



# 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 - 08, 2020



## Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B010-B019 Varicela	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	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 - 07	GUAYAS	4										4
	ESMERALDAS		2					1				3
	MANABI					2						2
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	3										3
	BOLIVAR				1						1	2
	PICHINCHA		1									1
	ZAMORA CHINCHIPE		1		1							2
	CHIMBORAZO			1								1
	COTOPAXI		1									1
	IMBABURA			1								1
	LOS RIOS			1								1
	MORONA SANTIAGO								1			1
SE 08	MANABI									1		1
	PICHINCHA						1					1
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>5</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>24</b>

En la SE 08 se ha notificado 2 brotes, uno en la provincia de Manabí por Intoxicación por organos fosforados y carbamatos, uno en Pichincha por B269 Parotiditis infecciosa; 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 periodo 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

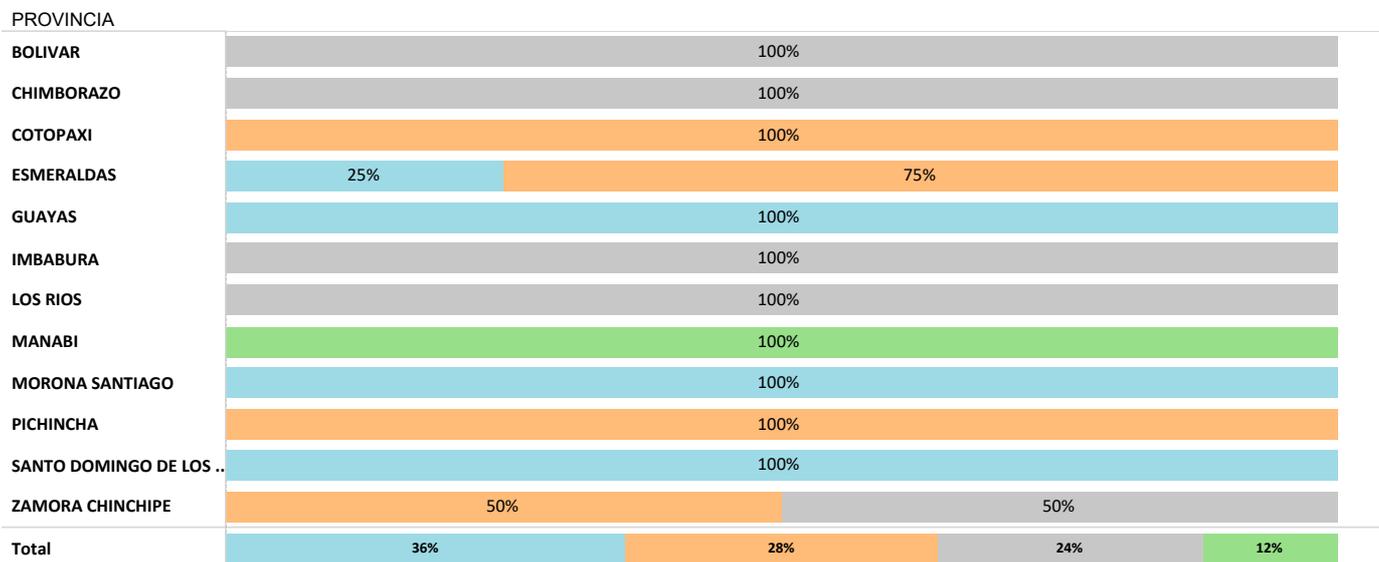
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 01 -08, 2020



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



Fuente: SIVE-ALERTA

ETV

Inmunoprevenibles

ETAS

Efectos tóxicos

Del total de brotes notificados hasta la SE 08 suman 24, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV, con un **36%**, seguido por enfermedades Inmunoprevenibles con el **28%**, en tercer lugar se encuentra Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **24%**, en cuarto lugar se encuentran Síndrome mano, pie, boca con un **12%**.

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	190	5.049
ETV	76	2.654
Inmunoprevenibles	29	1.907
Efectos tóxicos	43	148
<b>Total</b>	<b>338</b>	<b>9.758</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 08/2020, 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
ESMERALDAS	ESMERALDAS	14	0
PICHINCHA	QUITO	1.765	4
ZAMORA CHINCHIPE	CAYAMBE	50	3
	YANTAZA	50	11
<b>Total</b>		<b>1.907</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 **1.52** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
CHIMBORAZO	0	148
GUAYAS	0	43
MANABI	0	43
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	24
BOLIVAR	0	20
IMBABURA	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	0	14
COTOPAXI	0	11
MORONA SANTIAGO	0	7
PICHINCHA	0	7
LOS RIOS	0	5
ESMERALDAS	0	2
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>338</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, NO existe fallecidos desde la SE 1 a la SE 08 del año 2020.