

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 01 - 29, 2020**
**Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.**

SE	PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos d...	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2...	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias ..	B010-B019 Varicela	A270-A279 Leptospirosis	B150-B159 Hepatitis A	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B552 Leishmaniasis mucocutánea	Otro diagnóstico	T600 Intoxicación por organos fosforados y carba...	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingerid...	U50X Sindr. Diarreoico agudo con deshidratación grave u ..	Total		
SE 01 - 29	TUNGURAHUA		6	2													8	
	GUAYAS	7															7	
	MANABI	1						2					1	1			5	
	PICHINCHA		2		1				1								4	
	SANTO DOMINGO DE LO..	3				1											4	
	LOJA	2			1												3	
	ZAMORA CHINCHIPE				1	1	1										3	
	BOLIVAR							1								1	2	
	CHIMBORAZO		1	1													2	
	ESMERALDAS			1						1							2	
	MORONA SANTIAGO										1	1					2	
	COTOPAXI					1											1	
	IMBABURA			1													1	
	LOS RIOS			1													1	
	SUCUMBIOS					1											1	
		<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46</b>

En la SE 29 no se ha notificado brotes

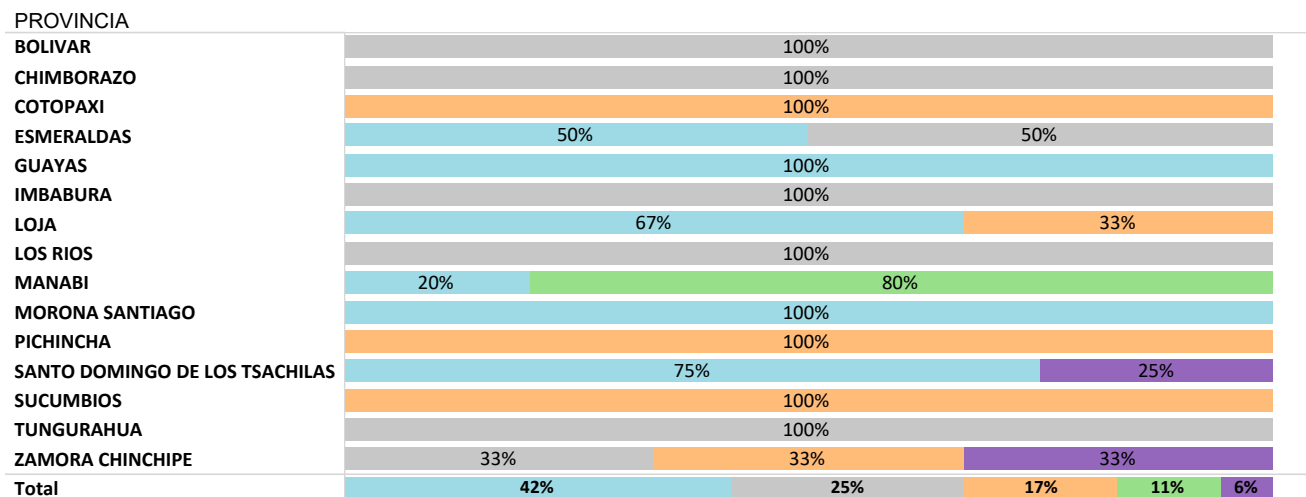
**RECUERDE:**

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 -29, 2020

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

ETV ETAS Inmunoprevenible Efectos tóxicos Zoonótica

Del total de brotes notificados hasta la SE 26 suman 45, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un 42%, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el 25%, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el 17%, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un 11%.

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	381	4.711
ETV	141	2.150
Inmunoprevenibles	40	2.093
U071 Enfermedad Respiratoria..	143	542
Efectos tóxicos	56	170
Otro diagnóstico	29	75
Zoonótica	17	55
Total	807	9.796

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	221
TUNGURAHUA	11	187
GUAYAS	0	74
MANABI	0	64
ESMERALDAS	0	61
MORONA SANTIAGO	0	36
LOJA	0	28
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	0	28
ZAMORA CHINCHIPE	1	28
BOLIVAR	0	20
IMBABURA	0	14
COTOPAXI	0	11
PICHINCHA	2	9
SUCUMBIOS	0	7
LOS RIOS	0	5
Total	14	793

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 14 personas fallecidas en la provincia de Tunhurgua en la SE 21 y SE 24 por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease).

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 29/2020, 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 1.91 a nivel nacional.