



**ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

Situación Epidemiológica Mundial

Dr. Luis Beingolea More

Lima, 21-03-2025



¡Juntos somos
más *fuertes*,
juntos llegamos
más *lejos!*



Tema

- Tos Ferina

¡**Juntos** somos
más *fuertes*,
juntos llegamos
más *lejos!*



Alerta Epidemiológica México

Secretaría de Salud aumento de casos en los primeros meses de 2025, registrando 288 casos hasta marzo.

Distribución geográfica: Los casos se han reportado en Ciudad de México (46 casos), Nuevo León (34), Chihuahua (24), Estado de México (23), Jalisco (23) y Aguascalientes (22).

Tendencia preocupante: En 2024 se confirmaron 463 casos, en 2023 hubo 188.

Semana epidemiológica 9 (23 feb. al 1 mar.): Se notificaron 78 nuevos contagios, con mayores números en Estado de México (15 casos), Ciudad de México (9), Coahuila (8) y Jalisco (8).





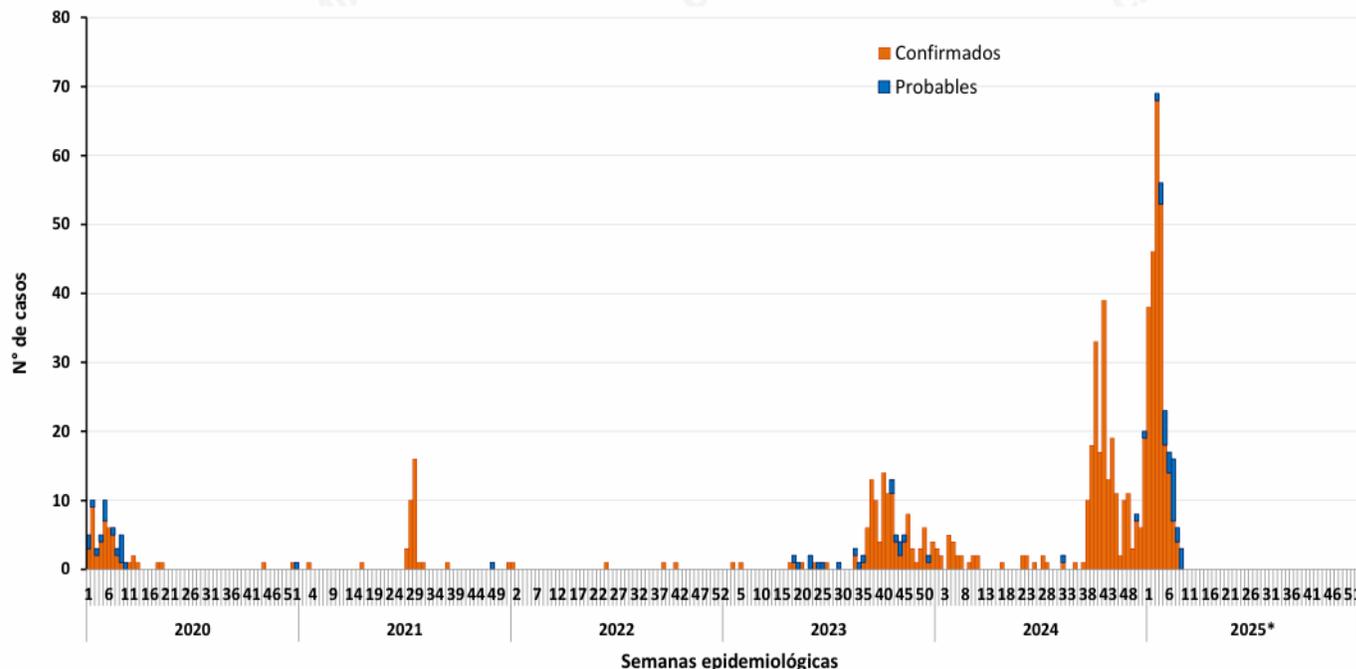
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Número de casos de tos ferina, Perú 2020 – 2025*



Hasta la SE 09 - 2025, se han notificado 274 casos de tos ferina en el país. Se notificó 3 defunciones de tos ferina en lo que va del año.

En el 2024, en el mismo periodo, se notificó 19 casos en el Perú. No se notificó defunciones por tos ferina.

Número de casos, incidencia y defunciones por tos ferina, Perú 2020* – 2025*

Años	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
N° de casos	53	1	1	2	19	274
Incidencia por 100 mil hab.	0.16	0.00	0.00	0.01	0.06	0.81
Defunciones	0	1	0	0	0	3

Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. (*) Hasta la SE 09 - 2025



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de
Enfermedades

Número de casos de tos ferina según departamentos, Perú 2020 - 2025*

Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 09					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
AMAZONAS	2	0	0	6	27	0	2	0	0	0	16	0
ANCASH	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
AYACUCHO	5	0	0	0	5	1	4	0	0	0	3	1
CAJAMARCA	12	1	0	10	1	8	11	0	0	0	0	8
CALLAO	1	0	0	0	8	10	1	0	0	0	0	10
CUSCO	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANUCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICA	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
JUNIN	1	0	1	13	0	0	1	0	1	0	0	0
LA LIBERTAD	5	0	0	1	0	2	5	0	0	0	0	2
LAMBAYEQUE	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
LIMA	16	0	2	8	15	19	15	0	0	2	0	19
LORETO	6	30	0	2	190	219	5	0	0	0	0	219
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASCO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PIURA	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1
PUNO	4	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	4
SAN MARTIN	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	7
TUMBES	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	1	3	0	84	0	1	0	1	0	0	0	1
Perú	63	36	4	127	256	274	53	1	1	2	19	274

Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. (*) Hasta la SE 09 - 2025

<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2025/salaSE09.pdf>

¡Juntos somos
más **fuertes,**
juntos llegamos
más **lejos!**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de
Enfermedades

Casos de Tos Ferina, por departamento, tasas y fallecidos, Perú 2025*

Departamentos	Tipo de Diagnostico		Total de Casos	Incidencia x 100 mil Hab.	%	Fallecidos
	Confirmado	Probable				
LORETO	208	11	219	20.54	79.93	1
LIMA	18	1	19	0.17	6.93	1
CALLAO	10	0	10	0.83	3.65	0
CAJAMARCA	3	5	8	0.56	2.92	0
TACNA	5	2	7	1.76	2.55	0
PUNO	3	1	4	0.34	1.46	0
LA LIBERTAD	0	2	2	0.09	0.73	0
SAN MARTIN	0	1	1	0.11	0.36	1
PIURA	1	0	1	0.05	0.36	0
UCAYALI	0	1	1	0.15	0.36	0
AREQUIPA	0	1	1	0.06	0.36	0
AYACUCHO	0	1	1	0.15	0.36	0
HUANUCO	0	0	0	0.00	0.00	0
TUMBES	0	0	0	0.00	0.00	0
ICA	0	0	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	0	0	0	0.00	0.00	0
AMAZONAS	0	0	0	0.00	0.00	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0	0	0.00	0.00	0
CUSCO	0	0	0	0.00	0.00	0
APURIMAC	0	0	0	0.00	0.00	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0.00	0.00	0
JUNIN	0	0	0	0.00	0.00	0
MOQUEGUA	0	0	0	0.00	0.00	0
PASCO	0	0	0	0.00	0.00	0
Total Perú	248	26	274	0.81	100.00	3

Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. (*) Hasta la SE 09 - 2025



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Distribución de casos acumulado de tos ferina por grupos de edad y género, Perú 2025*

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.
Según grupo de edad			
Niños (0 - 11 años)	201	73.36	3.21
Adolescentes (12 - 17 años)	25	9.12	0.77
Joven (18 - 29 años)	22	8.03	0.36
Adulto (30 - 59 años)	24	8.76	0.18
Adulto mayor (60 + años)	2	0.73	0.04
Perú	274	100.00	0.81
Según género			
Hombres	131	47.81	0.78
Mujeres	143	52.19	0.83

Índice de transmisibilidad (RO) por enfermedades

Enfermedad	R0
Sarampión	12-18
Tos Ferina (Pertussis)	12-17
Varicela	10-12
Mpox (Viruela del Mono)	1-2



PERÚ

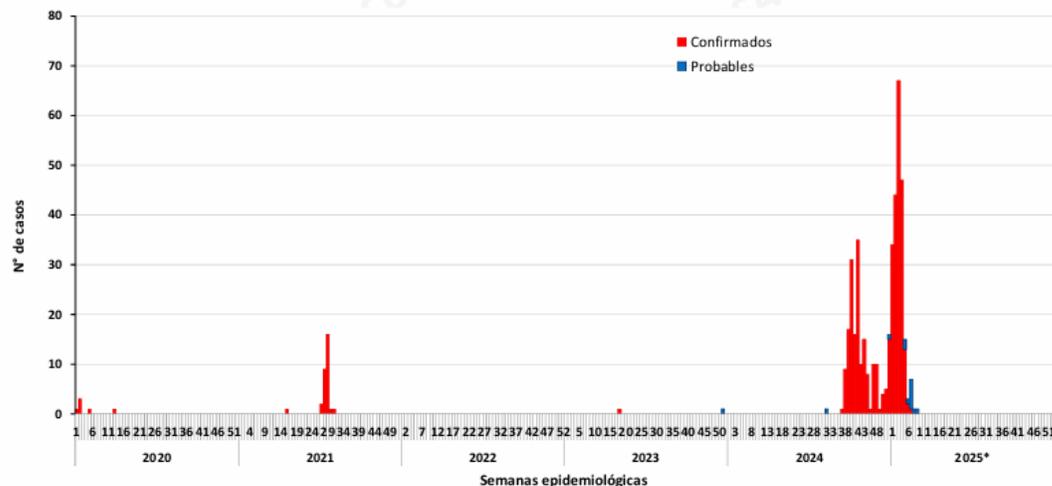
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

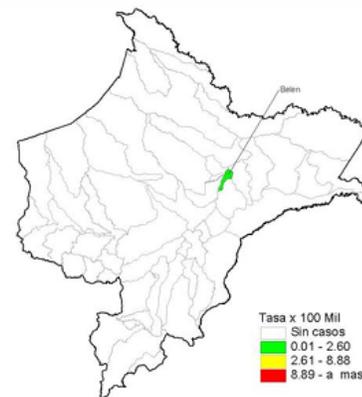
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Tos Ferina en el departamento de Loreto

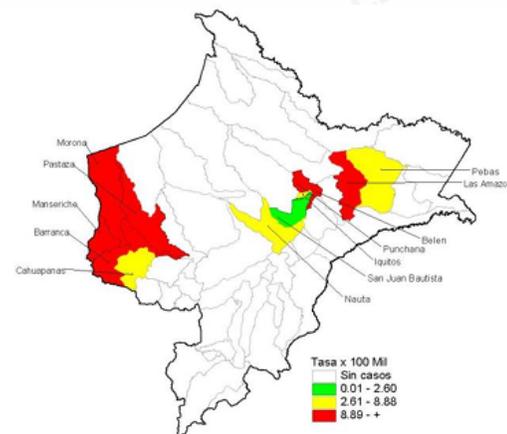
Tendencia de casos de tos ferina, 2020 – 2025*



Incidencia en la SE 09 – 2025



Incidencia acumulada 2025*



Número de casos de Tos ferina por distrito 2024* - 2025*

Distritos	2021*		2022*		Casos en la SE 09 2025	Defunciones
	casos	%	casos	%		
NAUTA	0	0.00	1	0.46	0	0
SAN JUAN BAUTISTA	0	0.00	3	1.37	0	0
PEBAS	0	0.00	1	0.46	0	0
BELEN	0	0.00	6	2.74	0	1
MORONA	0	0.00	109	49.77	0	0
CAHUAPANAS	0	0.00	1	0.46	0	0
PASTAZA	0	0.00	55	25.11	0	0
IQUITOS	0	0.00	9	4.11	0	0
PUNCHANA	0	0.00	18	8.22	1	0
DEMÁS DISTRITOS	0	0.00	16	0.00	0	0
Dpto Loreto	0	0.00	219	92.69	1	1

Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. (*) Hasta la SE 09 - 2025



Signos y síntomas iniciales de la tos ferina

- **Periodo de incubación:** 7 a 10 días tras el contagio (puede variar).
- **Síntomas leves similares a un resfriado común:**
 - Moqueo.
 - Congestión nasal.
 - Ojos rojos y llorosos.
 - Fiebre baja.
 - Tos ligera.



¡Juntos somos
más **fuertes**,
juntos llegamos
más **lejos!**



Signos y síntomas iniciales de la tos ferina

- **Después de 1-2 semanas:** Empeoramiento con acumulación de mucosidad en las vías respiratorias.
- Tos intensa e incontrolable: Puede provocar vómitos.
- Rostro enrojecido o azulado.
- Fatiga extrema.
- Sonido silbante agudo al inhalar (no siempre presente, especialmente en adultos).
- **En bebés:**
- Dificultad para respirar. Posibilidad de pausas temporales en la respiración.



¡Juntos somos
más **fuertes**,
juntos llegamos
más **lejos!**



Esquemas de vacunación Andina

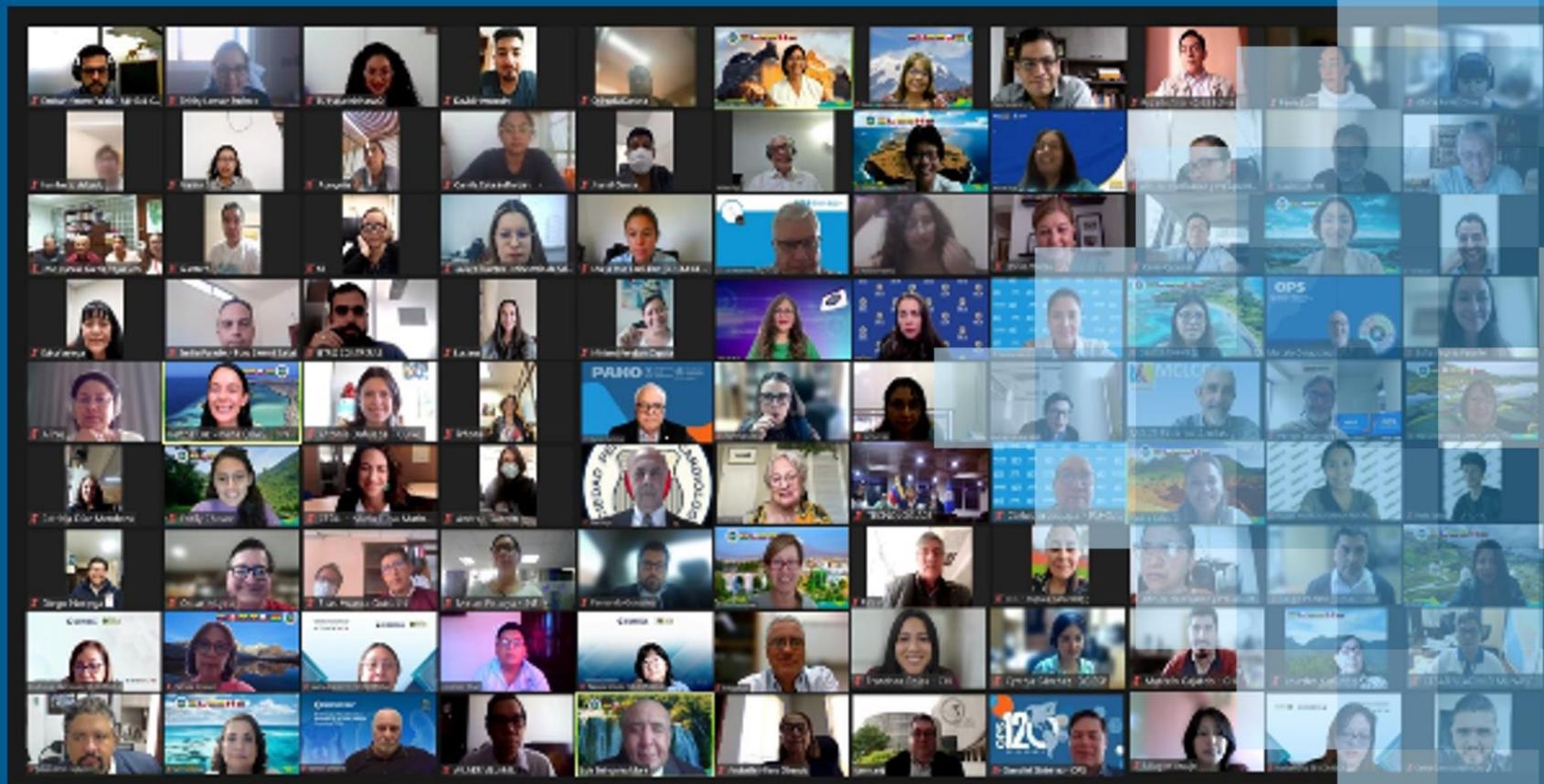
Edad	Bolivia	Chile	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela
Recién nacido	BCG, Hepatitis B	BCG, Hepatitis B	BCG, Hepatitis B	BCG, Hepatitis B	BCG, Hepatitis B	BCG, Hepatitis B
2 meses	Pentavalente (Difteria, Tos Ferina, Tétanos, Hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo b), Polio inactivada, Rotavirus, Neumococo conjugada	Hexavalente (Difteria, Tos Ferina, Tétanos, Hepatitis B, Polio inactivada, Haemophilus influenzae tipo b)	Pentavalente, Polio inactivada, Rotavirus, Neumococo conjugada			
4 meses	Pentavalente, Polio inactivada, Rotavirus, Neumococo conjugada	Hexavalente	Pentavalente, Polio inactivada, Rotavirus, Neumococo conjugada			
6 meses	Pentavalente, Polio oral, Influenza estacional	Hexavalente, Influenza estacional	Pentavalente, Polio oral, Influenza estacional	Pentavalente, Polio oral, Influenza estacional	Pentavalente, Polio oral, Influenza estacional	Pentavalente, Polio oral, Influenza estacional
12 meses	SRP (Sarampión, Rubéola, Parotiditis), Fiebre amarilla, Neumococo conjugada	SRP, Neumococo conjugada, Varicela	SRP, Fiebre amarilla, Neumococo conjugada	SRP, Fiebre amarilla, Neumococo conjugada, Varicela	SRP, Varicela, Neumococo conjugada	SRP, Fiebre amarilla, Neumococo conjugada, Varicela
15 meses	DPT (Difteria, Tos Ferina, Tétanos), Polio oral, SRP	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral, SRP	DPT, Polio oral, SRP	Fiebre amarilla	DPT, Polio oral, SRP
18 meses	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral
4-6 años	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral	DPT, Polio oral
9 años	VPH (Virus del Papiloma Humano)	VPH	VPH	VPH	VPH	VPH
Gestantes	dTpa (Difteria, Tos Ferina, Tétanos acelular)	dTpa	dTpa	dTpa	dTpa	dTpa



ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE



¡Juntos somos
más *fuertes*,
juntos llegamos
más *lejos*!



¡Muchas gracias!