

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 01 - 35, 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 - 35	PICHINCHA	19			1				2		1						
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	
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
	Total		28	13	6	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	69

En la SE 35 no se ha notificado brotes

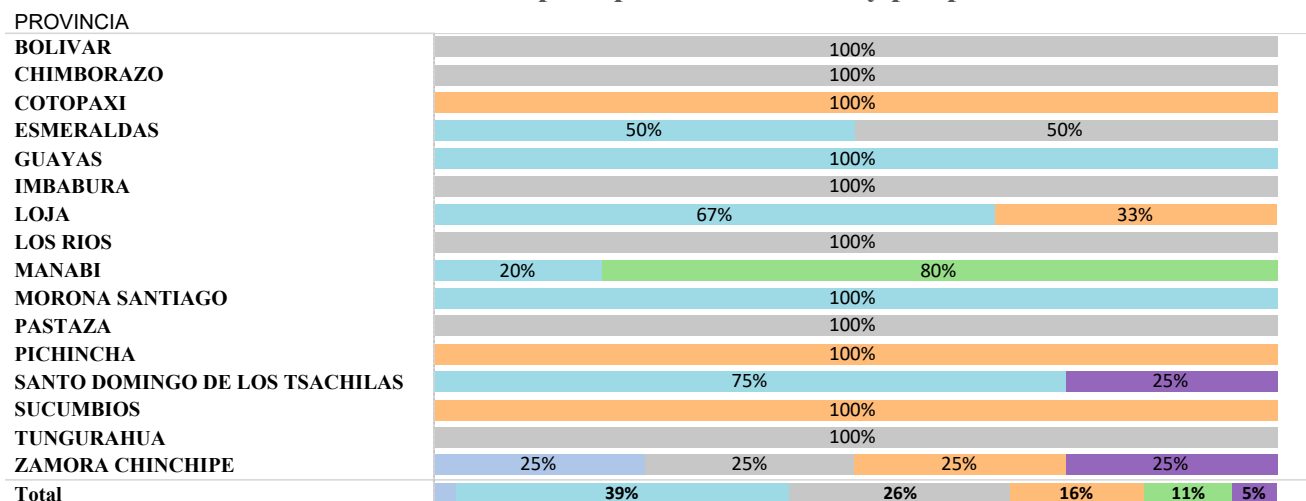
RECUERDE:

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 -35, 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 33 suman 48, 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
ETAS	416	4.911
U071 Enfermedad..	754	3.592
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
Total	1.488	14.422

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 35/2020, 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
Total		2.093	40

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	398
CHIMBORAZO	12	295
TUNGURAHUA	11	187
LOJA	2	107
GUAYAS	0	74
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
Total	87	1.401

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 87 personas fallecidas en la provincia de Tunhura en la SE 21 y SE 24 por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease).