



## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

### Enfermedades inmunoprevenibles\*

#### Tos ferina

**H**asta la semana epidemiológica (SE) 8 de 2019, en el INS se recibieron 244 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 25,41% (n=62) fueron positivos para tos ferina. De todos los casos confirmados hasta la fecha (SE 1–8, 2019) 25 fueron varones y 34 mujeres (41 Y 55,7% respectivamente) el grupo de edad más afectado fue de 0 a 4 años (91,8%). Respecto a la distribución geográfica, la mayoría de casos notificados son de Lima con 20 casos, Ancash y La Libertad con 5 casos, Cajamarca, Callao, Loreto, Puno y Ucayali con 4 casos y el resto de las regiones presentan entre 1 y 3 casos.

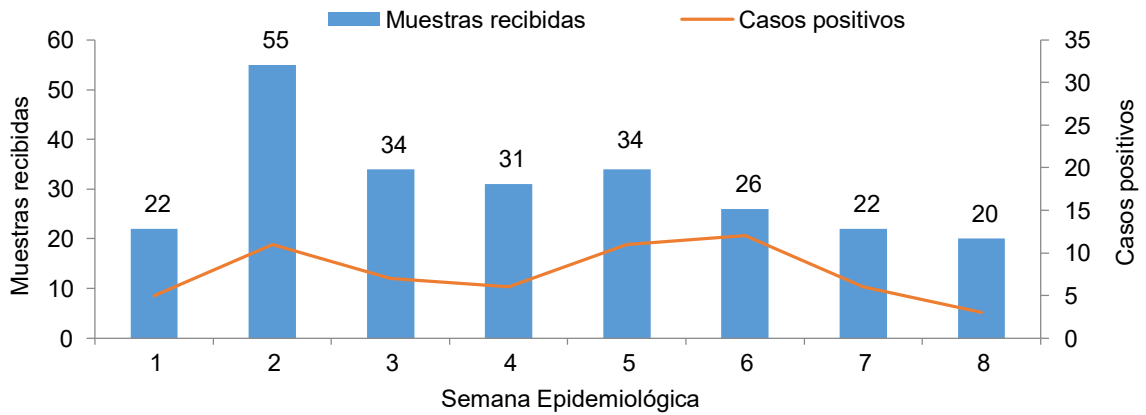
**Tabla N°1.** Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 8-2019, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	34	55,7
Masculino	25	41,0
No registra	2	3,3
Grupos de edad	Casos	%
De 0 a 4 años	56	91,8
De 5 a 9 años	4	6,6
De 20 a 24 años	1	1,6
Departamento*	Casos	%
Amazonas	3	4,9
Ancash	5	8,2
Arequipa	1	1,6
Ayacucho	2	3,3
Cajamarca	4	6,6
Callao	4	6,6
Cusco	2	3,3
La Libertad	5	8,2
Lambayeque	1	1,6
Lima	20	32,8
Loreto	4	6,6
Puno	4	6,6
San Martín	2	3,3
Ucayali	4	6,6

\*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. 2019;25(1-2):2-3.

En 2019, la curva de notificación de casos de tos ferina presenta un aumento de casos en las SE 6. Luego de ello el número de casos descendió. 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, 2019 (SE 01-08)



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,2019



## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

### Enfermedades zoonóticas\*

#### Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 8 de 2019, en el INS se recibieron un total de 3,871 muestras para el diagnóstico de leptospirosis. De estos, el 28,4 % (n = 1,101) fueron positivos. En cuanto a la distribución geográfica, 15 regiones notificaron casos de leptospirosis, la mayoría de ellos eran de Madre de Dios (22,2%), Loreto (19,6%), Lima (16,6%), Ucayali (7,6%), Tumbes (6,8%), Cajamarca (6,5%) y otras regiones de Perú como se aprecia en la tabla 1.

**Tabla 1.** Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 8 - 2019, Perú

Departamento	Casos*	%
Madre de Dios	244	22,2
Loreto	215	19,6
Lima	182	16,6
Ucayali	83	7,6
Tumbes	74	6,8
Cajamarca	71	6,5
Huánuco	49	4,5
Ayacucho	44	4,0
Lambayeque	38	3,5
Piura	34	3,1
Cusco	30	2,7
La Libertad	26	2,3
San Martín	4	0,4
Ancash	1	0,1
Ica	1	0,1
Total general	1096	100,0

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

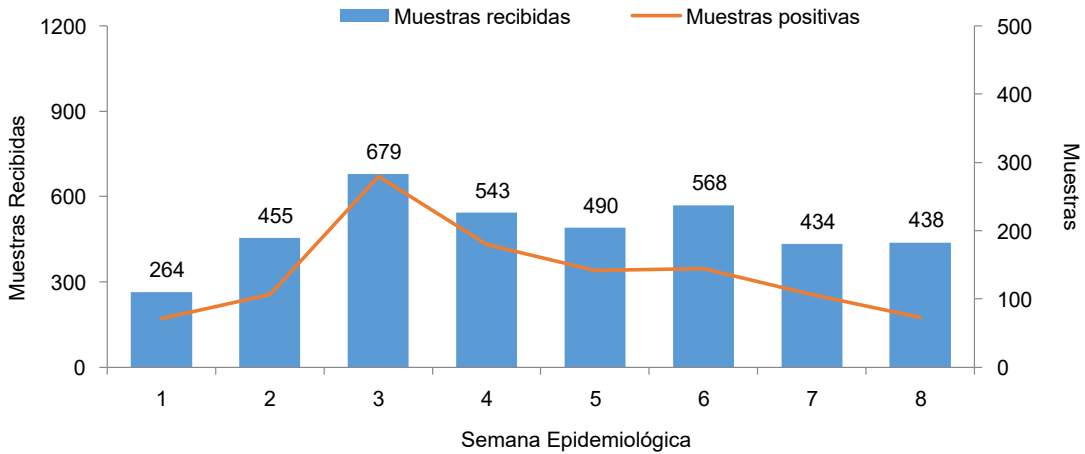
\* Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

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

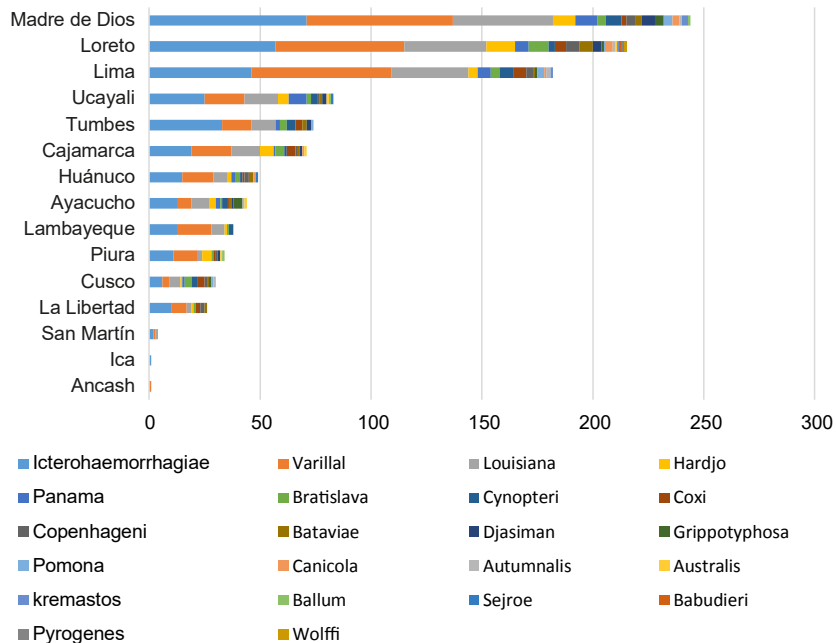
En 2019 la curva de notificación de casos de leptospira aumentó en la SE 3, como se observa en la (Figura 1).



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 leptospirosis en Perú acumulados hasta la SE 8–2019

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la Figura 2. El serovar Icterohaemorrhagiae y Varillal, son prevalentes en 14 regiones de Perú, seguido de Louisiana, Bratislava, Hardjo, Cynopteri, Coxi, Bataviae 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 08–2019.

**Tabla 2.** Muestras positivas según serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 8–2019

Serovares	2019
Icterohaemorrhagiae	322
Varillal	294
louisiana	196
Hardjo	50
Panama	38
Bratislava	35
Cynopteri	32
Coxi	28
Copenhageni	21
Bataviae	19
Djasiman	17
Grippotyphosa	11
Pomona	10
Canicola	9
Autumnalis	6
Australis	5
kremastos	5
Balum	3
sejroe	2
babudieri	1
Pyrogenes	1
Wolffi	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



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, 2019

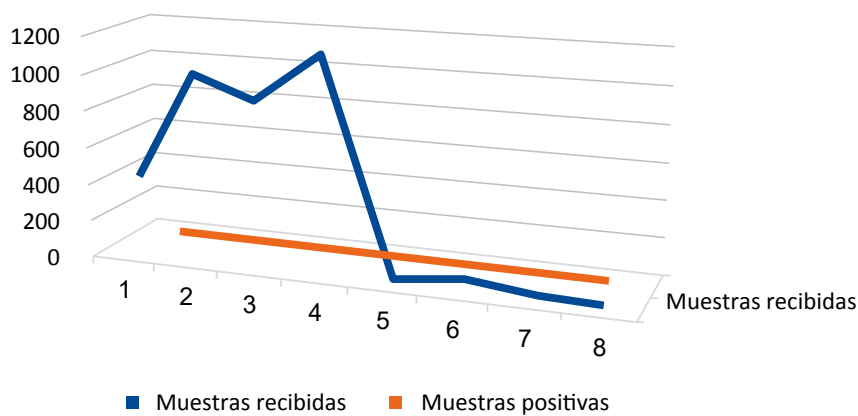


## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

### Enfermedades transmitidas por vectores\*

#### Malaria

**H**asta la semana epidemiológica (SE) 8 de 2019, en el INS se recibieron un total de 3,517 muestras para el diagnóstico de malaria. De éstas, 6 resultaron positivas, las que se identificaron en la SE 1, 2, 4, 5 y 6. Dichas muestras fueron enviadas de los departamentos de Lima, La Libertad y Ayacucho. 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 8–2019