



## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

### Enfermedades inmunoprevenibles\*

#### Tos ferina

**H**asta la semana epidemiológica (SE) 52 de 2018, en el INS se recibieron 2111 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 18.14% (n = 383) fueron positivos para tos ferina. De todos los casos confirmados hasta la fecha (SE 1–52, 2018) la mayoría fueron mujeres (54.0%) el grupo de edad más afectado fue de 0 a 4 años (89.0%). Respecto a la distribución geográfica, la mayoría de casos notificados son de Lima con 115 casos, La Libertad con 46 casos, Puno con 32 casos, Callao con 31 casos, Loreto con 27 casos, Ucayali con 19 casos, Arequipa y Ancash con 15 casos, Cajamarca con 12 casos y el resto de las regiones presentan entre 1 y 8 casos.

**Tabla 1.** Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 52-2018, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	207	54,0
Masculino	175	45,7
No registra	1	0,3
Grupos de edad	Casos	%
De 0 a 4 años	341	89,0
De 5 a 9 años	12	3,1
De 10 a 14 años	10	2,6
De 15 a 19 años	7	1,8
De 20 a 24 años	4	1,0
De 25 a 29 años	1	0,3
De 30 a 34 años	1	0,3
De 35 a 39 años	1	0,3
De 45 a 49 años	1	0,3
De 50 a 54 años	1	0,3
No especifica edad	4	1,0
Departamento*	Casos	%
Amazonas	9	2,3
Ancash	15	3,9
Apurímac	7	1,8
Arequipa	15	4,2
Ayacucho	7	1,9
Cajamarca	12	3,1
Callao	31	8,1
Cusco	8	2,1
Huancavelica	3	0,8

\*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

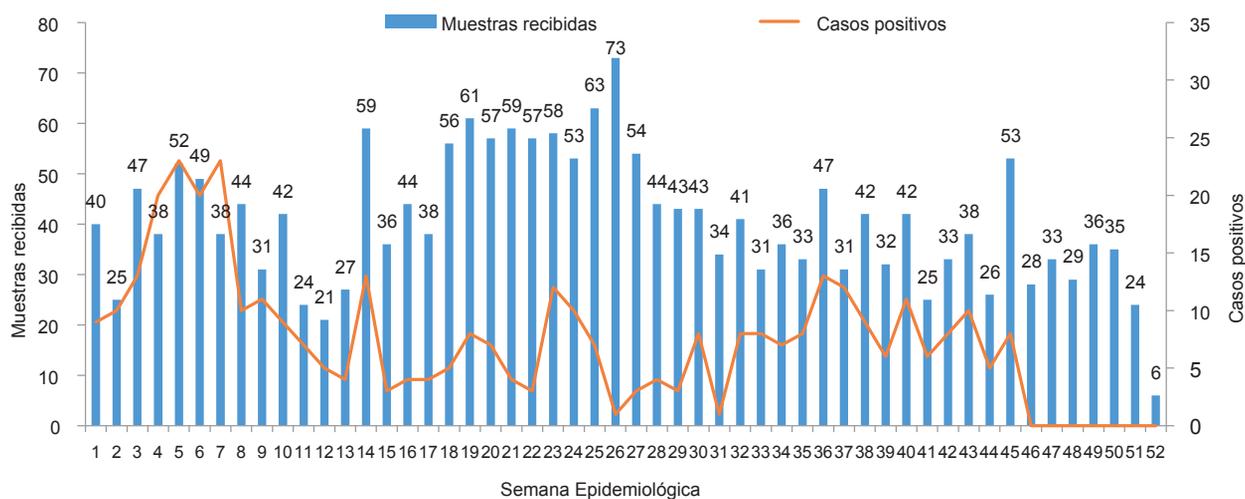
Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

**Citar como:** Laboratorio de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades Inmunoprevenibles. Tos ferina. Bol Inst Nac Salud. 2018;24(11-12):126-8.

**Tabla 1.** Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 52-2018, INS, Perú

Departamento*	Casos	%
Ica	5	1,3
Junín	2	0,5
La Libertad	46	12,0
Lambayeque	17	4,4
Lima	115	30,0
Loreto	27	7,0
Piura	4	1,0
Puno	32	8,4
San Martín	4	1,0
Tacna	3	0,8
Tumbes	2	0,5
Ucayali	19	5,0

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 para después tener un ligero aumento hacia la semana 36 y un descenso significativo hacia la semana 52. La distribución semanal de casos de tos ferina se presenta en la figura 1.

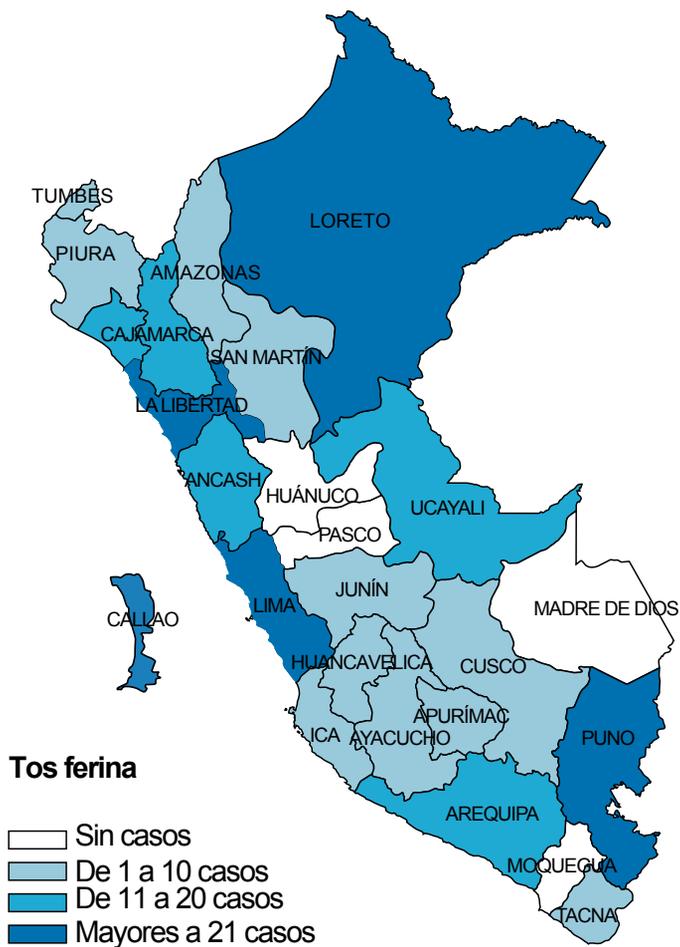


Fuente: Instituto Nacional de Salud – Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

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 01-52)



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 zoonóticas\*

### Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 52 de 2018, en el INS se recibieron un total de 21,509 muestras para el diagnóstico de leptospirosis. De estos, el 24.23% (n = 5,212) fueron positivos. En cuanto a la distribución geográfica, 18 regiones notificaron casos de leptospirosis, la mayoría de ellos eran de Madre de Dios (24.2%), Loreto (23.7%), Piura (14%), Ucayali (11.3%), Ayacucho (5.7%) y otras regiones de Perú como se aprecia en la tabla 1.

**Tabla 1.** Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 52 - 2018, Perú.

Departamento	Casos*	%
Ucayali	1114	11,3
Tumbes	514	5,2
Piura	1379	14,0
Madre de Dios	2380	24,2
San Martín	291	3,0
Lambayeque	54	0,7
Loreto	2335	23,7
Junín	7	0,1
Lima	112	1,1
Ica	88	0,9
La Libertad	104	1,1
Ancash	2	0,0
Ayacucho	558	5,7
Amazonas	82	0,8
Cajamarca	230	2,3
Huánuco	282	2,9
Cusco	290	2,9
Tacna	10	0,1
Total general	9852	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.

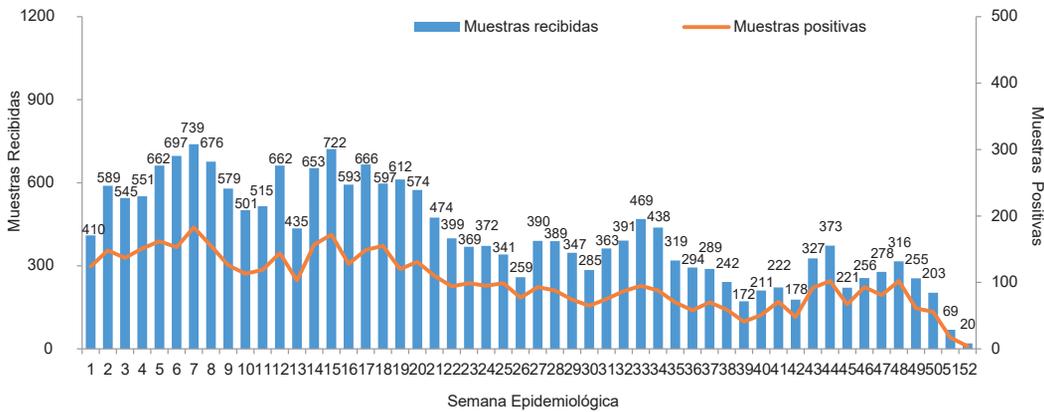
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

**Citar como:** Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades zoonóticas. Leptospirosis. Bol Inst Nac Salud. 2018;24(11-12):130-2.

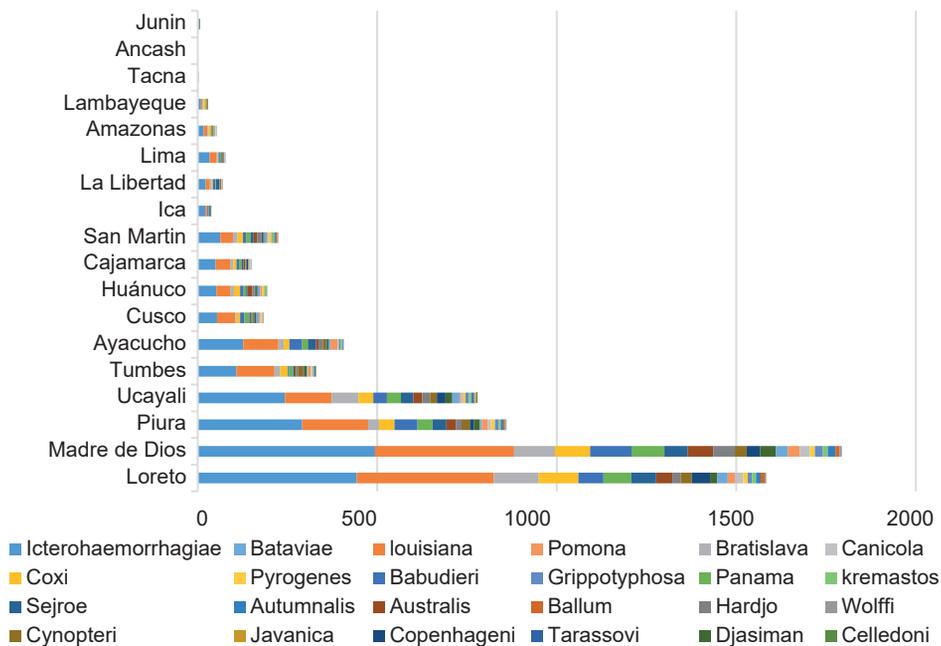
En 2018, la curva de notificación de casos de leptospira aumentó en la SE 7 y 15, luego vuelve a descender como se observa en la (Figura 1).



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 52–2018

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la Figura 2. El serovar Varillal, es prevalente en 18 regiones de Perú, seguido de Icterohaemorrhagiae, Louisiana, Bratislava, Coxi, Babudieri, Panama, Sejroe, Australis, Hardjo, Cynopteri, 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 52–2018.

Serovares	2018
Varillal	3069
Icterohaemorrhagiae	2028
Louisiana	1506
Bratislava	426
COXI	394
Panama	328
Sejroe	273
Babudieri	232
Australis	216
Hardjo	162
Cynopteri	149
Copenhageni	143
Djasiman	128
Bataviae	125
Pomona	118
Canicola	83
Pyrogenes	67
Autumnalis	67
Grippotyphosa	65
Autumnalis	60
Kremastos	60
Ballum	40
Wolffi	18
Javanica	6
Tarassovi	3
Celledoni	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 52–2018.



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

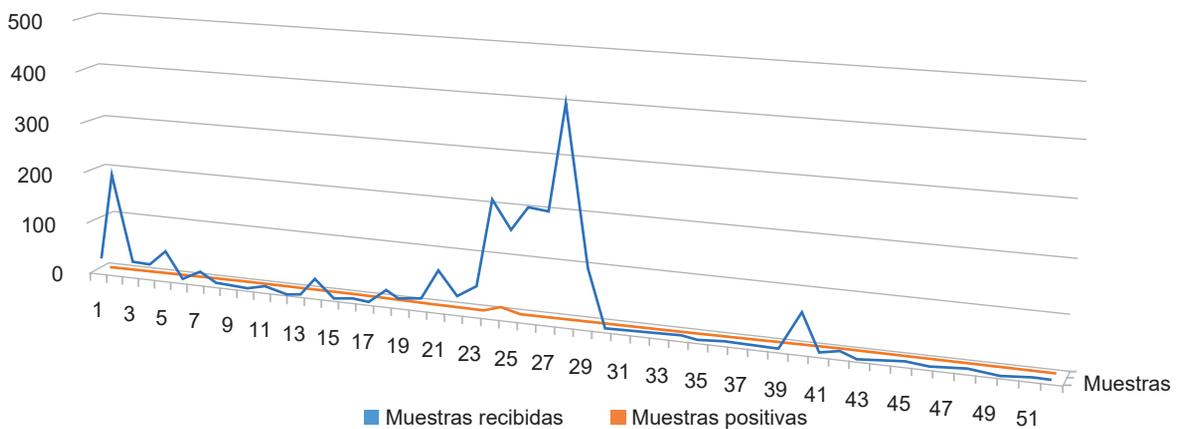


## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

### Enfermedades transmitidas por vectores\*

#### Malaria

Hasta la semana epidemiológica (SE) 52 de 2018, en el INS se recibieron un total de 2,168 muestras para el diagnóstico de malaria. De estas, 29 fueron muestras positivas, estas muestras se identificaron en las SE 8, 11, 12, 17, 18, 20, 24, 25, 36, 37, 42, 45 y 46. Dichas muestras fueron enviadas de los departamentos de La Libertad, Lima, Arequipa, Ancash, Huancavelica, Cusco y Ayacucho. Figura 1.



**Figura 1.** Casos de malaria en Perú acumulados hasta la SE 52–2018