



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 01 - 10, 2020

### Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	B150-B159 Hepatitis A	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B552 Leishmaniasis mucocutánea	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	Total
SE 01 - 09	GUAYAS	6										6
	MANABI	1				2				1		4
	BOLIVAR				1						1	2
	ESMERALDAS							1				1
	PICHINCHA			1			1					2
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2										2
	ZAMORA CHINCHIPE			1	1							2
	CHIMBORAZO		1									1
	COTOPAXI			1								1
	IMBABURA		1									1
	LOS RIOS		1									1
	MORONA SANTIAGO								1			1
	SE 10	GUAYAS	1									
ESMERALDAS			1									1
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>

En la SE 10 se ha notificado 2 brotes, uno en la provincia de Guayas por Dengue sin complicaciones, uno en la provincia de Esmeraldas por Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas; 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 afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA. 2014



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

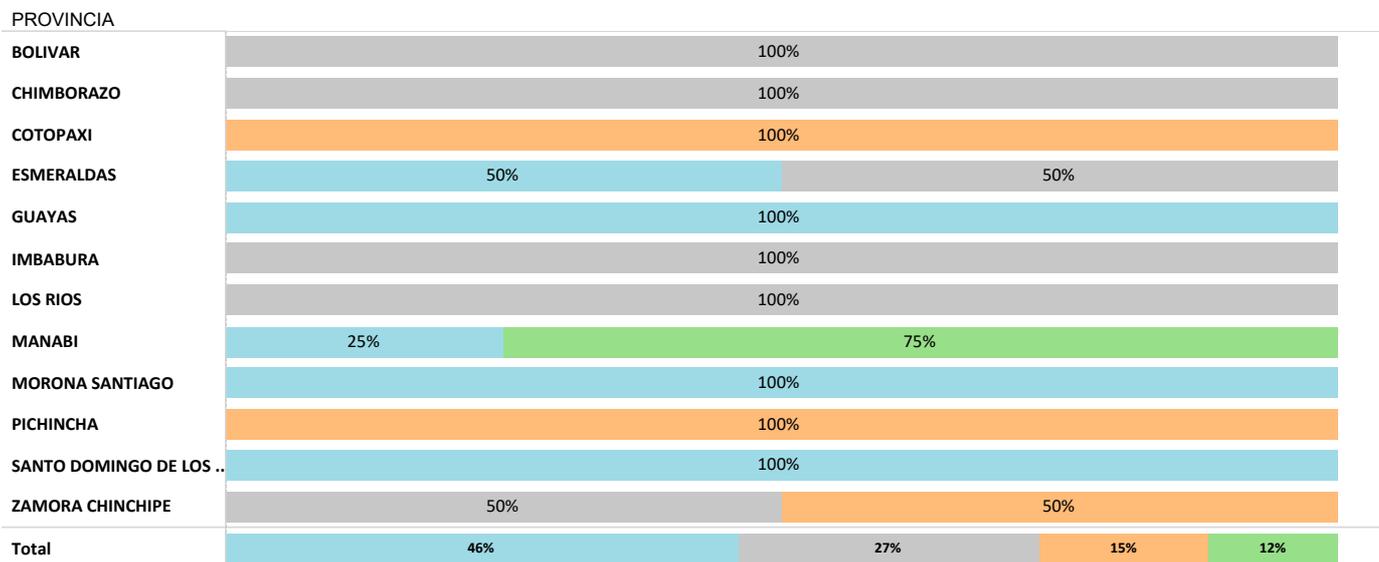
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 01 -10, 2020



## Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

ETV

ETAS

Inmunoprevenibles

Efectos tóxicos

Del total de brotes notificados hasta la SE 10 suman 26, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un 46%, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el 27%, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el 15%, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un 12% .

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	314	4.640
Inmunoprevenibles	29	1.893
ETV	111	1.650
Efectos tóxicos	43	148
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>8.331</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 10/2020, 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
PICHINCHA	QUITO	1.765	4
	CAYAMBE	50	3
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	50	11
<b>Total</b>		<b>1.893</b>	<b>29</b>

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.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
CHIMBORAZO	0	213
GUAYAS	0	74
ESMERALDAS	0	61
MANABI	0	51
BOLIVAR	0	20
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	20
IMBABURA	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	0	14
COTOPAXI	0	11
MORONA SANTIAGO	0	7
PICHINCHA	0	7
LOS RIOS	0	5
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>497</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, NO existe fallecidos desde la SE 01 a la SE 10 del año 2020.