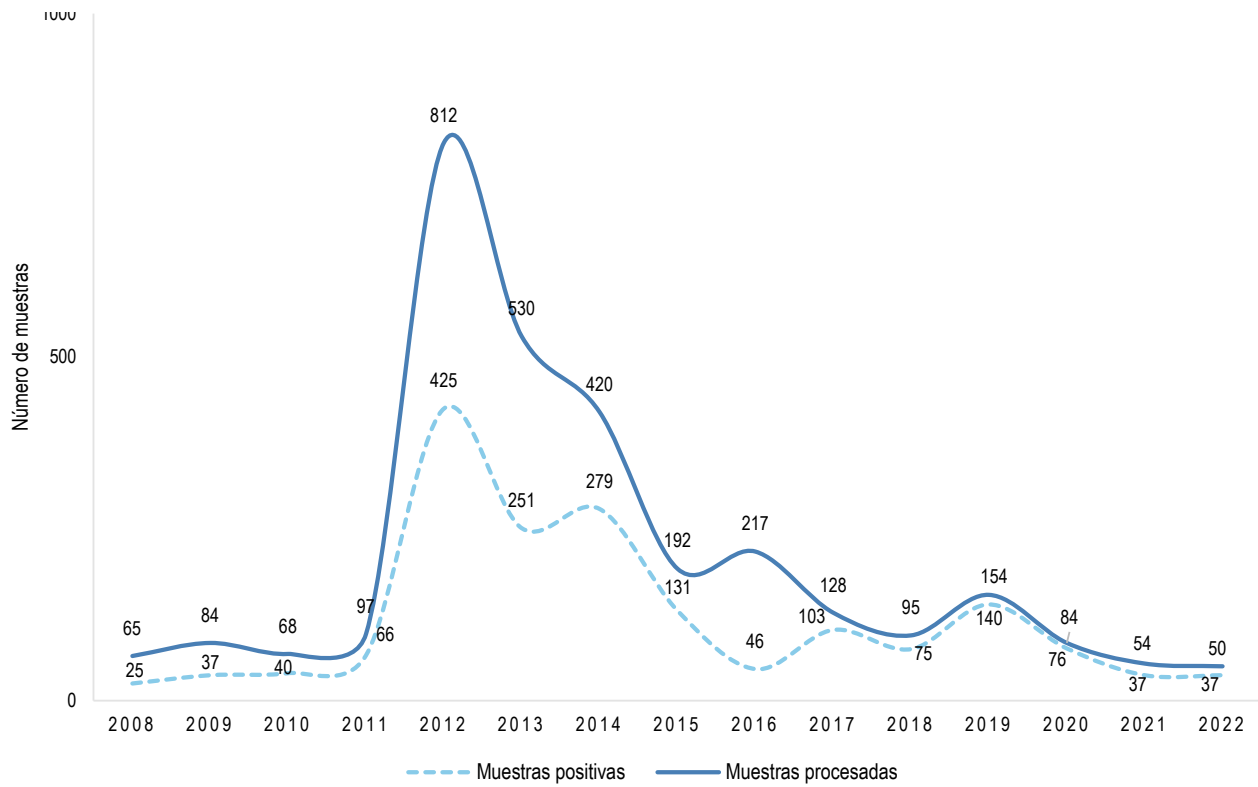
Fecha de descarga: julio de 2023 de la base de datos Netlab v1.

Mapa 1.18. Distribución de muestras positivas para diagnóstico de rabia humana, según regiones, instituto nacional de salud (INS), 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 1.21. Tendencia de muestras procesadas y positivas para el diagnóstico de rabia humana, Instituto Nacional de Salud (INS), 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Salud Pública, Netlab, 2023.

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.



**CENTRO NACIONAL  
DE ALIMENTACIÓN  
Y NUTRICIÓN**

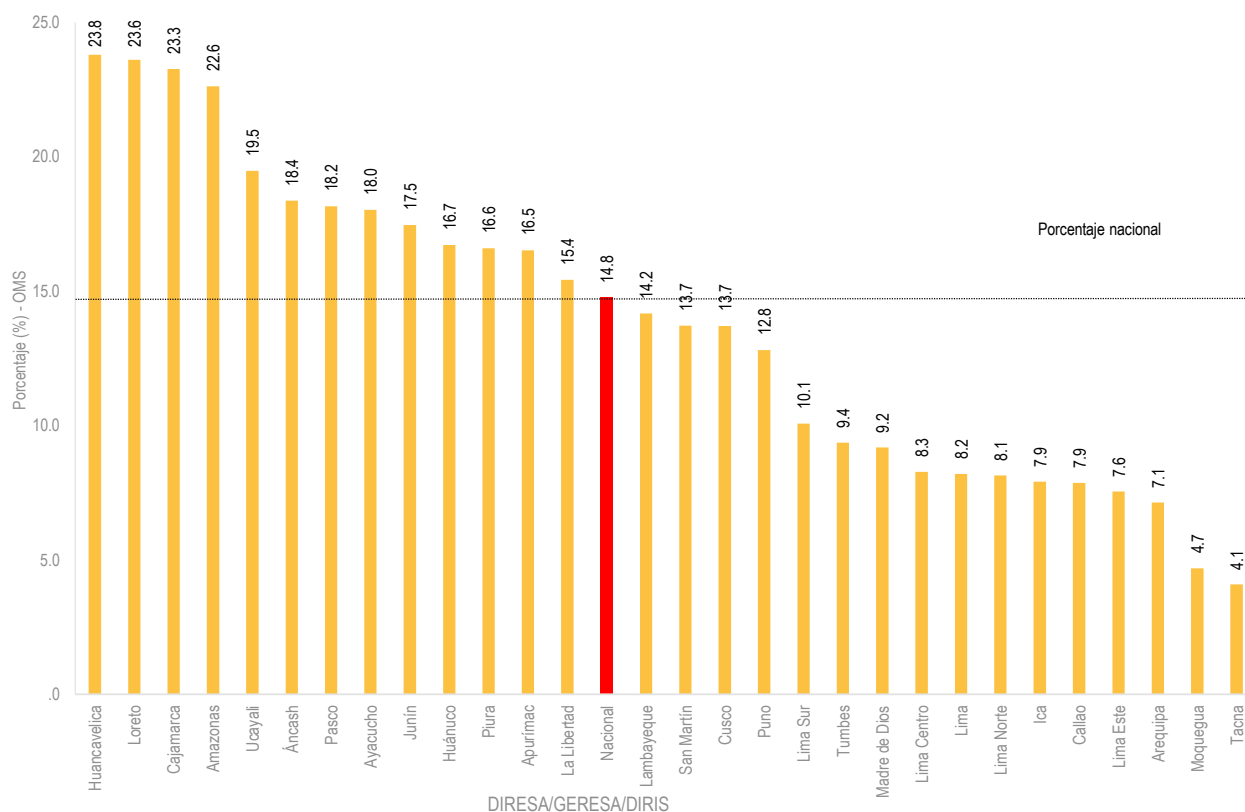
Cuadro 2.1. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1026 432	151 526	14.8
Amazonas	29,333	6637	22.6
Áncash	33,707	6190	18.4
Apurímac	13,934	2302	16.5
Arequipa	40,026	2857	7.1
Ayacucho	29,571	5329	18.0
Cajamarca	72,010	16749	23.3
Callao	22,013	1732	7.9
Cusco	49,265	6753	13.7
Huancavelica	15,289	3638	23.8
Huánuco	34,831	5821	16.7
Ica	34,504	2728	7.9
Junín	31,970	5580	17.5
La Libertad	53,121	8194	15.4
Lambayeque	41,249	5843	14.2
Lima	38,872	3187	8.2
Lima Centro	30,200	2498	8.3
Lima Este	56,606	4274	7.6
Lima Norte	41,864	3409	8.1
Lima Sur	38,563	3882	10.1
Loreto	73,824	17,425	23.6
Madre de Dios	10,494	964	9.2
Moquegua	4585	215	4.7
Pasco	12,835	2330	18.2
Piura	90,337	14,988	16.6
Puno	35,489	4544	12.8
San Martín	44,541	6110	13.7
Tacna	5826	238	4.1
Tumbes	9763	914	9.4
Ucayali	31,810	6195	19.5

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.1. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.1. prevalencia de desnutrición crónica (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

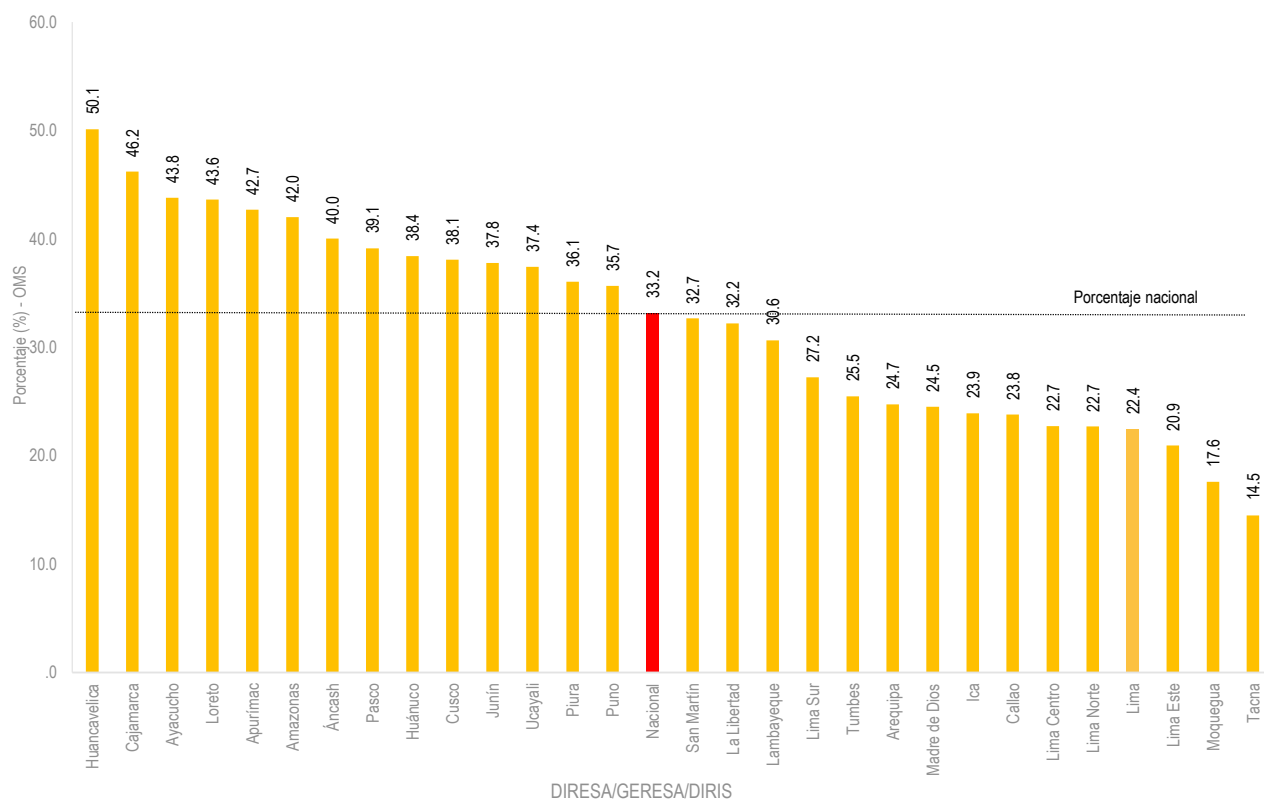
Cuadro 2.2. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>874 906</b>	<b>290375</b>	<b>33.2</b>
Amazonas	22,696	9534	42.0
Áncash	27,517	11,012	40.0
Apurímac	11,632	4965	42.7
Arequipa	37,169	9193	24.7
Ayacucho	24,242	10,616	43.8
Cajamarca	55,261	25,529	46.2
Callao	20,281	4824	23.8
Cusco	42,512	16,190	38.1
Huancavelica	11,651	5838	50.1
Huánuco	29,010	11,145	38.4
Ica	31,776	7599	23.9
Junín	26,390	9970	37.8
La Libertad	44,927	14,468	32.2
Lambayeque	35,406	10,845	30.6
Lima	35,685	8008	22.4
Lima Centro	27,702	6295	22.7
Lima Este	52,332	10,957	20.9
Lima Norte	38,455	8726	22.7
Lima Sur	34,681	9444	27.2
Loreto	56,399	24,604	43.6
Madre de Dios	9530	2337	24.5
Moquegua	4370	769	17.6
Pasco	10,505	4109	39.1
Piura	75,349	27,166	36.1
Puno	30,945	11,032	35.7
San Martín	38,431	12,549	32.7
Tacna	5588	810	14.5
Tumbes	8849	2255	25.5
Ucayali	25,615	9586	37.4

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.2. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.2. prevalencia de desnutrición global (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

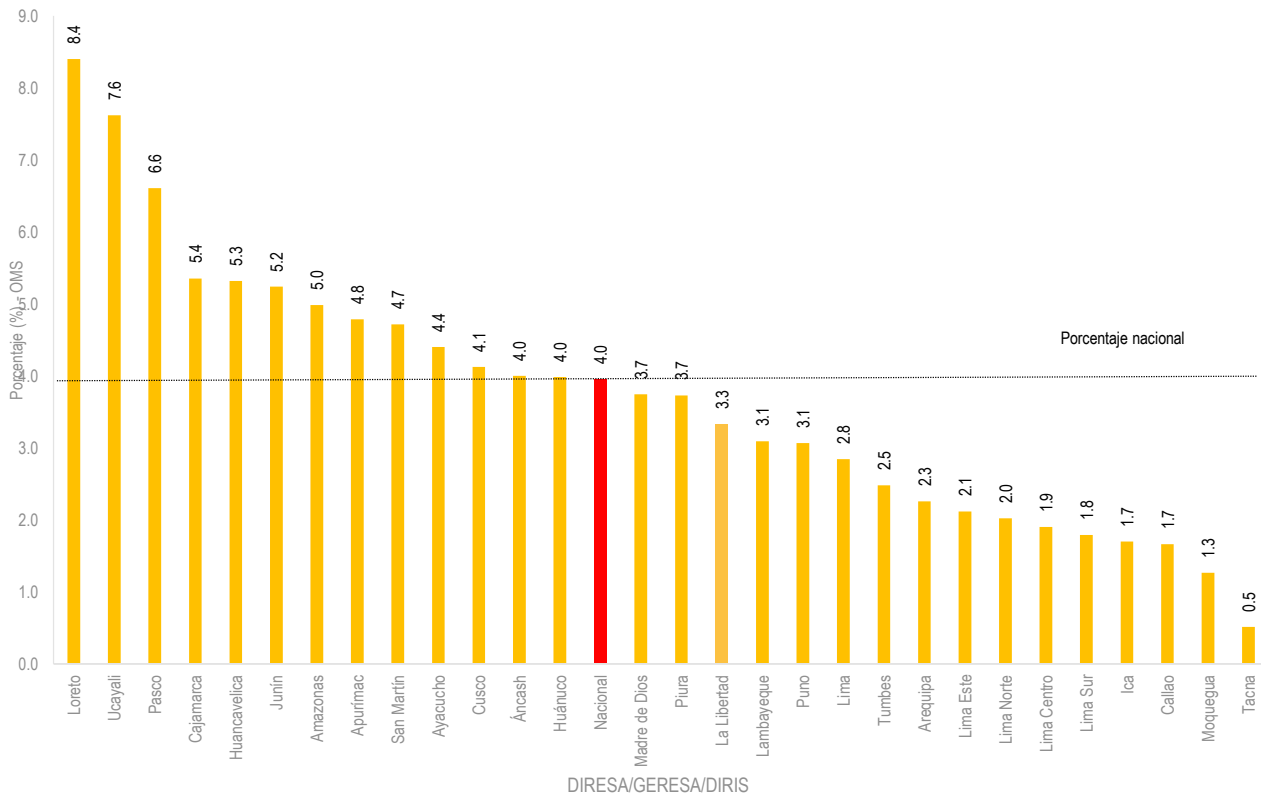
Cuadro 2.3. Proporción de desnutrición global (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1026 432	40 606	4.0
Amazonas	29,333	1462	5.0
Áncash	33,707	1349	4.0
Apurímac	13,934	667	4.8
Arequipa	40,026	903	2.3
Ayacucho	29,571	1301	4.4
Cajamarca	72,010	3855	5.4
Callao	22,013	366	1.7
Cusco	49,265	2031	4.1
Huancavelica	15,289	813	5.3
Huánuco	34,831	1388	4.0
Ica	34,504	586	1.7
Junín	31,970	1675	5.2
La Libertad	53,121	1767	3.3
Lambayeque	41,249	1275	3.1
Lima	38,872	1106	2.8
Lima Centro	30,200	574	1.9
Lima Este	56,606	1199	2.1
Lima Norte	41,864	847	2.0
Lima Sur	38,563	690	1.8
Loreto	73,824	6200	8.4
Madre de Dios	10,494	393	3.7
Moquegua	4585	58	1.3
Pasco	12,835	848	6.6
Piura	90,337	3369	3.7
Puno	35,489	1088	3.1
San Martín	44,541	2100	4.7
Tacna	5826	30	0.5
Tumbes	9763	242	2.5
Ucayali	31,810	2424	7.6

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.3. Proporción de desnutrición global (talla/ edad) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.3. Prevalencia de desnutrición aguda (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

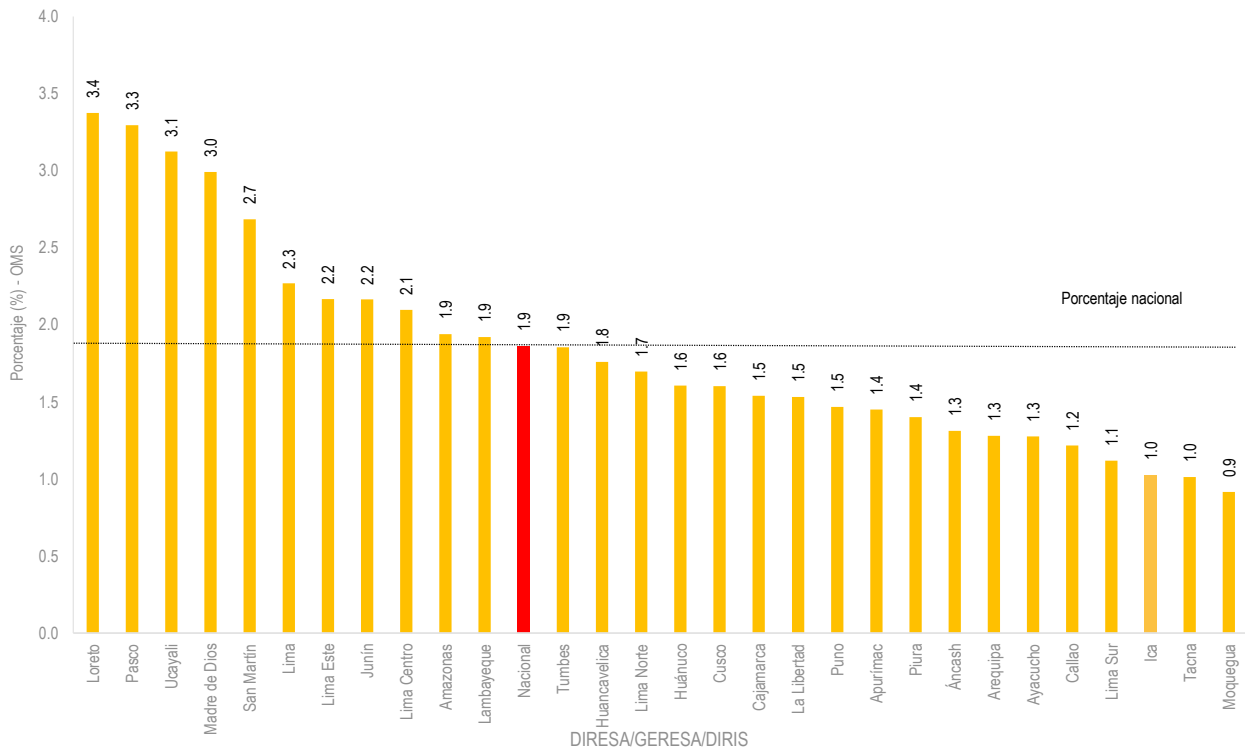
Cuadro 2.4 Proporción de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1026 432</b>	<b>19 117</b>	<b>1.9</b>
Amazonas	29,333	569	1.9
Áncash	33,707	442	1.3
Apurímac	13,934	202	1.4
Arequipa	40,026	512	1.3
Ayacucho	29,571	377	1.3
Cajamarca	72,010	1108	1.5
Callao	22,013	268	1.2
Cusco	49,265	789	1.6
Huancavelica	15,289	269	1.8
Huánuco	34,831	559	1.6
Ica	34,504	354	1.0
Junín	31,970	692	2.2
La Libertad	53,121	814	1.5
Lambayeque	41,249	792	1.9
Lima	38,872	882	2.3
Lima Centro	30,200	633	2.1
Lima Este	56,606	1227	2.2
Lima Norte	41,864	710	1.7
Lima Sur	38,563	431	1.1
Loreto	73,824	2491	3.4
Madre de Dios	10,494	314	3.0
Moquegua	4585	42	0.9
Pasco	12,835	423	3.3
Piura	90,337	1266	1.4
Puno	35,489	521	1.5
San Martín	44,541	1196	2.7
Tacna	5826	59	1.0
Tumbes	9763	181	1.9
Ucayali	31,810	994	3.1

