



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 - 20, 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 complicacio. .	Total
SE 1 - 19	MANABI										1			1
	PICHINCHA	4	9	2		9								24
	ESMERALDAS		3				1		4					8
	IMBABURA		3	4										7
	GUAYAS		3			1								4
	SANTO DOMINGO ..	2	2	2				1						7
	EL ORO	2	1										1	4
	BOLIVAR		1										1	2
	LOJA			1						1				3
	CHIMBORAZO		1	1	1	2								5
	ZAMORA CHINCHIPE	4				1			1					6
	LOS RIOS	1	1											2
	MORONA SANTIAGO					1			2				1	4
	ORELLANA									1				1
	TUNGURAHUA		3	5										8
	AZUAY	1	1	1										3
	COTOPAXI		2											2
	CARCHI			1										1
	GALAPAGOS	1		1										2
	NAPO				2									2
SE 20	IMBABURA			1										1
	GUAYAS				1			1						2
	CHIMBORAZO		1	1										2
	TUNGURAHUA					1								1
	COTOPAXI		1											1
	CARCHI			1										1
	GALAPAGOS			1										1
Total		15	32	22	4	15	1	1	8	2	1	2	2	105

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 20 se ha notificado 9 brotes, en la provincia de Chimborazo dos brotes, uno por B010-B019 Varicela y B084 Síndrome mano, pie, boca, Guayas con dos brotes, uno por B150-B159 Hepatitis A y otro por dengue, Imbabura un brote por B084 Síndrome mano, pie, boca, Tungurahua un brote por B260-B269 Parotiditis infecciosa, Cotopaxi con un brote por B010-B019 Varicela, Carchi y Galapagos un brote respectivamente 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



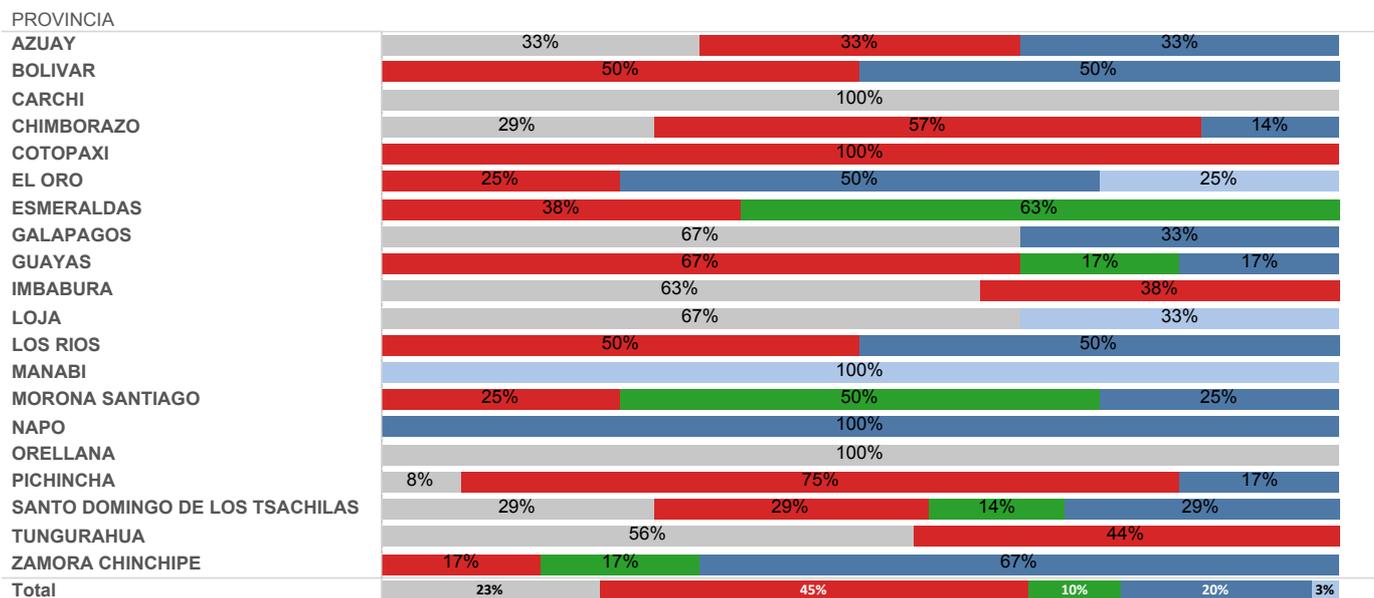
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 -20, 2019



Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 20 suman 105, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **45%**, seguida por las Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **20%**, en tercer lugar se encuentran el Otro Diagnóstico con un **23%**.

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

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprevenibles	770	14.991
ETAS	272	2.325
ETV	54	3.549
Efectos tóxicos	30	40
Otro diagnóstico	173	718
Total	1.299	21.623

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 20/2019, las inmunoprevenibles registran el mayor número de expuestos y enfermos.

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

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
AZUAY	GUALACEO	280	56
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	301	129
	GUANO	27	7
COTOPAXI	SAQUISILI	28	15
	PUJILI	101	10
EL ORO	LATACUNGA	35	17
	BALSAS	36	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
	ESMERALDAS	1.300	94
GUAYAS	MILAGRO	16	7
	GUAYAQUIL	26	5
IMBABURA	PIMAMPIRO	98	4
	IBARRA	215	11
LOS RIOS	PALENQUE	13	4
MORONA SANTIAGO	LOGROZO	5	5
PICHINCHA	QUITO	10.806	283
	MEJIA	323	31
	CAYAMBE	145	16
SANTO DOMINGO DE ..	SANTO DOMINGO	900	10
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PE..	27	10
	AMBATO	246	38
ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10	2
Total		14.991	770

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataques es de **5.14** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	0	433
CHIMBORAZO	0	141
ESMERALDAS	0	134
TUNGURAHUA	0	88
AZUAY	0	66
IMBABURA	0	41
EL ORO	0	40
BOLIVAR	0	38
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	37
LOJA	0	35
GALAPAGOS	0	34
COTOPAXI	0	25
ZAMORA CHINCHIPE	0	25
MORONA SANTIAGO	0	23
LOS RIOS	0	20
MANABI	3	15
NAPO	0	14
GUAYAS	0	12
CARCHI	0	5
ORELLANA	0	4
Total	3	1.230

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes se registran 3 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.