



# 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 - 16, 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	Dengue	Otro diagnóstico	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	Total
SE 1 - 15	PICHINCHA	3	5	1		6						15
	ESMERALDAS		3				1	3				7
	IMBABURA		1	2								3
	GUAYAS		2			1						3
	SANTO DOMINGO ..	2	2	2								6
	EL ORO	2	1							1		4
	BOLIVAR		1								1	2
	LOJA			1					1	1		3
	CHIMBORAZO		1	1	1	1						4
	ZAMORA CHINCHIPE	4				1		1				6
	LOS RIOS	1	1									2
	MORONA SANTIAGO					1					1	2
	ORELLANA								1			1
	TUNGURAHUA		1	3								4
	AZUAY	1	1	1								3
	COTOPAXI		1									1
	CARCHI			1								1
	GALAPAGOS			1								1
	NAPO				2							2
SE 16	PICHINCHA					1						1
	TUNGURAHUA			1								1
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 16 se ha notificado 2 brotes, uno en la provincia de Pichincha por B260-B269 Parotiditis infecciosa y el segundo en la provincia de Tungurahua por B084 Síndrome mano, pie, boca; 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



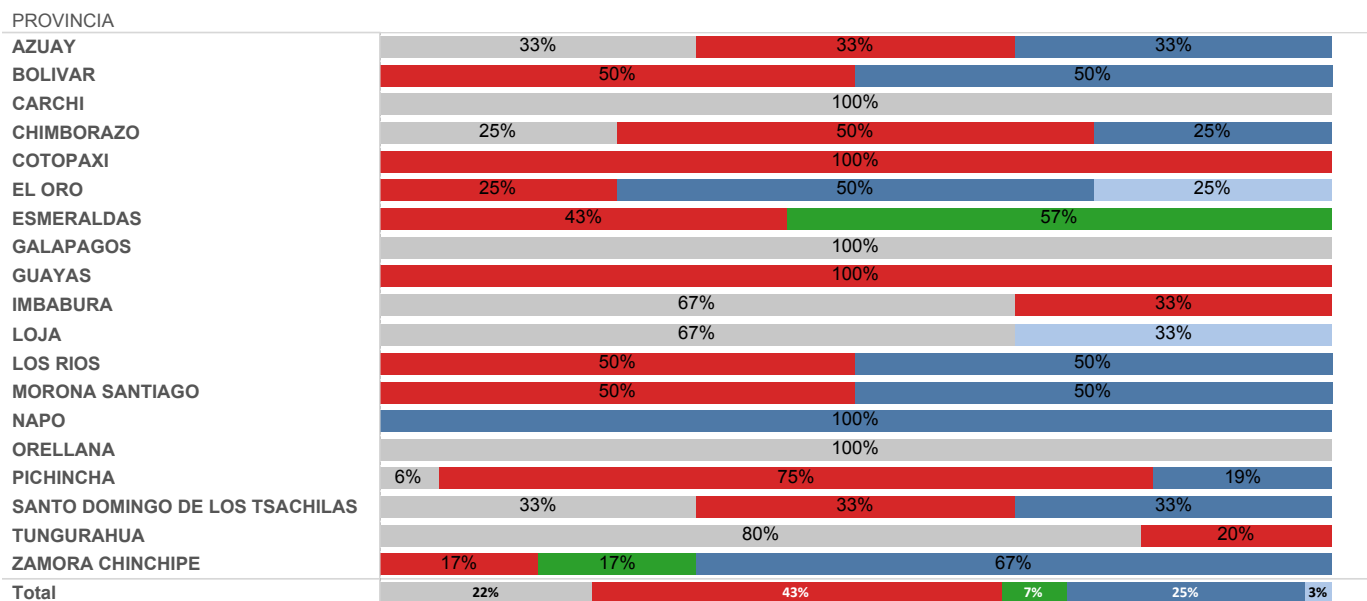
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

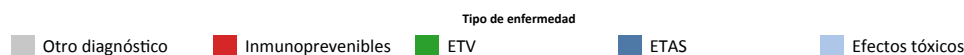
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 1 -16, 2019



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



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 16 suman 72, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el 43%, seguida por las Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el 25%, en tercer lugar se encuentran el Otro Diagnóstico con un 22%.

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

	Enfermos	Expuestos
<b>Inmunoprev enibles</b>	521	12.699
<b>ETAS</b>	180	1.933
<b>ETV</b>	24	3.025
<b>Efectos tóxicos</b>	12	22
<b>Otro diagnóstico</b>	133	505
<b>Total</b>	870	18.184

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

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
ZAMORA CHIN..	ZAMORA	10	2
TUNGURAHUA	AMBATO	66	5
SANTO DOMIN..	SANTO DOMIN..	900	10
PICHINCHA	QUITO	9.567	218
	MEJIA	173	13
MORONA SANT..	LOGRO?O	5	5
LOS RIOS	PALENQUE	13	4
IMBABURA	IBARRA	22	4
GUAYAS	MILAGRO	16	7
	GUAYAQUIL	14	2
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
	ESMERALDAS	1.300	61
EL ORO	BALSAS	36	7
COTOPAXI	SAQUISILI	28	15
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	216	103
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
AZUAY	GUALACEO	280	56
<b>Total</b>		<b>12.699</b>	<b>521</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

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

PROVINCIA	Muertos	Vivos
PICHINCHA	0	274
CHIMBORAZO	0	115
ESMERALDAS	0	85
AZUAY	0	66
TUNGURAHUA	0	52
EL ORO	0	40
BOLIVAR	0	38
LOJA	0	35
SANTO DOMINGO ..	0	33
ZAMORA CHINCHIPE	0	25
IMBABURA	0	20
LOS RIOS	0	20
MORONA SANTIAG..	0	16
COTOPAXI	0	15
NAPO	0	14
GUAYAS	0	9
CARCHI	0	5
GALAPAGOS	0	4
ORELLANA	0	4
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>870</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de 4.10 a nivel nacional.