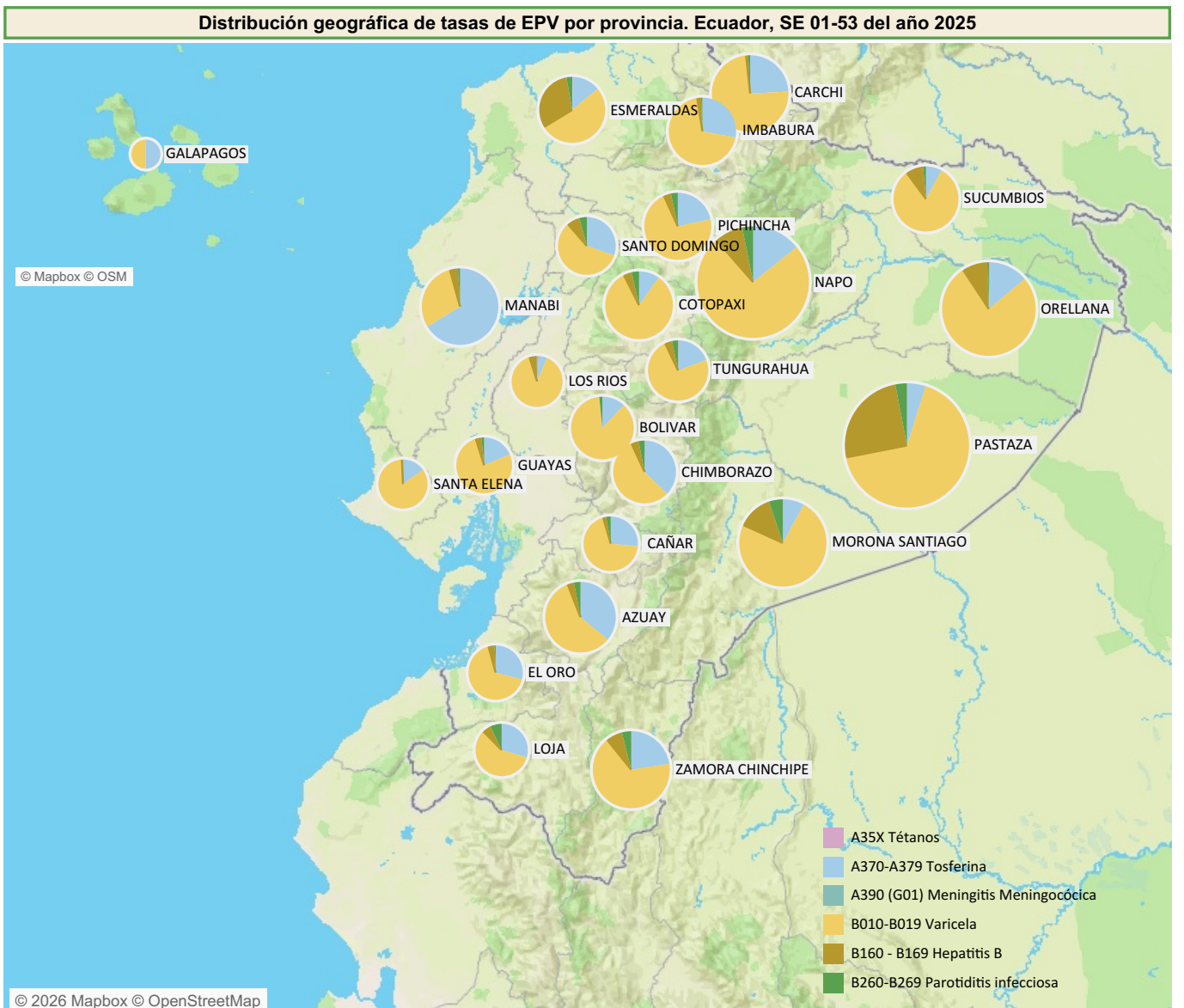


La inmunización es uno de los logros más importantes de la salud pública, al haber permitido la reducción sustancial de enfermedades infecciosas prevenibles. A nivel global, los programas de vacunación han contribuido significativamente a disminuir la morbilidad y la mortalidad infantil. En Ecuador, estos esfuerzos han resultado en una reducción superior al 90% en la incidencia de Enfermedades Prevenibles por Vacunación (EPV) y hasta un 50% en la mortalidad infantil.

En 2010, el 85% de los lactantes a nivel mundial -aproximadamente 116 millones- recibieron las tres dosis de la vacuna DTP3, protegiéndolos contra enfermedades como difteria, tétanos y tosferina. Para 2020, la cobertura global contra poliomielitis alcanzó el 83%, mientras que en las Américas se reportó..

Enfermedades Prevenibles por Vacunación por año 2019-2024 SE 01-52 año 2025 SE 01-53							
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
J12-J18 Neumonía	129.070	90.325	73.637	107.122	133.650	115.720	143.140
B010-B019 Varicela	13.799	3832	2883	3703	6179	5438	7000
A370-A379 Tosferina	57	5		57	180	141	2798
B160 - B169 Hepatitis B	347	155	140	219	457	376	570
B260-B269 Parotiditis infecciosa	2707	356	141	132	192	246	242
A35X Tétanos		8	5	9	4	11	10
A390 (G01) Meningitis Meningocócica	8	2	1	3	3	1	4
A363 Difteria Cutánea						1	
A33X Tétanos neonatal				1			



Los datos o indicadores presentados se generan con información provisional que están sujetos a ajustes por registros posteriores o validaciones. Información provisional sujeta a cambios.

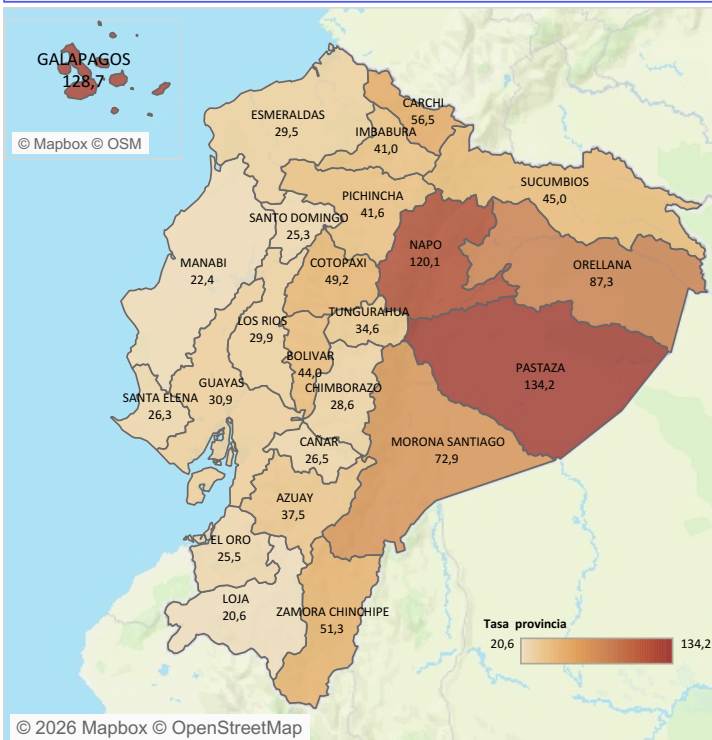
La varicela, causada por el virus Varicela-Zóster (VZV), suele ser benigna en la infancia, pero en adultos puede ocasionar complicaciones graves como neumonía o encefalitis, con una letalidad hasta 40 veces mayor que en niños. En Ecuador, la vigilancia se realiza bajo modalidad agrupada y se ha observado una tendencia ascendente en los últimos años. Durante el año 2025 desde la SE 01-SE 53, se han notificado 7.000 casos a nivel nacional, destacándose Guayas con 1.551 casos. El grupo etario más afectado fue el de 20 a 49 años, seguido por niños de 1 a 4 años.

La tasa nacional acumulada de varicela en el 2025 es de 35,3 casos por 100.000 habitantes. Las provincias con las tasas más altas fueron Pastaza (134,2), Galápagos (128,7) y Napo (120,1), superando ampliamente el promedio nacional. Estos datos evidencian posibles brotes localizados y resaltan la necesidad de fortalecer la vigilancia individualizada y considerar medidas de prevención ampliadas, especialmente en grupos no cubiertos por esquemas de vacunación sistemática.

Casos notificados y tasas de varicela por 100 mil Ha, por provincia de domicilio. SE 01-53, Ecuador 2025

PROVINCIA	Casos		Tasa de morbilidad por provincia x 100000 habitantes		Casos		Tasa de morbilidad por provincia x 100000 habitantes	
	SE 01-52	SE 53	SE 01-52	SE 53	Total	Total	SE 01-52	SE 53
PASTAZA	171	8	128,2	6,0	179	134,2		
GALAPAGOS	39		128,7		39	128,7		
NAPO	187	2	118,8	1,3	189	120,1		
ORELLANA	132	1	86,7	0,7	133	87,3		
MORONA SANTIAGO	156	2	72,0	0,9	158	72,9		
CARCHI	89		56,5		89	56,5		
ZAMORA CHINCHIPE	67	1	50,5	0,8	68	51,3		
COTOPAXI	232	3	48,6	0,6	235	49,2		
SUCUMBIOS	113	1	44,6	0,4	114	45,0		
BOLIVAR	108		44,0		108	44,0		
PICHINCHA	1.512	19	41,1	0,5	1.531	41,6		
IMBABURA	228	1	40,8	0,2	229	41,0		
AZUAY	349	5	37,0	0,5	354	37,5		
TUNGURAHUA	225	4	34,0	0,6	229	34,6		
GUAYAS	1.531	20	30,5	0,4	1.551	30,9		
LOS RIOS	332	2	29,7	0,2	334	29,9		
ESMERALDAS	184	2	29,2	0,3	186	29,5		
CHIMBORAZO	164		28,6		164	28,6		
CAÑAR	76	2	25,8	0,7	78	26,5		
SANTA ELENA	122	1	26,1	0,2	123	26,3		
EL ORO	218	2	25,3	0,2	220	25,5		
SANTO DOMINGO	152	2	24,9	0,3	154	25,3		
MANABI	411	2	22,3	0,1	413	22,4		
LOJA	120	2	20,3	0,3	122	20,6		
Casos / Tasa	6.918	82	34,9	0,4	7.000	35,3		

Representación Gráfica de tasas de varicela por 100 mil hab, por provincia de domicilio. SE 01- 53, Ecuador 2025



Casos de varicela por grupo de edad y sexo. SE 01-53, Ecuador 2025

GRUPO DE EDAD

< Menor a un año	192	268	
1 a 4 años	738	848	
5 a 9 años	403	482	
10 a 14 años	538	609	
15 a 19 años	371	487	
20 a 49 años	882	955	
50 a 64 años	61	43	
65 y más	61	62	

SEXO
HOMBRE
MUJER

Dosis aplicadas de vacuna contra Varicela Ecuador (enero - diciembre 2025)

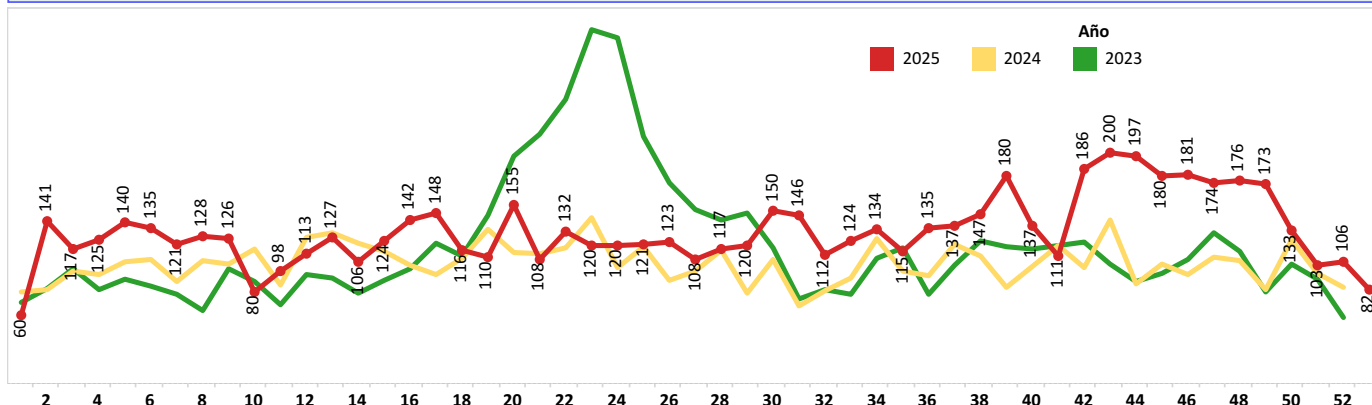
Biológico	Población	Total dosis aplicadas	%
Varicela	261.576	193.829	74%

Información provisional sujeta a validación.

Cobertura esperada diciembre 95% y más

Fuente: Plataforma de Registro de Atenciones en Salud.DNEAIS

Curva epidémica de casos de varicela por semana epidemiológica, del 2022 – 2024 (SE 01-52) y del 2025 (SE 01-53) , Ecuador



Cambiar el link de la información <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/chickenpox>

Los datos o indicadores presentados se generan con información provisional que están sujetos a ajustes por registros posteriores o validaciones. Información provisional sujeta a cambios.

La parotiditis, una enfermedad viral prevenible por vacunación, que históricamente ha afectado con mayor frecuencia a niños en edad escolar, adolescentes y adultos jóvenes. En Ecuador, la enfermedad ha demostrado una circulación sostenida con picos epidémicos intermitentes. En el 2024 se reportan 245 casos la provincia que reporta mayor número de casos es Pichincha con 103 casos y el grupo de edad más afectado es el 5 a 9 y de 1 a 4 años.

Durante el año 2025 desde la SE 01- SE 53, se notificaron 242 casos de parotiditis a nivel nacional, lo que representa una tasa acumulada de 1,25 por 100.000 habitantes.

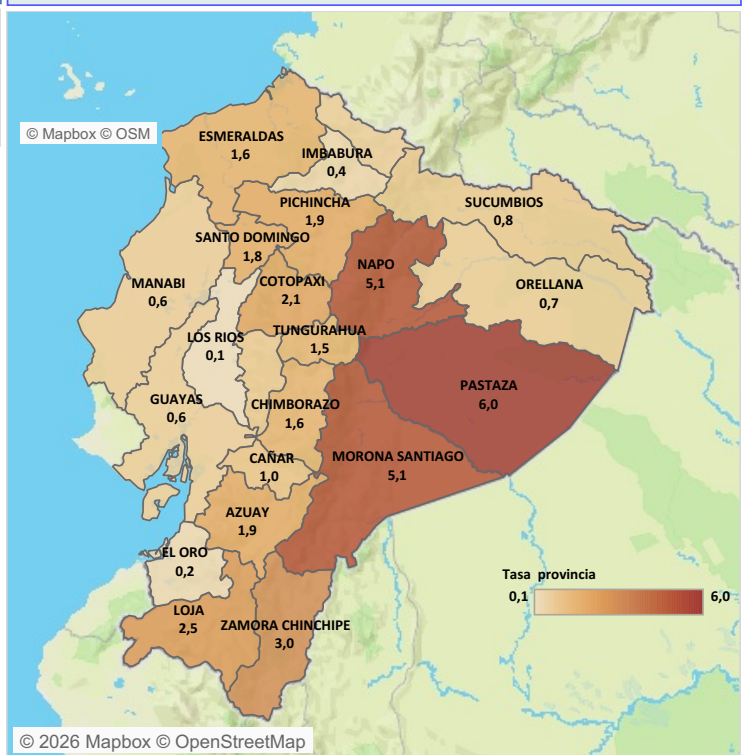
Las provincias que presentaron las tasas más elevadas fueron Pastaza (6,00), Napo (5,08), Morona Santiago (5,08) y, las dos primeras por encima de tres veces el promedio nacional, lo que sugiere brotes localizados o baja cobertura de vacuna en poblaciones específicas.

El grupo de edad más afectado corresponde a los niños de 5 a 9 años, seguido población de 1 a 4 años, lo que resalta la importancia de reforzar esquemas de vacunación, revisar antecedentes de cobertura por cohortes de edad, y mantener la vigilancia activa, especialmente en centros educativos y comunidades cerra..

Casos notificados y tasas de parotiditis por 100.000 habitantes, según provincia. SE 01-53, Ecuador 2025

PROVINCIA	Casos		Tasa de morbilidad por provincia X 100 mil Hbts		Casos	Tasa de morbilidad por provincia X 100 mil Hbts
	SE 01-52	SE 53	SE 01-52	SE 53	Total	Total
PASTAZA	8		6,00		8	6,00
NAPO	8		5,08		8	5,08
MORONA SANTIAGO	11		5,08		11	5,08
ZAMORA CHINCHIPE	4		3,02		4	3,02
LOJA	15		2,54		15	2,54
COTOPAXI	10		2,09		10	2,09
AZUAY	17	1	1,80	0,11	18	1,91
PICHINCHA	70		1,90		70	1,90
SANTO DOMINGO	11		1,80		11	1,80
ESMERALDAS	10		1,59		10	1,59
CHIMBORAZO	9		1,57		9	1,57
TUNGURAHUA	10		1,51		10	1,51
CAÑAR	3		1,02		3	1,02
BOLIVAR	2		0,82		2	0,82
SUCUMBIOS	2		0,79		2	0,79
ORELLANA	1		0,66		1	0,66
MANABI	12		0,65		12	0,65
GUAYAS	32		0,64		32	0,64
CARCHI	1		0,63		1	0,63
IMBABURA	2		0,36		2	0,36
EL ORO	2		0,23		2	0,23
LOS RIOS	1		0,09		1	0,09
Casos / Tasas	241	1	1,25	0,11	242	1,25

Representación Gráfica de la tasa de parotiditis por provincia de residencia. SE 01-53, Ecuador 2025



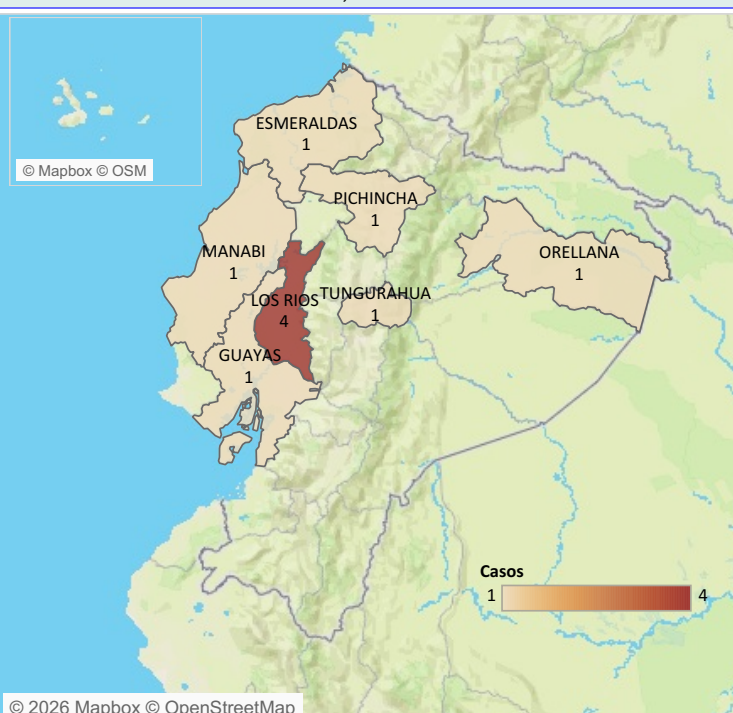
El tétanos es una enfermedad inmunoprevenible de alta letalidad, causada por la toxina de *Clostridium tetani*, que aún persiste como amenaza en poblaciones con esquemas de vacunación incompletos, especialmente en zonas rurales o de difícil acceso. En el periodo 2017–2018 se han reportado 59 y 68 casos respectivamente evidenciándose un incremento del 15.25% (9 casos). Durante el periodo SE 01 a 53 de 2025, se notificaron 10 casos de tétanos a nivel nacional.

Los casos se distribuyeron en las provincias de Los Ríos (n= 4), Orellana (n=1), Pichincha (n=1) y Guayas (n=1), Tungurahua (n=1), Manabí (n=1) y Esmeraldas (n=1) todas con antecedentes de bajos niveles de cobertura de refuerzos o esquemas incompletos en cohortes previas, donde prevalecen los adultos. La persistencia de esta enfermedad, a pesar de su prevención mediante vacunación, refuerza la necesidad de fortalecer la vigilancia activa en zonas rurales, asegurar esquemas completos (incluidos refuerzos) en adultos y grupos ocupacionales de riesgo, y mantener la inmunización materna para prevenir el tétanos neonatal.

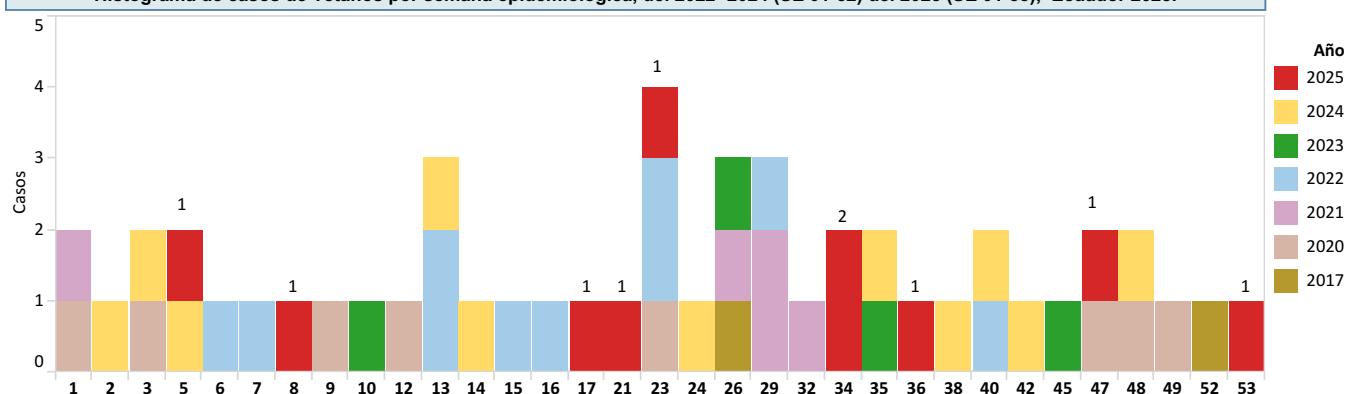
Casos notificados y tasas de Tétanos por 100.000 habitantes, según provincia. SE 01-53, Ecuador 2025.

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos	N° Casos	Tasa de mortalidad por provincia X 100 mil Hbts	Tasa de morbilidad por provincia X 100 mil Hbts
ESMERALDAS	0	1	1	0,00	0,16
GUAYAS	0	1	1	0,00	0,02
LOS RÍOS	1	3	4	0,01	0,36
MANABÍ	1	0	1	0,01	0,05
ORELLANA	1	0	1	0,07	0,66
PICHINCHA	0	1	1	0,00	0,03
TUNGURAHUA	1	0	1	0,02	0,15
Casos / Tasas	4	6	10	0,00	0,08

Representación grafica de tasas de Tétanos por provincia de residencia. Ecuador, SE 01-53, Ecuador 2025.



Histograma de casos de Tétanos por semana epidemiológica, del 2022 -2024 (SE 01-52) del 2025 (SE 01-53), Ecuador 2025.



Casos confirmados de Tétanos por grupo de edad y sexo de la SE 01-53, Ecuador 2025

GRUPO DE EDAD	HOMBRE	MUJER
5 a 9 años	1	
10 a 14 años	1	
15 a 19 años	2	
20 a 49 años	1	1
50 a 64 años	1	
65 y más	3	

Casos confirmados, casos fallecidos y tasa de letalidad por grupo de edad de Tétanos de la SE 01-53, Ecuador 2025

GRUPO DE EDAD	Casos	Fallecidos	Tasa de Letalidad
5 a 9 años	1	0	0,0
10 a 14 años	1	0	0,0
15 a 19 años	2	1	50,0
20 a 49 años	2	1	50,0
50 a 64 años	1	0	0,0
65 y más	3	2	66,7
Casos / Tasa	10	4	40,0

1. Organización Panamericana de la Salud. Tétanos. Available from: https://www.paho.org/cub/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-sobre-enfermedades-transmisibles&alias=1345-tetanos-esp&Itemid=226

Los datos o indicadores presentados se generan con información provisional que están sujetos a ajustes por registros posteriores o validaciones. Información provisional sujeta a cambios.

La tosferina es una enfermedad bacteriana aguda que afecta a las vías respiratorias, es más grave en los lactantes y en los niños de un año. Existe tres fases: La Fase Catarral, Fase Paroxística y la Fase de Convalecencia. La letalidad en los países en desarrollo puede alcanzar el 15%, siendo la más alta en los lactantes. En el año 2022 se presentó un brote con 18 casos en la provincia de Los Ríos.

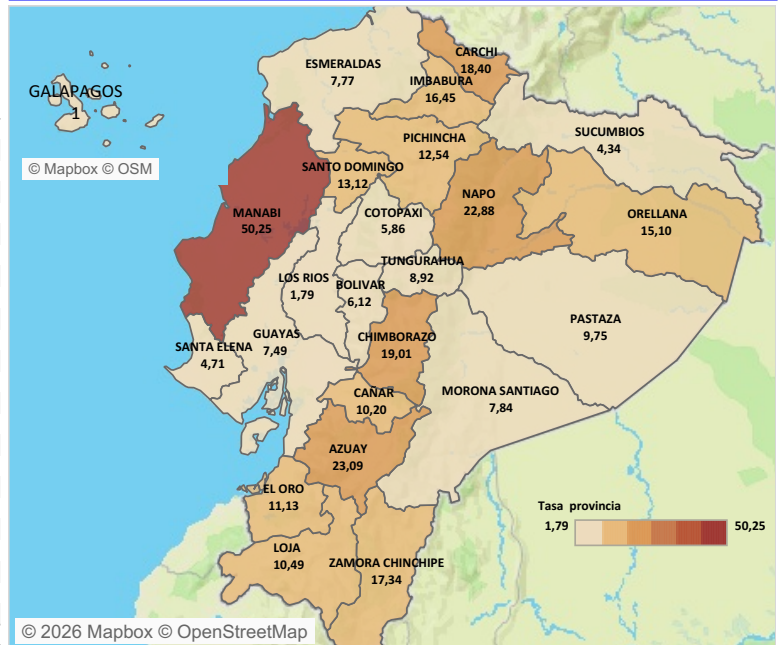
En el año 2024 hasta la SE 52 se han presentado 138 casos de tosferina, siendo la Provincia de Santo Domingo la más afectada con 35 casos, el grupo de edad en que se detecta la mayor incidencia es en menores de un año.

En el año 2025 hasta la SE 53 se han presentado 2.798 casos, la provincia con el mayor número de casos es Manabí con 928 casos.

Casos confirmados por condición final, tasa de mortalidad y tasa de morbilidad de Tosferina de la SE 01-53, Ecuador 2025

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos	Casos	Tasa de mortalidad por provincia X 100 mil Hbts	Tasa de morbilidad por provincia X 100 mil Hbts
MANABI	4	924	928	0,02	50,25
AZUAY	0	218	218	0,00	23,09
NAPO	2	34	36	0,13	22,88
CHIMBORAZO	0	109	109	0,00	19,01
CARCHI	0	29	29	0,00	18,40
ZAMORA CHINCHIPE	0	23	23	0,00	17,34
IMBABURA	1	91	92	0,02	16,45
ORELLANA	1	22	23	0,07	15,10
SANTO DOMINGO	1	79	80	0,02	13,12
PICHINCHA	8	453	461	0,02	12,54
EL ORO	2	94	96	0,02	11,13
LOJA	0	62	62	0,00	10,49
CAÑAR	1	29	30	0,03	10,20
PASTAZA	0	13	13	0,00	9,75
TUNGURAHUA	0	59	59	0,00	8,92
MORONA SANTIAGO	1	16	17	0,05	7,84
ESMERALDAS	0	49	49	0,00	7,77
GUAYAS	27	349	376	0,05	7,49
BOLIVAR	0	15	15	0,00	6,12
COTOPAXI	0	28	28	0,00	5,86
SANTA ELENA	1	21	22	0,02	4,71
SUCUMBIO	0	11	11	0,00	4,34
GALAPAGOS	0	1	1	0,00	3,30
LOS RIOS	1	19	20	0,01	1,79
Casos / Tasas	50	2.748	2.798	0,03	14,13

Representación grafica de la tasa de Tosferina por provincia de domicilio SE 01-53, Ecuador 2025



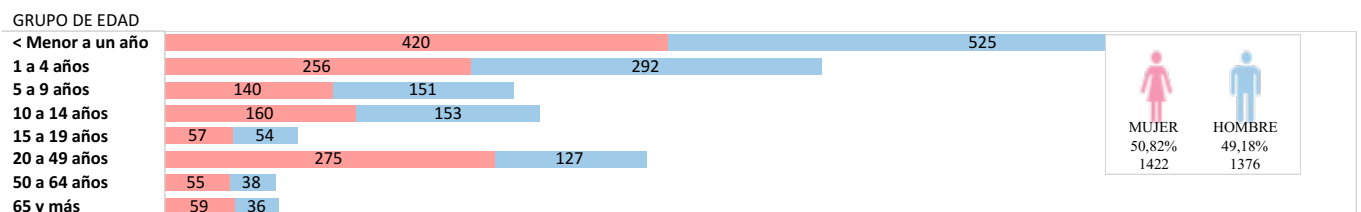
Casos confirmados, casos fallecidos y tasa de letalidad por grupo de edad de Tosferina de la SE 01-53, Ecuador 2025

GRUPO DE EDAD	Casos	Fallecidos	Tasa de Letalidad
< Menor a un año	945	32	3,4
1 a 4 años	548	2	0,4
5 a 9 años	291	0	0,0
10 a 14 años	313	0	0,0
15 a 19 años	111	0	0,0
20 a 49 años	402	7	1,7
50 a 64 años	93	3	3,2
65 y más	95	6	6,3
Casos / Tasa	2.798	50	1,8

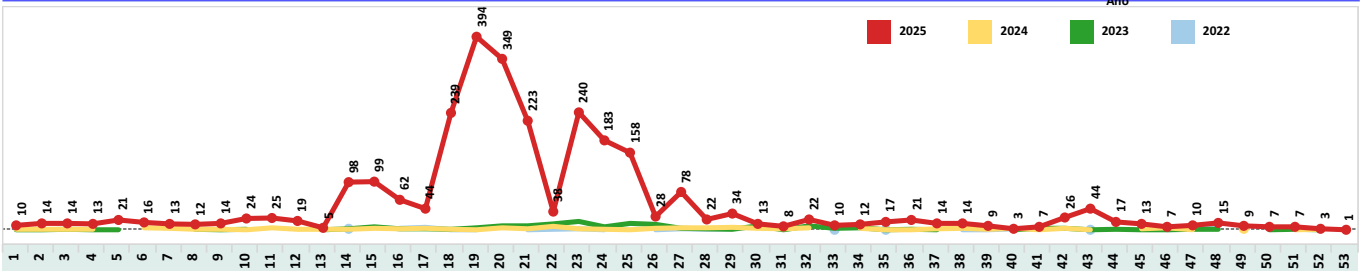
Dosis aplicadas de vacuna contra Tosferina, Ecuador año 2025			
Biológico	Total dosis aplicadas	%	Biológico
Pentavelente/hexavalente 1	207.049	80%	Esquema temprano (0,1 y 5 años)
Pentavelente/hexavalente 2	203.664	79%	Esquema tardío (1 a 6 años)
Pentavelente/hexavalente 3	198.827	77%	
PENTA4/DPT4/HEXA4	182.276	70%	
DPT5	207.100	72%	
Total	998.916	75%	

Información provisional sujeta a validación.
Cobertura esperada diciembre 95% y más
Fuente: Plataforma de Registro de Atenciones en Salud.DNEAIS

Casos de Tosferina por grupo de edad y sexo SE 01-53, Ecuador 2025



Curva de Tosferina por semana epidemiológica, del 2022 al 2024 (SE 01-52) y del 2025 (SE 01-53), Ecuador



Los datos o indicadores presentados se generan con información provisional que están sujetos a ajustes por registros posteriores o validaciones. Información provisional sujeta a cambios; Sin embargo, los equipos continúan intensificando las acciones de vigilancia, prevención y control, a fin de mitigar los riesgos para la salud pública.