

**ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
SE 48 ECUADOR 2021**

INTRODUCCIÓN

La cobertura vacunal mundial la proporción de niños de todo el mundo que reciben las vacunas recomendadas se ha mantenido invariable en los últimos años. Durante el 2010, se ha administrado tres dosis de vacuna contra la Difteria, el Tétanos y la Tosferina (DTP3) al 85% de los lactantes de todo el mundo (unos 116 millones), para protegerlos contra enfermedades infecciosas que podrían provocar trastornos y discapacidades graves, e incluso la muerte. En el 2020, 125 de los Estados Miembros habrían alcanzado una cobertura de la vacuna DTP3 del 90% o más.

En tal virtud, en el Ecuador, se realiza de forma oportuna la vacunación a los niños/as, adolescentes y adultos acorde a la Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI), además se realiza la vigilancia de las enfermedades inmunoprevenibles como: Sarampión, Rubéola, Parotiditis, Tosferina, Difteria, Meningitis Meningocócica, Poliomiélitis, Tétanos, Varicela, Hepatitis B.

En el Ecuador, el último caso registrado de Difteria, se reportó en el año 2014, en Cotopaxi–Zumbahua, se aisló la cepa no toxigénica de Difteria. En 1990, se reportó el último caso de Poliomiélitis en Durán- Guayas. El último caso de rubeola que se presentó en el país fue en el 2004 en el cantón Cuenca- Azuay. El último caso de Tétanos neonatal fue notificado en el 2017 en el cantón Latacunga – Cotopaxi.

Casos de Enfermedades Inmunoprevenibles Nivel Nacional. Ecuador. 2017 – 2021*

Tabla de contenido:

1. Varicela
2. Hepatitis B
3. Parotiditis

Evento	2017	2018	2019	2020	2021
VARICELA	12469	13727	13848	3771	2.567
HEPATITIS B	486	611	344	144	121
PAROTIDITIS	1472	2685	2701	326	117
TÉTANOS	59	68	14	3	5
TOSFERINA	57	29	57	5	0
MENINGITIS MENINGOCÓCICA	1	1	8	4	0
SARAMPION	0	19	0	0	0
TÉTANOS NEONATAL	1	0	0	0	0

Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2021* hasta la SE 48

Tema Central:

Hepatitis B

Infección vírica del hígado, que puede llevar a una infección crónica con alto riesgo de secuelas, como insuficiencia hepática, cirrosis o cáncer de hígado. Según la OMS aproximadamente 2.000 millones de personas se han infectado por el virus de la hepatitis B, y de ellos más de 360 millones son portadores crónicos del virus. La tasa de letalidad es de aproximadamente 1% y es más alta en las personas mayores de 40 años.¹

En el Ecuador, se han notificado hasta la SE 48, 121 casos confirmados de hepatitis B, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 59 casos, seguido de Esmeraldas y Morona Santiago. Los grupos de edad con más concentración de casos es el de 20 a 49 años, seguido de 50 a 64 años.

Otras enfermedades prevenibles por vacuna

La meningitis meningocócica es una infección bacteriana grave de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal, durante el 2021 hasta la SE 48, se ha reportado 1 caso de meningitis meningocócica en la provincia de Chimborazo.

No se han reportado casos confirmados de difteria y tosferina hasta la SE 48.

Se mantiene la búsqueda activa de casos sospechosos de Enfermedad Febril Eruptiva No Vesicular (EFENV) y Parálisis Flácida Aguda (PFA).

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES - VARICELA CIE-10 B01
Ecuador, SE 48/2021

El Virus Zoster Varicela (VZV), aunque es considerada una enfermedad benigna, en ocasiones puede presentarse complicaciones por la aparición de neumonía o encefalitis inducidas por el VZV, que a veces pueden llevar a secuelas persistentes o a la muerte.

La tasa de letalidad es menor en los niños (1 por 100.000 infectados del grupo de 5 a 9 años de edad) que en adultos (1 por cada 5000).

Los grupos de riesgo de padecer varicela grave y sus complicaciones son los lactantes, adolescentes y adultos, las personas inmunodeprimidas y mujeres embarazadas,

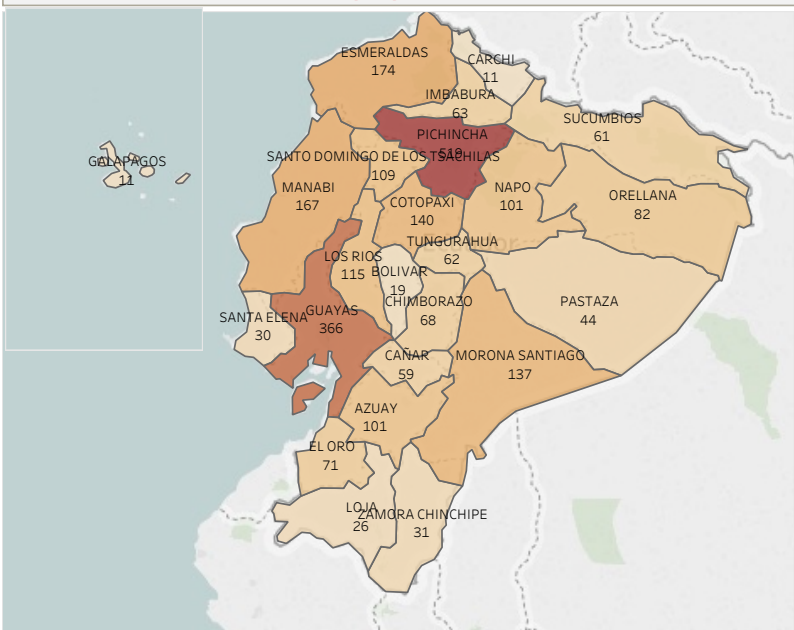
En el Ecuador, la modalidad de vigilancia de esta enfermedad es de tipo agrupada, durante el 2021 hasta la SE 48 se han reportado 2.567 casos a nivel nacional, los mismos que en su mayoría fueron notificados por la provincia de Pichincha, seguido de Guayas y Esmeraldas.

El grupo de edad con mayor número de casos es el de 1 a 4 años, seguido del grupo de 20 a 49 años.

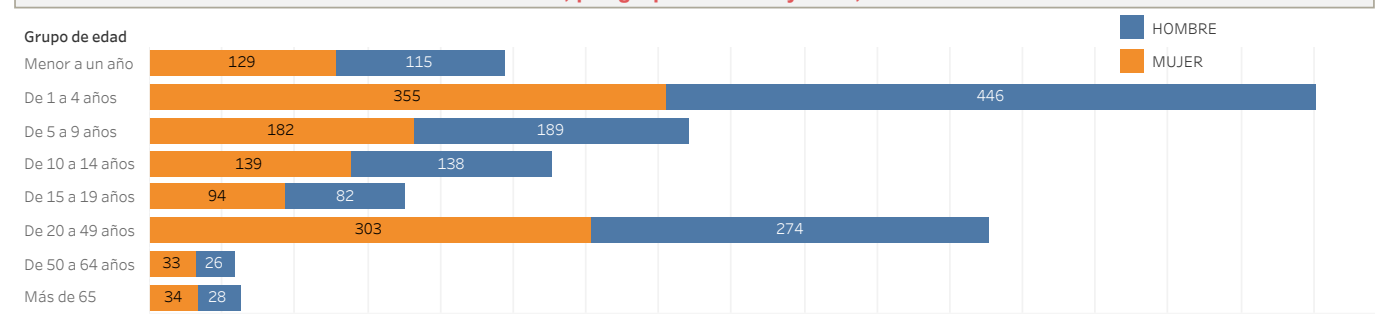
Casos de varicela, por provincias, SE 01 -SE 48

PROVINCIA	SE 01-47	SE 48	Total
PICHINCHA	488	31	519
GUAYAS	360	6	366
ESMERALDAS	174		174
MANABI	167		167
COTOPAXI	135	5	140
MORONA SANTIAGO	131	6	137
LOS RIOS	112	3	115
SANTO DOMINGO DE LO..	109		109
NAPO	99	2	101
AZUAY	100	1	101
ORELLANA	78	4	82
EL ORO	68	3	71
CHIMBORAZO	68		68
IMBABURA	63		63
TUNGURAHUA	60	2	62
SUCUMBIOS	59	2	61
CAÑAR	59		59
PASTAZA	39	5	44
ZAMORA CHINCHIPE	30	1	31
SANTA ELENA	30		30
LOJA	26		26
BOLIVAR	19		19
GALAPAGOS	11		11
CARCHI	9	2	11
Total	2.494	73	2.567

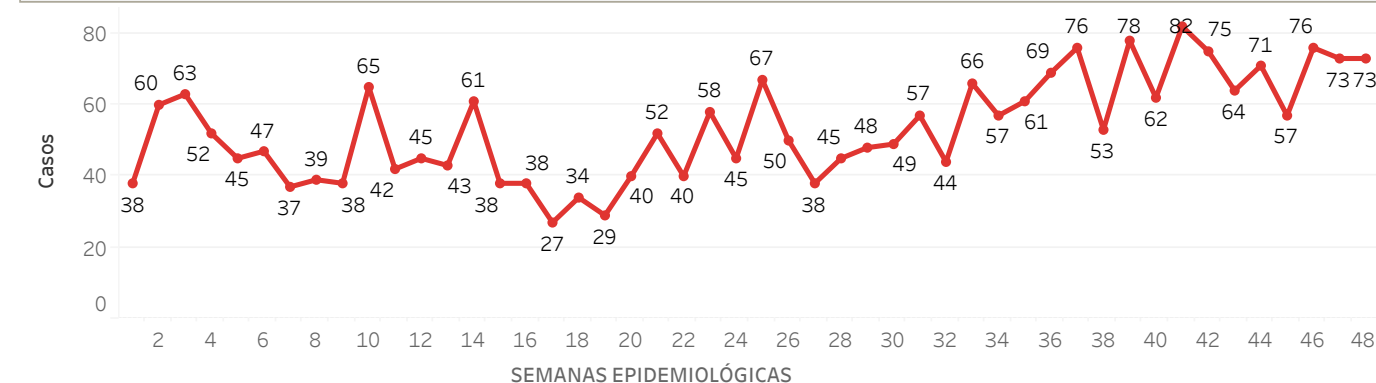
Casos de varicela, por provincias, SE 01- SE 48



Casos de varicela, por grupos de edad y sexo, Ecuador 2021



Casos de varicela por semana epidemiológica



Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia - SIVE ALERTA
*** Datos sujetos a variación**
Corte: 08 de diciembre del 2021

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES- HEPATITIS B CIE 10 B16.0<-> B16.9
 Ecuador SE 48/2021

La hepatitis B es una infección hepática potencialmente mortal causada por el virus de la hepatitis B (VHB). Constituye un importante problema de salud a nivel mundial.

La máxima prevalencia de la hepatitis B se registra en las regiones del Pacífico Occidental y de África, en las que el 6,2% y el 6,1% de la población adulta, respectivamente, están infectados.

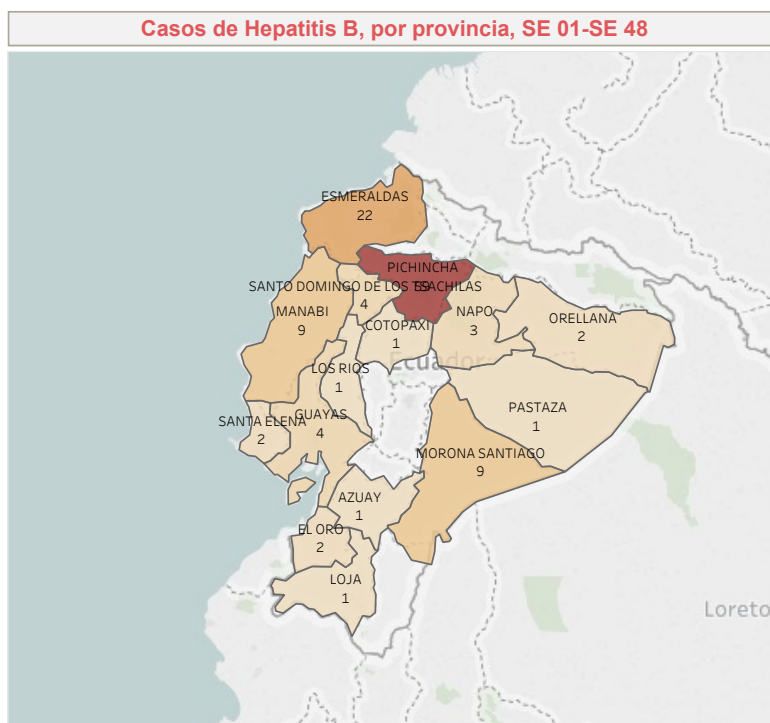
En las regiones del Mediterráneo Oriental, de Asia Sudoriental y de Europa se calcula que, un 3,3%, un 2,0% y un 1,6% de la población, respectivamente, padecen infección. En la región de las Américas, el porcentaje de personas con hepatitis B es del 0,7% (1).

En el Ecuador la vigilancia hasta el 2018 se la realizó con modalidad de tipo grupal, con el objetivo de lograr una caracterización epidemiológica del evento para el año 2019 se cambió a modalidad individual.

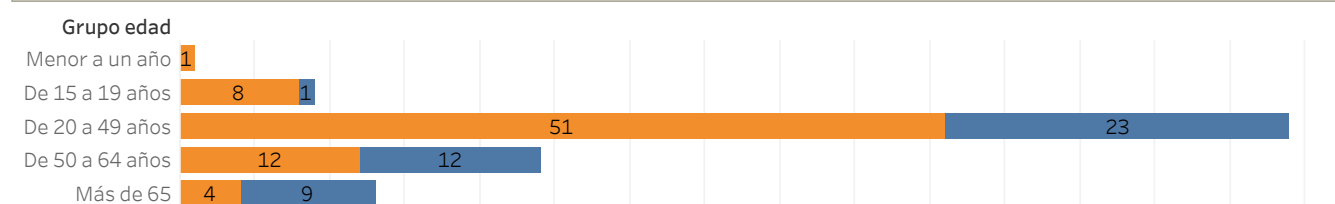
Hasta la SE 48 se reportan 121 casos de Hepatitis B, el mayor número de casos se notifica en la provincia de Pichincha, seguida de Esmeraldas y Morona Santiago y Guayas

El grupo etario con mayor número de casos hasta la SE 48, es el de 20 a 49 años, seguido de 50 a 64 años.

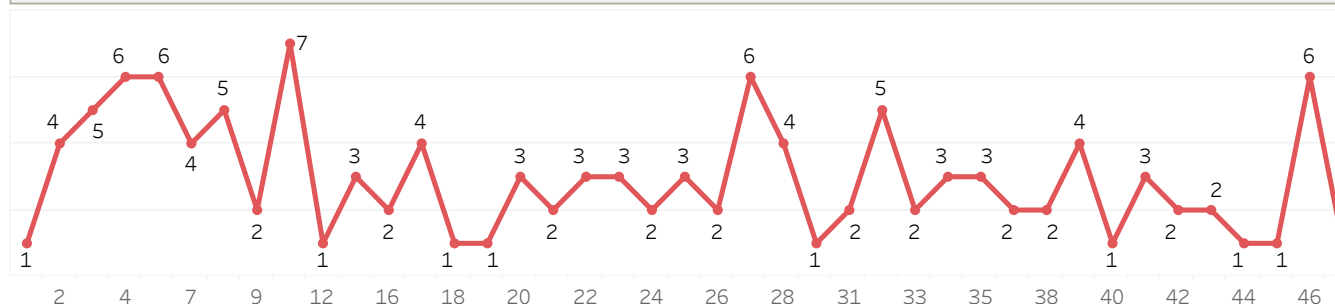
Casos de Hepatitis B, por provincia, SE01 - SE 48		
PROVINCIA	SE 01-48	Total
SANTO DOMING..	4	4
SANTA ELENA	2	2
PICHINCHA	59	59
PASTAZA	1	1
ORELLANA	2	2
NAPO	3	3
MORONA SANTI..	9	9
MANABI	9	9
LOS RIOS	1	1
LOJA	1	1
GUAYAS	4	4
ESMERALDAS	22	22
EL ORO	2	2
COTOPAXI	1	1
AZUAY	1	1
Total	121	121



Caso de Hepatitis B, por grupos de edad y sexo SE 01 - SE 48



Número de casos por semana epidemiológica



Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia - SIVE
 ALERTA

*Datos sujetos a variación

Corte: 08 de diciembre del 2021..

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES - PAROTIDITIS INFECCIOSA CIE10 B26.0
Ecuador SE 48/2021

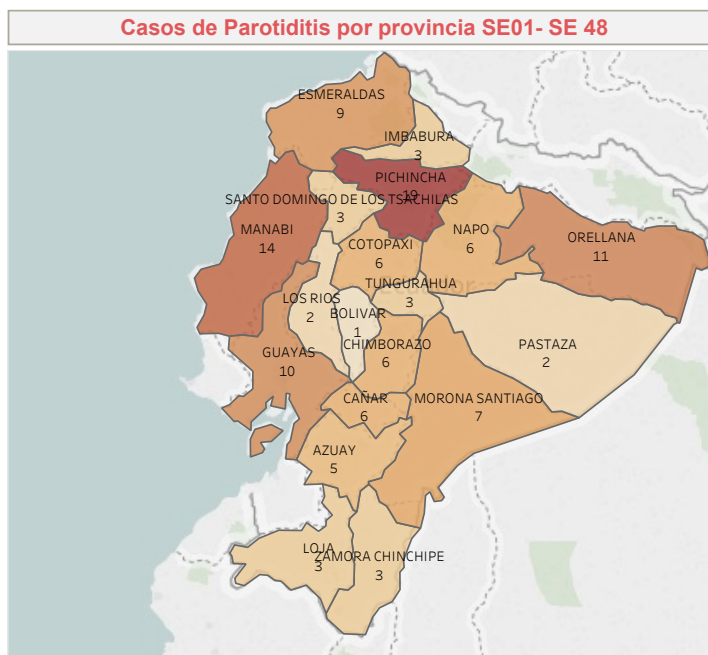
La parotiditis es una enfermedad inmunoprevenible que afecta fundamentalmente a las glándulas salivales, se trata de una infección infantil benigna, cuya incidencia máxima se registraba entre los 5 a 9 años de edad, en la actualidad la presencia de casos de parotiditis se ha desplazado a grupos de mayor edad, con la particularidad que suele ser más grave al presentar mayor frecuencia de complicaciones. La encefalitis secundaria a parotiditis es rara (1 a 2 por cada 10 000 casos), pero puede dejar secuelas permanentes, como parálisis, convulsiones e hidrocefalia. La letalidad de esta encefalitis es de aproximadamente 1% (1).

En el Ecuador para el año 2019 se cambia la modalidad de vigilancia de tipo agrupada a tipo individual con el fin de caracterizar epidemiológicamente a la enfermedad. La tasa de letalidad es de 1 por cada 10.000 casos.

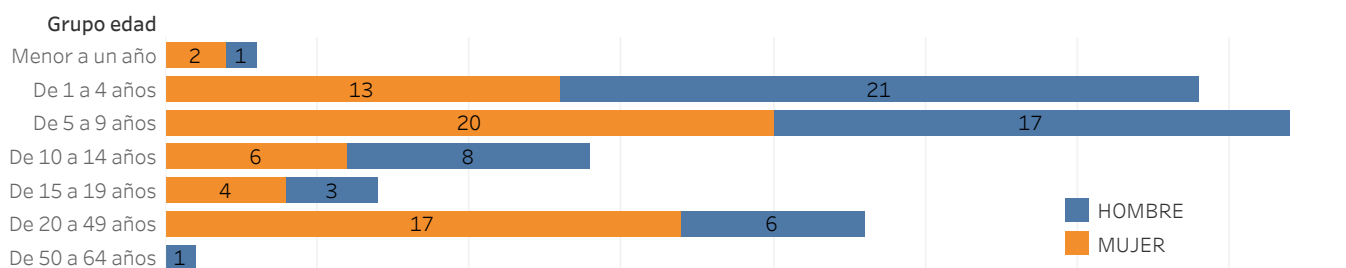
Hasta la SE 48, se reportan 117 casos de parotiditis infecciosa, las provincias con mayor número de casos son Pichincha, Manabí y Orellana.

El grupo etario con mayor número de casos es de 5 a 9 años, seguido de 1 a 4 años.

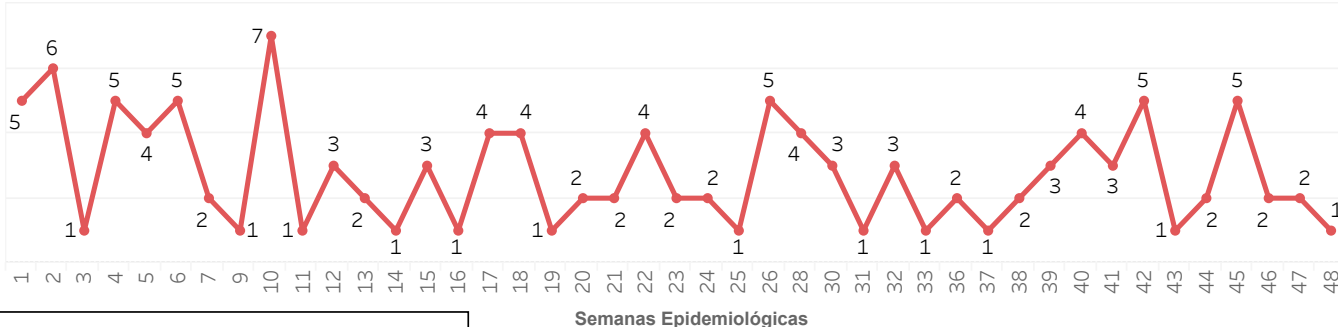
Casos de Parotiditis SE 01- SE 48			
PROVINCIA	SE 01-47	SE 48	Total
PICHINCHA	18		18
MANABI	13	1	14
ORELLANA	11		11
GUAYAS	10		10
ESMERALDAS	9		9
MORONA SANTIAGO	7		7
CAÑAR	6		6
CHIMBORAZO	6		6
COTOPAXI	6		6
NAPO	5		5
AZUAY	5		5
IMBABURA	3		3
LOJA	3		3
SANTO DOMINGO DE LOS ..	3		3
TUNGURAHUA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
LOS RIOS	2		2
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
Total	116	1	117



Casos de Parotiditis por grupos de edad y sexo SE 01- SE 48



Casos de Parotiditis por semana epidemiológica



Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia SIVE ALERTA
***Datos sujetos a variación**
Corte: 08 de diciembre del 2021