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

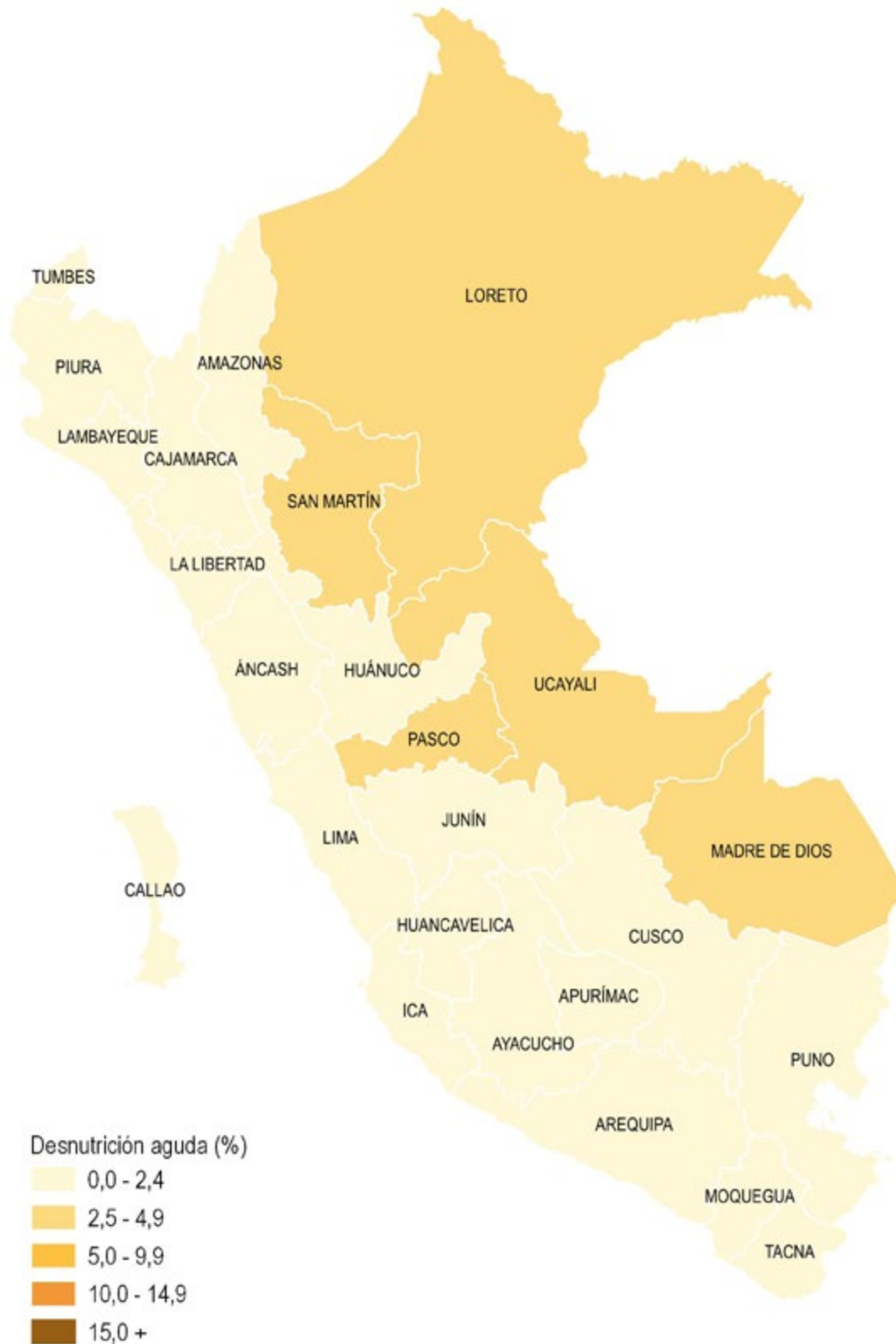
Gráfico 2.4. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.4. Prevalencia de sobrepeso (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

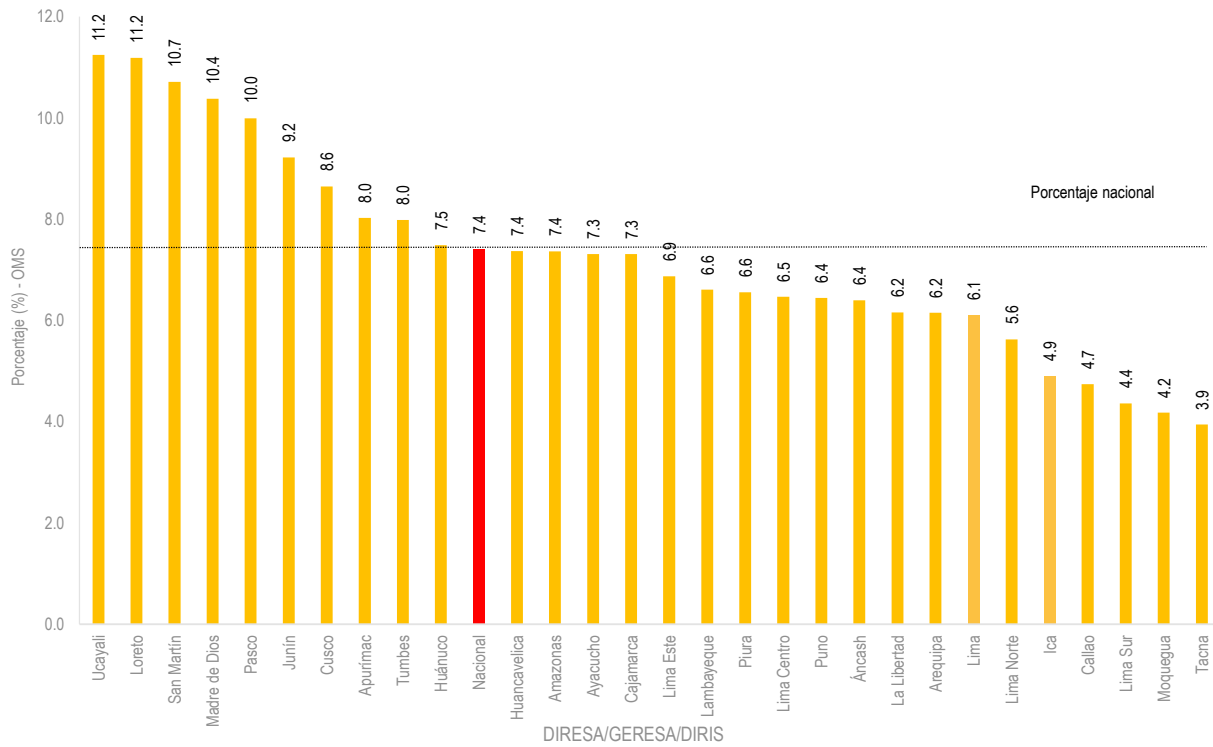
Cuadro 2.5. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	918 193	68 017	7.4
Amazonas	26,403	1944	7.4
Áncash	30,550	1954	6.4
Apurímac	13,150	1055	8.0
Arequipa	36,400	2240	6.2
Ayacucho	27,563	2015	7.3
Cajamarca	66,354	4849	7.3
Callao	18,605	882	4.7
Cusco	46,519	4021	8.6
Huancavelica	14,139	1042	7.4
Huánuco	32,099	2403	7.5
Ica	30,094	1475	4.9
Junín	29,595	2728	9.2
La Libertad	46,424	2858	6.2
Lambayeque	35,542	2349	6.6
Lima	33,070	2018	6.1
Lima Centro	25,569	1654	6.5
Lima Este	48,278	3316	6.9
Lima Norte	35,682	2007	5.6
Lima Sur	32,442	1414	4.4
Loreto	66,961	7489	11.2
Madre de Dios	9579	994	10.4
Moquegua	3996	167	4.2
Pasco	11,749	1174	10.0
Piura	81,159	5321	6.6
Puno	32,741	2109	6.4
San Martín	40,820	4373	10.7
Tacna	4845	191	3.9
Tumbes	8654	691	8.0
Ucayali	29,211	3284	11.2

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.5. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.5. Prevalencia de obesidad (OMS) en niños menores de tres años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, Vice Ministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS

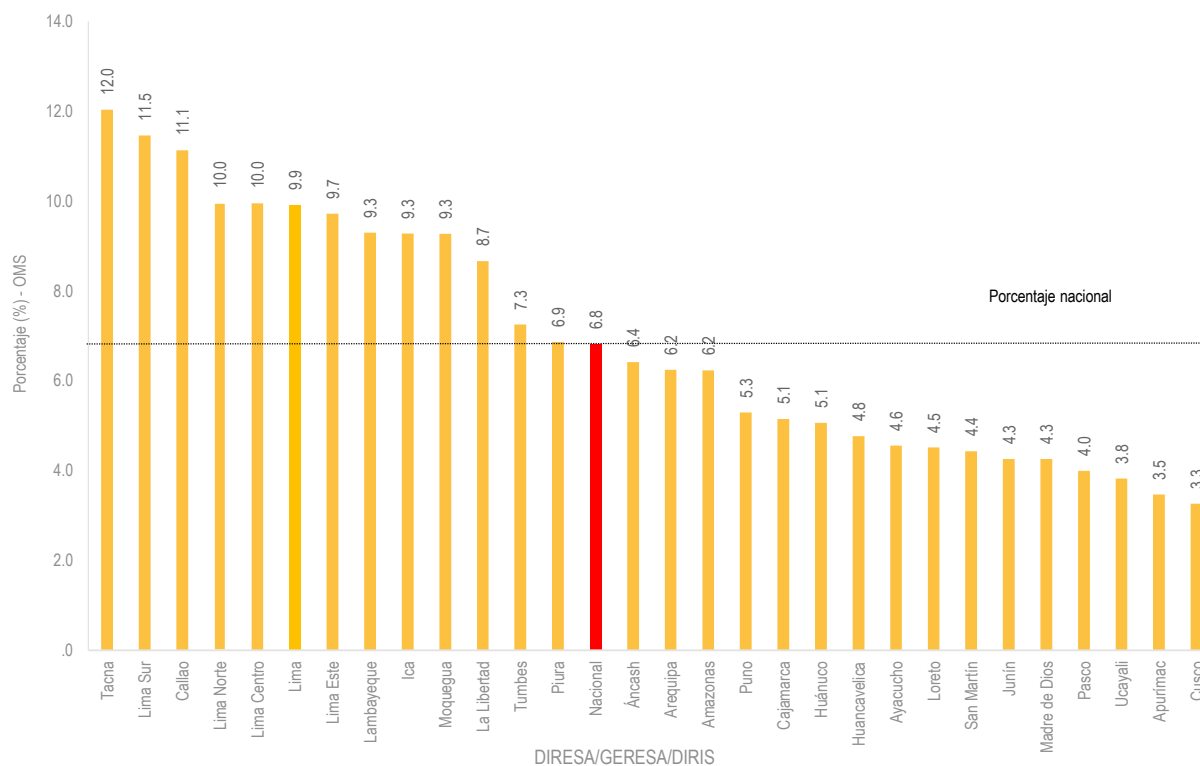
Cuadro 2.6. Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1026432</b>	<b>69922</b>	<b>6.8</b>
Amazonas	29,333	1 828	6.2
Áncash	33,707	2 162	6.4
Apurímac	13,934	0 483	3.5
Arequipa	40,026	2499	6.2
Ayacucho	29,571	1 347	4.6
Cajamarca	72,010	3 707	5.1
Callao	22,013	2 450	11.1
Cusco	49,265	1607	3.3
Huancavelica	15,289	0 729	4.8
Huánuco	34,831	1 764	5.1
Ica	34,504	3 200	9.3
Junín	31,970	1 362	4.3
La Libertad	53,121	4 601	8.7
Lambayeque	41,249	3834	9.3
Lima	38,872	3 855	9.9
Lima Centro	30,200	3 005	10.0
Lima Este	56,606	5 502	9.7
Lima Norte	41,864	4 170	10.0
Lima Sur	38,563	4 419	11.5
Loreto	73,824	3335	4.5
Madre de Dios	10,494	0 447	4.3
Moquegua	4585	0 425	9.3
Pasco	12,835	0 513	4.0
Piura	90,337	6201	6.9
Puno	35,489	1 879	5.3
San Martín	44,541	1 973	4.4
Tacna	5826	0 701	12.0
Tumbes	9763	0 708	7.3
Ucayali	31,810	1 216	3.8

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.6. Proporción de sobrepeso (peso/talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.6. Prevalencia de desnutrición crónica (OMS) en niños menores de cinco años, Según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, Vice Ministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS

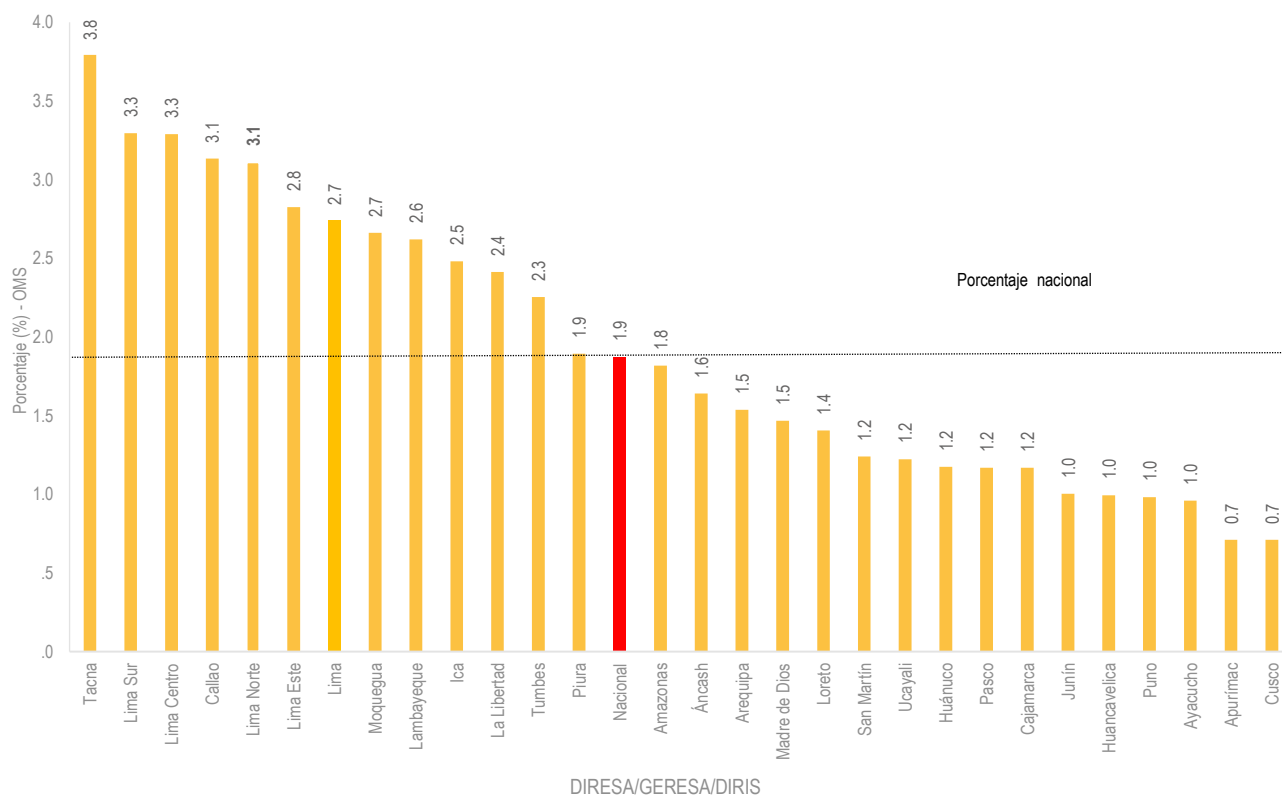
Cuadro 2.7. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1026432</b>	<b>19200</b>	<b>1.9</b>
Amazonas	29 333	533	1.8
Áncash	33 707	553	1.6
Apurímac	13 934	99	0.7
Arequipa	40 026	615	1.5
Ayacucho	29 571	284	1.0
Cajamarca	72 010	841	1.2
Callao	22 013	690	3.1
Cusco	49 265	350	0.7
Huancavelica	15 289	152	1.0
Huánuco	34 831	409	1.2
Ica	34 504	856	2.5
Junín	31 970	321	1.0
La Libertad	53 121	1282	2.4
Lambayeque	41 249	1081	2.6
Lima	38 872	1065	2.7
Lima Centro	30 200	993	3.3
Lima Este	56 606	1599	2.8
Lima Norte	41 864	1302	3.1
Lima Sur	38 563	1271	3.3
Loreto	73 824	1037	1.4
Madre de Dios	10 494	154	1.5
Moquegua	4 585	122	2.7
Pasco	12 835	150	1.2
Piura	90 337	1711	1.9
Puno	35 489	348	1.0
San Martín	44 541	552	1.2
Tacna	5 826	221	3.8
Tumbes	9 763	220	2.3
Ucayali	31 810	389	1.2

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.7. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de tres años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



**Fuente:** Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

**Elaboración:** Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.7. Prevalencia de desnutrición global (OMS) en niños menores de cinco años, según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, Vice Ministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

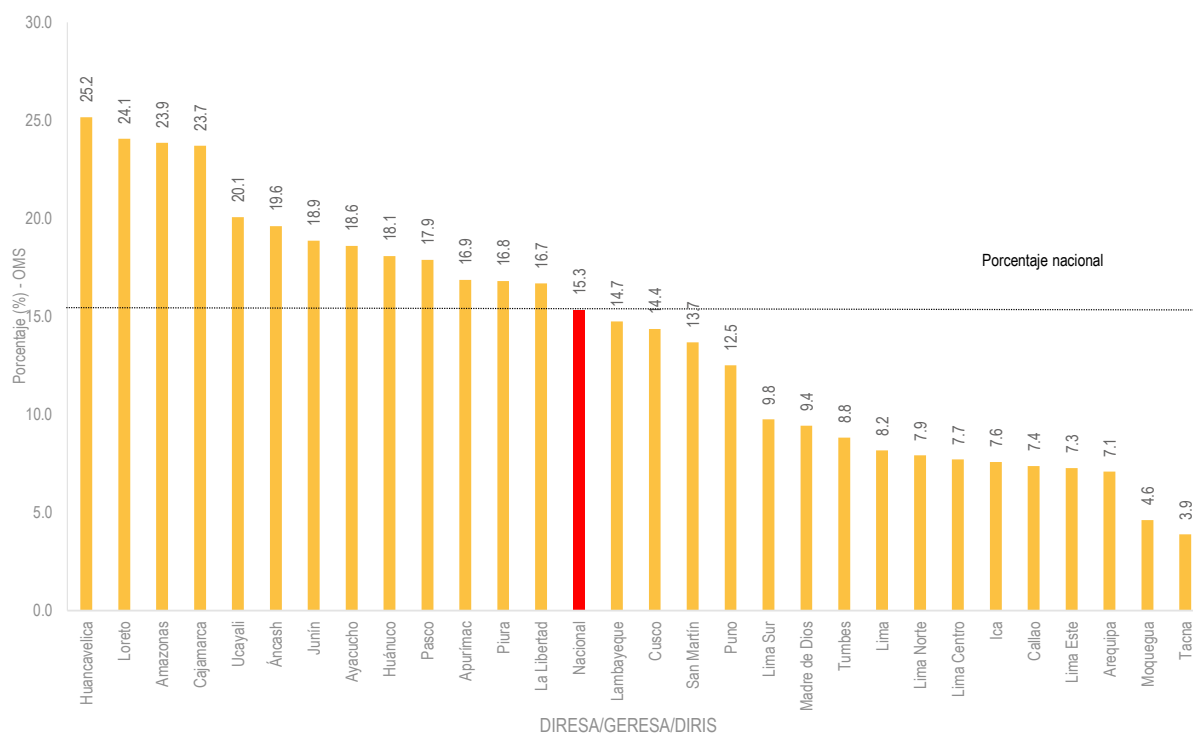
Cuadro 2.8. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1 501 434</b>	<b>230291</b>	<b>15.3</b>
Amazonas	48 007	11456	23.9
Áncash	53 620	10509	19.6
Apurímac	22 184	3740	16.9
Arequipa	57 744	4095	7.1
Ayacucho	46 035	8559	18.6
Cajamarca	118 597	28109	23.7
Callao	29 648	2186	7.4
Cusco	74 262	10669	14.4
Huancavelica	26 122	6573	25.2
Huánuco	56 372	10195	18.1
Ica	46 295	3509	7.6
Junín	45 183	8522	18.9
La Libertad	76 328	12732	16.7
Lambayeque	53 796	7934	14.7
Lima	52 854	4320	8.2
Lima Centro	40 966	3158	7.7
Lima Este	73 788	5367	7.3
Lima Norte	55 722	4409	7.9
Lima Sur	57 106	5569	9.8
Loreto	102 120	24577	24.1
Madre de Dios	14 306	1349	9.4
Moquegua	6 958	321	4.6
Pasco	19 561	3498	17.9
Piura	134 775	22650	16.8
Puno	55 275	6911	12.5
San Martín	70 123	9593	13.7
Tacna	9 674	377	3.9
Tumbes	12 736	1124	8.8
Ucayali	41 277	8280	20.1

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.8. Proporción de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme al por criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.8. Prevalencia de desnutrición aguda (OMS) en niños menores de tres años, Según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

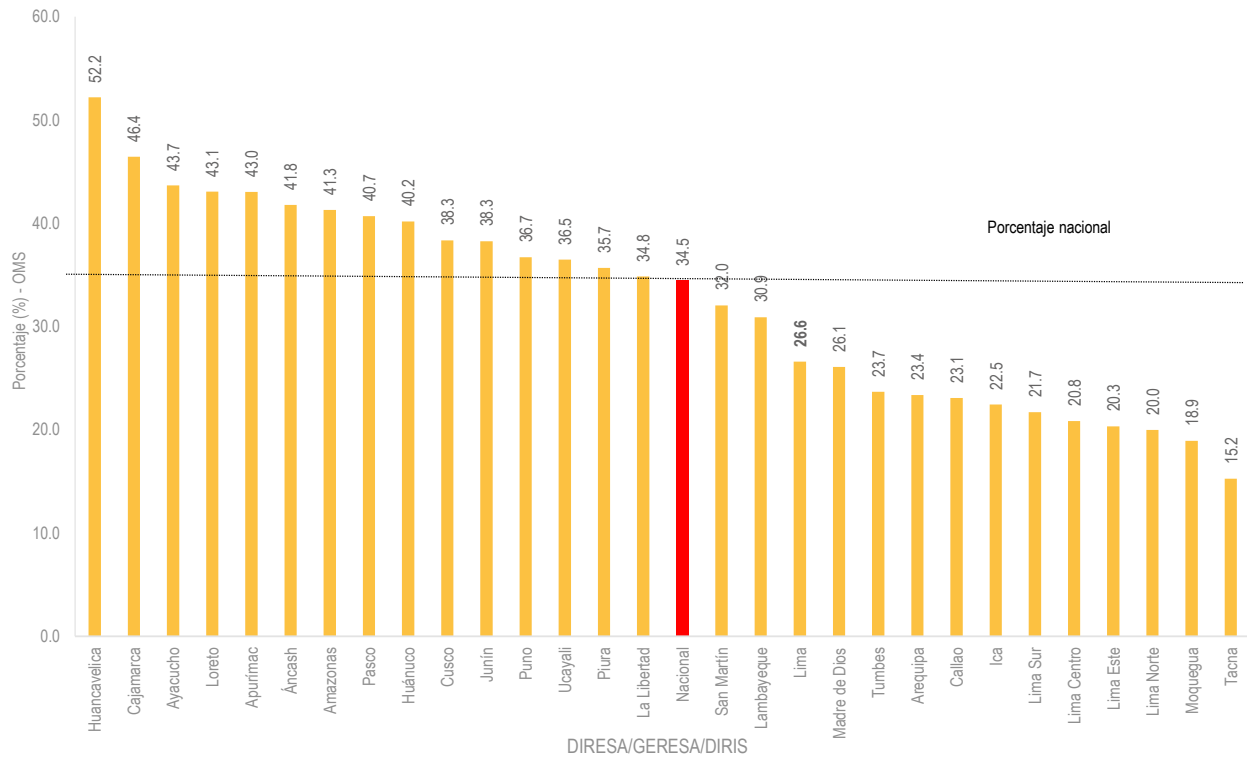
Cuadro 2.9. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1 155 128	398 060	34.5
Amazonas	39 560	16334	41.3
Áncash	38 680	16157	41.8
Apurímac	16 599	7145	43.0
Arequipa	48 107	11245	23.4
Ayacucho	39 542	17262	43.7
Cajamarca	97 911	45456	46.4
Callao	18 054	4166	23.1
Cusco	58 533	22439	38.3
Huancavelica	18 524	9666	52.2
Huánuco	46 718	18772	40.2
Ica	34 341	7711	22.5
Junín	29 537	11300	38.3
La Libertad	53 924	18791	34.8
Lambayeque	33 363	10308	30.9
Lima	39 677	10552	26.6
Lima Centro	31 195	6504	20.8
Lima Este	32 490	6609	20.3
Lima Norte	56 576	11315	20.0
Lima Sur	32 034	6949	21.7
Loreto	87 345	37616	43.1
Madre de Dios	12 483	3256	26.1
Moquegua	6 269	1186	18.9
Pasco	14 438	5875	40.7
Piura	107 373	38320	35.7
Puno	51 563	18924	36.7
San Martín	60 756	19471	32.0
Tacna	9 463	1443	15.2
Tumbes	10 353	2450	23.7
Ucayali	29 720	10838	36.5

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.9. Proporción de riesgo de desnutrición crónica (talla/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.9. Prevalencia de sobrepeso (OMS) en niños menores de tres años, Según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

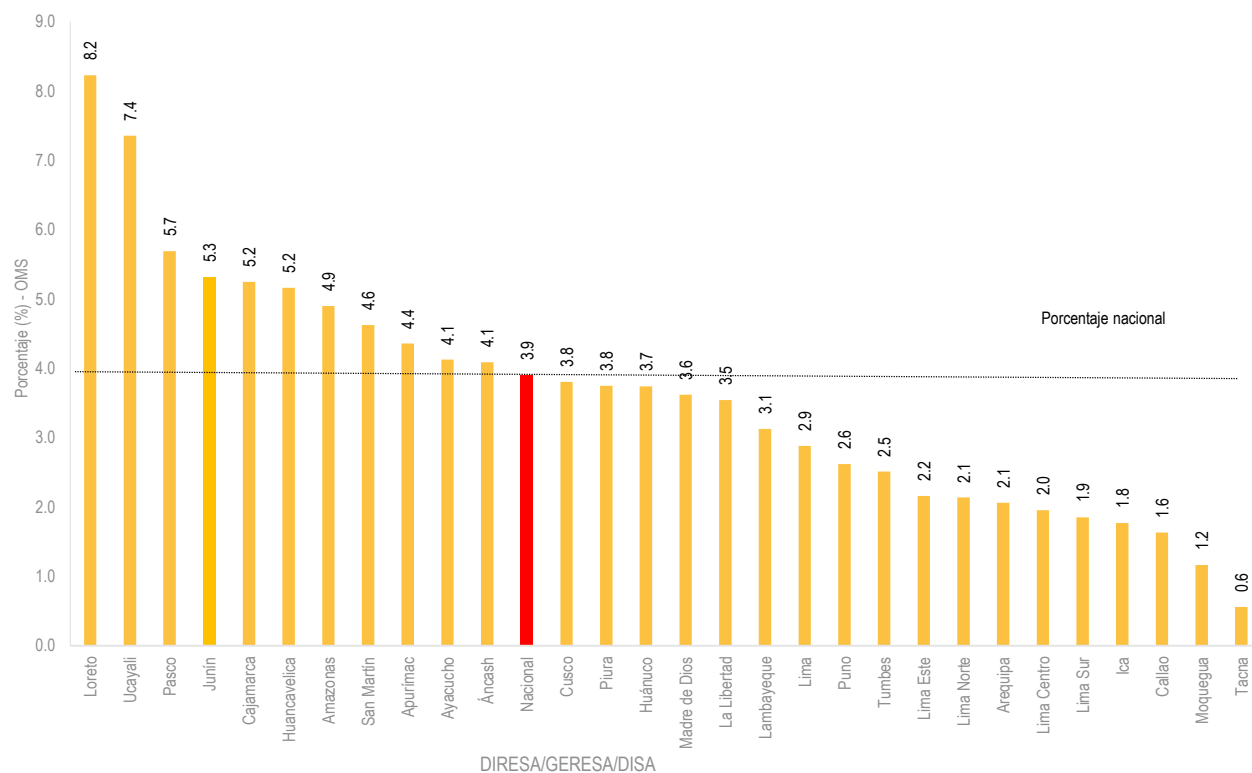
Cuadro 2.10. Proporción de desnutrición global (peso/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1 501 434</b>	<b>58637</b>	<b>3.9</b>
Amazonas	48 007	2352	4.9
Áncash	53 620	2193	4.1
Apurímac	22 184	967	4.4
Arequipa	57 744	1190	2.1
Ayacucho	46 035	1900	4.1
Cajamarca	118 597	6224	5.2
Callao	29 648	484	1.6
Cusco	74 262	2826	3.8
Huancavelica	26 122	1348	5.2
Huánuco	56 372	2109	3.7
Ica	46 295	820	1.8
Junín	45 183	2401	5.3
La Libertad	76 328	2703	3.5
Lambayeque	53 796	1683	3.1
Lima	52 854	1524	2.9
Lima Centro	40 966	801	2.0
Lima Este	73 788	1593	2.2
Lima Norte	55 722	1192	2.1
Lima Sur	57 106	1057	1.9
Loreto	102 120	8402	8.2
Madre de Dios	14 306	518	3.6
Moquegua	6 958	81	1.2
Pasco	19 561	1113	5.7
Piura	134 775	5055	3.8
Puno	55 275	1448	2.6
San Martín	70 123	3242	4.6
Tacna	9 674	54	0.6
Tumbes	12 736	320	2.5
Ucayali	41 277	3037	7.4

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.10. Proporción de desnutrición global (peso/ edad) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

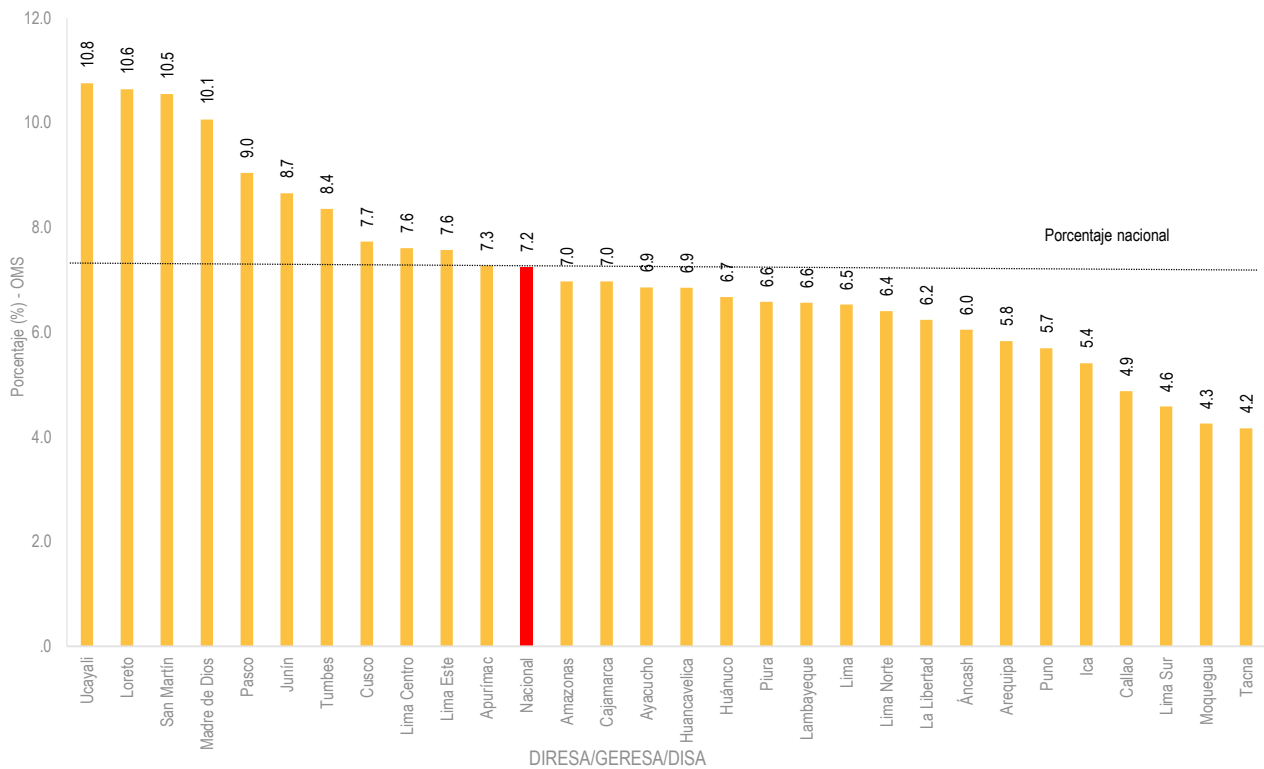
Cuadro 2.11. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1 501 434	28553	1.9
Amazonas	48 007	812	1.7
Áncash	53 620	700	1.3
Apurímac	22 184	308	1.4
Arequipa	57 744	752	1.3
Ayacucho	46 035	568	1.2
Cajamarca	118 597	1742	1.5
Callao	29 648	399	1.3
Cusco	74 262	1147	1.5
Huancavelica	26 122	443	1.7
Huánuco	56 372	761	1.3
Ica	46 295	638	1.4
Junín	45 183	926	2.0
La Libertad	76 328	1183	1.5
Lambayeque	53 796	1034	1.9
Lima	52 854	1299	2.5
Lima Centro	40 966	1041	2.5
Lima Este	73 788	1951	2.6
Lima Norte	55 722	1139	2.0
Lima Sur	57 106	735	1.3
Loreto	102 120	3429	3.4
Madre de Dios	14 306	468	3.3
Moquegua	6 958	74	1.1
Pasco	19 561	550	2.8
Piura	134 775	1938	1.4
Puno	55 275	798	1.4
San Martín	70 123	2099	3.0
Tacna	9 674	104	1.1
Tumbes	12 736	271	2.1
Ucayali	41 277	1244	3.0

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.11. Proporción de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística v Análisis de Datos. DEVAN. INS v Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática. OGIS.

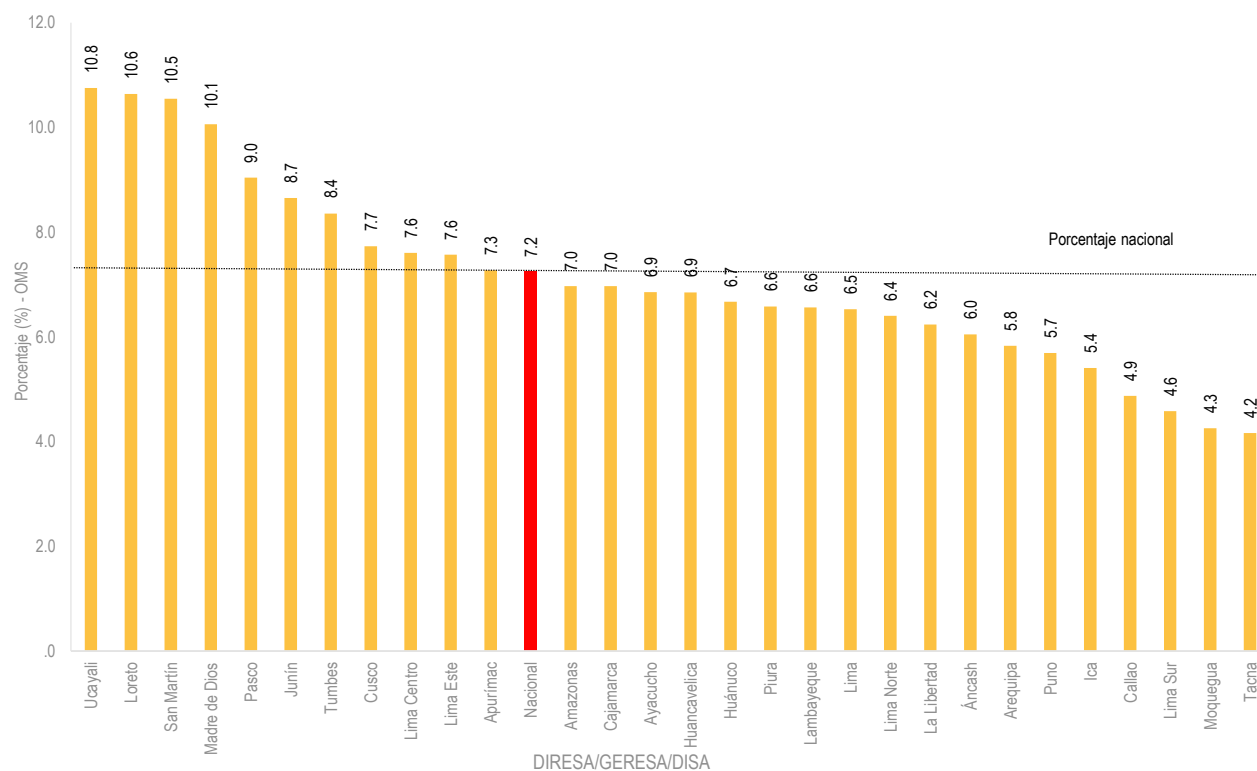
Cuadro 2.12. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1 347 848	97666	7.2
Amazonas	43 742	3048	7.0
Áncash	48 881	2957	6.0
Apurímac	20 988	1526	7.3
Arequipa	52 073	3036	5.8
Ayacucho	43 215	2963	6.9
Cajamarca	109 950	7660	7.0
Callao	25 067	1221	4.9
Cusco	70 036	5413	7.7
Huancavelica	24 347	1668	6.9
Huánuco	52 231	3484	6.7
Ica	40 183	2173	5.4
Junín	41 936	3629	8.7
La Libertad	67 273	4196	6.2
Lambayeque	46 428	3046	6.6
Lima	44 904	2931	6.5
Lima Centro	34 815	2648	7.6
Lima Este	62 631	4740	7.6
Lima Norte	47 391	3033	6.4
Lima Sur	48 259	2210	4.6
Loreto	93 086	9906	10.6
Madre de Dios	12 890	1297	10.1
Moquegua	5 972	254	4.3
Pasco	18 029	1630	9.0
Piura	121 147	7974	6.6
Puno	51 090	2909	5.7
San Martín	64 122	6762	10.5
Tacna	7 974	332	4.2
Tumbes	11 238	939	8.4
Ucayali	37 950	4081	10.8

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.12. Proporción de riesgo de desnutrición aguda en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos. DEVAN. INS v Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática. OGIS.

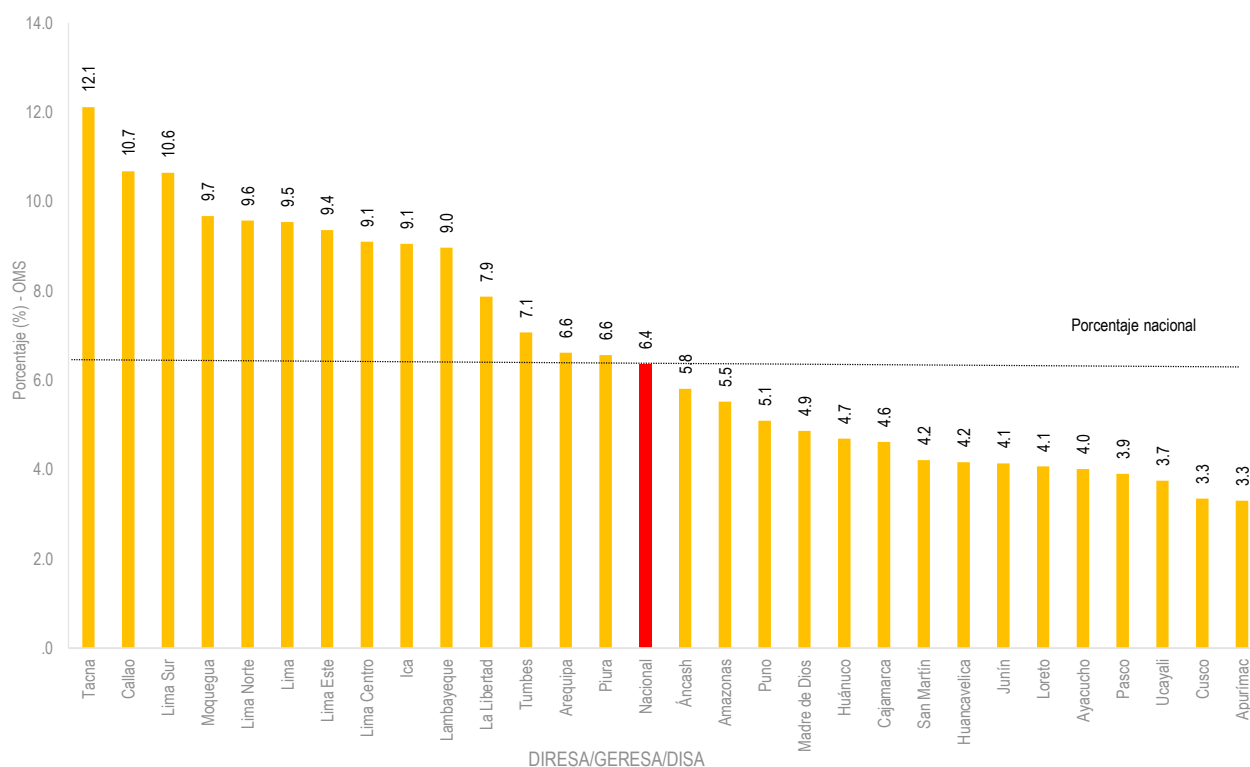
Cuadro 2.13. Proporción de sobrepeso (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	1 501 434	95487	6.4
Amazonas	48 007	2648	5.5
Áncash	53 620	3112	5.8
Apurímac	22 184	721	3.3
Arequipa	57 744	3819	6.6
Ayacucho	46 035	1846	4.0
Cajamarca	118 597	5476	4.6
Callao	29 648	3165	10.7
Cusco	74 262	2487	3.3
Huancavelica	26 122	1087	4.2
Huánuco	56 372	2645	4.7
Ica	46 295	4190	9.1
Junín	45 183	1869	4.1
La Libertad	76 328	6008	7.9
Lambayeque	53 796	4822	9.0
Lima	52 854	5041	9.5
Lima Centro	40 966	3727	9.1
Lima Este	73 788	6907	9.4
Lima Norte	55 722	5333	9.6
Lima Sur	57 106	6078	10.6
Loreto	102 120	4152	4.1
Madre de Dios	14 306	696	4.9
Moquegua	6 958	673	9.7
Pasco	19 561	763	3.9
Piura	134 775	8839	6.6
Puno	55 275	2813	5.1
San Martín	70 123	2951	4.2
Tacna	9 674	1172	12.1
Tumbes	12 736	900	7.1
Ucayali	41 277	1547	3.7

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.13. Proporción de sobrepeso (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

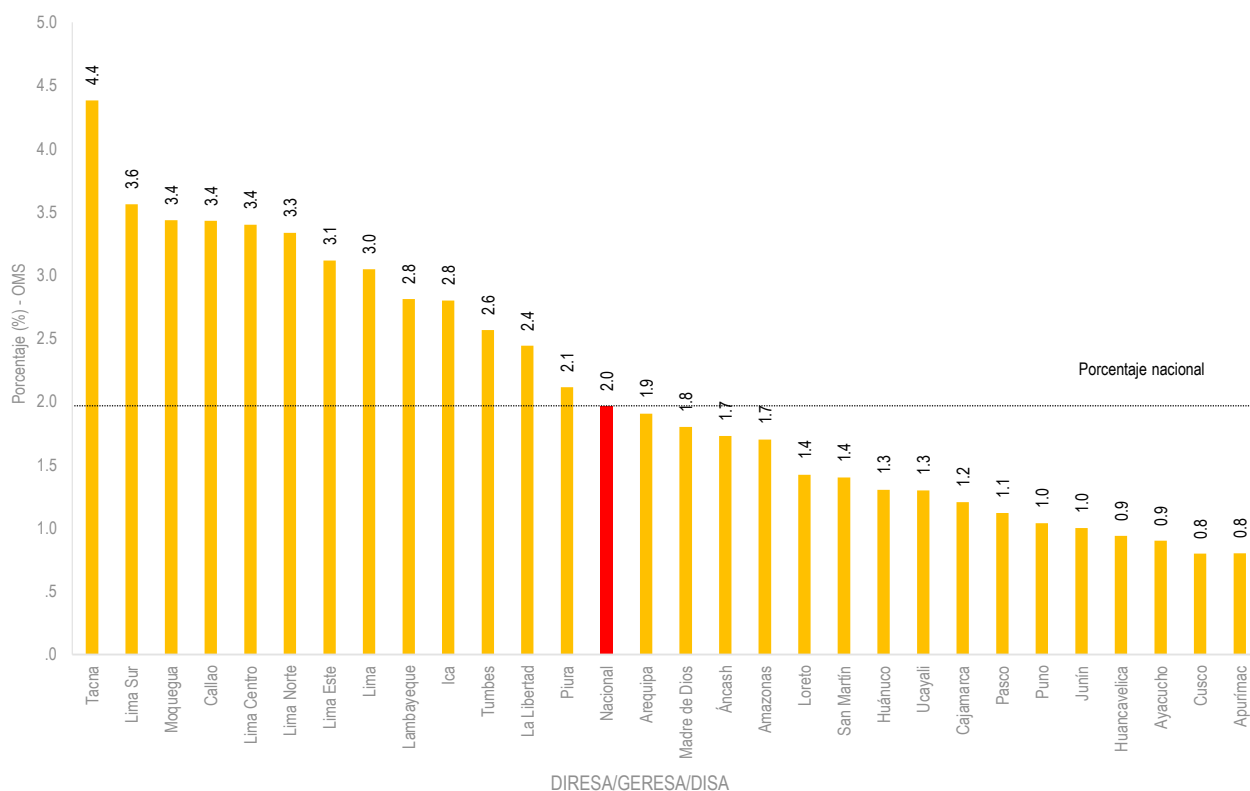
Cuadro 2.14. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SALUD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>1 501 434</b>	<b>29546</b>	<b>2.0</b>
Amazonas	48 007	805	1.7
Áncash	53 620	927	1.7
Apurímac	22 184	167	.8
Arequipa	57 744	1100	1.9
Ayacucho	46 035	406	.9
Cajamarca	118 597	1429	1.2
Callao	29 648	1017	3.4
Cusco	74 262	592	.8
Huancavelica	26 122	245	.9
Huánuco	56 372	735	1.3
Ica	46 295	1284	2.8
Junín	45 183	452	1.0
La Libertad	76 328	1864	2.4
Lambayeque	53 796	1512	2.8
Lima	52 854	1610	3.0
Lima Centro	40 966	1383	3.4
Lima Este	73 788	2299	3.1
Lima Norte	55 722	1859	3.3
Lima Sur	57 106	2034	3.6
Loreto	102 120	1453	1.4
Madre de Dios	14 306	252	1.8
Moquegua	6 958	239	3.4
Pasco	19 561	219	1.1
Piura	134 775	2851	2.1
Puno	55 275	574	1.0
San Martín	70 123	951	1.4
Tacna	9 674	424	4.4
Tumbes	12 736	327	2.6
Ucayali	41 277	536	1.3

