

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES SE 1 ECUADOR 2022

### 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), reciben vacunas 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, Poliomieltis, 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 Poliomieltis en la provincia de Guayas cantón Durán. El último caso de rubeola que se presentó en el país fue en el 2004 en la provincia del Azuay cantón Cuenca, y el último caso de Tétanos neonatal fue notificado en el 2017 en la provincia de Cotopaxi cantón Latacunga. **En la SE 1 del año 2022 no se reportan casos de Parotiditis, Hepatitis B, Tétanos.**

### Casos de Enfermedades Inmunoprevenibles Nivel Nacional. Ecuador. 2017 – 2022

AÑO	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022
VARICELA	12.469	13.727	13.848	3.771	2.879	51
PAROTIDITIS	1.472	2.685	2.701	326	135	0
HEPATITIS B	486	611	344	144	144	0
TÉTANOS	59	68	14	3	5	0
TOSFERINA	57	29	57	5	0	0
MENINGITIS MENINGOCÓ..	1	1	8	4	1	0
SARAMPIÓN	0	19	0	0	0	0
TÉTANOS NEONATAL	1	0	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

Datos 2021 en proceso de validación para el cierre

Datos 2022 correspondientes a la semana epidemiológica 1

### Tabla de Contenidos:

1. Varicela
2. Parotiditis
3. Hepatitis B
4. Tétanos

### 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.<sup>1</sup>

En el Ecuador, se han notificado en el año 2021, 144 casos confirmados de hepatitis B, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha, Esmeraldas y Manabí. Los grupos de edad con más concentración de casos es el de 20 a 49 años, seguido de 50 a 64 años, con predominio en el sexo femenino.

#### 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 año 2021 se ha notificado 1 caso de meningitis meningocócica en la provincia de Chimborazo.

No se han reportado casos confirmados de difteria y tosferina hasta en el año 2021.

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

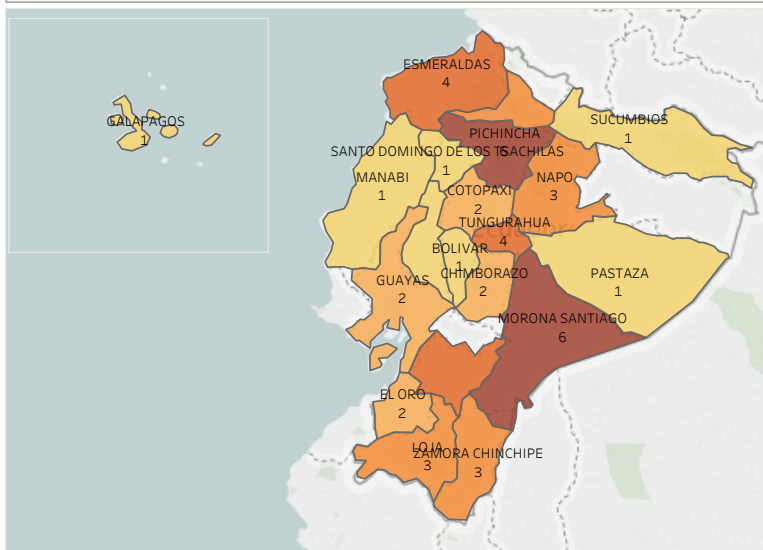


La varicela es una enfermedad infecto-contagiosa ampliamente distribuida en el mundo, producida por el Virus Varicela-Zoster, de carácter benigno. Es en la actualidad, la infección exantemática más frecuente. Su presentación es endémica con períodos epidémicos con ciclos de 3-4 años. La incidencia global de varicela en América Latina y el Caribe en menores de 15 años fue de 42,9 casos por cada 1 000 individuos. 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 en el año 2021 se notificaron 2879 casos confirmados de varicela. En la SE 1 del año 2022 se notificaron 51 casos de varicela a nivel nacional

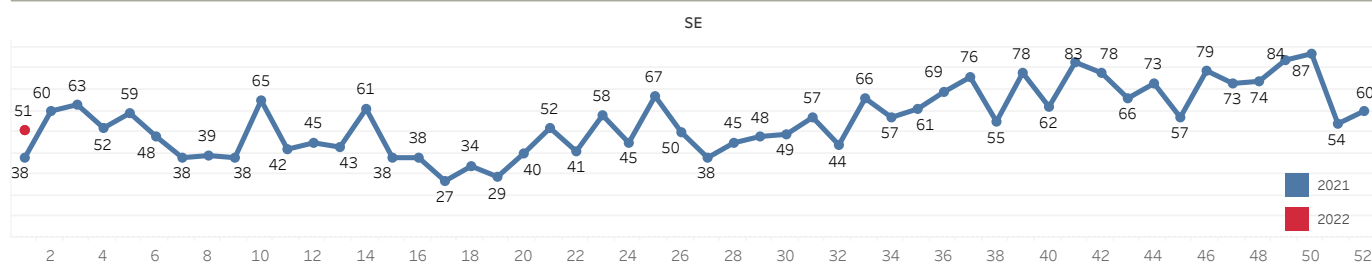
Casos de varicela por provincia

Provincia	SE 1	Total
PICHINCHA	6	6
MORONA SANTIAGO	6	6
TUNGURAHUA	4	4
ESMERALDAS	4	4
AZUAY	4	4
ZAMORA CHINCHIPE	3	3
NAPO	3	3
LOJA	3	3
IMBABURA	3	3
GUAYAS	2	2
EL ORO	2	2
COTOPAXI	2	2
CHIMBORAZO	2	2
SUCUMBIOS	1	1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1	1
PASTAZA	1	1
MANABI	1	1
LOS RIOS	1	1
GALAPAGOS	1	1
BOLIVAR	1	1
Total	51	51

Distribución geográfica de casos de varicela por provincia



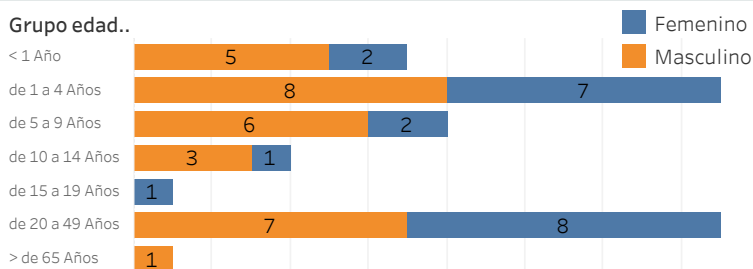
Incidencia de varicela por semana epidemiológica



Tasa por provincia varicela SE 1 por 100.000 habitantes

Provincia	Tasa
GALAPAGOS	3,026
MORONA SANTIAGO	2,544
ZAMORA CHINCHIPE	2,491
NAPO	1,496
PASTAZA	0,876
TUNGURAHUA	0,677
ESMERALDAS	0,677
IMBABURA	0,620
BOLIVAR	0,476
AZUAY	0,454
SUCUMBIOS	0,434
COTOPAXI	0,409
LOJA	0,384
CHIMBORAZO	0,382
EL ORO	0,279
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	0,196
PICHINCHA	0,186
LOS RIOS	0,108
MANABI	0,063
GUAYAS	0,046

Casos de varicela por sexo y grupo de edad SE 1



En la SE 1 el grupo etáreo con mayor incidencia de casos es el comprendido entre las edades de 20 a 49 años , seguida de por el grupo de 1 a 4 años ambos rupos con predominio en el sexo femenino.

En la SE 1 la provincia con la tasa más elevada es Galapagos con el 3,02 casos por cada 100000 habitantes, seguido de Morona Santiago con 2,54 casos por cada 100000 habitantes y Zamora Chinchipe con 2,49 casos por cada 100000 habitantes

Fuente: Sive - Alerta  
Corte: 11 de enero del 2022  
\*Datos sujetos a variacion..