

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Tos ferina

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2018, en el INS se recibieron 1493 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 18.75% (n = 280) fueron positivos para tos ferina. De todos los casos confirmados hasta la fecha (SE 1–34, 2018) la mayoría fueron mujeres (53.2%) el grupo de edad más afectado fue de 0 a 4 años (90.4%). Respecto a la distribución geográfica, la mayoría de casos notificados son de Lima con 95 casos, La Libertad con 37 casos, Callao con 29 casos, Puno con 20 casos, Loreto con 15 casos, Ancash con 12 casos, Cajamarca con 11 casos, Arequipa con 10 casos y el resto de las regiones presentan entre 1 y 8 casos.

Tabla N° 1. Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 34-2018, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	149	53,2
Masculino	131	46,8
Grupos de edad	Casos	%
De 0 a 4 años	253	90,4
De 5 a 9 años	8	2,9
De 10 a 14 años	7	2,5
De 15 a 19 años	4	1,4
De 20 a 24 años	2	0,7
De 25 a 29 años	1	0,4
De 30 a 34 años	1	0,4
De 35 a 39 años	1	0,4
De 45 a 49 años	1	0,4
De 50 a 54 años	1	0,4
No especifica edad	1	0,4
Departamento*	Casos	%
Amazonas	6	2,1
Ancash	12	4,3
Apurímac	6	2,1
Arequipa	10	3,6
Ayacucho	7	2,5
Cajamarca	11	3,9
Callao	29	10,4
Cusco	5	1,8
Huancavelica	3	1,1
Ica	4	1,4
La Libertad	37	13,2
Lambayeque	4	1,4
Lima	95	33,9
Loreto	15	5,4
Piura	3	1,1
Puno	20	7,1
San Martín	1	0,4
Tacna	3	1,1
Tumbes	1	0,4
Ucayali	8	2,9

*DIRESA que envía la muestra

Laboratorio de Referencia Nacional de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, INS

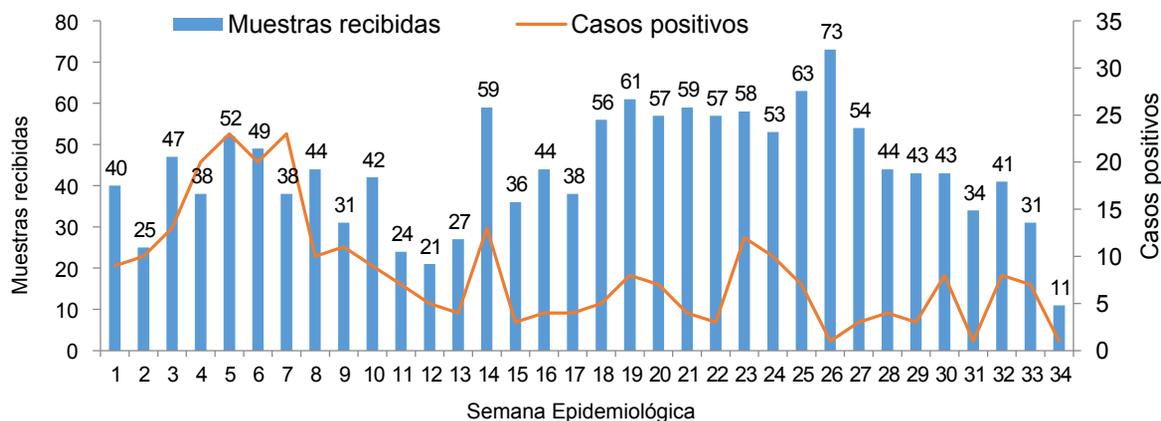
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Citar como: Laboratorio de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades Inmunoprevenibles. Tos ferina. Bol Inst Nac Salud. 2018;24(7-8):82-3.

En 2018, la curva de notificación de casos de tos ferina presenta un aumento de casos en las SE 5 y 7, luego de ello el número de casos desciende. La distribución semanal de casos de tos ferina se presenta en la figura 1.



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Tendencia semanal de muestras positivas y casos de Tos ferina, Instituto Nacional de Salud, 2018 (SE 01-34)



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS

Mapa 1. Casos de Tos Ferina según departamentos, INS, 2018



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Rubéola y Sarampión

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2018, en el INS se recibieron (1236) muestras para el diagnóstico de rubéola y (760) para sarampión (Tabla 1). Del total, cuarenta de rubéola y doscientos setenta y siete de sarampión dieron positivo en el ELISA IgG, lo que indica el antecedente de vacunación, por ello fueron descartados como casos positivos. Hasta la fecha no hay casos confirmados de rubéola; pero si 2 casos de sarampión diagnosticados con PCR / IgM.

