

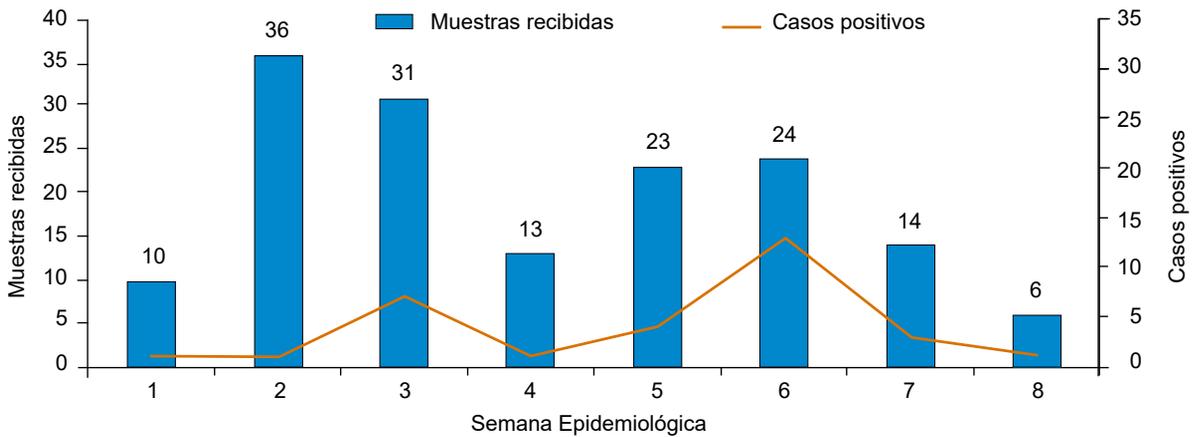


ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Tos ferina

Hasta la semana epidemiológica (SE) 8 de 2020, en el INS se recibieron 157 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 19.75% (n=31) fueron positivas registrándose además picos de positividad de hasta 13 muestras en la semana 6, seguido de pico de 07 en la semana 3. (Ver 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, 2020 (SE 01-08)

En las 08 semanas de vigilancia epidemiológica, se reportaron que el 42.6% (n=103) de los casos fueron varones, correspondiendo además que el 88% (n=213) de casos ocurrió en pacientes de entre 0 y 4 años. (Ver tabla 1).

Tabla N°1. Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 08-2020, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	15	48,4
Masculino	15	48,4
Indeterminado	1	3,2
Grupos de edad		
De 0 a 4 años	28	90,3
De 20 a 24 años	1	3,2
De 30 a 34 años	2	6,5
Departamento*		
Amazonas	1	3,2
Ayacucho	2	6,5
Cajamarca	2	6,5
Callao	1	3,2
Cusco	1	3,2
Huanuco	1	3,2
La Libertad	3	9,7
Lambayeque	1	3,2
Lima	16	51,6
Loreto	2	6,5
Puno	1	3,2

*DIRESA que envía la muestra

Las pruebas positivas para definirlos como caso son Inmunofluorescencia directa y PCR en tiempo real.

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

En relación a la distribución geográfica de la tos ferina, la mayoría de casos notificados son de Lima (16 casos), La Libertad (3 casos) y el resto entre 1 y 2 casos. (Ver figura 1).



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 2020



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Vigilancia conjunta de Rubéola y Sarampión

Hasta la semana epidemiológica (SE) 08 de 2020, en el INS se recibieron (62) muestras para el diagnóstico de rubéola y sarampión (Tabla 1). De las muestras procesadas tanto para sarampión como para rubéola no se determinaron muestras positivas.

Tabla 1. Muestras de la vigilancia conjunta para el diagnóstico de rubéola y sarampión acumulados hasta la SE 08 - 2020

Departamentos†	Rubéola			Sarampión		
	Muestras recibidas	Muestras positivas‡		Muestras positivas‡		
		IgG	IgM	IgG	IgM	PCR
Amazonas	1	0	0	0	0	0
Áncash	1	0	0	0	0	0
Arequipa	10	0	0	0	0	0
Ayacucho	1	0	0	0	0	0
Cajamarca	1	0	0	0	0	0
Cusco	1	0	0	0	0	0
Huancavelica	3	0	0	0	0	0
Huánuco	1	0	0	0	0	0
Junín	1	0	0	0	0	0
Lima	39	0	0	0	0	0
Piura	1	0	0	0	0	0
Puno	2	0	0	0	0	0
Total	62	0	0	0	0	0

† DIRESA de procedencia

‡ Pruebas de laboratorio para Rubéola: ELISA IgM e IgG
Sarampión: ELISA IgM, IgG y PCR Tiempo Real

* Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, 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



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades zoonóticas*

Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 08 de 2020, en el INS se recibieron un total de 6 723 muestras para el diagnóstico de leptospirosis, siendo el 39.9% (n=2 680) positivas para la prueba de Aglutinación. De 3 289 casos, el 54.9% (n=1805) eran de Loreto, 22.1% (n=727) de Madre de Dios, 6.8% (n=223) de San Martín y 4.3% (n=143) de Ucayali.

Tabla 1. Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 08 - 2020, Perú

Departamento	Casos*	%
Loreto	1805	54.9
Madre de Dios	727	22.1
San Martín	223	6.8
Ucayali	143	4.3
Lima	134	4.1
Cusco	101	3.0
Piura	48	1.4
Huánuco	40	1.2
Ayacucho	36	1.1
Cajamarca	9	0.3
La Libertad	8	0.2
Apurímac	5	0.2
Lambayeque	5	0.2
Junín	3	0.1
Ica	2	0.1
Total general	3 289	100.0

* Muestras positivas a la prueba de microaglutinación.

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

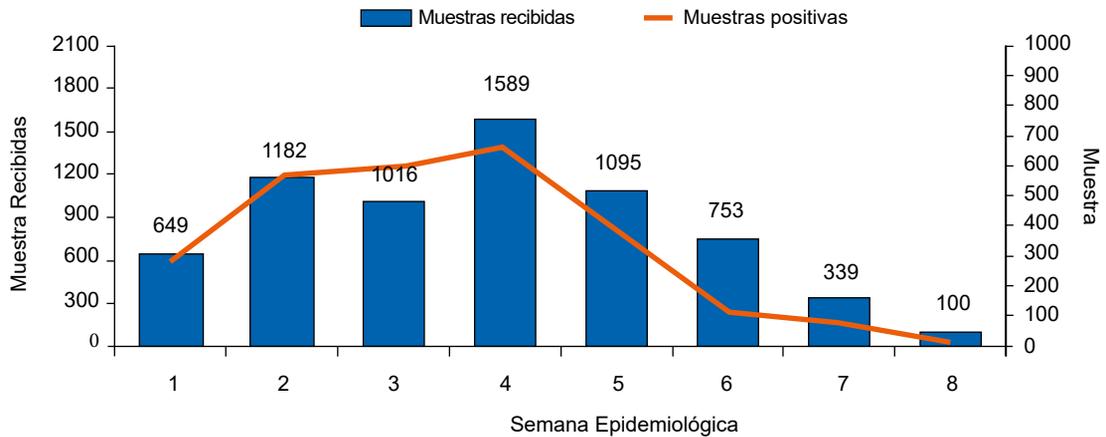
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

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. 2020;26(1-2):5-7.

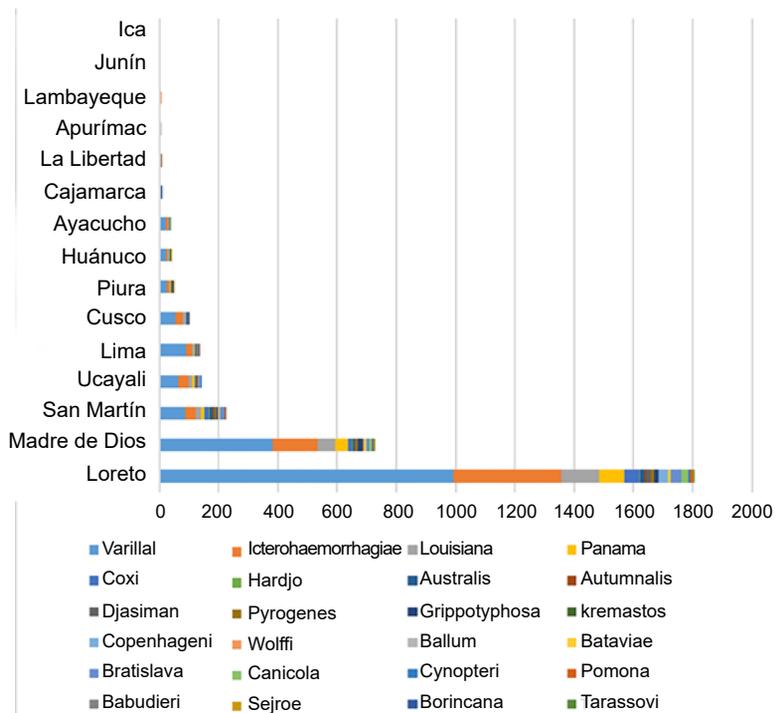
En 2020 la curva de notificación de casos de leptospirosis reportó picos de muestras positivas en las SE 4 (n=662) y 2 (n=565), como se observa en la (Figura 1).



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 08–2020

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la figura 01 y tabla 02. El serovar *Varillal* es prevalente en 15 regiones del Perú, seguido de *Icterohaemorrhagiae*; *louisiana* y *Panama*; *Coxi*, *Hardjo* y *Australis*; *Autumnalis*, *Djasiman*, *Pyrogenes* y *Grippotyphosa*. 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 08–2020.

Tabla 2. Muestras positivas según serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 08–2020

Serovares	2020
Varillal	1757
Icterohaemorrhagiae	661
louisiana	247
Panama	154
Coxi	93
Bratislava	65
Grippityphosa	41
Canicola	38
Djasiman	35
Copenhageni	34
Australis	28
Pyrogenes	26
Bataviae	21
Hardjo	19
Pomona	15
Autumnalis	13
Cynopteri	11
kremastos	8
Wolffi	7
Ballum	6
babudieri	4
sejroe	4
Borincana	1
Tarassovi	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 02.** Serovares circulantes por departamentos, INS, 2020

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

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS