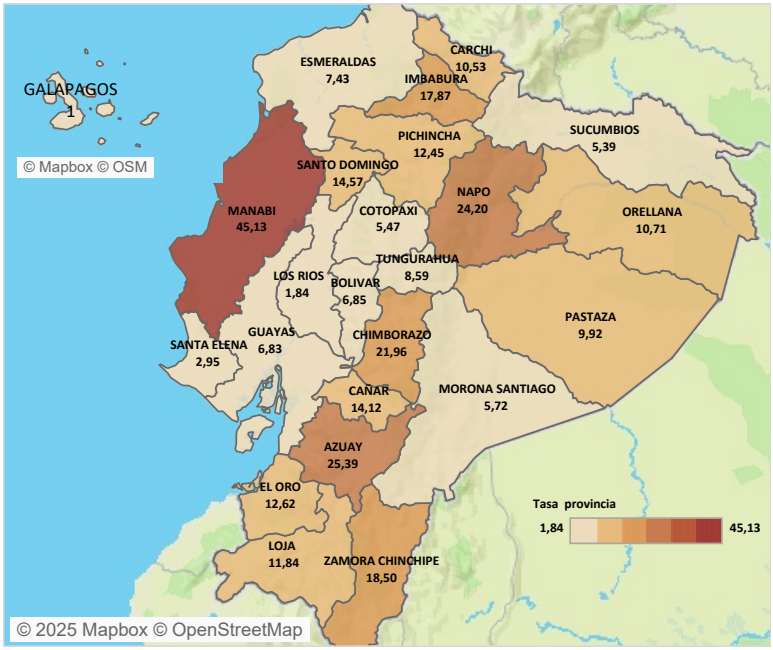
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
. TOSFERINA CIE-10: A370-A379
Semana Epidemiológica (SE) 01-31, ECUADOR 2025

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 2023 hasta la SE 16 se han presentado 15 casos de tosferina, la Provincia del Napo que es la más afectada con 5 casos.
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 31 se han presentado 2.479 casos, la provincia con el mayor número de casos es Manabí con 774 casos.

Casos confimados por condicion final, tasa de mortalidad y tasa de morbildad de Tosferina de la SE 01-31,Ecuador 2025

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos	Casos	Tasa de mortalidad por provincia por 100 mil Hbts	Tasa de morbilidad por provincia por 100 mil Hbts
MANABI	1	773	774	0,06	45,13
AZUAY	0	212	212	0,00	25,39
NAPO	2	32	34	1,42	24,20
CHIMBORAZO	0	107	107	0,00	21,96
ZAMORA CHINCHIPE	0	22	22	0,00	18,50
IMBABURA	1	88	89	0,20	17,87
SANTO DOMINGO	1	76	77	0,19	14,57
CAÑAR	0	25	25	0,00	14,12
EL ORO	2	93	95	0,27	12,62
PICHINCHA	5	405	410	0,15	12,45
LOJA	0	59	59	0,00	11,84
ORELLANA	1	20	21	0,51	10,71
CARCHI	0	25	25	0,00	10,53
PASTAZA	0	12	12	0,00	9,92
TUNGURAHUA	0	50	50	0,00	8,59
ESMERALDAS	0	45	45	0,00	7,43
BOLIVAR	0	14	14	0,00	6,85
GUAYAS	23	304	327	0,48	6,83
MORONA SANTIAGO	0	12	12	0,00	5,72
COTOPAXI	0	27	27	0,00	5,47
SUCUMBIOS	0	11	11	0,00	5,39
GALAPAGOS	0	1	1	0,00	3,30
SANTA ELENA	0	12	12	0,00	2,95
LOS RIOS	1	17	18	0,10	1,84
Casos / Tasas	37	2.442	2.479	0,20	13,69

Representación grafica de la tasa de Tosferina por provincia de domicilio SE 01-31, Ecuador 2025



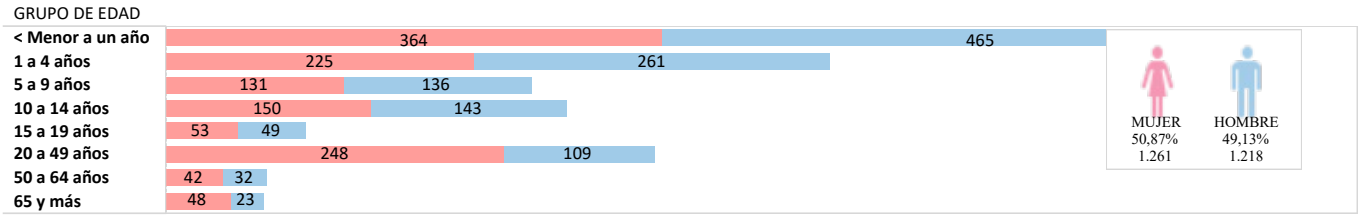
Casos confirmados, casos fallecidos y tasa de letalidad por grupo de edad de Tosferina de la SE 01-31, Ecuador 2025

GRUPO DE EDAD	Casos	Fallecidos	Tasa de Letalidad
< Menor a un año	829	22	2,7
1 a 4 años	486	1	0,2
5 a 9 años	267	0	0,0
10 a 14 años	293	0	0,0
15 a 19 años	102	0	0,0
20 a 49 años	357	6	1,7
50 a 64 años	74	3	4,1
65 y más	71	5	7,0
Casos / Tasa	2.479	37	1,5

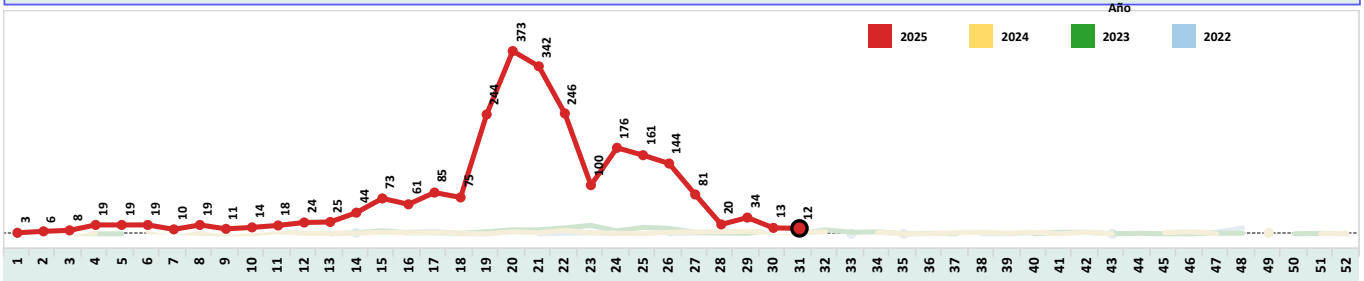
Dosis aplicada de vacuna contra Tosferina, Ecuador año 2025

Biológico	Total dosis aplicadas	%	Biológico	Total dosis aplicada
Pentavelente 1	120.136	46%	Esquema temprano (0,1 y 5 años)	632.695
Pentavelente 2	125.449	48%	Esquema tardío (1 a 6 años)	55.321
Pentavelente 3	124.493	48%	Total	688.016
DPT4	112.295	43%	*Información provisional sujeta a validación.*	
DPT5	150.322	53%	*Cobertura esperada julio 58% y más*	
Total	632.695	48%	*Fuente: Plataforma de Registro de Atenciones en Salud.DNEAIS*	

Casos de Tosferina por grupo de edad y sexo SE 01-31, Ecuador 2025



Curva de Tosferina por por semana epidemiológica, del 2022 al 2024 (SE 01-52) y del 2025 (SE 01-31), 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.