



# 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 1 a SE 8, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)										Total general		
		B010-B019 Varicela	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B084 Síndrome mano, pie, boca	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B150-B159 Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	Otro diagnóstico	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicacion..	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto			
SE 01 a SE 07	PICHINCHA		2				2							4
	ESMERALDAS	2			2							1		5
	IMBABURA	1		1										2
	GUAYAS	2												2
	EL ORO		1											1
	BOLIVAR	1									1			2
	LOJA							1				1		2
	CHIMBORAZO	1				1								2
	ZAMORA CHINCHIPE		1											1
	MORONA SANTIAGO									1				1
	ORELLANA							1						1
	TUNGURAHUA			2										2
	GALAPAGOS			1										1
	NAPO					2								2
SE 8	IMBABURA			1										1
	ZAMORA CHINCHIPE				1									1
	AZUAY		1											1
<b>Total general</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>31</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 8 se han notificado tres brotes, uno en la provincia de Azuay relacionado a otras intoxicaciones alimentarias bacterianas; uno en la provincia de Imbabura por Síndrome Pie, Mano, Boca, y uno en la provincia de Zamora Chinchipe de Dengue Sin Signos de Alarma; 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



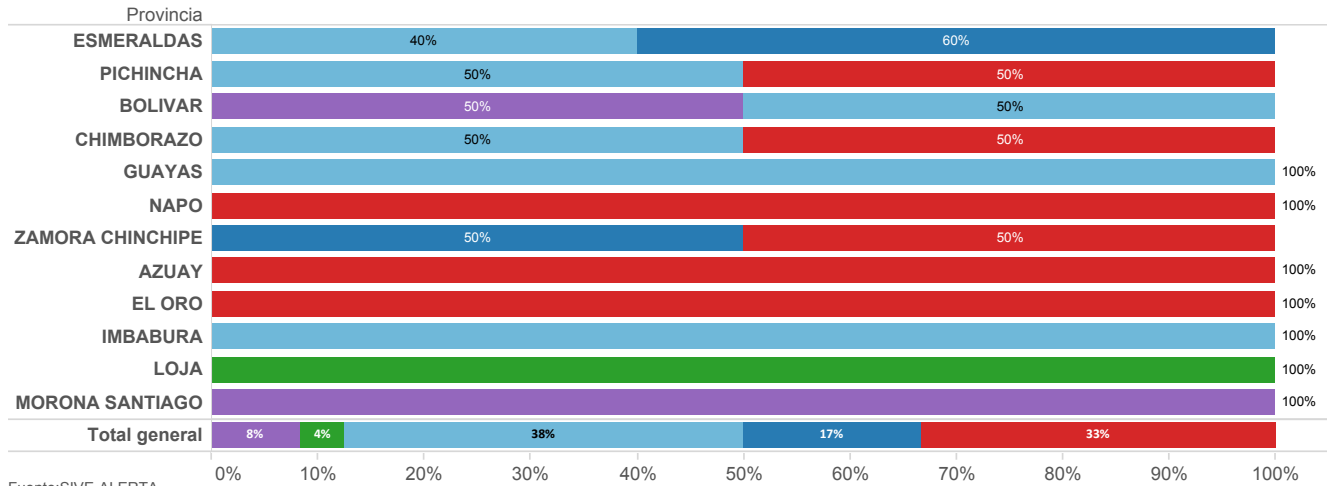
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 a SE 8, 2019

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



Fuente: SIVE-ALERTA

#### Tipo de enfermedad

- U50X Sindr. Diarreico agu..
- T692 Efecto tóxico de div..
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS

Del total de brotes notificados hasta la SE 8 suman 24, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37.5% (9)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **33.33% (8)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
CHIMBORAZO	0	70
BOLIVAR	0	38
TUNGURAHUA	0	27
ESMERALDAS	0	20
IMBABURA	0	20
EL ORO	0	15
NAPO	0	14
MORONA SANTIAGO	0	11
GUAYAS	0	7
ZAMORA CHINCHIPE	0	6
AZUAY	0	5
GALAPAGOS	0	4
ORELLANA	0	4
<b>Total general</b>	<b>0</b>	<b>241</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	173	13
	QUITO	1.600	11
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	109	67
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
IMBABURA	IBARRA	22	4
GUAYAS	MILAGRO	16	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
<b>Total general</b>		<b>1.973</b>	<b>111</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **5.62** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica