



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 - 35, 2019**

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

SE (grupo) 1	Provincia1	Tipo de enfermedad grupo														Total general	
		B010-B019 Varicela	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B084 Síndrome mano, pie, boca	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B150-B159 Hepatitis A	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	Otro diagnóstico	U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	T511 Efecto tóxico por alcohol metílico	A370-A379 Tosferina	A91X Dengue con signos de alarma		B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax
SE 1 - 34	MANABI	2		3	3							1		2			11
	PICHINCHA	18	25	5	2		3	1									54
	ESMERALDAS	3				4			2								9
	IMBABURA	11	3	1	8												23
	GUAYAS	7		2	2	3	2	1						1			18
	SANTO DOMINGO DE LOS T...	4		3	2		1								1		11
	EL ORO	3		6		1		1									11
	BOLIVAR	1	2		1		1				1						6
Fuente: SIVE-ALERTA	LOJA	6	1		1	2		1		1							12
	CHIMBORAZO	3	2	1	2		1		1								10
	CAÑAR	1		2												1	5
	ZAMORA CHINCHIPE		1	5		2								1			9
	LOS RIOS	2		2	1												5
	MORONA SANTIAGO	1	2	1		2					1						7
	ORELLANA				1			1			1						3
	TUNGURAHUA	3	2	1	7												13
	COTOPAXI	3			1	1											5
	CARCHI			1		2											3
	GALAPAGOS				1	2			1								4
	NAPO							2									2
SE 35	MANABI				1												1
<b>Total general</b>		<b>68</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>222</b>

En la SE 35 se ha notificado 1 brote por Intoxicaciones Alimentarias en la provincia de: Manabi, 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:

- Quando 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.
- Quando 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.



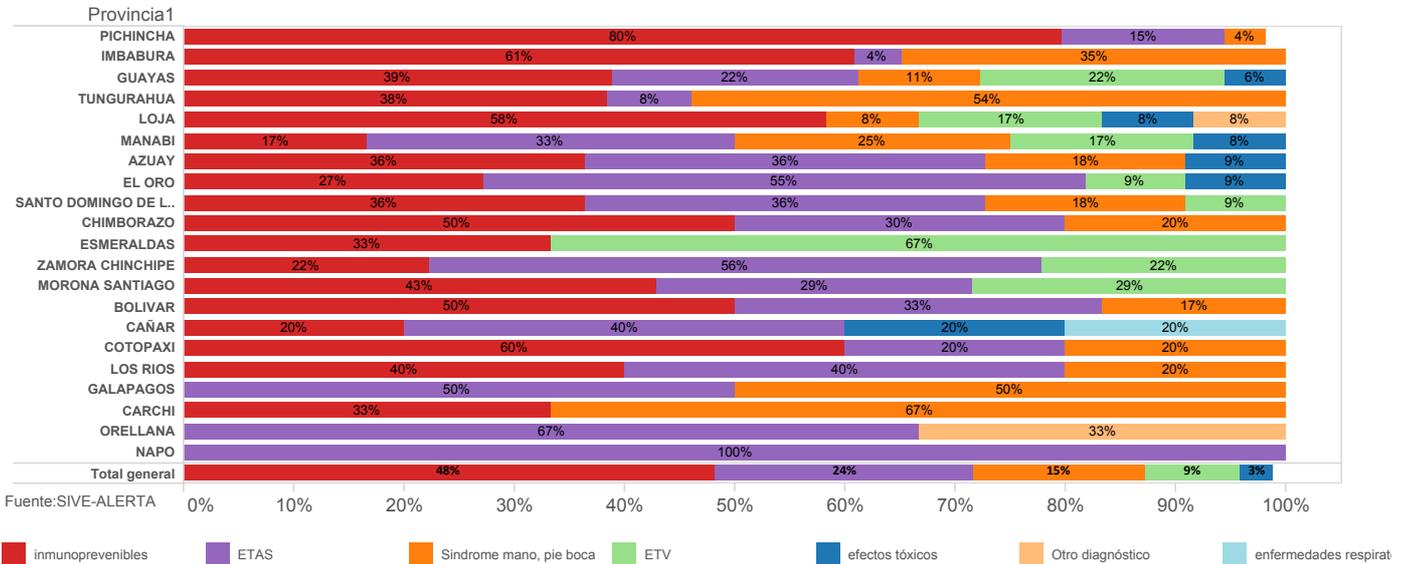
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 35, 2019

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



Del total de brotes notificados hasta la SE 35 suman 222, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **48% (108)**, seguida de ETAS con el **24% (51)**.

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

Síndrome En..	Expuestos	Enfermos
ETV	16.588	218
ETAS	16.464	1.489
Síndrome mano, pie boca	1.163	285
efectos tóxicos	118	64
enfermedades respiratorias	62	5
Otro diagnóstico	46	12
Total general	34.441	2.073

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

Provincia1	Canton1	Expuestos	enfermos
PICHINCHA	QUITO	41.198	637
	PEDRO MONCAYO	1.521	16
	MEJIA	323	31
	CAYAMBE	145	18
	RUMI?AHUI	40	8
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	301	129
	ALAUSI	250	4
	GUANO	27	7
ESMERALDAS	ESMERALDAS	1.300	116
	RIOVERDE	7	4
COTOPAXI	PUJILI	250	52
	LATACUNGA	35	17
	SAQUISILIL	28	15
AZUAY	GUALACEO	280	56
	CUENCA	274	6
	SIGSIG	60	8
	CAMILO PONCE E..	25	3
IMBABURA	IBARRA	1.346	32
	OTAVALO	205	17
	PIMAMPIRO	98	4
	SAN MIGUEL DE ..	56	15
	ANTONIO ANTE	40	2
TUNGURAHUA	AMBATO	281	43
	SAN PEDRO DE P..	27	10
GUAYAS	GNRAL. ANTONIO..	37	13
	GUAYAQUIL	23	14
	BALZAR	20	14
	MILAGRO	16	7
LOJA	PALTAS	562	28
	LOJA	393	12
	SOZORANGA	15	5
BOLIVAR	GUARANDA	1.000	39
	CHIMBO	46	5
EL ORO	SANTA ROSA	40	7
	BALSAS	36	7
	MACHALA	20	13
LOS RIOS	QUEVEDO	49	20
	PALENQUE	13	4
MANABI	MONTECRISTI	120	21
	PEDERNALES	20	2
CARCHI	TULCAN	82	22
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	300	11
	TAISHA	15	6
	LOGRO?O	5	5
SANTO DOMINGO..	SANTO DOMINGO	1.000	16
CAÑAR	EL TAMBO	95	13
ZAMORA	ZAMORA	10	2
CHINCHIPE	YANTZAZA	5	1
Total general		52.039	1.537

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

Provincia1	Muertos	Vivos
PICHINCHA	1	859
CHIMBORAZO	0	552
ZAMORA CHINCHIPE	0	478
EL ORO	0	197
ESMERALDAS	0	159
GUAYAS	0	147
TUNGURAHUA	0	146
AZUAY	0	139
IMBABURA	0	137
MANABI	2	127
COTOPAXI	0	119
LOJA	0	109
BOLIVAR	0	89
LOS RIOS	0	74
GALAPAGOS	0	68
SANTO DOMINGO D..	0	57
MORONA SANTIAGO	0	46
CARCHI	0	38
CAÑAR	0	35
ORELLANA	0	17
NAPO	0	14
Total general	3	3.607

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 35/2019, las ETV registran el mayor número de expuestos y enfermos.

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de 2.95 a nivel nacional.

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, un fallecido en la provincia de Pichincha por virus varicela zoster