



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 - 25, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	B010-B019 Varicela	B084 Síndrome mano, pie, boca	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B150-B159 Hepatitis A	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella	A91X Dengue con signos de alarma	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	T511 Efecto tóxico por alcohol metílico	Total	
SE 1 - 24	PICHINCHA	12	2	19	4		1								38	
	GUAYAS	5	2	1	1	3	2								14	
	IMBABURA	4	7		1										12	
	TUNGURAHUA	3	6	2											11	
	CHIMBORAZO	3	2	2			1			1					9	
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	3	2		3								1		9	
	ESMERALDAS	3				4						1			8	
	LOJA	3	1			2		1							7	
	AZUAY	2	2	1	1			1							7	
	EL ORO	2			4			1							7	
	ZAMORA CHINCHIPE			1	5	1									7	
	MORONA SANTIAGO			2	1	2			1						6	
	LOS RÍOS	2	1		2										5	
	COTOPAXI	3													3	
	MANABI	1	1		1									1	4	
	CAÑAR	1			2										3	
	GALAPAGOS		2		1										3	
	BOLIVAR	1							1						2	
	CARCHI		2												2	
	NAPO						2								2	
	ORELLANA				1										1	
	SE 25	PICHINCHA	1					1								2
		GUAYAS									1					1
		LOJA	1													1
COTOPAXI			1												1	
ORELLANA							1								1	
Total		50	31	28	27	12	8	3	2	1	1	1	1	166		

En la SE 25 se ha notificado 6 brotes, en la provincia de Pichincha dos brotes, uno por B010-B019 Varicela y el segundo por B150-B159 Hepatitis A, en la provincia del Guayas uno brote por A91X Dengue con signos de alarma, en la provincia de Loja un brote por B010-B019 Varicela, en la provincia de Cotopaxi un brote por B084 Síndrome mano, pie, boca, en la provincia de Orellana un brote por B150-B159 Hepatitis A; 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.



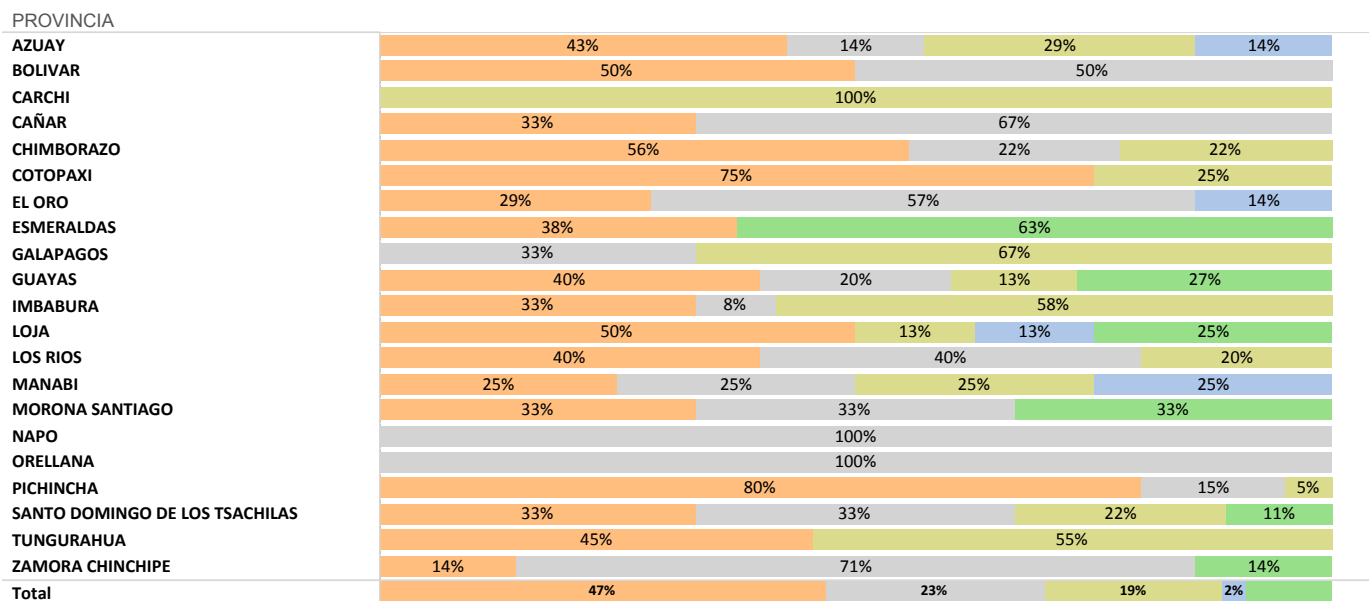
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

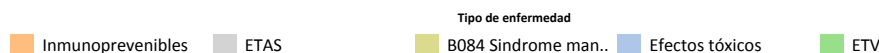


SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 -25, 2019

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 25 suman 166, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **47%**, seguida por Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **23%**, en tercer lugar se encuentran B084 Síndrome mano, pie, boca con un **19%**.

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

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprevenibles	1.169	45.492
ETV	97	4.327
Otro diagnóstico	12	46
Efectos tóxicos	46	98
B084 Síndrome mano, pie, boca	238	925
Total	1.562	50.888

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
AZUAY	SIGSIG	60	8
	GUALACEO	280	56
	CAMILO PONCE ENRIQ..	25	3
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
	EL TAMBO	95	13
CAÑAR	RIOBAMBA	301	129
	GUANO	27	7
CHIMBORAZO	SAQUISILI	28	15
	PUJILI	101	10
COTOPAXI	LATACUNGA	35	17
	MACHALA	20	13
EL ORO	BALSAS	36	7
	RIOVERDE	7	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	1.300	116
	MILAGRO	16	7
GUAYAS	GUAYAQUIL	26	5
	GNRAL. ANTONIO ELIZ..	37	13
IMBABURA	BALZAR	13	8
	PIMAMPIRO	98	4
IBARRA	IBARRA	967	13
	SOZORANGA	15	5
LOJA	LOJA	393	12
	QUEVEDO	49	16
LOS RIOS	PALENQUE	13	4
	PEDERNALES	20	2
MANABI	SANTIAGO	300	11
	LOGROPO	5	5
MORONA SANTIAGO	RUMI?AHUI	40	8
	QUITO	37.648	521
PICHINCHA	PEDRO MONCAYO	1.515	11
	MEJIA	323	31
CAYAMBE	CAYAMBE	145	18
	SANTO DOMINGO	940	13
SANTO DOMINGO DE LOS..	SANTO DOMINGO	27	10
	SAN PEDRO DE PELILEO	281	43
TUNGURAHUA	AMBATO	10	2
	ZAMORA	10	2
ZAMORA CHINCHIPE			
Total		45.242	1.165

Fuente:SIVE-ALERTA

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	0	542
ESMERALDAS	0	156
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
Total	2	1.382

Fuente:SIVE-ALERTA

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 25/2019, las inmunoprevenibles registran el mayor número de expuestos y enfermos.

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataques es de **2.57** 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.