



# 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 - 23, 2019

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

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	PROVINCIA	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	B084 Síndrome mano, pie, boca	B150-B159 Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Dengue	Otro diagnóstico	T511 Efecto tóxico por alcohol metílico	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicación.	Total
SE 1 - 22	PICHINCHA	4	10	2	1	12								29
	GUAYAS		5	2	2	1			2					12
	TUNGURAHUA		3	6		2								11
	IMBABURA	1	3	5										9
	CHIMBORAZO		3	2	1	2								8
	ESMERALDAS		3				1		4					8
	SANTO DOMINGO ..	3	2	2				1						8
	EL ORO	4	2										1	7
	ZAMORA CHINCHIPE	4				1			1					6
	LOS RÍOS	1	2	1										4
	MORONA SANTIAGO	1				1			2				1	5
	AZUAY	1	2	1										4
	CAÑAR		1											1
	COTOPAXI		3											3
	GALAPAGOS	1		2										3
	LOJA			1						1		1		3
	BOLIVAR		1										1	2
	CARCHI			2										2
	MANABI		1									1		2
	NAPO					2								2
ORELLANA									1				1	
SE 23	PICHINCHA					1								1
	GUAYAS	1							1					2
	LOS RÍOS	1												1
	CAÑAR	2												2
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>136</b>	

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 23 se ha notificado 6 brotes, en la provincia de Pichincha un brote por B260-B269 Parotiditis infecciosa, en la provincia del Guayas dos brotes, uno por A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas y otro por Dengue, en la provincia de Los Ríos uno brote por A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, en la provincia del Cañar dos brotes por A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas; para lo cual se ha implementado las acciones de co 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



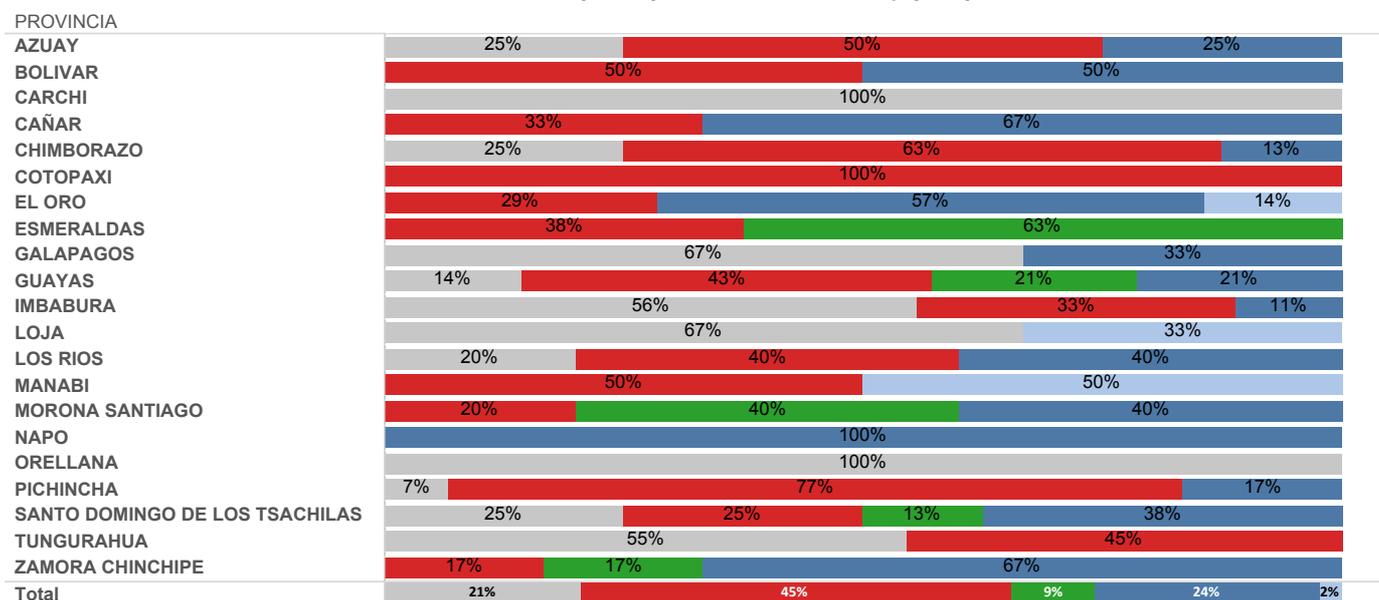
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

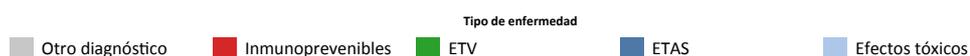
## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 -23, 2019



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



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 23 suman 136, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **45%**, seguida por Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **24%**, en tercer lugar se encuentran otro diagnóstico con un **21%**.

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

	Enfermos	Expuestos
<b>Inmunoprevenibles</b>	977	22.609
<b>ETAS</b>	461	4.955
<b>ETV</b>	62	3.646
<b>Efectos tóxicos</b>	29	39
<b>Otro diagnóstico</b>	213	838
<b>Total</b>	<b>1.742</b>	<b>32.087</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 23/2019, las inmunoprevenibles registran el mayor número de expuestos y enfermos.

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

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
AZUAY	SIGSIG	60	8
	GUALACEO	280	56
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
	EL TAMBO	95	13
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	301	129
	GUANO	27	7
COTOPAXI	SAQUISILI	28	15
	PUJILI	101	10
EL ORO	LATACUNGA	35	17
	MACHALA	20	8
ESMERALDAS	BALSAS	36	7
	RIOVERDE	7	4
GUAYAS	ESMERALDAS	1.300	110
	MILAGRO	16	7
IMBABURA	GUAYAQUIL	26	5
	GNERAL. ANTONIO ..	37	13
LOS RIOS	BALZAR	13	8
	PIMAMPIRO	98	4
MANABI	IBARRA	215	11
	QUEVEDO	49	16
MORONA SANTIAGO	PALENQUE	13	4
	PEDERNALES	20	2
PICHINCHA	LOGROZO	5	5
	QUITO	17.630	390
SANTO DOMINGO DE ..	PEDRO MONCAYO	215	5
	MEJIA	323	31
TUNGURAHUA	CAYAMBE	145	18
	SANTO DOMINGO	900	10
ZAMORA CHINCHIPE	SAN PEDRO DE PE..	27	10
	AMBATO	281	43
	ZAMORA	10	2
	<b>Total</b>	<b>22.359</b>	<b>973</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

**Nota Técnica:** De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.35** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	0	484
ESMERALDAS	0	150
CHIMBORAZO	0	141
TUNGURAHUA	0	93
AZUAY	0	66
IMBABURA	0	41
EL ORO	0	40
BOLIVAR	0	38
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	37
LOS RIOS	0	36
LOJA	0	35
GALAPAGOS	0	34
COTOPAXI	0	25
ZAMORA CHINCHIPE	0	25
MORONA SANTIAGO	0	23
MANABI	2	15
NAPO	0	14
GUAYAS	0	12
CARCHI	0	5
ORELLANA	0	4
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.318</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes se registran 2 fallecidos en la SE 13, los cuales son de la provincia de Manabí, cantón Pedernales, que corresponden a efecto tóxico por ingesta de alcohol metílico.