



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA TOS FERINA EN EL PERÚ HASTA LA SE 39 -2025

Lic. Carolina Martell Mejía
Responsable de la vigilancia epidemiológica de tos ferina
UTEPV
DVSP

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y
Control de Enfermedades



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina a nivel mundial, 2024



Número de casos notificados (coropletas) de tos ferina por país - 2024



4000 kilómetros

The boundaries and names shown and the designation used on the map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. - Source: WHO Immunization Data portal - Health Organization, WHO, 2025, All rights reserved.



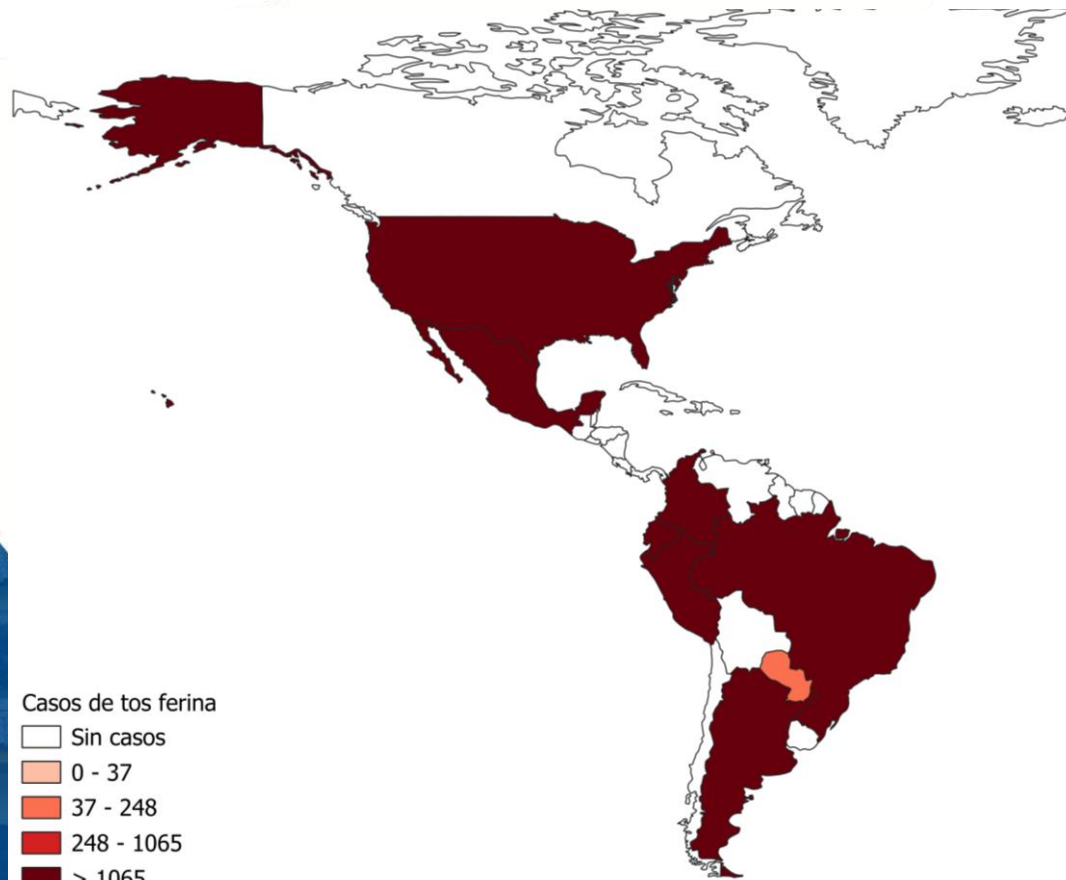
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina en las Américas, 2025*



País	Casos	Defunciones	Fecha corte
Estados Unidos	10062	5	SE 18
Ecuador	2612	42	SE 38
Argentina	2656	1	SE 38
Brasil	2173	7	SE 35
Perú	2684	38	SE 39
México	1452	71	SE 38
Colombia	1055	5	SE 38
Paraguay	138	5	SE 34

En la región de las Américas, en los últimos años se evidencia un incremento de casos y muertes por tos ferina, destacando la necesidad de fortalecer la vigilancia epidemiológica y las estrategias de control.

Fuentes: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.paho.org/sites/default/files/2025-05/2025-05-31-alerta-epidemiologica-tos-ferina-final-es.pdf](https://www.paho.org/sites/default/files/2025-05/2025-05-31-alerta-epidemiologica-tos-ferina-final-es.pdf)
<https://www.gob.mx/salud/documentos/situacion-epidemiologica-de-enfermedades-prevenibles-por-vacunacion>
<https://www.argentina.gob.ar/salud/boletin-epidemiologico-nacional/boletines-2025>
<https://www.salud.gob.ec/gacetitas-inmunoprevenibles-2025/>
<https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Paginas/Vista-Boletin-Epidemiologico.aspx>
<https://dgvs.mspbs.gov.py/boletin-epidemiologico-semanal/>
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos>

Alerta epidemiológica Tos ferina en la Región de las Américas

31 mayo de 2025

Frente al descenso sostenido de las coberturas de vacunación de tos ferina, registrado principalmente durante la pandemia por COVID-19, y en el contexto del actual resurgimiento global de casos de la tos ferina



Alerta epidemiológica Aumento de tos ferina (coqueluche) en la Región de las Américas

10 de junio del 2025¹

Frente al descenso sostenido de las coberturas de vacunación de tos ferina, registrado principalmente durante la pandemia por COVID-19, y en el contexto del actual resurgimiento global de casos de la tos ferina —con aumentos significativos en varios países de la Región de las Américas— la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) insta a los Estados Miembros a reforzar sus sistemas de vigilancia epidemiológica y a mantener un monitoreo continuo, detallado y desagregado de las coberturas de vacunación en la población infantil, con especial atención a los menores de 1 año y menores de 5 años. Es prioritario identificar de manera oportuna a los grupos poblacionales que no reciben las vacunas de tos ferina con las dosis recomendadas, en particular a los lactantes no vacunados o con esquemas incompletos, a fin de implementar acciones correctivas que permitan cerrar brechas de inmunización y prevenir brotes (1-4).

Resumen de la situación

Durante la década del 2010 a 2019, al nivel mundial, se notificaron en promedio 170.000 casos anuales de tos ferina (coqueluche). Sin embargo, durante la pandemia de COVID-19 se observó un descenso importante, con un promedio de 80.227 casos anuales entre 2020 y 2023, lo que representa una reducción de aproximadamente dos veces con respecto al período anterior. El año 2021 marca el mínimo histórico reciente, con solo 29.623 casos notificados a nivel mundial, para luego aumentar el 2022 y 2023 con 63.024 y 158.910 casos respectivamente (Figura 1) (2).

En la Región de las Américas, el año 2012 registro el mayor número de casos de la década, con 72.328 casos notificados de tos ferina. Desde 2013, se evidenció una disminución progresiva en el número de casos notificados anualmente en la Región hasta el 2022, cuando se alcanzó su punto más bajo con 3.283 casos y luego en 2023 aumentó a 4.139 casos (Figura 1) (2). Actualmente, la Región de las Américas cuenta con 43.751 casos como un total provisional para el año pasado del 2024 (sujepto a cambios cuando todos los países reporten sus totales en junio del 2024) (3).

¹ Esta Alerta Epidemiológica sustituye la versión publicada anteriormente el 31 de mayo de 2025 e incluye cambios en los datos reportados por Brasil basados en una solicitud de ajuste retrospectivo recibida de parte de las autoridades nacionales.

Cita sugerida: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Alerta epidemiológica: Aumento de tos ferina (coqueluche) en la Región de las Américas. 10 de junio del 2025. Washington, D.C.: OPS/OMS; 2025

Organización Panamericana de la Salud • www.paho.org • © OPS/OMS, 2025



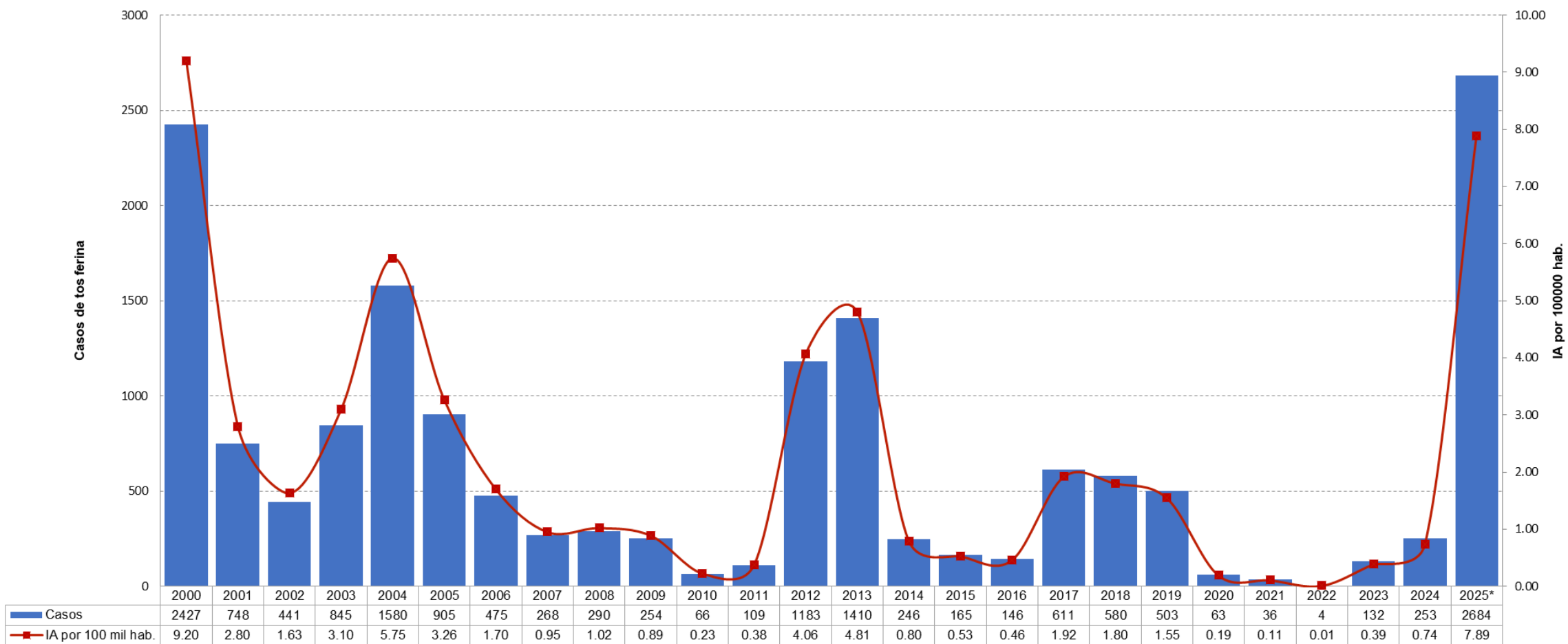
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina e incidencia acumulada. Perú, 2000-2025*



Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



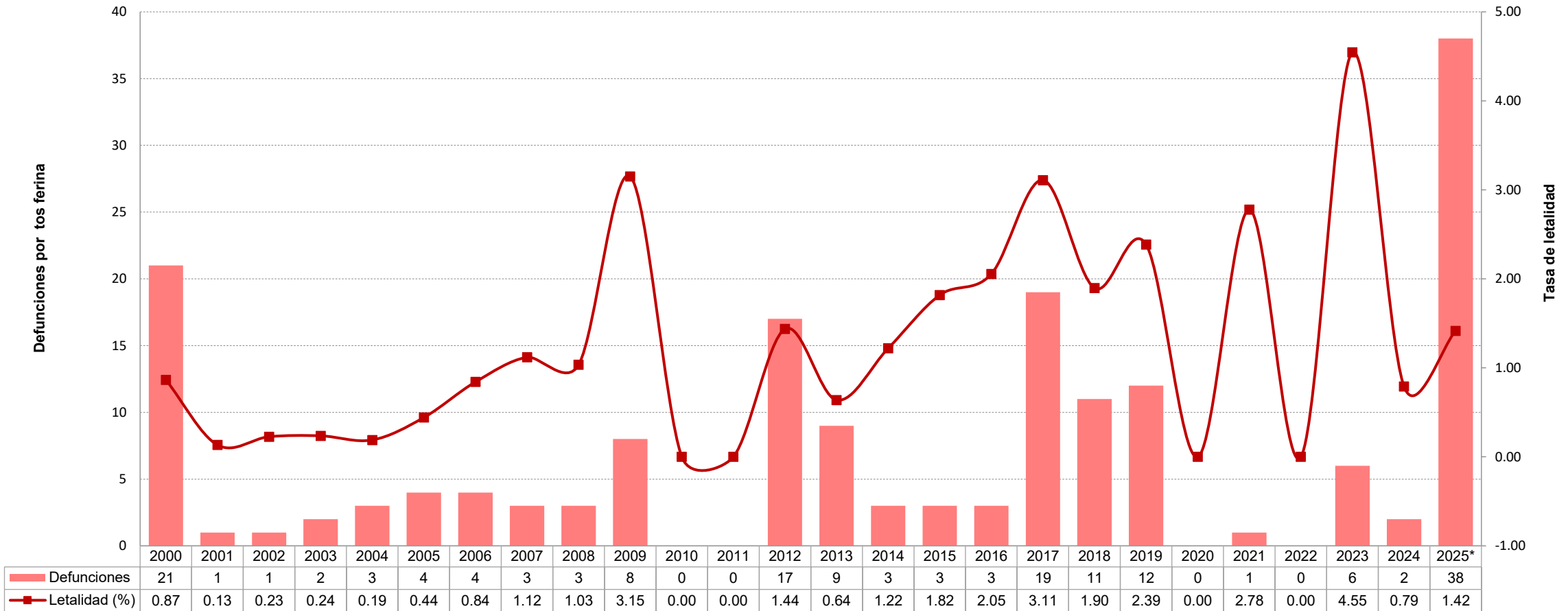
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Defunciones y letalidad por tos ferina. Perú, 2000-2025*



Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.

Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



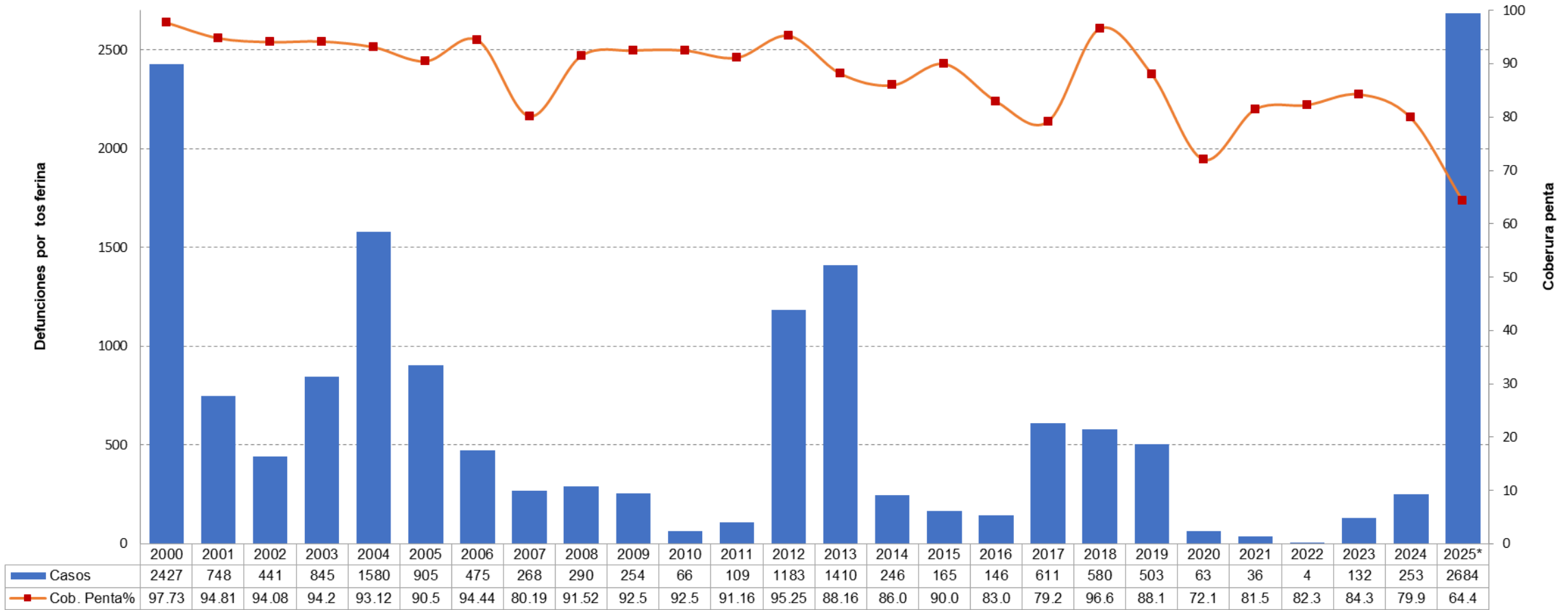
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina y coberturas de vacunación (3° pentavalente). Perú, 2000-2025*



Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta 23 setiembre

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.

Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



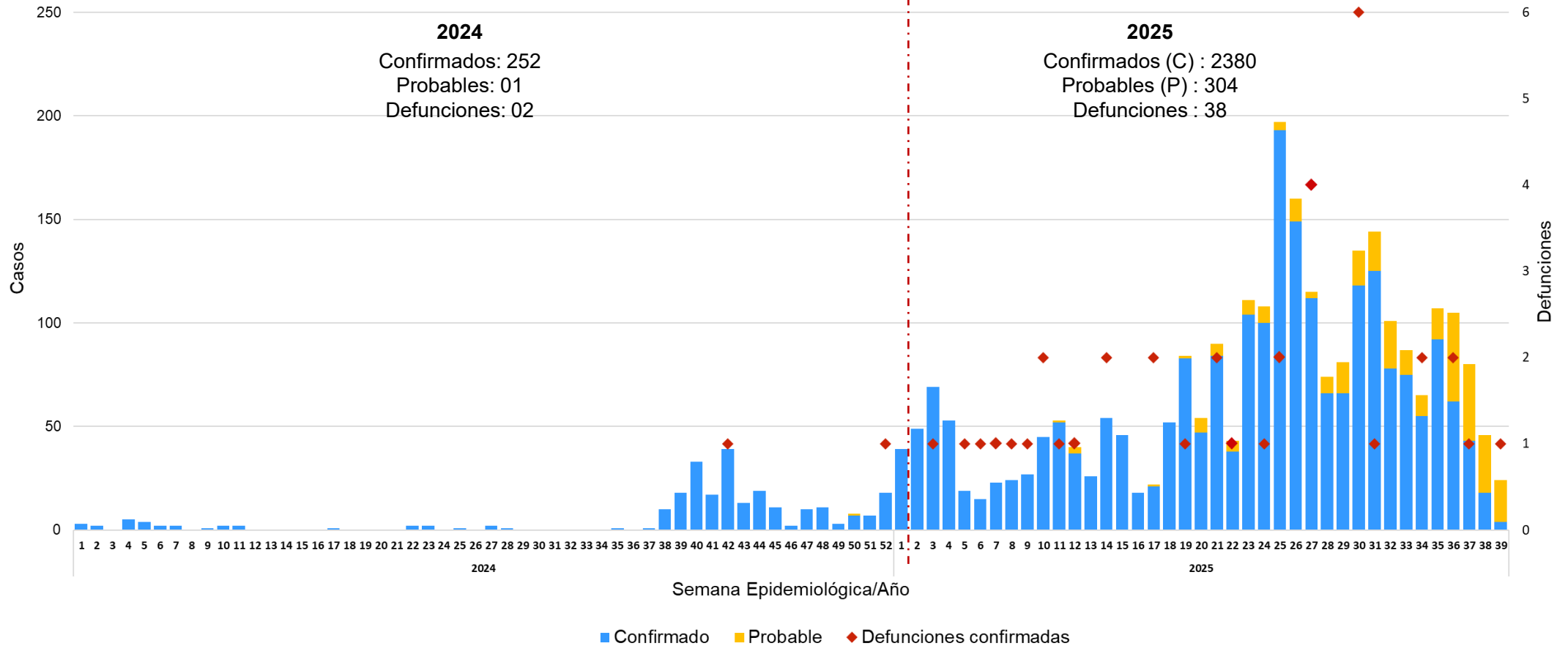
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina por SE según fecha de inicio de síntomas. Perú, 2024-2025*



Fuente: Sistema de Información Noti
*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



PERÚ

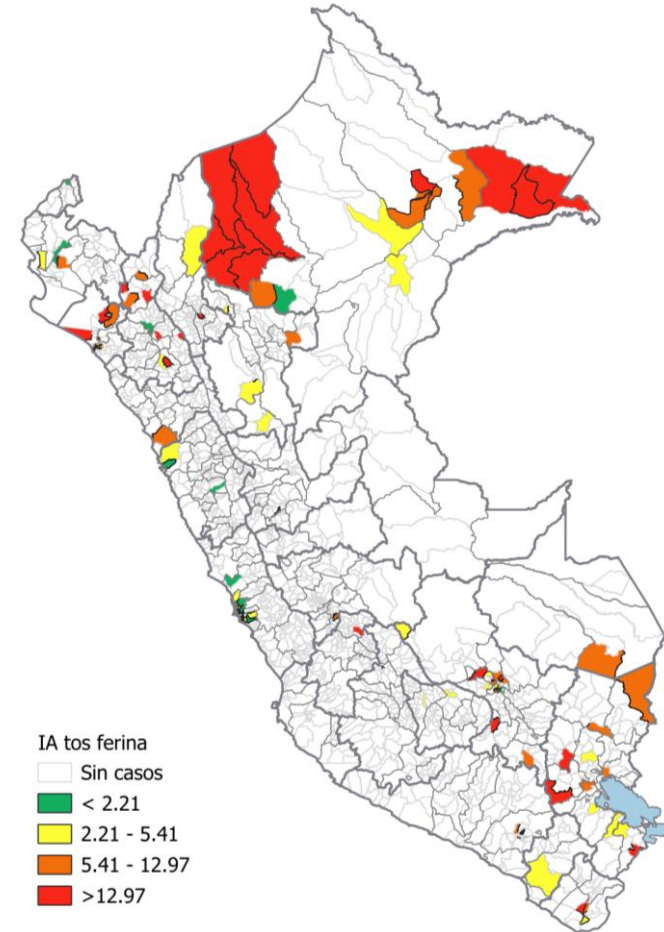
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina e incidencia acumulada. Perú, 2025*

GERESA/DIRESA/DIRIS	2024*			2025*		
	Casos (C+P)	%	IA por 100 000 hab.	Casos (C+P)	%	IA por 100 000 hab.
Loreto	27	43.55	2.58	2081	77.53	195.20
Puno	0	0.00	0.00	69	2.57	5.84
Lambayeque	0	0.00	0.00	67	2.50	4.90
Cajamarca	1	1.61	0.07	66	2.46	4.60
Cusco	0	0.00	0.00	58	2.16	4.19
Diris Lima Norte	0	0.00	0.00	48	1.79	1.52
Arequipa	0	0.00	0.00	47	1.75	2.94
Diris Lima Centro	0	0.00	0.00	44	1.64	1.53
Diris Lima Sur	1	1.61	0.04	40	1.49	1.58
Callao	0	0.00	0.00	39	1.45	3.24
Piura	1	1.61	0.05	18	0.67	0.83
San Martín	0	0.00	0.00	15	0.56	1.59
Diris Lima Este	0	0.00	0.00	14	0.52	0.80
Tacna	0	0.00	0.00	13	0.48	3.27
Junín	0	0.00	0.00	12	0.45	0.88
La Libertad	0	0.00	0.00	10	0.37	0.47
Apurímac	0	0.00	0.00	9	0.34	2.14
Amazonas	27	43.55	6.21	8	0.30	1.82
Ancash	0	0.00	0.00	7	0.26	0.59
Ucayali	0	0.00	0.00	4	0.15	0.62
Madre de Dios	0	0.00	0.00	3	0.11	1.47
Moquegua	0	0.00	0.00	3	0.11	1.49
Ayacucho	4	6.45	0.59	2	0.07	0.30
Huancavelica	0	0.00	0.00	2	0.07	0.61
Lima	0	0.00	0.00	2	0.07	0.20
Tumbes	0	0.00	0.00	2	0.07	0.74
Huánuco	0	0.00	0.00	1	0.04	0.13
Ica	1	1.61	0.09	0	0.00	0.00
Pasco	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
PERÚ	62	100.00	0.18	2684	100.00	7.89



Fuente: Sistema de Información Noti
*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA

Casos de tos ferina por grupo de edad y sexo. Perú, 2024*-2025*



50.8 % (1363)



49.2% (1321)

Grupos de edad	2024*			2025*		
	Casos	%	IA por 100 000 hab.	Casos (C+P)	%	IA por 100 000 hab.
< 2 meses	1	1.61	1.30	86	3.20	120.37
2 a 6 meses	9	14.52	4.90	229	8.53	133.95
7 a 11 meses	3	4.84	1.50	109	4.06	58.52
1 a 4 años	20	32.26	1.00	780	29.06	39.96
5 a 11 años	23	37.10	0.55	746	27.79	19.33
12 a 17 años	0	0.00	0.00	226	8.42	6.88
18 a 29 años	0	0.00	0.06	209	7.79	3.35
30 a 59 años	4	6.45	0.02	262	9.76	1.92
60 años a más	2	3.23	1.47	37	1.38	0.74
Total	62	100.00	0.18	2684	100.00	7.89



PERÚ

Ministerio de Salud

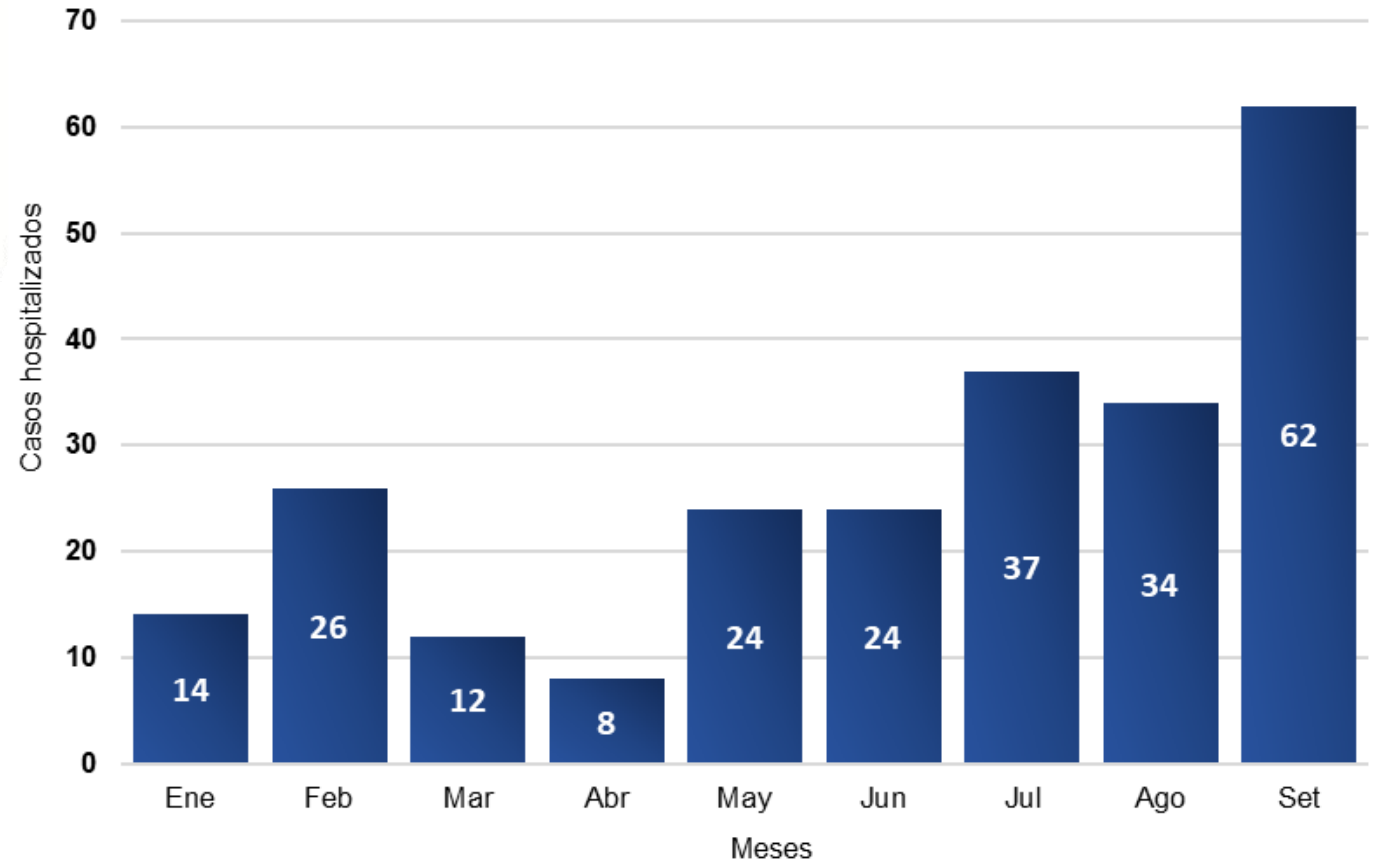
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos hospitalizados por tos ferina por mes. Perú, 2025*



240
casos



Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



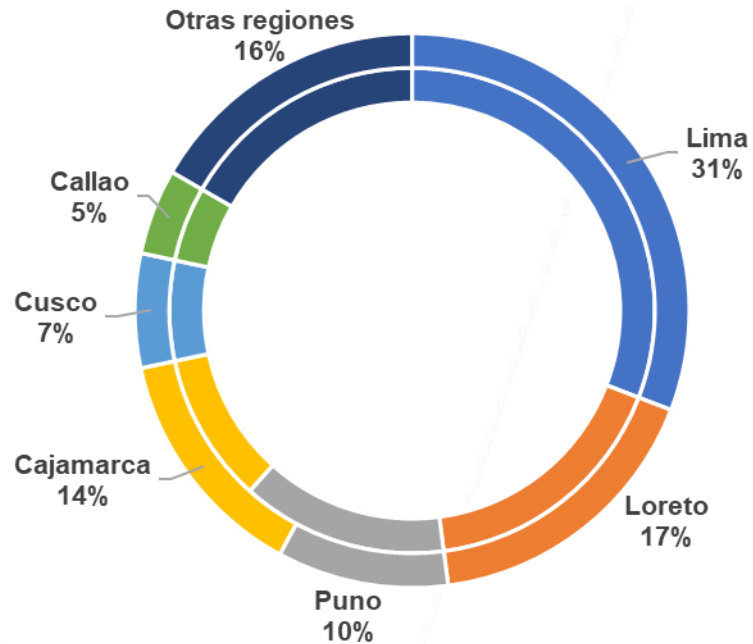
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos hospitalizados por tos ferina. Perú 2025*



Grupos de edad	2025*	
	Casos (C+P)	%
< 2 meses	47	19.58
2 a 6 meses	97	40.42
7 a 11 meses	19	7.92
1 a 4 años	37	15.42
5 a 11 años	22	9.17
12 a 17 años	2	0.83
18 a 29 años	9	3.75
30 a 59 años	7	2.92
60 años a más	0	0.00
Total	240	100.00

Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



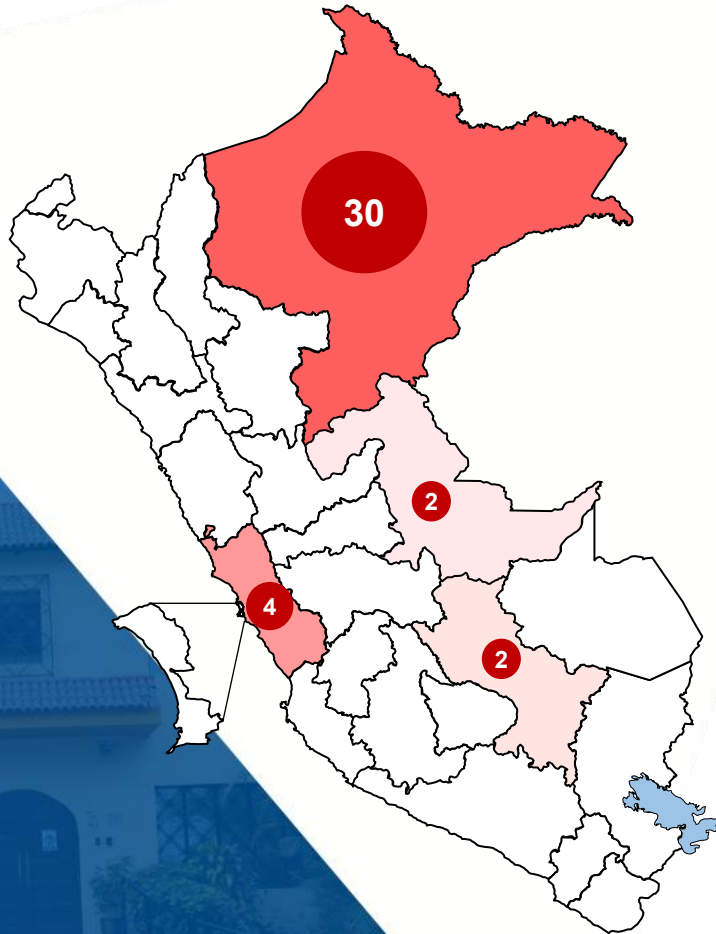
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Tasa de letalidad. Perú, 2024-2025*



Variables	n	TL
Grupo de edad		
< 2 meses	10	11.63
2 a 6 meses	13	5.68
7 a 11 meses	2	1.83
1 a 4 años	13	1.67
Región		
Loreto	30	1.44
Cusco	2	3.45
Ucayali	2	50.00
DIRIS Lima Sur	2	5.00
DIRIS Lima Norte	2	4.17
Perú	38	1.42

Fuente: Sistema de Información Noti

*Hasta SE 39

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA

Caracterización de las defunciones. Perú, 2024-2025*

Variables	Defunciones	
	n	%
Grupo de edad		
< 2 meses	10	26.32
2 a 6 meses	13	34.21
7 a 11 meses	2	5.26
1 a 4 años	13	34.21
Sexo		
Femenino	20	52.63
Masculino	18	47.37
Antecedente vacunal		
Si	1	2.63
No	37	97.37
Hospitalización		%
Si	14	36.84
No	24	63.16
Tipo de clasificación		
Cofirmado por laboratorio	11	28.95
Cofirmado por nexo epidemiológico	27	71.05

38





PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Análisis de los casos de tos ferina con resistencia a macrólidos (RAM)





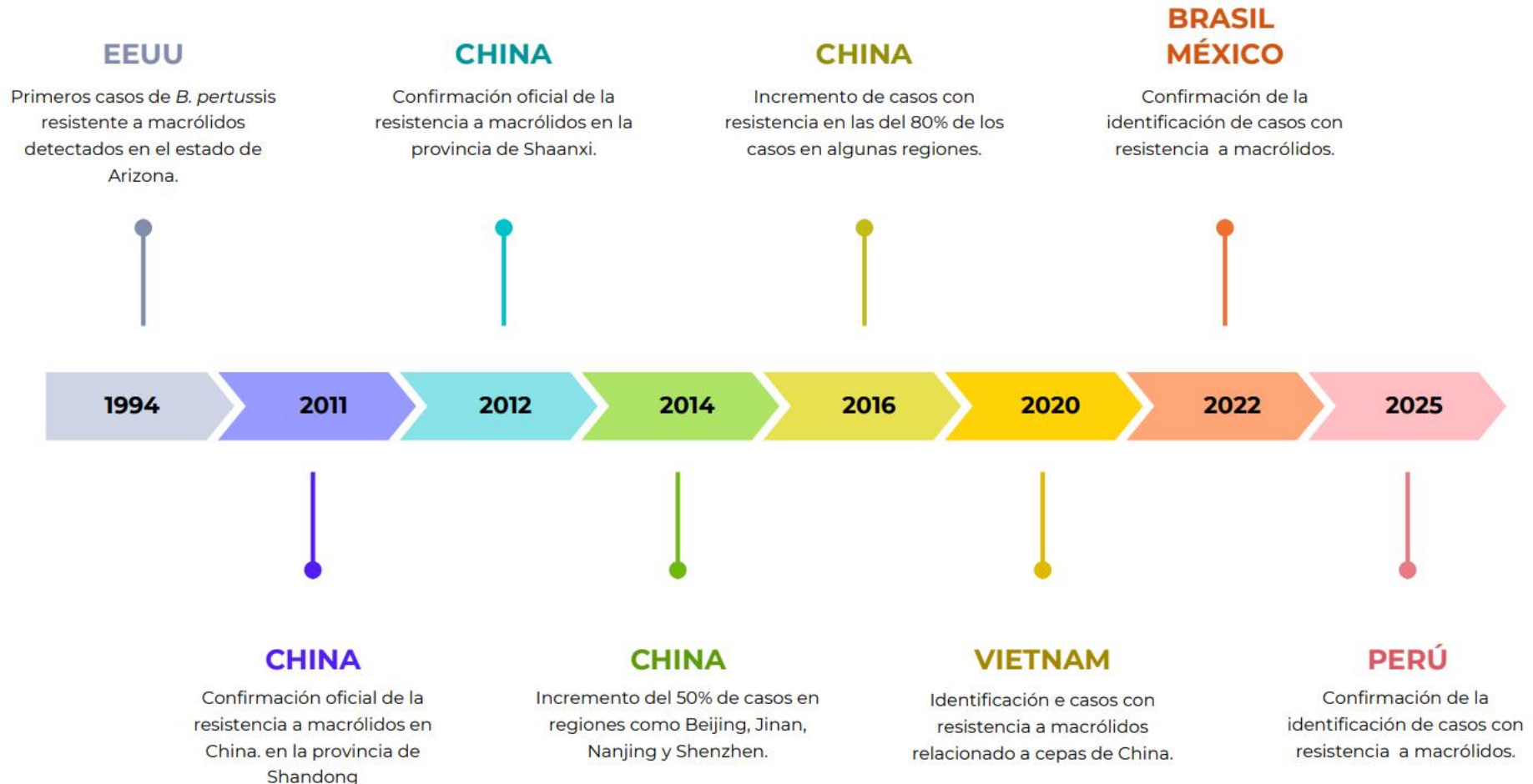
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Evolución de la resistencia a macrólidos en el mundo



Resistencia a macrólidos (RAM)



En el mes de mayo de 2025 el Instituto Nacional de Salud reportó el hallazgo de 8 cepas de *Bordetella pertussis* resistentes a macrólidos (eritromicina y azitromicina), de un total de 15 cepas analizadas.

Los casos correspondieron a niños menores de 1 años (62%) y (37.5%) menores de 15 años; la inferencia filogenética reveló introducciones múltiples e independientes de aislados de *B. pertussis* peruanos y la expansión clonal de un grupo de aislados peruanos (Bp_Perú1) que comparten la mutación (A2037G) asociada a resistencia a macrólidos y están cercanamente relacionados con aislados provenientes de China.



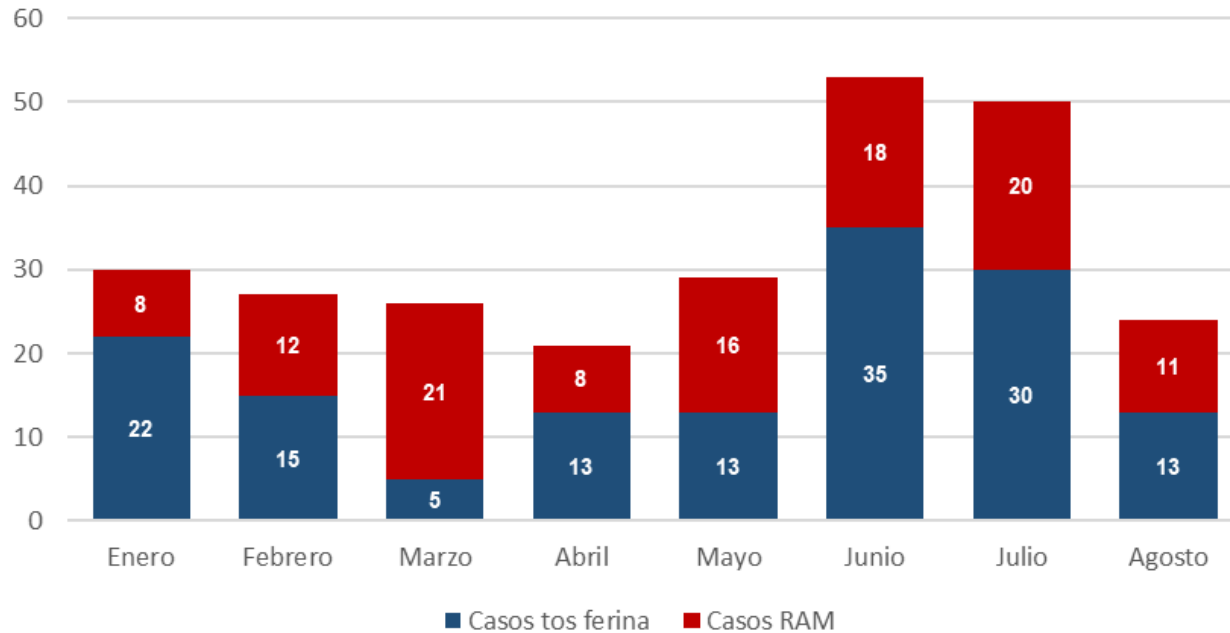
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina confirmados por laboratorio y casos de RAM. Perú, 2025*.



Región	Casos confirmados por laboratorio	Casos RAM	% casos con RAM
Lima	35	32	91.43
Cusco	28	28	100.00
Loreto	28	10	35.71
Arequipa	15	9	60.00
Puno	30	9	30.00
Callao	7	7	100.00
Cajamarca	17	6	35.29
La Libertad	5	3	60.00
Ancash	4	2	50.00
Tacna	10	2	20.00
Lambayeque	16	2	12.50
Tumbes	1	1	100.00
San Martín	1	1	100.00
Apurímac	3	1	33.33
Amazonas	1	1	100.00

Fuente: Sistema de Información Notificacional del Instituto Nacional de Salud

*Hasta mes de agosto

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA. Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Casos de tos ferina con RAM por curso de vida. Perú, 2025*

Curso de vida	Casos	%
< 2 meses	18	15.79
2 a 6 meses	34	29.82
7 a 11 meses	7	6.14
1 a 4 años	12	10.53
5 a 11 años	12	10.53
12 a 17 años	7	6.14
18 a 29 años	10	8.77
30 a 59 años	13	11.40
> 60 años	1	0.88
Total	114	100.00

Fuente: Sistema de Información Noti
Instituto Nacional de Salud
*Hasta mes de agosto

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Salud PúblicaCentro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Caracterización de los casos de tos ferina con RAM. Perú, 2025*

Variables	Casos positivos con RAM N=74		Casos positivos N=94		Variables	Casos positivos con RAM N=74		Casos positivos N=94	
	n	%	n	%		n	%	n	%
Signos y síntomas					Complicaciones				
Tos paroxística	59	79.73	71	95.95	Si	17	22.97	24	25.53
Vómitos	36	48.65	58	78.38	No	47	63.51	62	65.96
Tos persistente	32	43.24	54	72.97	NRI	10	13.51	8	8.51
Cianosis	32	43.24	10	13.51	Neumonía	9	52.94	20	83.33
Apnea	26	35.14	21	28.38	Deshidratación	4	23.53	---	---
Estridor	26	35.14	23	31.08	Convulsiones	3	17.65	1	4.17
					Desnutrición	2	11.76	1	4.17
Tratamiento antibiótico					Encefalopatía	1	5.88	---	---
Si	49*	66.22	67**	71.28	Anorexia	1	5.88	1	4.17
No	22	29.73	26	27.66	Otro	1	5.88	5	20.83
NRI	3	4.05	1	1.06					
Tipo de antibioticoterapia					Hospitalización				
Macrólidos					Si	42	56.76	55	58.51
Azitromicina	21	42.86	26	38.81	No	27	36.49	33	35.11
Claritromicina	3	6.12	5	7.46	NRI	5	6.76	6	6.38
Otros antibióticos					Promedio de días de hospitalización	7.32 días		4.24 días	
Amoxicilina	6	12.24	4	5.97	Rango	(1, 41)		(1, 29)	
Amoxicilina + A. clavulánico	---	---	2	2.99	Comorbilidad				
Ampicilina	---	---	2	2.99	Si	3	4.05		1
Cefalexina	---	---	1	1.49	No	16	21.62		31
Cefotaxima	---	---	1	1.49	Desconoce	2	2.70		1
Ceftriaxona	3	6.12	6	8.96	NRI	52	70.27		61
Meropenem	---	---	1	1.49	Anemia	1			
Vancomicina	2	4.08	1	1.49	Prematuridad	2			
					Parálisis cerebral	---			1

* 22 casos no registran el tipo de antibioticoterapia recibida

** 27 casos no registran el tipo de antibioticoterapia recibida

Fuente: Sistema de Información Noti
Instituto Nacional de Salud

*Hasta mes de agosto

Elaborado por: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-MINSA.
Información sujeta a actualización conforme a la investigación y control de calidad realizada por la DIRIS/DIRESA/GERESA

Actividades a fortalecer:



- Fortalecer la **captación oportuna de caso probable de tos ferina** en las IPRESS, así como **garantizar la obtención de la muestra** (Socialización de las definiciones de casos y la NTS N°206-MINSA/CDC-2023) .
- Realizar la **investigación de todo caso de tos ferina** notificado dentro de las 48 horas desde la captación del caso probable.
- Realizar el control de calidad de la base de tos ferina, mediante el cruce de información con diferentes bases de consolidación de datos (HIS, NetLab, SINADEF) con la finalidad de disminuir el sub registro de la notificación.
- Fortalecer el seguimiento de niños sin vacuna de pentavalente 3 y DPT 1° 2° y vacunación de gestantes.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Gracias por su atención

**Unidad Técnica de Vigilancia de EPV
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de
Enfermedades.**

cdc.inmunoprevenibles@dge.gob.pe