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.14. Proporción de obesidad (peso/ talla) en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud, conforme el criterio de evaluación según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.10. Prevalencia de obesidad (oms) en niños menores de cinco años, Según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

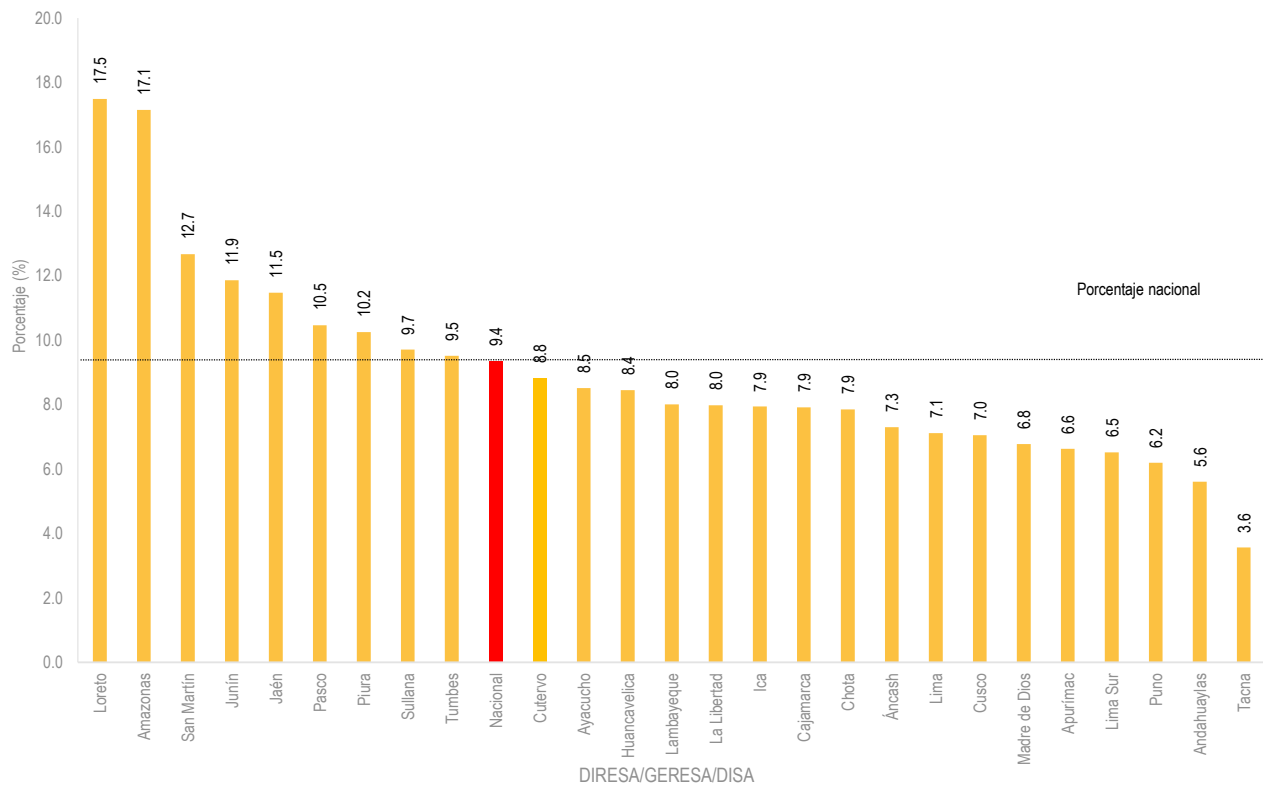
Cuadro 2.15. Proporción de déficit de peso y sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	DÉFICIT (PESO/TALLA)			SOBREPESO (PESO/TALLA)		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
<b>Nacional</b>	<b>308955</b>	<b>28890</b>	<b>9.4</b>	<b>308955</b>	<b>149588</b>	<b>48.4</b>
Amazonas	12219	2095	17.1	12219	3635	29.7
Áncash	14413	1052	7.3	14413	7081	49.1
Andahuaylas	3191	179	5.6	3191	1626	51.0
Apurímac	5677	376	6.6	5677	2749	48.4
Arequipa	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Ayacucho	13951	1188	8.5	13951	6376	45.7
Cajamarca	16578	1312	7.9	16578	7846	47.3
Callao	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Chota	3285	258	7.9	3285	1531	46.6
Cusco	26970	1901	7.0	26970	13249	49.1
Cutervo	2609	230	8.8	2609	1116	42.8
Huancavelica	8171	690	8.4	8171	3245	39.7
Huánuco	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Ica	11124	883	7.9	11124	6550	58.9
Jaén	7635	876	11.5	7635	3182	41.7
Junín	21981	2607	11.9	21981	9190	41.8
La Libertad	28053	2239	8.0	28053	14388	51.3
Lambayeque	6829	547	8.0	6829	3260	47.7
Lima	14521	1033	7.1	14521	8445	58.2
Lima Centro	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Este	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Norte	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Sur	14896	971	6.5	14896	8924	59.9
Loreto	21510	3761	17.5	21510	8177	38.0
Madre de Dios	6215	421	6.8	6215	3680	59.2
Moquegua	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Pasco	4713	493	10.5	4713	2008	42.6
Piura	7123	730	10.2	7123	3173	44.5
Puno	19222	1190	6.2	19222	10107	52.6
San Martín	14321	1814	12.7	14321	6542	45.7
Sullana	14941	1450	9.7	14941	7909	52.9
Tacna	4097	146	3.6	4097	2793	68.2
Tumbes	4710	448	9.5	4710	2806	59.6
Ucayali	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

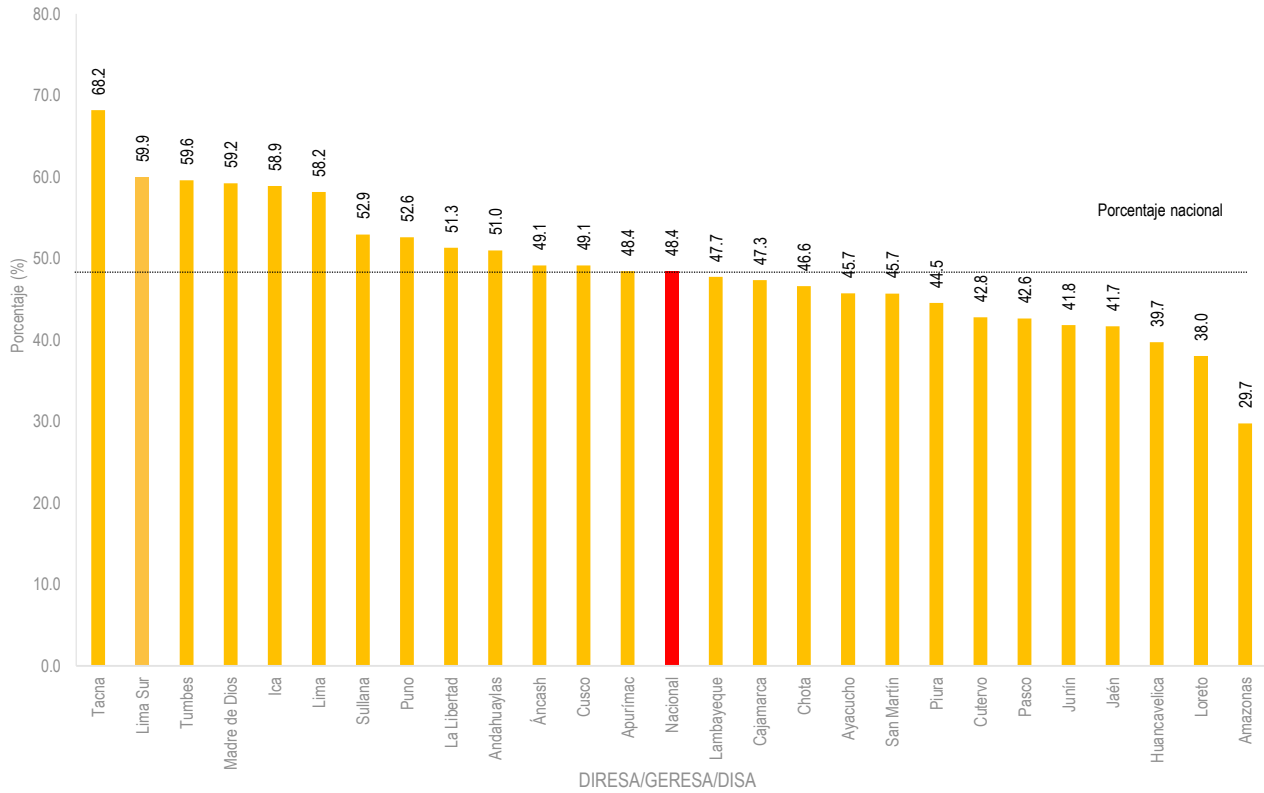
Gráfico 2.15. Proporción de déficit de peso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.16. Proporción de déficit de sobrepeso en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos. DEVAN. INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática. OGIS.

Mapa 2.11. Prevalencia de déficit de peso (clap) en gestantes, Según regiones. INS, 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

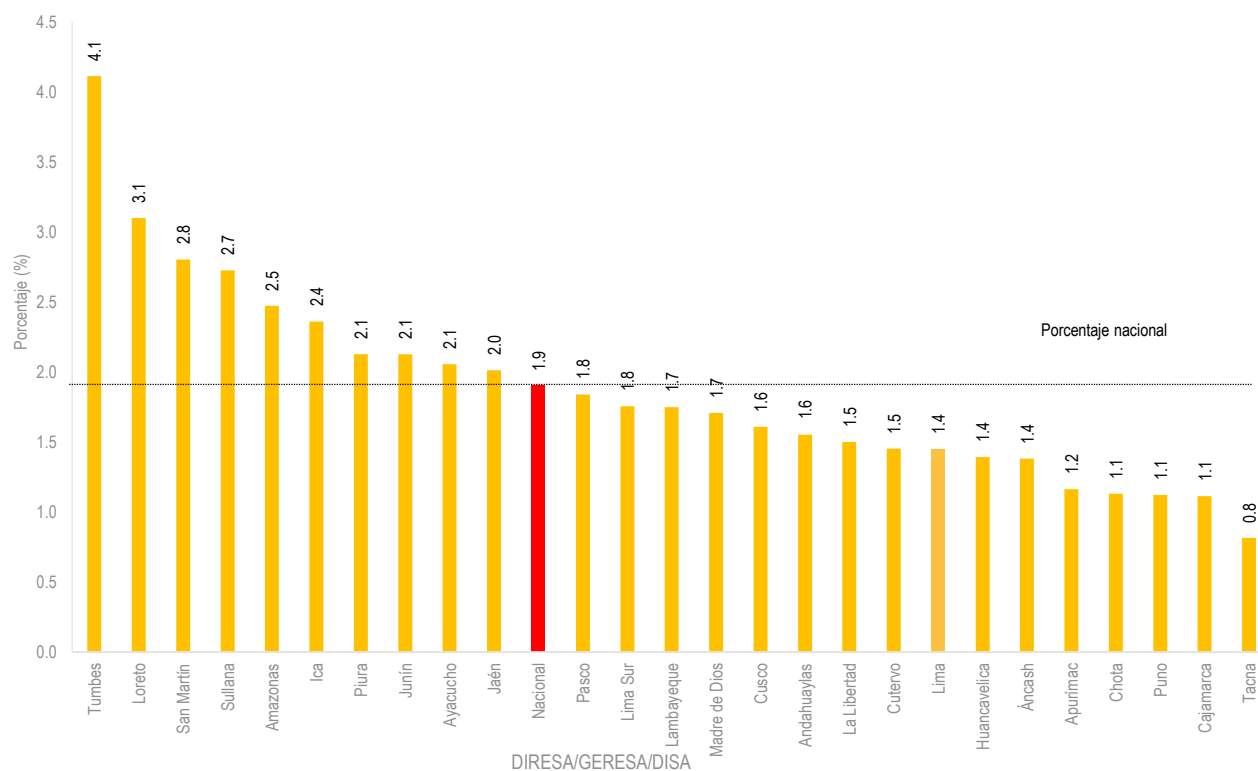
Cuadro 2.16. Proporción de IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	BAJO PESO			SOBREPESO			OBESIDAD		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	342817	6515	1.9	342817	117970	34.4	342817	52173	15.2
Amazonas	13915	344	2.5	13915	3752	27.0	13915	1068	7.7
Áncash	16151	223	1.4	16151	5830	36.1	16151	2196	13.6
Andahuaylas	3544	55	1.6	3544	1237	34.9	3544	390	11.0
Apurímac	6278	73	1.2	6278	2217	35.3	6278	745	11.9
Arequipa	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Ayacucho	15381	316	2.1	15381	5084	33.1	15381	1798	11.7
Cajamarca	18429	205	1.1	18429	6819	37.0	18429	2385	12.9
Callao	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Chota	3627	41	1.1	3627	1356	37.4	3627	445	12.3
Cusco	29907	481	1.6	29907	10404	34.8	29907	3751	12.5
Cutervo	2963	43	1.5	2963	1080	36.4	2963	287	9.7
Huancavelica	9191	128	1.4	9191	2832	30.8	9191	767	8.3
Huánuco	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Ica	12076	285	2.4	12076	4136	34.2	12076	2771	22.9
Jaén	8601	173	2.0	8601	2891	33.6	8601	904	10.5
Junín	24419	519	2.1	24419	7521	30.8	24419	2777	11.4
La Libertad	31228	468	1.5	31228	11214	35.9	31228	5319	17.0
Lambayeque	7780	136	1.7	7780	2788	35.8	7780	1283	16.5
Lima	16146	234	1.4	16146	6132	38.0	16146	3669	22.7
Lima Centro	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Este	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Norte	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Lima Sur	16531	290	1.8	16531	5982	36.2	16531	3486	21.1
Loreto	23815	738	3.1	23815	7378	31.0	23815	3529	14.8
Madre de Dios	6916	118	1.7	6916	2525	36.5	6916	1631	23.6
Moquegua	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)
Pasco	5274	97	1.8	5274	1731	32.8	5274	593	11.2
Piura	7950	169	2.1	7950	2795	35.2	7950	1133	14.3
Puno	20702	232	1.1	20702	7501	36.2	20702	2899	14.0
San Martín	15879	445	2.8	15879	5508	34.7	15879	2400	15.1
Sullana	16590	452	2.7	16590	5829	35.1	16590	3531	21.3
Tacna	4294	35	0.8	4294	1661	38.7	4294	1164	27.1
Tumbes	5230	215	4.1	5230	1767	33.8	5230	1252	23.9
Ucayali	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)	(SD)

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.17. Proporción de bajo peso según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, SIEN 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

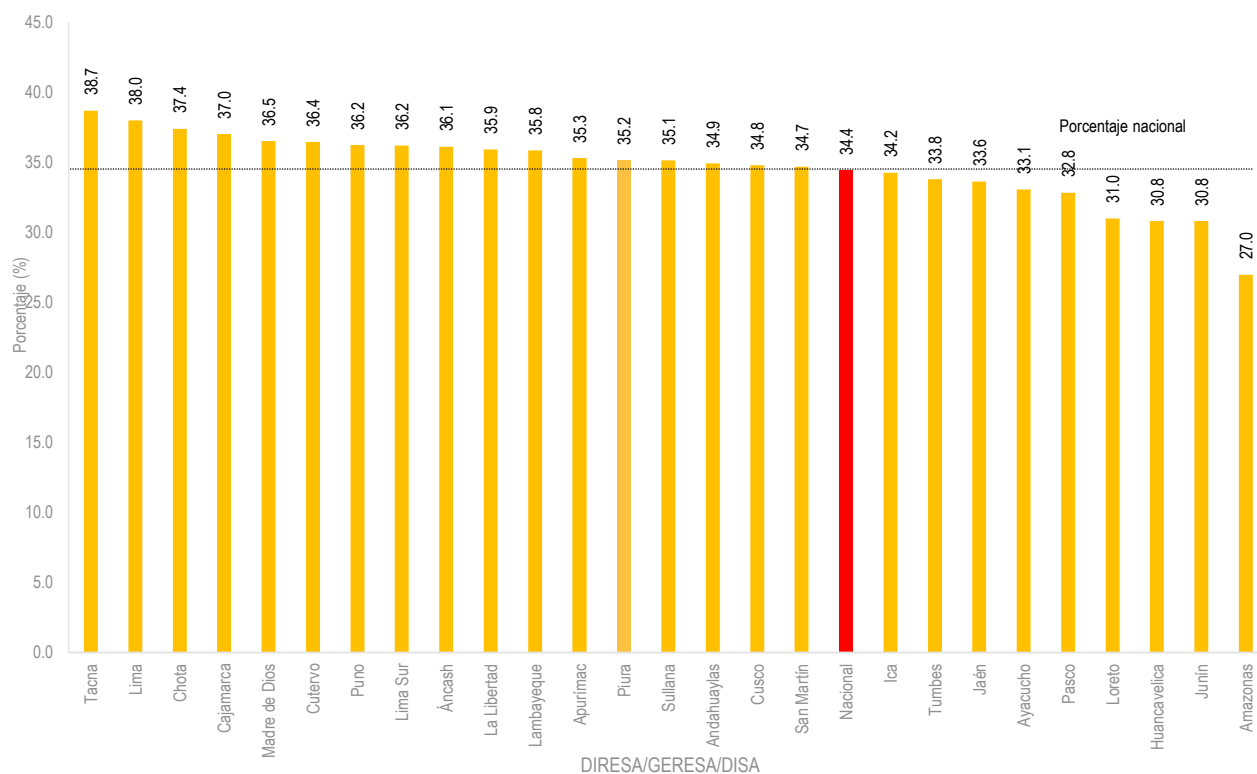
Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.12. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022



Fuente: Ministerio de Salud, Vice Ministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS

Gráfico 2.18. Proporción de sobrepeso según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, HIS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

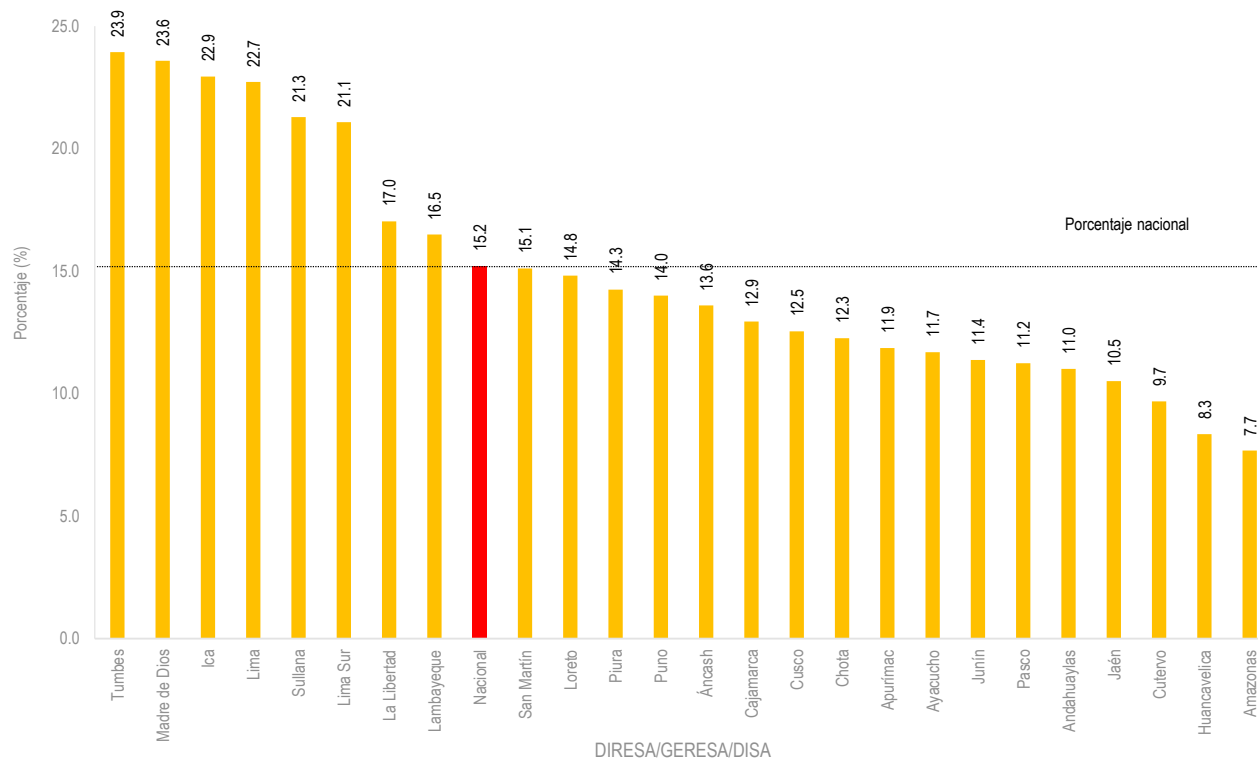
Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.13. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

Gráfico 2.19. Proporción de obesidad según IMC pregestacional en mujeres que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DISA; Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP). INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.14. Prevalencia de sobrepeso (clap) en gestantes, Según regiones. INS 2022



Fuente: Ministerio de Salud, viceministerio de Salud Pública, Oficina General de Tecnologías de la Información, HIS, Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

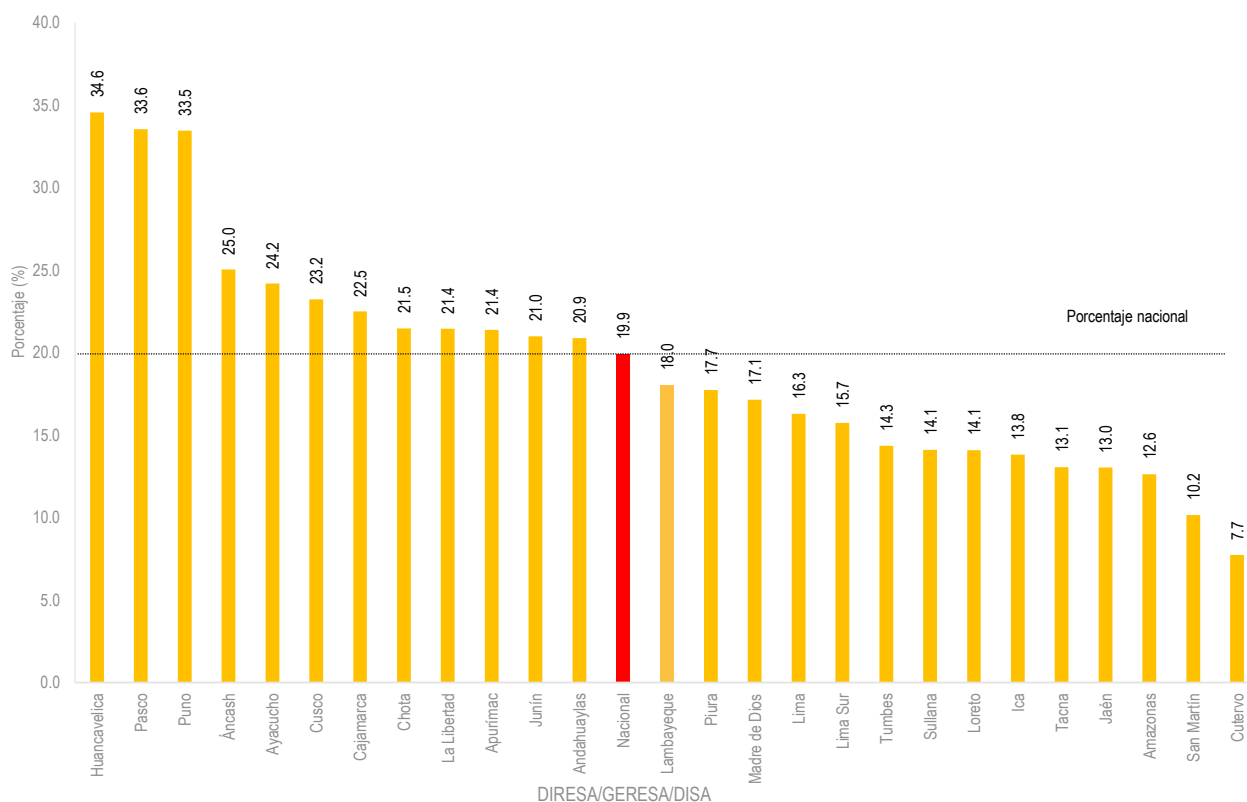
Cuadro 2.17. Proporción de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS, INS, 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	NIÑOS MENORES DE 36 MESES			NIÑOS MENORES DE 60 MESES		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	349 835	103 430	29.6	520 312	129 920	25.0
Amazonas	5 607	1353	24.1	9 501	1787	18.8
Áncash	16 099	6569	40.8	25 937	8928	34.4
Apurímac	6216	2082	33.5	10907	2946	27.0
Arequipa	12247	3589	29.3	18 927	4434	23.4
Ayacucho	11240	3636	32.3	19031	4863	25.6
Cajamarca	15 213	4 411	29.0	26 145	5 849	22.4
Callao	11421	2174	19.0	15240	2516	16.5
Cusco	15119	6522	43.1	24795	8886	35.8
Huancavelica	3996	1768	44.2	6801	2625	38.6
Huánuco	9 098	2 304	25.3	15415	3263	21.2
Ica	10467	2791	26.7	14028	3123	22.3
Junín	19 542	6327	32.4	29 202	8188	28.0
La Libertad	24627	6663	27.1	39204	9172	23.4
Lambayeque	12641	3895	30.8	18044	4752	26.3
Lima	21333	4080	19.1	27553	4515	16.4
Lima Centro	11 869	3 342	28.2	14 394	3 690	25.6
Lima Este	21869	6070	27.8	25074	6468	25.8
Lima Norte	20314	5198	25.6	26719	6011	22.5
Lima Sur	10770	2229	20.7	15812	2723	17.2
Loreto	17857	6977	39.1	25820	8511	33.0
Madre de Dios	2778	1041	37.5	3649	1168	32.0
Moquegua	1 140	324	28.4	1 765	381	21.6
Pasco	3139	1339	42.7	5159	1848	35.8
Piura	26209	5585	21.3	41352	6758	16.3
Puno	11006	4525	41.1	17971	6020	33.5
San Martín	10 877	3017	27.7	18 411	3936	21.4
Tacna	2991	794	26.5	4633	1032	22.3
Tumbes	3572	623	17.4	4778	697	14.6
Ucayali	10578	4202	39.7	14045	4830	34.4

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.20. Proporción de anemia en gestantes que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA /DIRIS. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.16. Prevalencia de anemia (OMS) en gestantes, Según departamentos. INS 2022



\*Regiones que no reportaron al SIEN

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

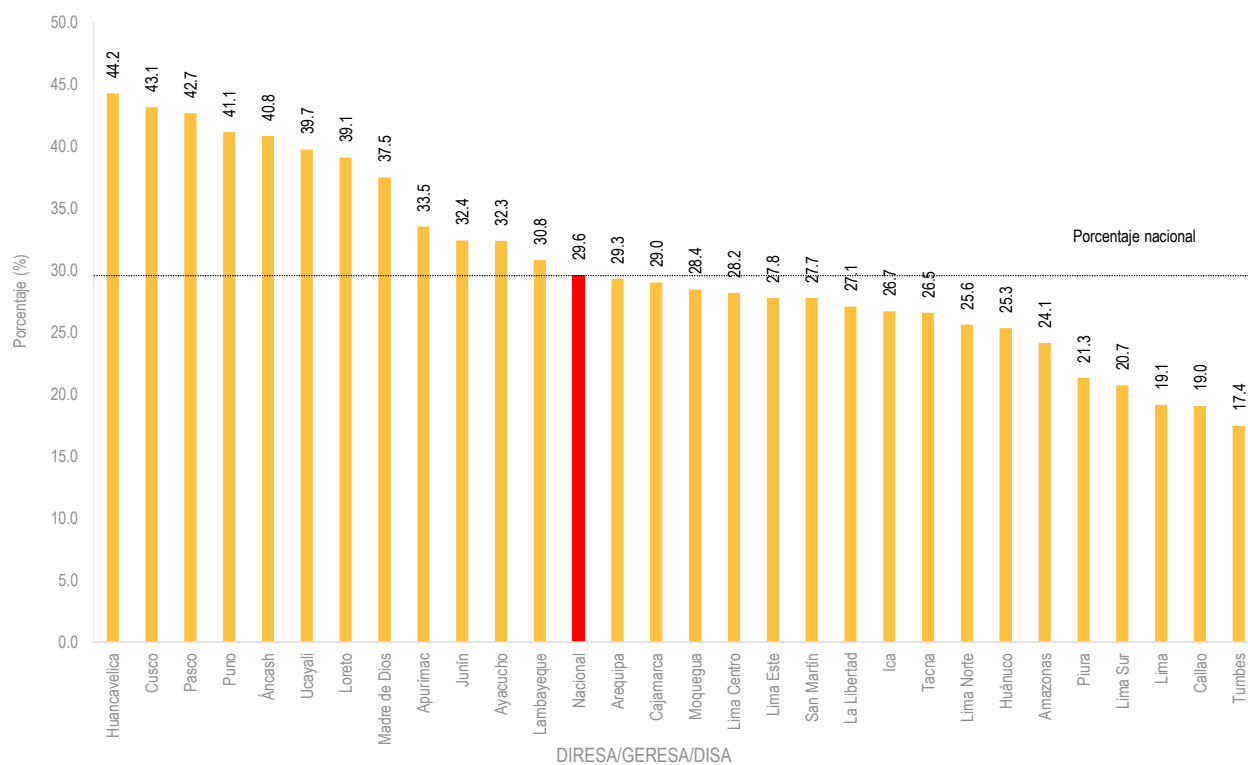
Cuadro 2.18. Proporción de anemia en niños que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022

DIRIS/GERESA/DIRESA	NIÑOS MENORES DE 36 MESES			NIÑOS MENORES DE 60 MESES		
	N.º Evaluados	Casos	(%)	N.º Evaluados	Casos	(%)
Nacional	349 835	103 430	29.6	520 312	129 920	25.0
Amazonas	5 607	1353	24.1	9 501	1787	18.8
Áncash	16 099	6569	40.8	25 937	8928	34.4
Apurímac	6216	2082	33.5	10907	2946	27.0
Arequipa	12247	3589	29.3	18 927	4434	23.4
Ayacucho	11240	3636	32.3	19031	4863	25.6
Cajamarca	15 213	4 411	29.0	26 145	5 849	22.4
Callao	11421	2174	19.0	15240	2516	16.5
Cusco	15119	6522	43.1	24795	8886	35.8
Huancavelica	3996	1768	44.2	6801	2625	38.6
Huánuco	9 098	2 304	25.3	15415	3263	21.2
Ica	10467	2791	26.7	14028	3123	22.3
Junín	19 542	6327	32.4	29 202	8188	28.0
La Libertad	24627	6663	27.1	39204	9172	23.4
Lambayeque	12641	3895	30.8	18044	4752	26.3
Lima	21333	4080	19.1	27553	4515	16.4
Lima Centro	11 869	3 342	28.2	14 394	3 690	25.6
Lima Este	21869	6070	27.8	25074	6468	25.8
Lima Norte	20314	5198	25.6	26719	6011	22.5
Lima Sur	10770	2229	20.7	15812	2723	17.2
Loreto	17857	6977	39.1	25820	8511	33.0
Madre de Dios	2778	1041	37.5	3649	1168	32.0
Moquegua	1 140	324	28.4	1 765	381	21.6
Pasco	3139	1339	42.7	5159	1848	35.8
Piura	26209	5585	21.3	41352	6758	16.3
Puno	11006	4525	41.1	17971	6020	33.5
San Martín	10 877	3017	27.7	18 411	3936	21.4
Tacna	2991	794	26.5	4633	1032	22.3
Tumbes	3572	623	17.4	4778	697	14.6
Ucayali	10578	4202	39.7	14045	4830	34.4

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

Elaboración: Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Gráfico 2.21. Proporción de anemia en niños menores de 36 meses que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022



**Fuente:** Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

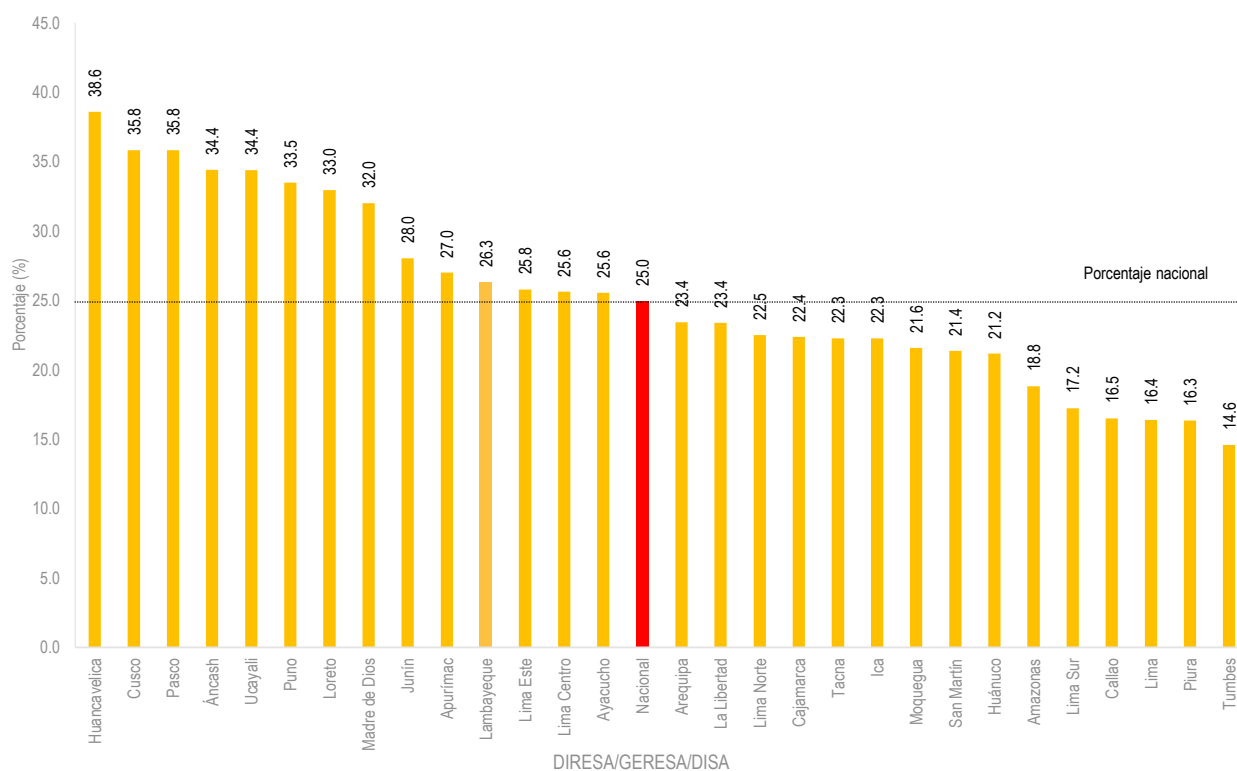
**Elaboración:** Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.17. Prevalencia de anemia (OMS) en niños menores de 3 años, Según regiones. INS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.

Gráfico 2.22. Proporción de anemia en niños menores de 60 meses que accedieron a los establecimientos de salud según DIRESA/ GERESA/ DIRIS. INS, 2022



**Fuente:** Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).

**Elaboración:** Área de Bioestadística y Análisis de Datos, DEVAN, INS y Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS.

Mapa 2.18. Prevalencia de anemia (OMS) en niños menores de 5 años, Según regiones. INS 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición, Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional, Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN).  
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática, OGIS, INS.



**CENTRO NACIONAL  
DE PRODUCTOS  
BIOLÓGICOS**

Cuadro 3.1. Producción de sueros antiponzoñosos de uso humano en el Laboratorio de Inmunosueros. CNPB - INS, 2022

PRODUCTOS DE USO HUMANO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	1,260	1,153	2,439	0	0	4852
Suero antibotrópico polivalente. Solución inyectable	-	-	-	-	-	-	-	1,260	1,153	2,439	0	0	4852

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos.

Cuadro 3.2. Producción de reactivos para diagnóstico de uso humano en el Laboratorio de Reactivos de Diagnóstico. CNPB - INS, 2022

PRODUCTOS DE USO HUMANO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
TARIKI fiebre amarilla IgM (kit)	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	46

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos.

Elaboración: Centro Nacional de Productos Biológicos.



**CENTRO NACIONAL  
DE SALUD OCUPACIONAL  
Y  
PROTECCIÓN DEL AMBIENTE  
PARA LA SALUD**

Cuadro 4.1. Personas atendidas, según sexo y conforme el mes, en el Servicio de Psicología. INS, 2022

MES	Sexo		Total
	Femenino	Masculino	
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>127</b>	<b>131</b>
Enero	-	9	9
Febrero	-	9	9
Marzo	1	8	9
Abril	-	8	8
Mayo	1	8	9
Junio	-	1	1
Julio	1	10	11
Agosto	-	9	9
Septiembre	1	23	24
Octubre	-	16	16
Noviembre	-	12	12
Diciembre	-	14	14

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.2. Análisis realizados en el laboratorio clínico según tipo y motivo. INS, 2022

MES	Total	TIPO DE ANÁLISIS	DIAGNÓSTICO	VIGILANCIA
	4047		136	3917
Enero	9	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	9	-
	12	Análisis de creatinina	-	12
Febrero	9	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	9	-
	321	Análisis de creatinina	-	321
Marzo	9	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	9	-
	217	Análisis de creatinina	-	217
Abril	7	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	7	-
	133	Análisis de creatinina	-	133
Mayo	10	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	10	-
	8	Análisis de creatinina	-	8
	1	Colinesterasa	-	1
Junio	-	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	-	-
	62	Análisis de creatinina	-	62
	2	Colinesterasa	-	2
Julio	11	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	11	-
	105	Análisis de creatinina	-	105
Agosto	9	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	9	-
	825	Análisis de creatinina	-	825
Septiembre	24	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	24	-
	483	Análisis de creatinina	-	483
Octubre	16	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	16	-
	390	Análisis de creatinina	-	390
Noviembre	12	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	18	-
	1077	Análisis de creatinina	-	1077
Diciembre	14	EMO (hemograma completo, examen completo de orina, RPR)	14	-
	281	Análisis de creatinina	-	281

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.3. Publicación de material informativo sobre ergonomía. INS, 2022

MES	WIKI INS	Blog CINDOC CENSOPAS	Blog INSteractua	Plataforma COVID	Total
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
Enero	1	1	-	-	2
Febrero	1	2	-	-	3
Marzo	-	3	-	-	3
Abril	-	2	1	-	3
Mayo	-	4	1	-	5
Junio	-	4	2	-	6
Julio	-	-	-	1	1
Agosto	-	3	-	-	3
Septiembre	-	4	-	-	4
Octubre	-	4	-	-	4
Noviembre	-	3	-	-	3
Diciembre	-	3	-	-	3

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.4. Personal de salud capacitado en el curso-taller «Pautas para las buenas prácticas en el uso de respiradores desechables N95/FFP2 o equivalentes como medida de protección respiratoria». INS, 2022

DIRIS/DIRESA	Frecuencia	Porcentaje (%)
<b>Total</b>	<b>256</b>	<b>100.0</b>
Diris Lima Sur	54	21.1
Diresa Callao	69	27.0
Diris Lima Centro	26	10.2
Diris Lima Norte	60	23.4
Diris Lima Este	47	18.4

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.5. Atenciones de audiometría en medicina del trabajo. INS, 2022

MES	Frecuencia	Porcentaje (%)
<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>100.0</b>
Enero	5	4.0
Febrero	9	7.2
Marzo	9	7.2
Abril	8	6.4
Mayo	9	7.2
Junio	1	0.8
Julio	10	8.0
Agosto	8	6.4
Septiembre	24	19.2
Octubre	16	12.8
Noviembre	12	9.6
Diciembre	14	11.2

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.6. Atenciones medicas y enfermedades ocupacionales en el Servicio de Psicología. INS, 2022

MES	Frecuencia	Porcentaje (%)
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>100.0</b>
Enero	9	6.9
Febrero	9	6.9
Marzo	9	6.9
Abril	8	6.1
Mayo	9	6.9
Junio	1	0.8
Julio	11	8.4
Agosto	9	6.9
Septiembre	24	18.3
Octubre	16	12.2
Noviembre	12	9.2
Diciembre	14	10.7

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.7. Actividades enmarcadas en la emergencia sanitaria por la COVID-19 en el Servicio de Psicología. INS, 2022

ACTIVIDAD	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total</b>	<b>47,176</b>	<b>16,842</b>	<b>10,975</b>	<b>7,853</b>	<b>7,913</b>	<b>8,084</b>	<b>17,382</b>	<b>16,593</b>	<b>7,667</b>	<b>4,489</b>	<b>9,355</b>	<b>10,708</b>	<b>165,037</b>
Implementación de vigilancia epidemiológica de brotes en trabajadores de conglomerados empresariales, mercados, transporte masivo, y otros a nivel nacional.	7929	1664	829	620	599	887	2492	1121	825	472	1377	1588	20403
Difusión de material informativo para la prevención de contagios por la COVID-19.	5	4	5	4	4	1	1	1	1	4	-	-	30
Ejecución de la vigilancia de riesgos y daños generados por la COVID-19 en trabajadores a nivel nacional.	31830	8745	4108	2578	2547	3742	11258	11126	3730	2186	6540	8293	96,683
Fiscalización del registro de planes de vigilancia, prevención y control de la COVID-19 en el trabajo (SISCOVID-19), a nivel nacional.	23	22	22	59	59	59	17	17	17	17	17	17	346
Ejecución del registro de planes de vigilancia, prevención y control de la COVID-19 en el trabajo, a nivel nacional.	5946	5452	5384	4214	4424	3247	3102	4206	3053	1770	1411	788	42,997
Identificación precoz de secuelas en trabajadores pos-COVID-19 mediante la ejecución de exámenes médicos y psicológico ocupacionales a nivel nacional.	1443	955	627	378	280	148	512	122	41	40	10	22	4,578

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.8. Numero de participantes en las capacitaciones del Servicio de Psicología. INS, 2022

CAPACITACIONES	Frecuencia	Porcentaje (%)
<b>Total</b>	<b>1563</b>	<b>100.0</b>
Asistencias técnicas sobre metales pesados.	438	28.0
Aplicación de ficha sindrómica y entrega de resultados.	74	4.7
Plataforma de metales pesados.	50	3.2
Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública.	356	22.8
DIRIS y seminario en uso de respiradores desechables N95/FFPS o equivalentes como medidas de protección respiratorias a trabajadores de salud.	438	28.0
Diplomado en Toxicología Ambiental y Ocupacional (finalizó en mayo de 2023).	85	5.4
IV Curso de Abordaje Integral a Población Expuesta a Metales Pesados y Otras Sustancias Químicas (CENSOPAS responsable de la unidad 3) - dos ediciones (cada curso 61 asistentes).	122	7.8

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud - Dirección Ejecutiva de Medicina y Psicología del Trabajo.

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Cuadro 4.9 Análisis de metales pesados en muestras biológicas (sangre, orina) en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022

MES	Sangre			Orina			Total
	Pb	Cd	As	Cd	Pb	Hg	
<b>Total</b>	4571	0	3142	1450	0	738	9901
Enero	123	-	91	88	-	52	354
Febrero	565	-	365	-	-	-	930
Marzo	345	-	328	327	-	325	1325
Abril	158	-	42	158	-	1	359
Mayo	307	-	2	306	-	6	621
Junio	1161	-	-	340	-	3	1504
Julio	-	-	101	-	-	-	101
Agosto	1	-	341	1	-	15	358
Setiembre	391	-	562	18	-	82	1053
Octubre	522	-	413	22	-	22	979
Noviembre	267	-	219	51	-	71	608
Diciembre	731	-	678	139	-	161	1709

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

Cuadro 4.10 Personas atendidas por sexo según rango de edad en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022

MES	Rango de edad	Sexo	
		Femenino	Masculino
<b>Total</b>		<b>3466</b>	<b>2670</b>
Enero	Niños(0-11 años)	3	7
	Adolescentes (12-17 años)	9	6
	Adultos (18-59 años)	75	48
	Adulto mayor (60 a más)	16	14
Febrero	Niños(0-11 años)	350	328
	Adolescentes (12-17 años)	70	79
	Adultos (18-59 años)	74	7
	Adulto mayor (60 a más)	2	5
Marzo	Niños(0-11 años)	47	50
	Adolescentes (12-17 años)	24	28
	Adultos (18-59 años)	84	85
	Adulto mayor (60 a más)	11	17
Abril	Niños(0-11 años)	62	47
	Adolescentes (12-17 años)	5	5
	Adultos (18-59 años)	24	13
	Adulto mayor (60 a más)	1	2
Mayo	Niños(0-11 años)	129	127
	Adolescentes (12-17 años)	19	8
	Adultos (18-59 años)	28	2
	Adulto mayor (60 a más)	-	-
Junio	Niños(0-11 años)	454	489
	Adolescentes (12-17 años)	25	25
	Adultos (18-59 años)	152	7
	Adulto mayor (60 a más)	11	1
Julio	Niños(0-11 años)	35	45
	Adolescentes (12-17 años)	-	2
	Adultos (18-59 años)	19	-
	Adulto mayor (60 a más)	-	-
Agosto	Niños(0-11 años)	76	105
	Adolescentes (12-17 años)	16	18
	Adultos (18-59 años)	92	10
	Adulto mayor (60 a más)	21	17
Setiembre	Niños(0-11 años)	223	221
	Adolescentes (12-17 años)	29	22
	Adultos (18-59 años)	151	40
	Adulto mayor (60 a más)	11	4
Octubre	Niños(0-11 años)	181	200
	Adolescentes (12-17 años)	15	25
	Adultos (18-59 años)	102	13
	Adulto mayor (60 a más)	21	9

Noviembre	Niños(0-11 años)	128	129
	Adolescentes (12-17 años)	15	8
	Adultos (18-59 años)	91	19
	Adulto mayor (60 a más)	12	9
Diciembre	Niños(0-11 años)	325	308
	Adolescentes (12-17 años)	34	26
	Adultos (18-59 años)	165	18
	Adulto mayor (60 a más)	29	22

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

Cuadro 4.11 Personas atendidas según lugar de procedencia en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022

PROCEDECENCIA	MES												Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
<b>Total</b>	178	915	346	159	313	1164	101	355	701	566	411	927	6136
Ancash	35	12	18	-	-	-	-	-	-	44	-	31	140
Apurímac	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Arequipa	-	-	-	-	-	-	101	-	38	-	-	-	139
Cajamarca	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Callao	-	-	-	116	306	342	-	-	58	126	56	21	1025
Cusco	88	-	3	-	-	-	-	1	57	45	51	139	384
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	56
Junín	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42
La Libertad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	68
Lima	3	-	1	-	2	4	-	-	24	1	25	189	249
Loreto	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324
Madre de Dios	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Moquegua	-	353	-	-	-	-	-	172	109	-	-	-	634
Pasco	-	550	-	-	-	818	-	-	334	350	155	513	2720
Piura	-	-	-	-	-	-	-	44	81	-	-	-	125
Puno	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-	34	172

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática

Cuadro 4.12 Personas atendidas por lugar de Residencia (Regiones) en el Laboratorio Químico Toxicológico, INS 2022

REGION	Sexo		Total
	Femenino	Masculino	
<b>Total</b>	<b>3466</b>	<b>2670</b>	<b>6136</b>
Ancash	76	64	140
Apurímac	29	23	52
Arequipa	84	55	139
Cajamarca	2	3	5
Callao	524	501	1025
Cusco	262	122	384
Ica	31	25	56
Junín	22	20	42
La Libertad	39	29	68
Lima	145	104	249
Loreto	158	166	324
Madre de Dios	1	-	1
Moquegua	321	313	634
Pasco	1591	1129	2720
Piura	59	66	125
Puno	122	50	172

**Fuente:** Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud

**Elaboración:** Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática



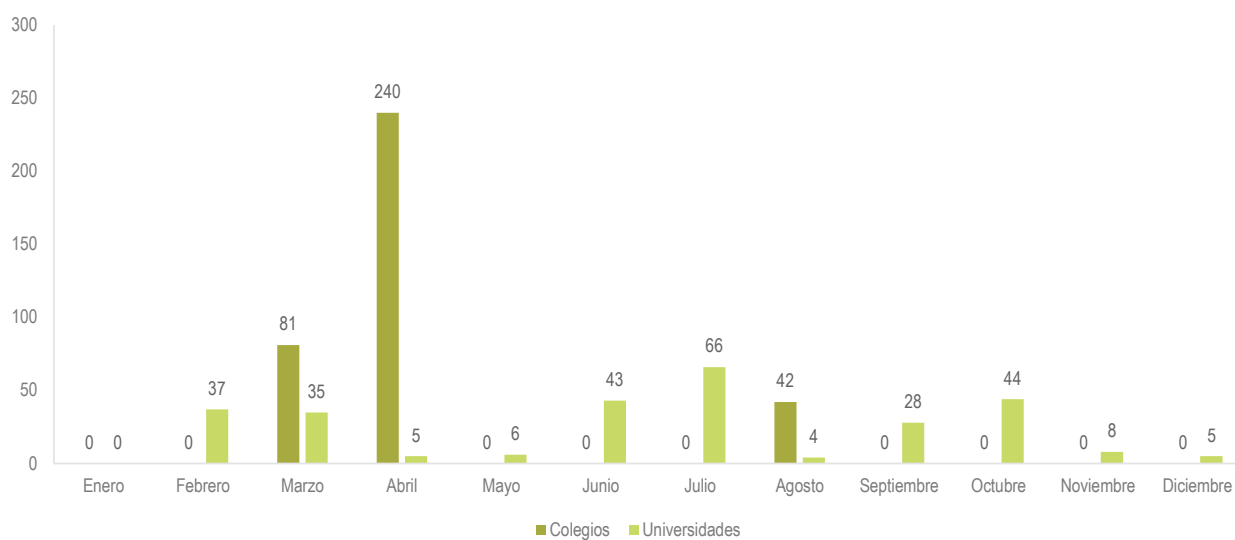
**CENTRO NACIONAL  
DE SALUD  
INTERCULTURAL**

Cuadro 5.1. Visitas realizadas al Jardín Botánico según entidad de procedencia y mes. INS, 2022

PROCEDENCIA DEL VISITANTE	Mes													Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
<b>Total</b>	0	38	123	246	10	65	66	51	31	49	16	7	702	
Colegios	-	-	81	240	-	-	-	42	-	-	-	-	363	
Universidades	-	37	35	5	6	43	66	4	28	44	8	5	281	
Institutos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Medios de comunicación	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Turistas extranjeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
Profesionales diversos	-	1	6	1	-	9	-	4	2	2	3	-	28	
Profesionales de la salud	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
Público	-	-	1	-	4	13	-	-	-	1	5	2	26	

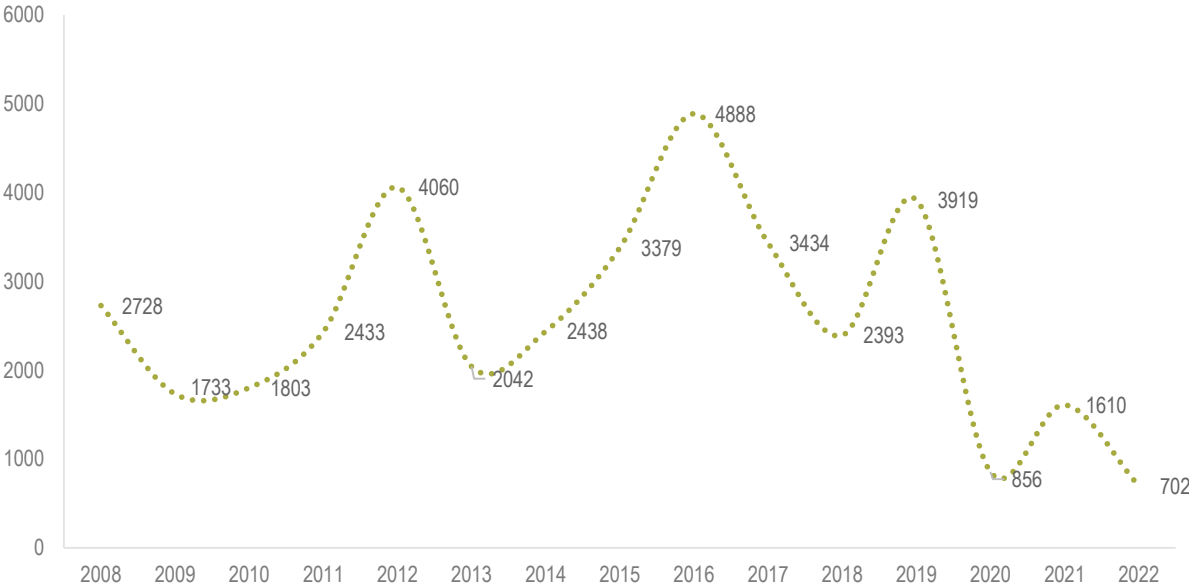
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural - Dirección Ejecutiva de Medicina Tradicional.  
Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Gráfico 5.1. Visitas realizadas al Jardín Botánico según procedencia. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural - Dirección Ejecutiva de Medicina Tradicional.  
Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.

Gráfico 5.2. Tendencia de visitas al jardín botánico. INS, 2008-2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Salud Intercultural - Dirección Ejecutiva de Medicina Tradicional.  
Elaboración: Oficina General de Información y Sistemas - Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática.



**CENTRO NACIONAL  
DE CONTROL  
DE CALIDAD**

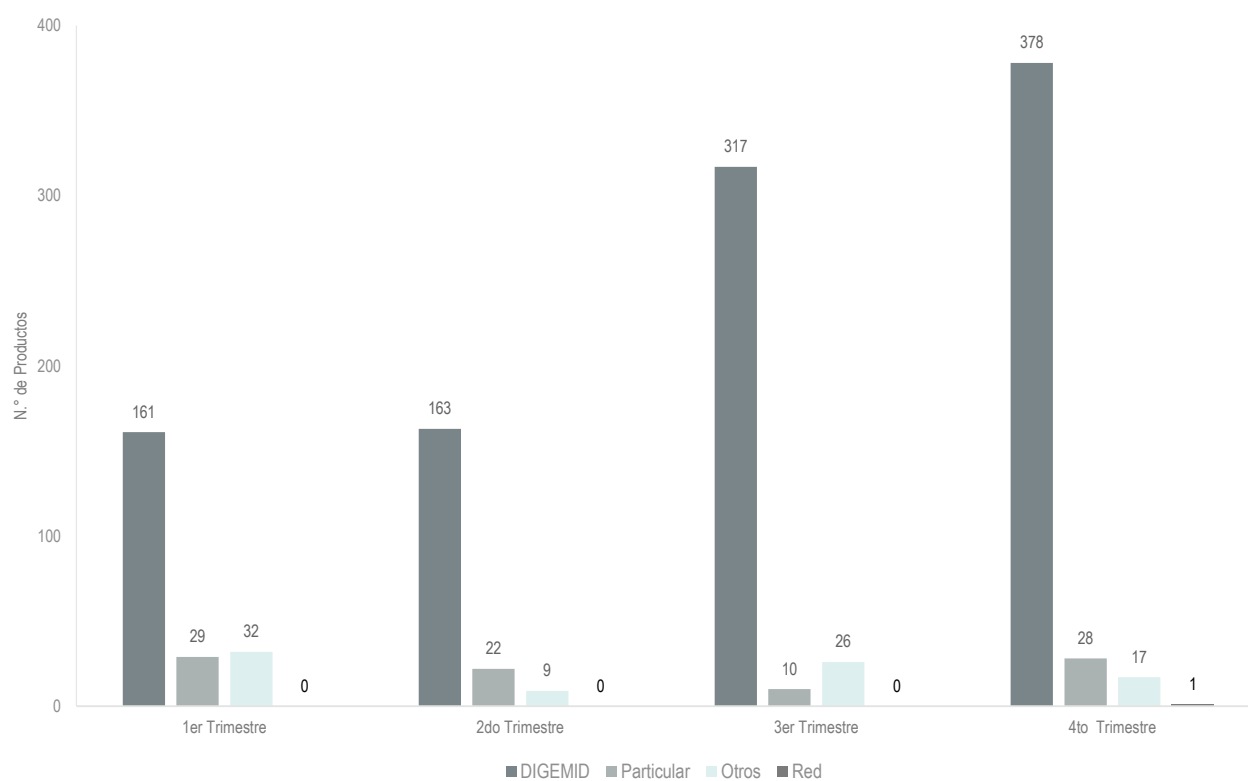
Cuadro 6.1. Productos ingresados para el control de la calidad según cliente. INS, 2022

CLIENTE	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total</b>	53	77	92	62	90	42	83	145	125	163	115	146	1,193
DIGEMID	26	66	69	54	76	33	76	136	105	141	99	138	1,019
Particular	11	4	14	6	9	7	2	4	4	10	11	7	89
Red	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Otros	16	7	9	2	5	2	5	5	16	11	5	1	84

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Gráfico 6.1. Productos ingresados para el análisis de control de la calidad. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

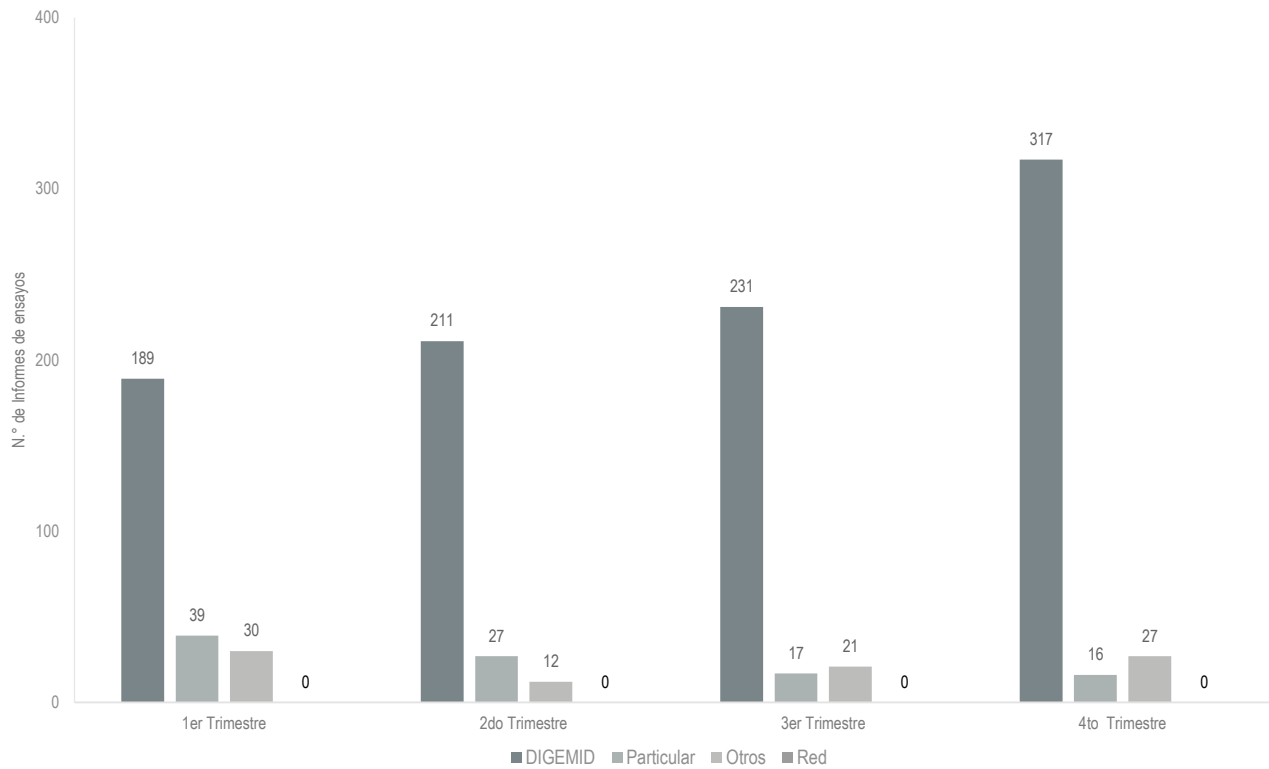
Cuadro 6.2. Informes de ensayos emitidos según cliente. INS, 2022

CLIENTE	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total</b>	64	75	119	79	88	83	63	110	96	132	123	105	1137
DIGEMID	52	59	78	71	74	66	61	89	81	120	106	91	948
Particular	9	12	18	5	11	11	1	7	9	6	4	6	99
Red	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Otros	3	4	23	3	3	6	1	14	6	6	13	8	90

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Gráfico 6.2. Informes de ensayos emitidos según cliente. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

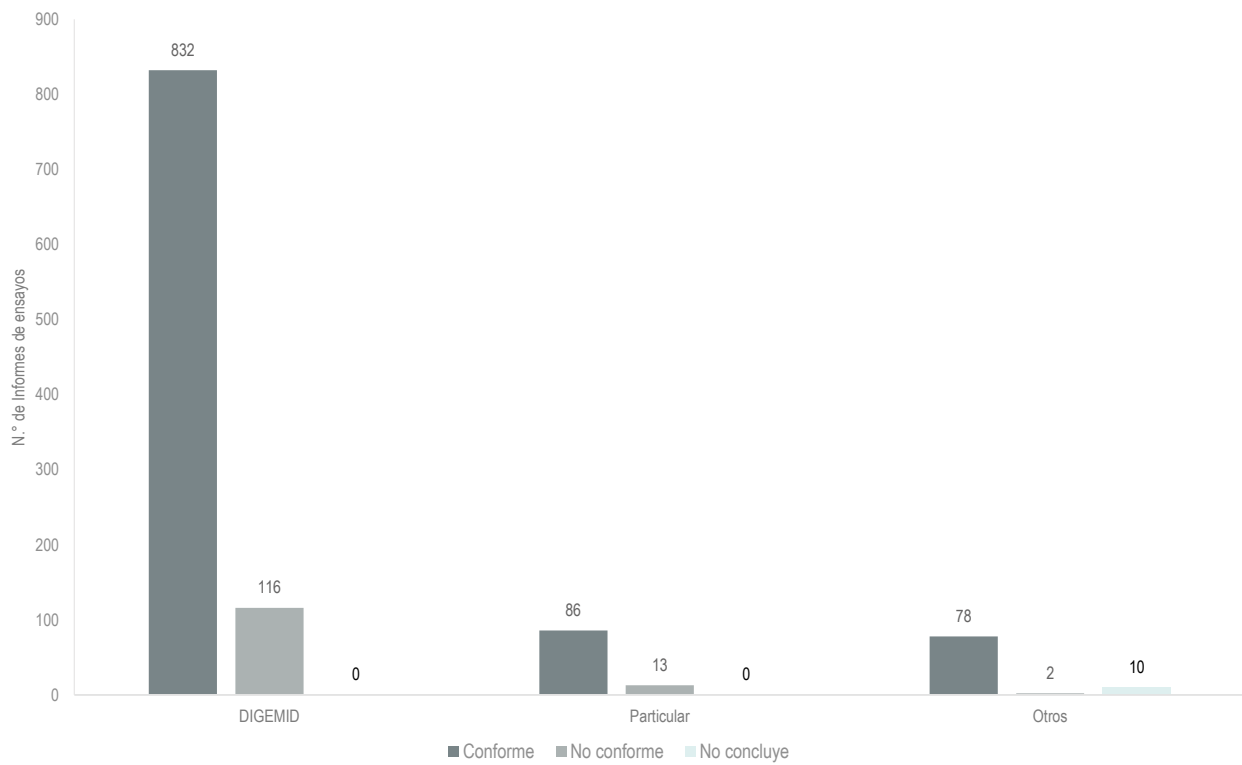
Cuadro 6.3. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022

CONCLUSIÓN	DIGEMID	Particular	Red	Otros	Total
Total	697	94	1	96	888
Conforme	427	69	1	70	567
No conforme	266	14	-	4	284
No concluye	4	11	-	22	37

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS), Centro Nacional de Control de Calidad

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad

Gráfico 6.3. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Cuadro 6.4. Informes de ensayos emitidos por cliente según conclusión. INS, 2022

MES	CONCLUSIÓN	DÍGEMID				Total
		DÍGEMID	Particular	Red	Otros	
	<b>Total</b>	52	9	0	3	64
Enero	Conforme	38	9	-	2	49
	No conforme	14	-	-	-	14
	No concluye	0	-	-	1	1
	<b>Total</b>	59	12	0	4	75
Febrero	Conforme	47	11	-	3	61
	No conforme	12	1	-	-	13
	No concluye	-	-	-	1	1
	<b>Total</b>	78	18	0	23	119
Marzo	Conforme	66	16	-	21	103
	No conforme	12	2	-	-	14
	No concluye	-	-	-	2	2
	<b>Total</b>	71	5	0	3	79
Abril	Conforme	64	4	-	2	70
	No conforme	7	1	-	-	8
	No concluye	-	-	-	1	1
	<b>Total</b>	74	11	0	3	88
Mayo	Conforme	58	11	-	1	70
	No conforme	16	-	-	-	16
	No concluye	-	-	-	2	2
	<b>Total</b>	66	11	0	6	83
Junio	Conforme	60	8	-	5	73
	No conforme	6	3	-	1	10
	No concluye	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	61	1	0	1	63
Julio	Conforme	55	1	-	1	57
	No conforme	6	-	-	-	6
	No concluye	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	89	7	0	14	110
Agosto	Conforme	87	4	-	11	102
	No conforme	2	3	-	-	5
	No concluye	-	-	-	3	3
	<b>Total</b>	81	9	0	6	96
Septiembre	Conforme	72	7	-	6	85
	No conforme	9	2	-	-	11
	No concluye	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	120	6	0	6	132
Octubre	Conforme	109	6	-	5	120
	No conforme	11	-	-	1	12
	No concluye	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	106	4	0	13	123
Noviembre	Conforme	96	3	-	13	112
	No conforme	10	1	-	-	11
	No concluye	-	-	-	-	0
	<b>Total</b>	91	6	0	8	105
Diciembre	Conforme	80	6	-	8	94
	No conforme	11	-	-	-	11
	No concluye	-	-	-	-	0

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Cuadro 6.5. Informe de ensayos emitidos por clase de producto según cliente. INS, 2022

CLASE DE PRODUCTO	Cliente				Total
	DIGEMID	Particular	Red	Otros	
Total	948	99	0	90	1137
Producto farmacéutico	755	22	-	34	811
Producto sanitario	105	-	-	9	114
Dispositivo médico	86	65	-	13	164
Productos otros	2	12	-	34	48

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Cuadro 6.6. Informe de ensayos emitidos por clase de producto según cliente y mes. INS, 2022

MES	CLIENTE	Producto farmacéutico	Producto sanitario	Dispositivo médico	Producto otros	Total
	Total	50	7	7	0	64
Enero	DIGEMID	43	6	3	-	52
	Particular	5	-	4	-	9
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	2	1	-	-	3
	Total	63	3	9	0	75
Febrero	DIGEMID	56	2	1	-	59
	Particular	5	-	7	-	12
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	2	1	1	-	4
	Total	76	6	16	21	119
Marzo	DIGEMID	65	4	7	2	78
	Particular	6	-	8	4	18
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	5	2	1	15	23
	Total	59	9	11	0	79
Abril	DIGEMID	57	8	6	-	71
	Particular	-	-	5	-	5
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	2	1	-	-	3
	Total	58	12	14	4	88
Mayo	DIGEMID	57	10	7	-	74
	Particular	1	-	7	3	11
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	-	2	-	1	3

Junio	DIGEMID	54	6	6	-	66
	Particular	-	-	6	5	11
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	2	-	1	3	6
<b>Total</b>		<b>50</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>63</b>
Julio	DIGEMID	48	4	9	-	61
	Particular	1	-	-	-	1
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	1	-	-	-	1
<b>Total</b>		<b>73</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>102</b>
Agosto	DIGEMID	69	16	4	-	89
	Particular	-	-	7	-	7
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	4	2	-	-	6
<b>Total</b>		<b>71</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>96</b>
Septiembre	DIGEMID	64	10	7	-	81
	Particular	2	-	7	-	9
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	5	-	-	1	6
<b>Total</b>		<b>101</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>132</b>
Octubre	DIGEMID	96	14	10	-	120
	Particular	2	-	4	-	6
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	3	-	2	1	6
<b>Total</b>		<b>76</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>123</b>
Noviembre	DIGEMID	72	17	17	-	106
	Particular	-	-	4	-	4
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	4	-	8	1	13
<b>Total</b>		<b>78</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>105</b>
Diciembre	DIGEMID	74	8	9	-	91
	Particular	-	-	6	-	6
	Red	-	-	-	-	0
	Otros	4	-	-	4	8

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

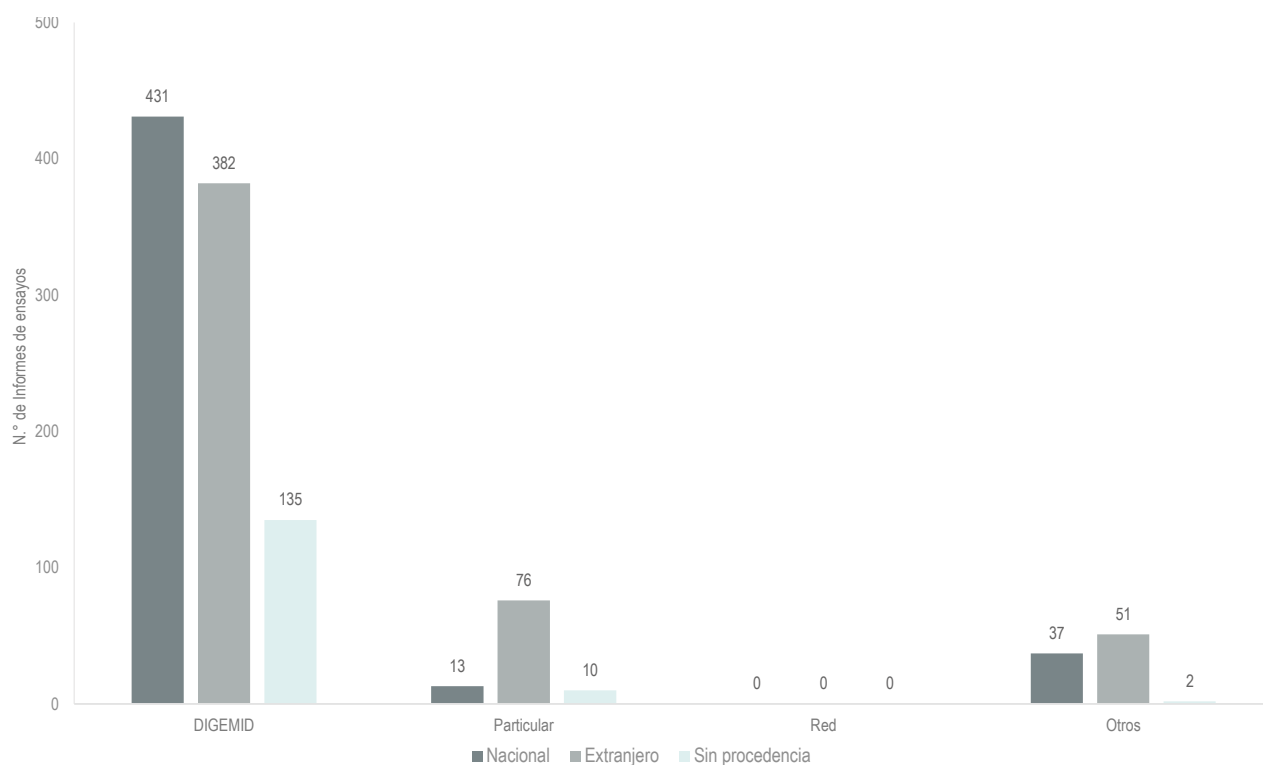
Cuadro 6.7. Informes de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente. INS, 2022

CONCLUSIÓN	Procedencia			Total
	Nacional	Extranjero	Sin procedencia	
<b>Total</b>	<b>481</b>	<b>509</b>	<b>147</b>	<b>1137</b>
DIGEMID	431	382	135	948
Particular	13	76	10	99
Red	-	-	-	0
Otros	37	51	2	90

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Gráfico 6.4. Informes de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Cuadro 6.8. Informe de ensayos emitidos por procedencia de producto según cliente y mes. INS, 2022

MES	CLIENTE	CLIENTE			Total
		Nacional	Extranjero	Sin procedencia	
	<b>Total</b>	34	27	14	75
Enero	DIGEMID	30	15	14	59
	Particular	1	11	-	12
	Red	-	-	-	0
	Otros	3	1	-	4
	<b>Total</b>	27	21	16	64
Febrero	DIGEMID	22	14	16	52
	Particular	2	7	-	9
	Red	-	-	-	0
	Otros	3	-	-	3
	<b>Total</b>	38	61	20	119
Marzo	DIGEMID	31	32	15	78
	Particular	1	12	5	18
	Red	-	-	-	0
	Otros	6	17	-	23
	<b>Total</b>	32	36	11	79
Abril	DIGEMID	29	31	11	71
	Particular	-	5	-	5
	Red	-	-	-	0
	Otros	3	-	-	3

Mayo	DIGEMID	32	24	18	74
	Particular	3	7	1	11
	Red	-	-	-	0
	Otros	2	1	-	3
Total		38	38	7	83
Junio	DIGEMID	31	31	4	66
	Particular	5	3	3	11
	Red	-	-	-	0
	Otros	2	4	-	6
Total		30	27	6	63
Julio	DIGEMID	30	25	6	61
	Particular	-	1	-	1
	Red	-	-	-	0
	Otros	-	1	-	1
Total		53	53	4	110
Agosto	DIGEMID	49	37	3	89
	Particular	-	7	-	7
	Red	-	-	-	0
	Otros	4	9	1	14
Total		36	47	13	96
Septiembre	DIGEMID	30	39	12	81
	Particular	1	7	1	9
	Red	-	-	-	0
	Otros	5	1	-	6
Total		52	68	12	132
Octubre	DIGEMID	49	59	12	120
	Particular	-	6	-	6
	Red	-	-	-	0
	Otros	3	3	-	6
Total		53	60	10	123
Noviembre	DIGEMID	51	46	9	106
	Particular	-	4	-	4
	Red	-	-	-	0
	Otros	2	10	1	13
Total		51	39	15	105
Diciembre	DIGEMID	47	29	15	91
	Particular	-	6	-	6
	Red	-	-	-	0
	Otros	4	4	-	8

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Cuadro 6.9. Ensayos emitidos por tipo según cliente. INS, 2022

MES	CLIENTE	Tipo de ensayo		Total
		Fisicoquímico	Microbiología	
	<b>Total</b>	254	27	281
Enero	DIGEMID	241	14	255
	Particular	11	11	22
	Red	-	-	0
	Otros	2	2	4
	<b>Total</b>	333	21	354
Febrero	DIGEMID	276	8	284
	Particular	55	8	63
	Red	-	-	0
	Otros	2	5	7
	<b>Total</b>	423	113	536
Marzo	DIGEMID	368	30	398
	Particular	47	23	70
	Red	-	-	0
	Otros	8	60	68
	<b>Total</b>	411	41	452
Abril	DIGEMID	331	29	360
	Particular	1	10	11
	Red	-	-	0
	Otros	79	2	81
	<b>Total</b>	1749	39	1788
Mayo	DIGEMID	349	22	371
	Particular	14	14	28
	Red	-	-	0
	Otros	1386	3	1389
	<b>Total</b>	324	45	369
Junio	DIGEMID	313	28	341
	Particular	6	10	16
	Red	-	-	0
	Otros	5	7	12
	<b>Total</b>	308	23	331
Julio	DIGEMID	298	22	320
	Particular	3	-	3
	Red	-	-	0
	Otros	7	1	8
	<b>Total</b>	1168	74	1242
Agosto	DIGEMID	403	30	433
	Particular	-	20	20
	Red	-	-	0
	Otros	765	24	789
	<b>Total</b>	952	54	1006
Septiembre	DIGEMID	370	28	398
	Particular	6	13	19
	Red	-	-	0
	Otros	576	13	589
	<b>Total</b>	1557	59	1616
Octubre	DIGEMID	499	46	545
	Particular	21	7	28
	Red	-	-	0
	Otros	1037	6	1043
	<b>Total</b>	1054	72	1126
Noviembre	DIGEMID	477	49	526
	Particular	3	7	10
	Red	-	-	0
	Otros	574	16	590

Noviembre	DIGEMID	477	49	526
	Particular	3	7	10
	Red	-	-	0
	Otros	574	16	590
<b>Total</b>		<b>1080</b>	<b>75</b>	<b>1155</b>
Diciembre	DIGEMID	411	35	446
	Particular	-	18	18
	Red	-	-	0
	Otros	669	22	691

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

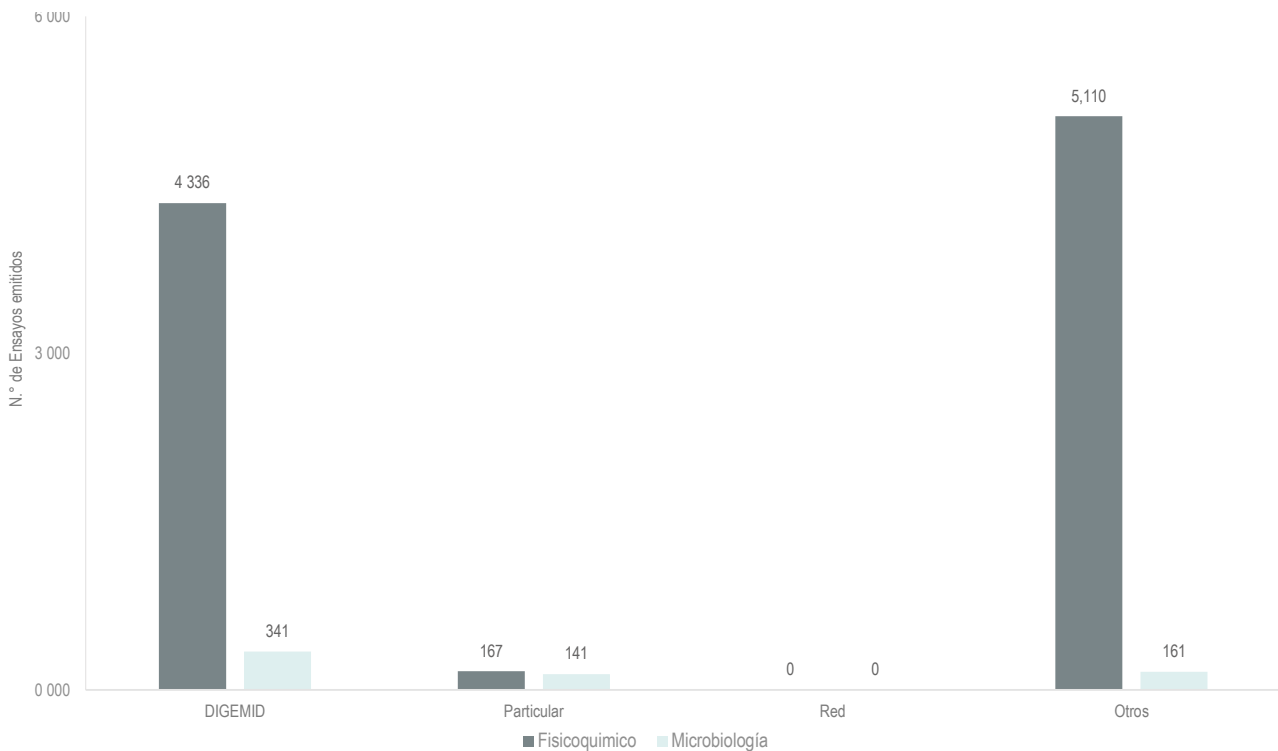
Cuadro 6.10. Ensayos emitidos por tipo según cliente. INS, 2022

CLIENTE	Tipo de ensayo		Total
	Fisicoquimico	Microbiología	
<b>Total</b>	<b>9613</b>	<b>643</b>	<b>10256</b>
DIGEMID	4 336	341	4677
Particular	167	141	308
Red	-	-	0
Otros	5,110	161	5271

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.

Gráfico 6.5. Ensayos emitidos por tipo de cliente. INS, 2022



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Control de Calidad.

Elaboración: Centro Nacional de Control de Calidad.



**CENTRO NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
Y TRANSFERENCIA  
TECNOLOGÍA**

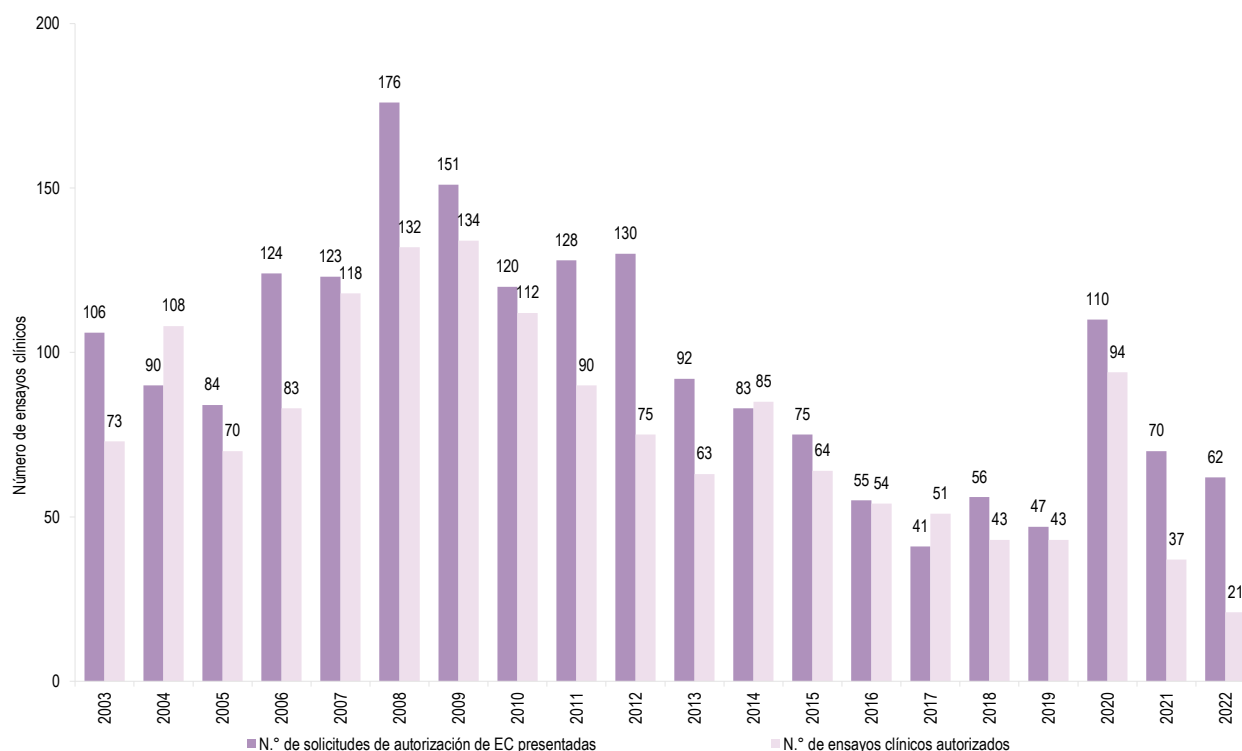
Cuadro 7.1. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y número de EC autorizados por año, 2003-2022

AÑO	N.º de solicitudes de autorización de EC presentadas	N.º de EC autorizados
2003	106	73
2004	90	108
2005	84	70
2006	124	83
2007	123	118
2008	176	132
2009	151	134
2010	120	112
2011	128	90
2012	130	75
2013	92	63
2014	83	85
2015	75	64
2016	55	54
2017	41	51
2018	56	43
2019	47	48
2020	110	94
2021	70	37
2022	62	21

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Gráfico 7.1. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y número de EC autorizados por año, 2003 - 2022



Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Del total de ensayos clínicos (EC), se observa que en el 2008 se registró el mayor número de ensayos (176). El mayor número de EC autorizados se dio en el año 2009 (134). A partir del año 2013 se observa una disminución de los EC presentados y autorizados.

En el año 2020 y 2021 se observa un incremento de ensayos presentados y autorizados, los cuales son entre ensayos clínicos COVID-19 y no COVID-19.

Cuadro 7.2. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y tipo de conclusión del procedimiento según año, 2003-2022

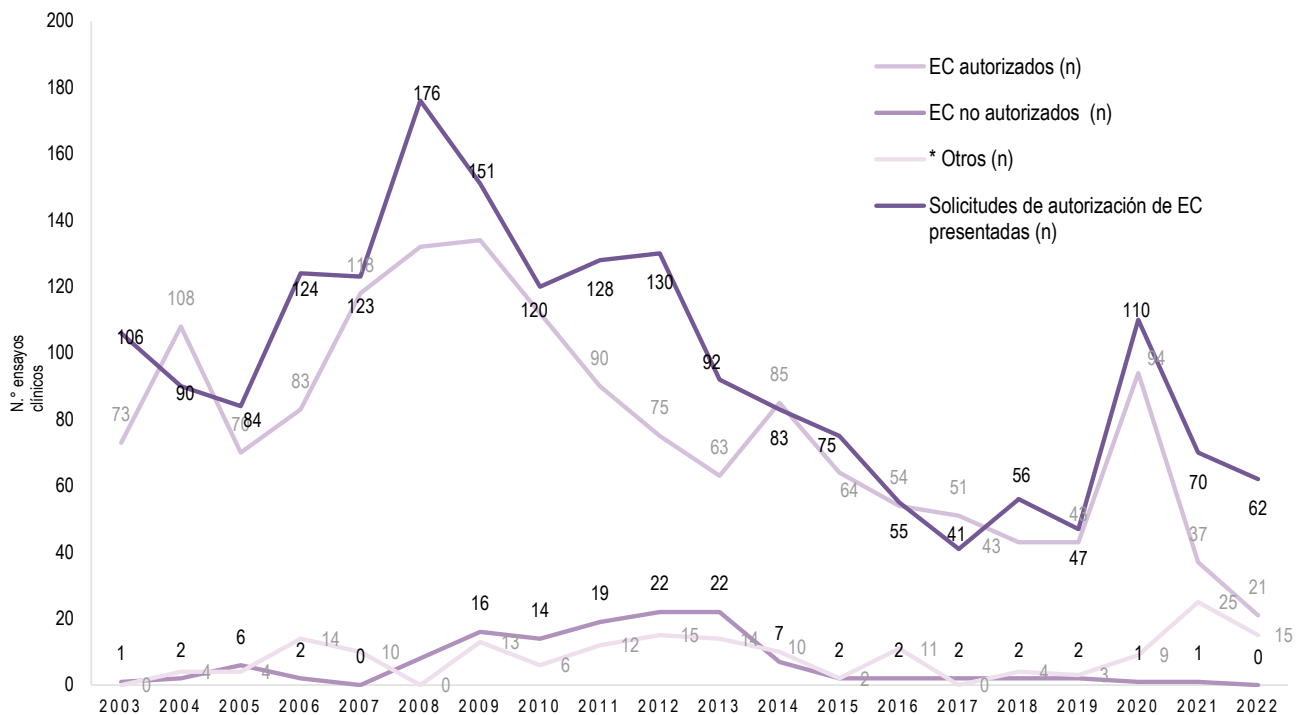
AÑO	Solicitudes presentadas	EC autorizados	EC no autorizados	* Otros	N.º Evaluaciones por INS	% autorizados	% no autorizados	% otros
<b>Total</b>	1,923	1,550	131	175	1,856			
2003	106	73	1	-	74	99	1	-
2004	90	108	2	4	114	95	2	4
2005	84	70	6	4	80	88	8	5
2006	124	83	2	14	99	84	2	14
2007	123	118	-	10	128	92	-	8
2008	176	132	8	-	140	94	6	0
2009	151	134	16	13	163	82	10	8
2010	120	112	14	6	132	85	11	5
2011	128	90	19	12	121	74	16	10
2012	130	75	22	15	112	67	20	13
2013	92	63	22	14	99	64	22	14
2014	83	85	7	10	102	83	7	10
2015	75	64	2	2	68	94	3	3
2016	55	54	2	11	67	81	3	16
2017	41	51	2	4	57	89	4	0
2018	56	43	2	4	49	88	4	8
2019	47	43	2	3	48	90	4	6
2020	110	94	1	9	104	90	1	9
2021	70	37	1	25	63	59	2	40
2022	62	21	-	15	36	58	-	42

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

\* Otros: desistimiento, declarado en abandono

Gráfico 7.2. Número de solicitudes de autorización de EC presentadas y tipo de conclusión del procedimiento según año, 2003-2022



Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

\* Otros: desistimiento, declarado en abandono

Más del 82% de las solicitudes de autorización de ensayos clínicos presentadas al INS (1923/1550) desde el año 2003 hasta el 2022, han sido autorizadas.

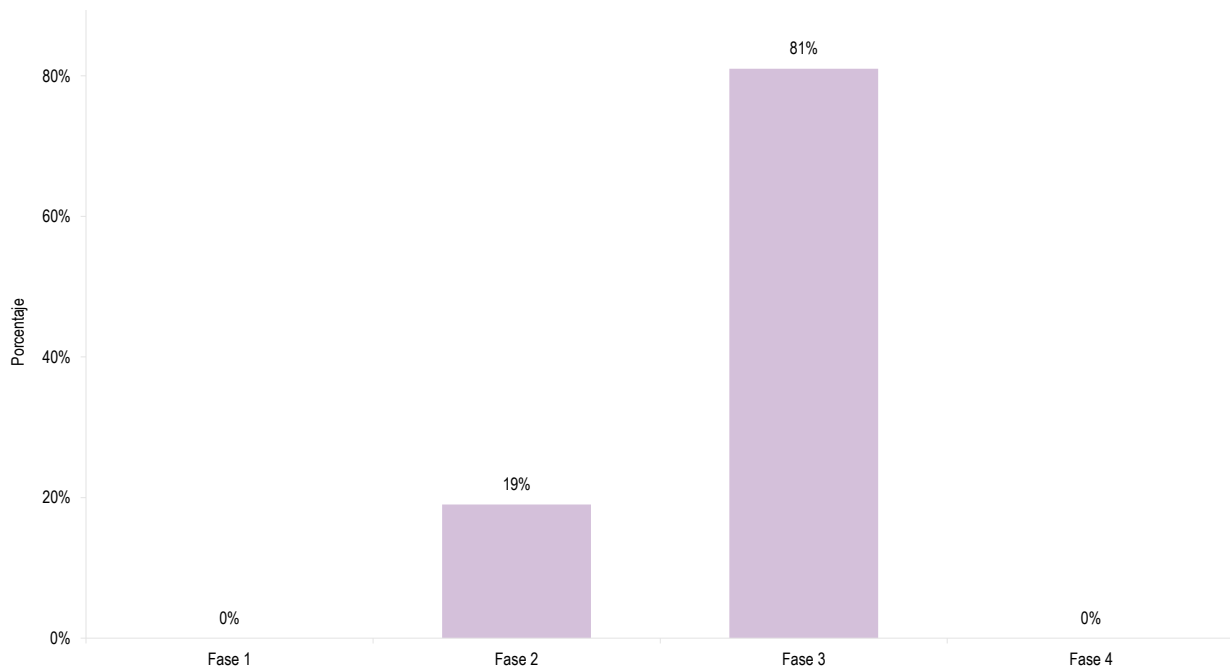
Cuadro 7.3. Ensayos clínicos autorizados según fase de estudio, 2022

FASE DE ESTUDIO	Número de ensayos	%
Total	21	100%
Fase 2	4	19%
Fase 3	17	81%

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Gráfico 7.3. Ensayos clínicos autorizados según fase de estudio, 2022



**Fuente:** Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

**Elaboración:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

En lo que se refiere a las fases de estudio, la mayor cantidad de ensayos clínicos autorizados fueron de Fase 3 con el 81% y en la Fase 2 con 19%

Cuadro 7.4. Ensayos clínicos autorizados por especialidad registrada, 2022

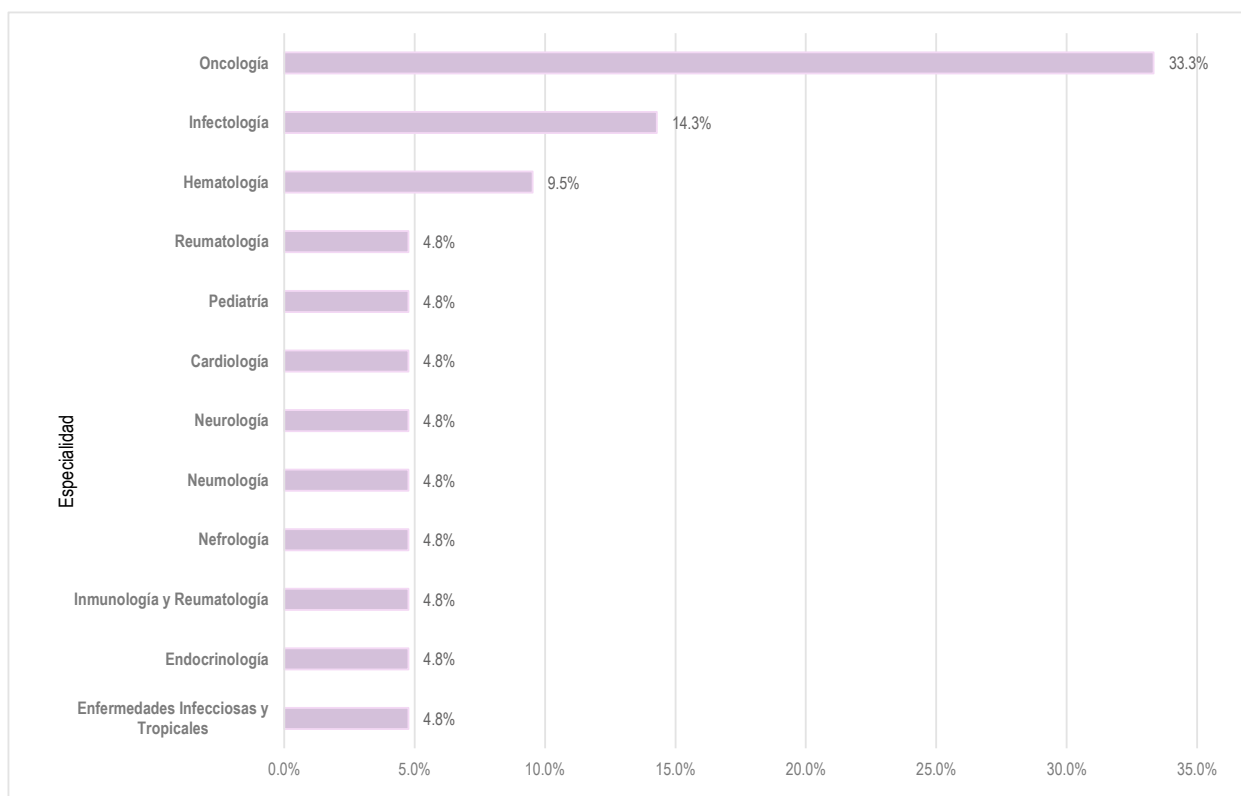
ESPECIALIDAD	N°	%
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>
Oncología	7	33.3%
Infectología	3	14.3%
Hematología	2	9.5%
Enfermedades infecciosas y tropicales	1	4.8%
Endocrinología	1	4.8%
Inmunología y reumatología	1	4.8%
Nefrología	1	4.8%
Neumología	1	4.8%
Neurología	1	4.8%
Cardiología	1	4.8%
Pediatría	1	4.8%
Reumatología	1	4.8%

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

El mayor número de ensayos clínicos autorizados corresponden a las especialidades de oncología (33,3%), hematología (9,5%) e infectología (14,3%), los cuales, representan el 57%, y en menor cantidad las especialidades de enfermedades infecciosas y tropicales, endocrinología, inmunología y reumatología, nefrología, neumología, neurología, cardiología, pediatría y reumatología con el 4,8%, los cuales representan el 42,9% de los estudios autorizados en el 2022.

Gráfico 7.4. Ensayos clínicos autorizados por especialidad registrada, 2022



Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Cuadro 7.5. Instituciones y organizaciones que actúan como solicitantes de los ensayos clínicos aprobados, 2022

REPRESENTANTES LEGALES	Número de representantes del patrocinador extranjero, que ejecutan EC en el Perú	% del total de CI autorizados
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>
ASTRAZENECA PERÚ S.A.	4	19.0%
GOTUZZO ASOCIADOS S.A.C.	1	4.8%
ICON CLINICAL RESEARCH PERÚ S.A.	2	9.5%
LABCORP PERU SERVICES S.A.	1	4.8%
MERCK SHARP & DOHME PERÚ S.R.L.	5	23.8%
PERUVIAN CLINICAL RESEARCH S.A.C.	2	9.5%
RESOLUTION LATIN AMERICA PERU SOCIEDAD ANÓNIMA - RESOLUTION LATIN AMERICA PERU S.A.	1	4.8%
ROCHE FARMA (PERÚ) S.A.	4	19.0%
RPS PERÚ S.A.C.	1	4.8%

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Cuadro 7.6. Patrocinadores de ensayos clínicos aprobados, 2022

COMITÉS DE ÉTICA	Número de centros de investigación de ensayos clínicos evaluados	% del total de CI autorizados
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>
ASTRAZENECA PERÚ S.A.	4	19.0%
GOTUZZO ASOCIADOS S.A.C.	1	4.8%
ICON CLINICAL RESEARCH PERÚ S.A.	2	9.5%
LABCORP PERU SERVICES S.A.	1	4.8%
MERCK SHARP & DOHME PERÚ S.R.L.	5	23.8%
PERUVIAN CLINICAL RESEARCH S.A.C.	2	9.5%
RESOLUTION LATIN AMERICA PERU SOCIEDAD ANÓNIMA - RESOLUTION LATIN AMERICA PERU S.A.	1	4.8%
ROCHE FARMA (PERÚ) S.A.	4	19.0%
RPS PERÚ S.A.C.	1	4.8%

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Cuadro 7.7. Total de centros de investigación registrados por región, 2022

UBICACIÓN	Número de centros de investigación	%
<b>Total</b>	<b>544</b>	<b>100.0</b>
Ancash	1	0.2
Arequipa	30	5.5
Cajamarca	2	0.4
Callao	3	0.6
Cusco	10	1.8
Huánuco	2	0.4
Ica	2	0.4
Junín	2	0.4
La Libertad	17	3.1
Lambayeque	12	2.2
Lima	435	80.0
Loreto	6	1.1
Pasco	1	0.2
Piura	18	3.3
Puno	1	0.2
Tacna	1	0.2
Tumbes	1	0.2

Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud (INS).

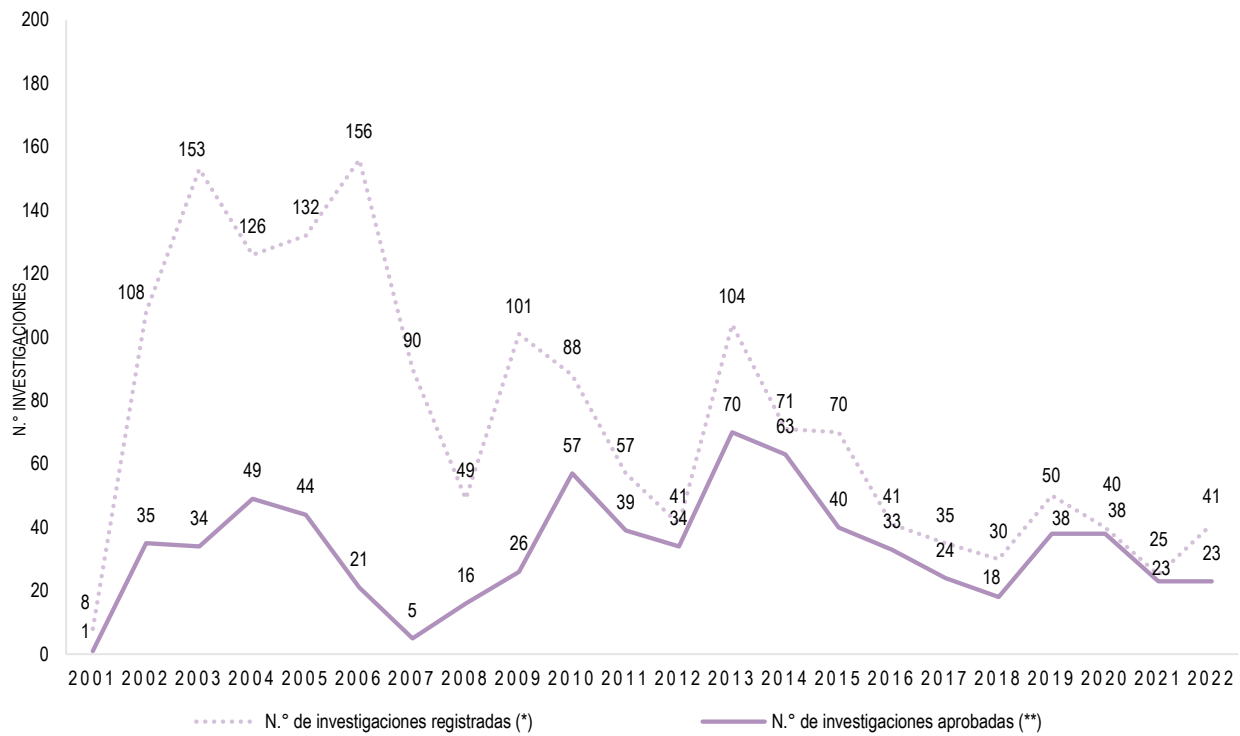
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Mapa 7.1. Total de centros de investigación registrados por región al año 2022



Fuente: Registro Peruano de Ensayos Clínicos (REPEC), Instituto Nacional de Salud.  
Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Gráfico 7.5. Investigaciones observacionales registradas y aprobadas, años 2001–2022



Fuente: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), Instituto Nacional de Salud (INS).

\* Incluye las investigaciones institucionales, colaborativas y tesis.

\*\* Por la OGITT con RD.

En el año 2022 se observa un aumento en el número de investigaciones registradas, aunque el porcentaje de aprobados disminuye porcentualmente (56,1% del total). Cabe mencionar que muchos de ellos fueron presentados a finales de año por lo que serán aprobados a inicios del 2023.

Cuadro 7.8. Proyectos de investigación aprobados con Resolución Directoral de la OGITT en el 2022, según órgano

ÓRGANO	N.º	%
Total	23	100%
Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)	15	65.2%
Centro Nacional de Nutrición y Alimentación (CENAN)	4	17.4%
Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC)	1	4.3%
Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI)	1	4.3%
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud (CENSOPAS)	1	4.3%
Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB)	1	4.3%

Fuente: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), Instituto Nacional de Salud (INS).

En el año 2022 se aprobaron 23 investigaciones, 15 (65,2%) corresponden al Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), seguido por el Centro Nacional de Nutrición y Alimentación (CENAN) con 4 (17,4%) protocolos aprobados

Cuadro 7.9. Número de proyectos ganadores de fondos concursables incluidos en el Plan Operativo Institucional (POI) del 2022 (en cualquiera de sus versiones), según órgano

TIPO DE PROCESO	Número de proyectos ganadores de fondos concursables	%
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)	15	68.2
Centro Nacional de Nutrición y Alimentación (CENAN)	1	4.5
Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC)	1	4.5
Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI)	1	4.5
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud (CENSOPAS)	4	18.2

**Fuente:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), Instituto Nacional de Salud (INS).

**Elaboración:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

En el 2022, el Centro Nacional de Salud Pública (CNSP) y el Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud (CENSOPAS) obtuvieron financiamiento por fondos concursables para 19 protocolos de investigación en total, sumando entre ellos el 86,4% del total de ganadores de financiamiento. Cabe señalar que 18 de los 22 financiamientos fueron con fondos institucionales y solo 4 fueron financiados por CONCYTEC.

Cuadro 7.10. Proyectos de investigación supervisados por la OGITT en el 2022, según órgano

ÓRGANO	N.º	%
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>
Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)	19	76.0
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud (CENSOPAS)	2	8.0
Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN)	2	8.0
Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB)	1	4.0
Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC)	1	4.0

**Fuente:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), Instituto Nacional de Salud (INS).

**Elaboración:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

En el año 2022 se supervisaron 25 proyectos de investigación, de los cuales el 76% corresponden al Centro Nacional de Salud Pública (CNSP).

Cuadro 7.11. Número de investigadores del INS en el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología (RENACYT) al 2022, según órgano

CENTRO NACIONAL	N.º
<b>Total</b>	<b>52</b>
Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)	24
Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN)	3
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud (CENSOPAS)	10
Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT)	8
Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI)	3
Oficina General de Información y Sistemas (OGIS)	2
Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB)	2

Fuente: RENACYT - Registro de Investigadores (CONCYTEC).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Para el año 2022, el Instituto Nacional de Salud (INS) cuenta con 52 investigadores que registran como filiación principal en RENACYT al INS. Este dato evidencia un subregistro de investigadores debido, probablemente, a que varios investigadores que laboran en la institución registran como filiación principal a una universidad. Debería buscarse estrategias que motiven a los investigadores de la institución registrar como filiación principal al INS.

Cuadro 7.12. Temáticas de fortalecimiento en la gestión de la investigación a nivel nacional, 2022

REGIÓN	N.º	%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
Ética en investigación	2	33.3
Registro de protocolos de investigación	1	16.7
Gestión de la investigación	3	50.0

Fuente: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), Instituto Nacional de Salud (INS).

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Dentro de las temáticas abordadas para el fortalecimiento de unidades de gestión de la investigación a nivel nacional, durante el 2022 se incidió en reforzar conceptos de ética en investigación y búsqueda de información científica.

Cuadro 7.13. Acciones de capacitación ejecutadas mensualmente en el marco del Plan de Desarrollo de las Personas del Instituto Nacional de Salud - 2022- Primera versión

METAS SIAF	Trimestres										
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
<b>Total</b>	1	1	4	1	3	3	1	2	1	3	0
Capacitar personas	1	1	4	1	3	3	1	2	1	3	0

Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, SICAP.

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Al concluir el año 2022, la proporción de acciones de capacitación-AC implementadas respecto a la programación del PDP, alcanzó el 67% (22/33) de ejecución, todas ellas implementadas en modalidad virtual.

Cuadro 7.14. Número de capacitados según Plan Operativo Institucional (POI) 2022 y Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, Primera versión

NÚMERO DE CAPACITACIONES	Trimestres				Total
	I	II	III	IV	
Programado	30	30	60	505	625
Ejecutado	80	240	289	401	1010
% Alcanzado	266.7	800.0	481.7	79.4	161.6

Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, SICAP.

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

En el año 2022 se sobrepasó la meta programada de capacitados programados en el Plan Operativo Institucional, siendo el cuarto trimestre donde se ejecutó el mayor número de capacitados

Cuadro 7.15. Número de trabajadores que al menos ha recibido una acción de capacitación a nivel de centro nacional u oficina general, Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, Primera versión

UNIDAD ORGANICA	Número de personas capacitadas por CN/OG	Porcentaje (%)
<b>Total</b>	<b>533</b>	<b>100</b>
Centro Nacional de Salud Pública (CNSP)	227	43
Centro Nacional de Nutrición y Alimentación (CENAN)	67	13
Centro Nacional de Productos Biológicos (CNPB)	45	8
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente Para la Salud (CENSOPAS)	41	8
Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC)	41	8
Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT)	33	6
Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI)	19	4
Oficina General de Información y Sistemas (OGIS)	18	3
Oficina General de Administración (OGA)	17	3
Oficina General de Asesoría Técnica (OGAT)	13	2
Oficina de Control Interno (OCI)	5	1
Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ)	4	1
Alta Dirección	3	1

**Fuente:** Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, SICAP.

**Elaboración:** Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

Con relación a la cobertura de capacitación, entendida como la proporción del número de personas capacitadas que han recibido al menos una acción de capacitación, entre el total de servidores del INS (para el año 2021=961 datos consignados en el Plan Operativo Institucional-POI Anual 2022 del INS), se tiene una cobertura del 55,4% (533/961), siendo el CNSP quien registra el mayor número de beneficiarios de capacitación.

Cuadro 7.16. Acciones de capacitación ejecutadas que cuentan con certificación de una institución educativa superior, Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del Instituto Nacional de Salud (INS), 2022, segunda versión

NÚMERO	Denominación Acción de capacitación	Entidad que certifica la AC
1	Curso 5 «Protocolos de investigación en salud»	Escuela Nacional de Salud Pública
2	Introducción a REDcap para investigación	Auspicio Académico 011-2022 (Oficio N.° 112-2022-D-FM/UNMSM) otorgados por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con 1,5 créditos
3	Curso de ética en la investigación científica con seres humanos	Auspicio académico 004-2022 (Oficio AA-004-2022-FMH-UDEP) otorgados por la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de Piura, contó con 1,4 créditos
4	Búsqueda y gestión de literatura académica y científica	Auspicio académico 051-2022 (Oficio 370-2022-D-FM/UNMSM del 13 de mayo de 2022) otorgado por la Facultad de Medicina de la UNMSM con 1,0 créditos
5	Metodología ICorps para la conexión entre la ciencia y la industria	Inha University
6	Train the trainers	Inha University
7	Técnica legislativa en el INS	Ministerio de Justicia
8	Estadística descriptiva aplicada a ciencias de la salud	Auspicio académico 084-2022 (Oficio N.° 624-2022-D-FM/UNMSM) otorgados por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con 0,5 créditos
9	Manejo de herramientas virtuales para brindar asistencia técnica en modalidad virtual	Universidad Norbert Wiener
10	Docencia para profesionales	Escuela Nacional de Salud Pública

Fuente: Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, SICAP.

Elaboración: Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT).

El 45,4% (10/22) de las acciones de capacitación implementadas contaron con el aval de una institución formadora de recursos humanos (instituto, universidad).



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



@INSPeru



INS\_Peru



INS Peru



ins\_peru\_



INS\_Perú