

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 01 - 41, 2020

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acu..	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras..	A270-A279 Leptospirosis	B150-B159 Hepatitis A	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	U072 COVID-19, virus no identificado	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B552 Leishmaniasis mucocutánea	Otro diagnóstico	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por co..	W55 Exposición (mordeduras y/o contactos) a bovino	Total
SE 01 - 41	PICHINCHA	24			1					2	1							28
	LOJA	5	2		1													8
	TUNGURAHUA	6		2														8
	GUAYAS		7															7
	ZAMORA CHINCHIPE	1			1	1	1	1									1	6
	MANABI		1						2						1	1		5
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	3				1											5
	ESMERALDAS			2								1						3
	BOLIVAR					1		1										2
	CARCHI	2																2
	CHIMBORAZO	1		1														2
	MORONA SANTIAGO											1	1					2
	COTOPAXI				1													1
	IMBABURA			1														1
	LOS RIOS			1														1
	PASTAZA						1											1
	SUCUMBIOS				1													1
		<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</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>

En la SE 41 no se ha notificado brotes

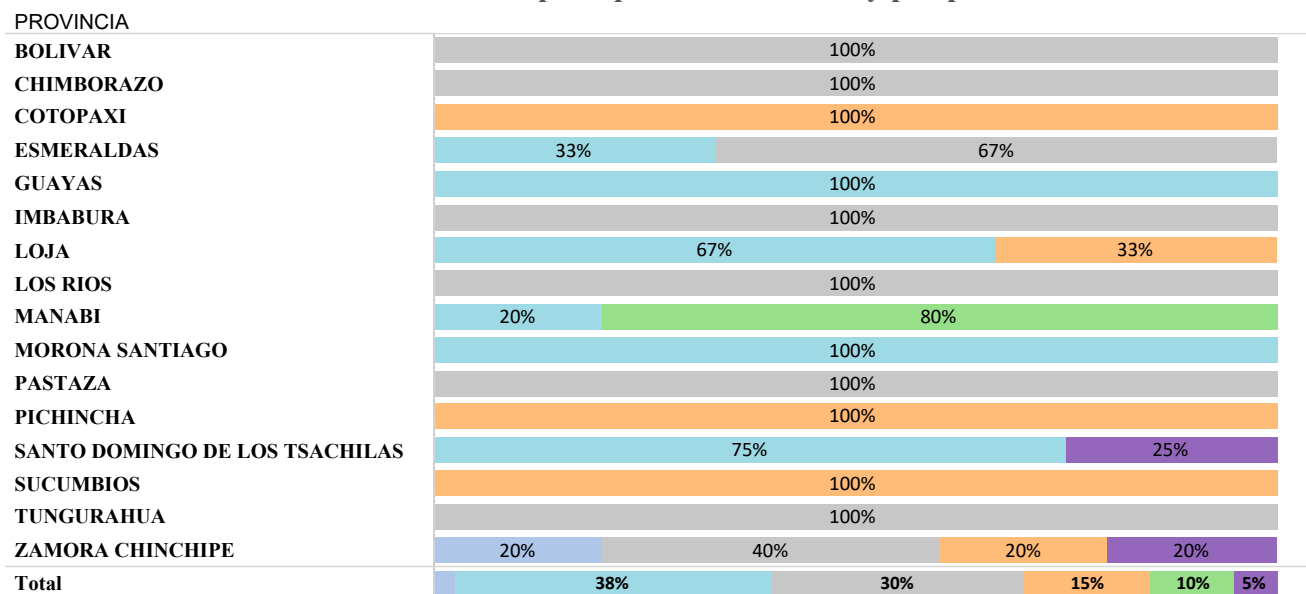
**RECUERDE:**

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 -41- 2020

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

■ Enf. Zoonóticas   
 ■ ETV   
 ■ ETAS   
 ■ Inmunoprevenibl..   
 ■ Efectos tóxicos   
 ■ Zoonótica

Del total de brotes notificados hasta la SE 41 suman 83, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un **38%**, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **30%**, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el **15%**, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un **10%**.

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

	Enfermos	Expuestos
U071 Enfermedad Re..	977	5.952
ETAS	428	4.955
ETV	141	2.150
Inmunoprevenibles	40	2.093
U072 COVID-19, virus no identifi..	30	1.371
Efectos tóxicos	56	170
Otro diagnóstico	29	75
Zoonótica	17	55
Enf. Zoonóticas	5	5
<b>Total</b>	<b>1.723</b>	<b>16.826</b>

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	YANTZAZA	50	11
<b>Total</b>		<b>2.093</b>	<b>40</b>

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	59	451
CHIMBORAZO	12	295
TUNGURAHUA	11	187
LOJA	11	178
GUAYAS	0	74
ESMERALDAS	0	67
CARCHI	1	65
MANABI	0	64
ZAMORA CHINCHIPE	4	60
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	2	54
MORONA SANTIAGO	0	36
PASTAZA	0	35
BOLIVAR	0	20
IMBABURA	0	14
COTOPAXI	0	11
SUCUMBIOS	0	7
LOS RIOS	0	5
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>1.623</b>

Fuente:SIVE-ALERTA

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 41 -2020, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

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.

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 100 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).