

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
 NOTIFICACIÓN DE BROTES
 ECUADOR, SE 20 2021

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA G	PROVINCIA	A040-A049	A90X	Otro diagnóstico	B010-B019	U071	B972	T692	B342	B519	B551	U072	Total
		Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		Varicela	Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease)	CORONAVIRUS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Infección debida a coronavirus, no especificada	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Leishmaniasis Cutánea	COVID-19, virus no identificado	
SE 01-19	EL ORO	11											11
	MORONA SANTIAGO			4	1								5
	ZAMORA CHINCHIPE		3					1					4
	LOJA					1	2						3
	ESMERALDAS				1					1			2
	AZUAY		1										1
	CHIMBORAZO											1	1
	COTOPAXI					1							1
	GUAYAS							1					1
	NAPO									1			1
	PICHINCHA					1							1
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1											1
	TUNGURAHUA								1				1
SE 20	MORONA SANTIAGO				1								1
Total general		12	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	34

En la SE 20 se ha notificado un brotes en la provincia de Morona Santiago por varicela

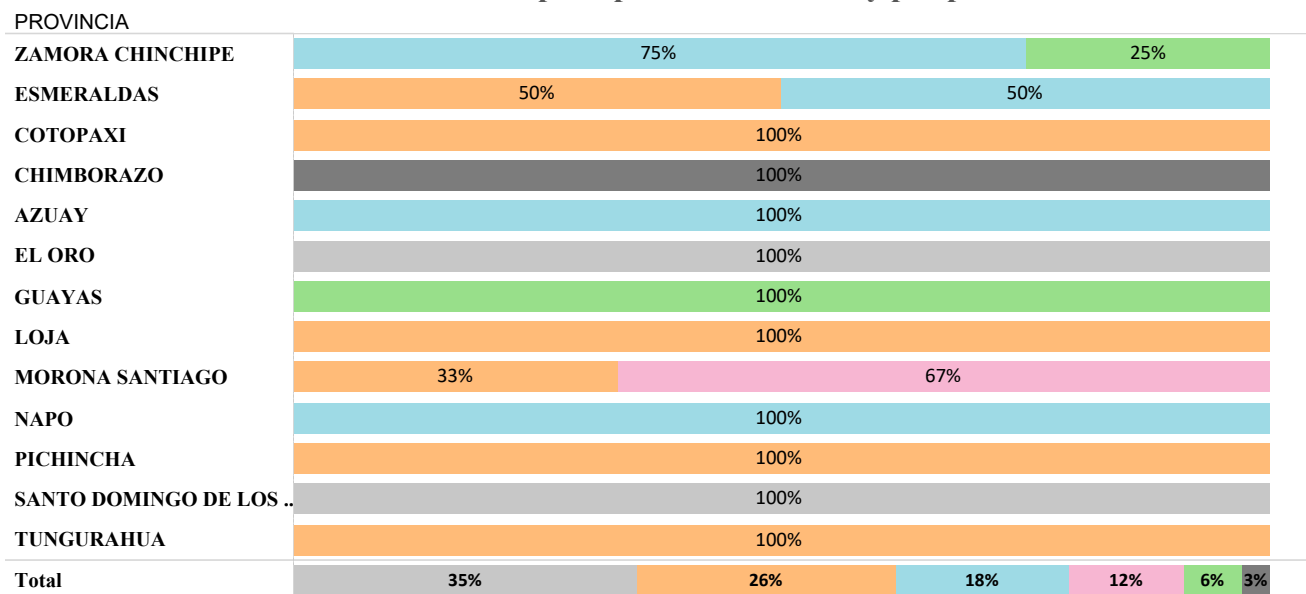
RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- a) *Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- b) *Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- c) *La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- d) *La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.*- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- e) *La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- f) *La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.*- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afec..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 20 2021

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

ETAS Inmunoprevenibl.. ETV Otro diagnóstico Efectos tóxicos Respiratorias

Del total de brotes notificados hasta la SE 20 suman 31, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **35%**, seguida por las enfermedades inmunoprevenibles con el **26%** seguida por los eventos de transmisión vectorial con un **18%**, en

Relación de expuestos vs. enfermos.
Brote de enfermedades notificadas.

	Enfermos	Expuestos
ETAS	1.692	105.414
ETV	35	2.037
Inmunoprevenibles	124	1.403
Otro diagnóstico	72	774
Respiratorias	46	53
Efectos tóxicos	16	16
Total	1.985	109.697

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 20/2021, las IRAG registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	8	2
CHIMBORAZO	ALAUSI	53	46
ESMERALDAS	ESMERALDAS	4	2
NAPO	TENA	25	8
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	1.000	17
	YANTZAZA	1.000	6
Total		2.090	81

Fuente:SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.60** a nivel nacional.

Análisis de gravedad de brotes. Condición final de los casos.

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
EL ORO	0	1.688
MORONA SANTIAGO	0	93
CHIMBORAZO	0	46
LOJA	5	44
COTOPAXI	2	34
ZAMORA CHINCHIPE	0	32
TUNGURAHUA	0	13
NAPO	0	8
GUAYAS	0	7
ESMERALDAS	0	4
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	4
PICHINCHA	0	3
AZUAY	0	2
Total	7	1.978

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, se identifica que existen 7 personas fallecidas en cotopaxi por COVID-19 en la SE 02.