

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 01 - 22, 2020

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos d...	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias ..	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2..	B010-B019 Varicela	B150-B159 Hepatitis A	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	A270-A279 Leptospirosis	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B552 Leishmaniasis mucocutánea	Otro diagnóstico	T600 Intoxicación por organos fosforados y carba...	U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u ..	Total
SE 01 - 21	TUNGURAHUA		2	4											6
	GUAYAS	7													7
	MANABI	1					2						1		4
	SANTO DOMINGO DE LO..	3						1							4
	BOLIVAR					1								1	2
	ESMERALDAS		1							1					2
	LOJA	1			1										2
	MORONA SANTIAGO										1	1			2
	PICHINCHA				1				1						2
	ZAMORA CHINCHIPE				1	1									2
	CHIMBORAZO		1												1
	COTOPAXI					1									1
	IMBABURA		1												1
	LOS RIOS		1												1
SUCUMBIOS					1									1	
SE 22	TUNGURAHUA			2											2
	Total	12	6	6	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	40

En la SE 22 se ha notificado 2 brotes, en la provincia de Tungurahua por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease); para lo cual se ha implementado las acciones de control, según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos, enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

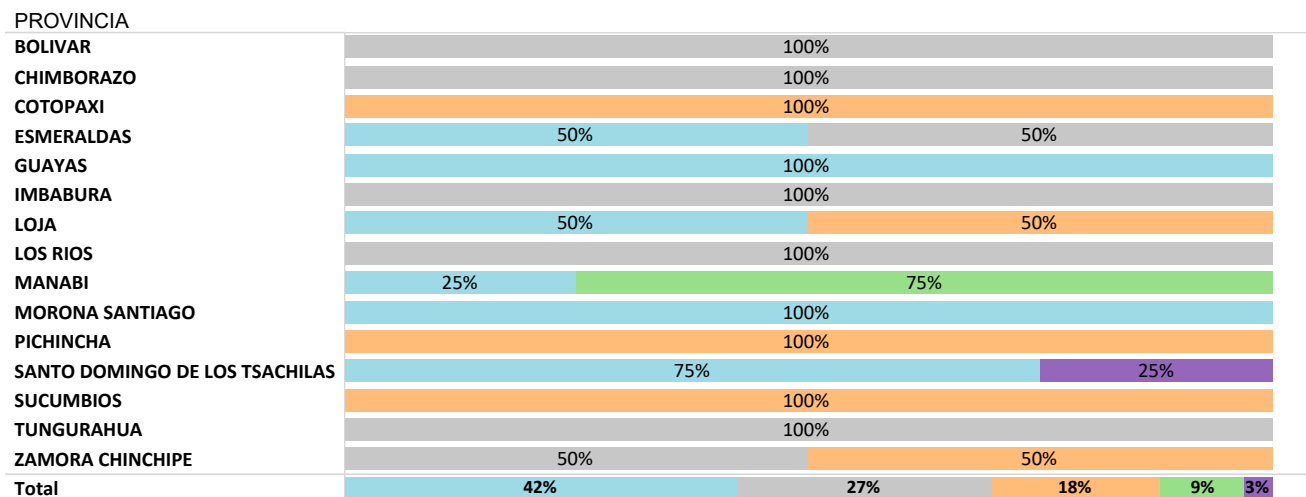
RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- 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.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.
- 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 01 -22, 2020**

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

ETV ETAS Inmunoprevenibl.. Efectos tóxicos Zoonótica

Del total de brotes notificados hasta la SE 22 suman 40, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un **42%**, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **27%**, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el **18%**, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un **9%**.

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	381	4.711
Inmunoprev enibles	40	2.093
ETV	123	1.770
U071 Enfer medad Resp iratoria..	131	410
Efectos tóxicos	43	148
Otro diagnóstico	29	75
Zoonótica	2	40
Total	749	9.247

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
COTOPAXI	PUJILI	28	11
LOJA	LOJA	80	4
PICHINCHA	QUITO	1.765	4
	CAYAMBE	50	3
SUCUMBIOS	CASCALES	120	7
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	50	11
Total		2.093	40

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
CHIMBORAZO	0	213
TUNGURAHUA	11	187
GUAYAS	0	74
ESMERALDAS	0	61
MANABI	0	51
MORONA SANTIAGO	0	36
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	0	28
BOLIVAR	0	20
IMBABURA	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	0	14
COTOPAXI	0	11
LOJA	0	10
PICHINCHA	0	7
SUCUMBIOS	0	7
LOS RIOS	0	5
Total	11	738

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 11 personas fallecidas en la provincia de Tunhuragua en la SE 21 por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease).

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 22/2020, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de ..

Fuente:SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **1.53** a nivel nacional.