

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 01 - 37, 2020**
**Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.**

SE	PROVINCIA	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (UO..	A90X Dengue sin complicaciones (sin signo..	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentari..	B010-B019 Varicela	A270-A279 Leptospirosis	B150-B159 Hepatitis A	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..	U072 COVID-19, virus no identificado	U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidrat..	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B552 Leishmaniasis mucocutánea	Otro diagnóstico	T600 Intoxicación por organos fosforados ..	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ..	W55 Exposición (mordeduras y/o contacto..	Total	
SE 01 - 37	PICHINCHA	22			1				2		1							26	
	TUNGURAHUA	6		2														8	
	GUAYAS		7															7	
	MANABI		1					2							1	1		5	
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	3			1												5	
	LOJA	1	2		1													4	
	ZAMORA CHINCHIPE				1	1	1										1	4	
	BOLIVAR						1			1								2	
	CARCHI	2																2	
	CHIMBORAZO	1		1														2	
	ESMERALDAS			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>33</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</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>	<b>74</b>

En la SE 37 no se ha notificado brotes

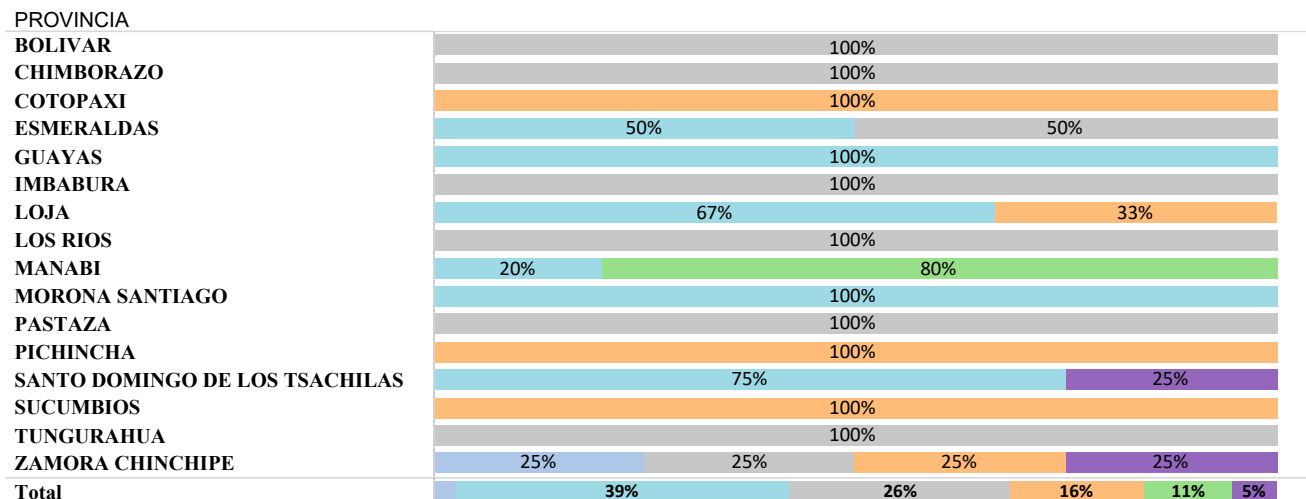
**RECUERDE:**

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 -37- 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 37 suman 74, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un **39%**, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **26%**, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el **16%**, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un **11%**.

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

	Enfermos	Expuestos
U071 Enfermedad..	845	5.705
ETAS	416	4.911
ETV	141	2.150
Inmunoprev enibles	40	2.093
U072 COVID-19, ..	30	1.371
Efectos tóxicos	56	170
Otro diagnóstico	29	75
Zoonótica	17	55
Enf. Zoonóticas	5	5
<b>Total</b>	<b>1.579</b>	<b>16.535</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 37-2020, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

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

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

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.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	59	423
CHIMBORAZO	12	295
TUNGURAHUA	11	187
LOJA	2	107
GUAYAS	0	74
CARCHI	1	65
MANABI	0	64
ESMERALDAS	0	61
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	2	54
MORONA SANTIAGO	0	36
PASTAZA	0	35
ZAMORA CHINCHIPE	1	33
BOLIVAR	0	20
IMBABURA	0	14
COTOPAXI	0	11
SUCUMBIOS	0	7
LOS RIOS	0	5
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>1.491</b>

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 88 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).