Tabla 1. Muestras para el diagnóstico rubéola y sarampión acumulados hasta la 34 - 2018

Departamentos†	Rubéola			Sarampión		
	Casos	Casos positivos‡ Ig G	IgM	Casos	Casos positivos‡ Ig G	IgM
Amazonas	24	1	0	9	5	0
Ancash	11	0	0	7	5	0
Apurímac	13	0	0	10	4	0
Arequipa	85	12	0	88	45	0
Ayacucho	10	1	0	7	3	0
Cajamarca	78	0	0	26	9	0
Cusco	82	0	0	15	6	0
Huancavelica	3	0	0	3	0	0
Huanuco	22	0	0	23	11	0
Ica	16	0	0	2	1	0
Junín	100	1	0	26	5	0
La Libertad	12	0	0	4	2	0
Lambayeque	64	0	0	9	5	0
Lima	368	19	0	372	112	0
Loreto	38	1	0	18	12	0
Madre de Dios	3	0	0	2	0	0
Moquegua	17	0	0	17	5	0
Pasco	1	0	0	1	1	0
Piura	53	0	0	19	7	0
Puno	47	1	0	58	18	2
San Martín	17	0	0	8	4	0
Tacna	15	1	0	8	4	0
Tumbes	10	0	0	10	4	0
Ucayali	147	3	0	18	9	0
Total	1236	40	0	760	277	2

† DIRESA de procedencia

‡ Pruebas de laboratorio para rubéola y sarampión: ELISA IgM e IgG

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica

* Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

Citar como: Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades inmunoprevenibles. Rubéola y Sarampión. Bol Inst Nac Salud. 2018; 24(7-8):84.



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades zoonóticas*

Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2018, en el INS se recibieron un total de 15,951 muestras para el diagnóstico de leptospirosis. De estos, el 23.48% (n = 3746) fueron positivos. En cuanto a la distribución geográfica, 17 regiones notificaron casos de leptospirosis, la mayoría de ellos eran de Madre de Dios (26.8%), Ucayali (17.5%), Loreto (16.6%), Piura (10.9%), Ayacucho (5.5%), y otras regiones de Perú como se aprecia en la tabla 1.

Tabla 1. Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 34 - 2018, Perú.

Departamento	Casos*	%
Ucayali	842	17,5
Tumbes	252	5,3
Piura	523	10,9
Madre de Dios	1292	26,8
San Martín	105	2,2
Lambayeque	21	0,4
Loreto	801	16,6
Junín	7	0,1
Lima	66	1,4
Ica	74	1,5
La Libertad	60	1,2
Ancash	2	0,1
Ayacucho	265	5,5
Amazonas	21	0,4
Cajamarca	139	2,9
Huánuco	151	3,1
Cusco	199	4,1
Total general	4820	100,0

* Pruebas de laboratorio para leptospirosis: ELISA IgM, microaglutinación PCR-RT y PCR leptospirosis.

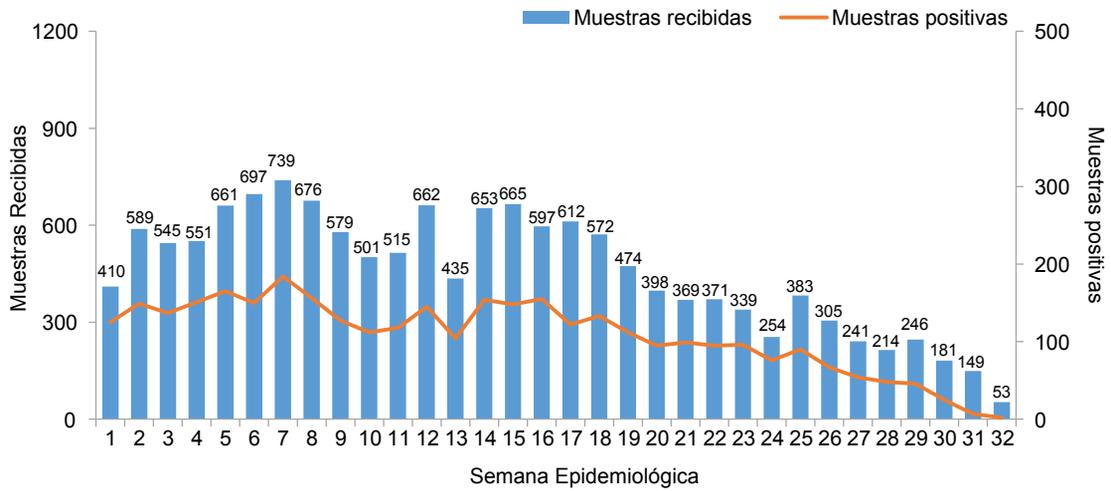
* Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

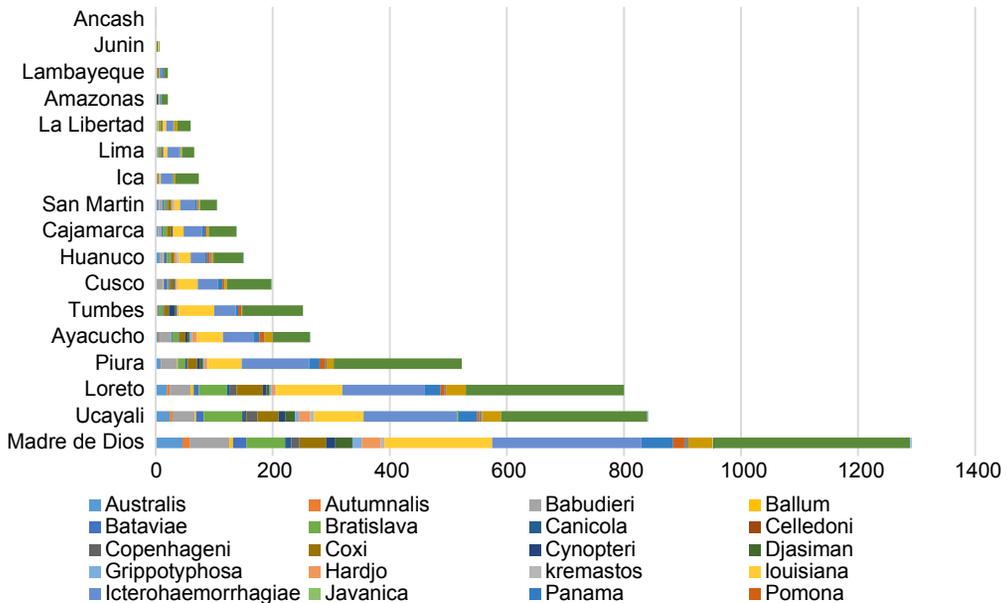
En 2018, la curva de notificación de casos de leptospira aumentó en la SE 7 y 15, luego vuelve a descender como se observa en la (Figura 1).



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Casos de leptospiriosis en Perú acumulados hasta la SE 34–2018

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la Figura 2. El serovar Varillal, es prevalente en 17 regiones de Perú, seguido de Louisiana, Icterohaemorrhagiae, Babudieri, Coxi, Panama, Sejroe, Bratislava, Cynopteri, Australis, Copenhageni y los otros serovares son menos frecuentes, pero circulan en un número importante de regiones de Perú.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Figura 2. Distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 34–2018.

Serovares	2018
Varillal	1550
Icterohaemorrhagiae	937
Louisiana	644
Bratislava	235
Babudieri	232
COXI	191
Panama	171
Sejroe	160
Australis	125
Hardjo	83
Djasiman	69
Bataviae	66
Pomona	64
Cynopteri	62
Copenhageni	56
Grippityphosa	35
Canicola	30
Autumnalis	28
Pyrogenes	27
Kremastos	24
Ballum	17
Wolffi	10
Javanica	2
Celledoni	1
Tarassovi	1
Borincana	0

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Figura 3. Muestras positivas según serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 34–2018.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Mapa 01. Serovares circulantes por departamentos, INS, 2018

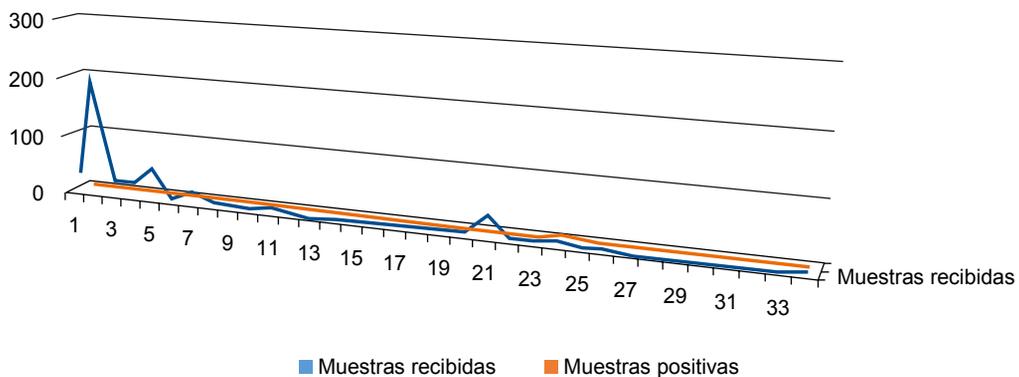


ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades transmitidas por vectores*

Malaria

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2018, en el INS se recibieron un total de 524 muestras para el diagnóstico de malaria. De estas, 20 fueron muestras positivas, estas muestras se identificaron en las SE 8, 11, 12, 17, 18, 20, 24 y 25. Dichas muestras fueron enviadas de los departamentos de La Libertad, Lima, Ancash, Huancavelica y Arequipa. Figura 1.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS
Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Figura 1. Casos de malaria en Perú acumulados hasta la SE 34–2018