



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 - 24, 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	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	T511 Efecto tóxico por alcohol metílico	Total
SE 1 - 23	PICHINCHA	11	2	17	4									34
	GUAYAS	5	2	1	1	3	2							14
	IMBABURA	3	6		1									10
	TUNGURAHUA	3	5	1										9
	CHIMBORAZO	2	2	2			1			1				8
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	3	2		3							1		9
	ESMERALDAS	3				4					1			8
	AZUAY	2	2		1									5
	EL ORO	2			4			1						7
	LOJA	3	1			1		1						6
	ZAMORA CHINCHIPE			1	4	1								6
	LOS RÍOS	2	1		2									5
	MORONA SANTIAGO			1	1	2			1					5
	MANABI	1	1										1	3
	CAÑAR	1			2									3
	COTOPAXI	3												3
	GALAPAGOS		2		1									3
	BOLIVAR	1							1					2
	CARCHI		2											2
	NAPO						2							2
SE 24	PICHINCHA			1			1							2
	IMBABURA	1	1											2
	TUNGURAHUA		1	1										2
	CHIMBORAZO	1												1
	AZUAY			1				1						2
	MANABI				1									1
Total		47	30	26	25	11	6	3	2	1	1	1	1	154

En la SE 24 se ha notificado 10 brotes, en la provincia de Pichincha un brote por B260-B269 Parotiditis infecciosa y otro por B150-B159 Hepatitis A, en la provincia de Imbabura dos brotes, uno por B010-B019 Varicela y otro por B084 Síndrome mano, pie, boca, en la provincia de Tungurahua dos brotes, uno por B260-B269 Parotiditis infecciosa y otro por B084 Síndrome mano, pie, boca, en la provincia de Chimborazo un brote por B010-B019 Varicela, en la provincia del Azuay dos brotes, uno por B260-B269 Parotiditis infecciosa y otro por T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto, en la provincia de Manabí uno brote por A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas; 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

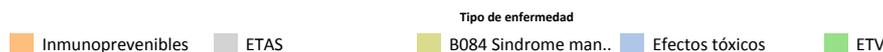


SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 -24, 2019

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 24 suman 154, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **47%**, seguida por Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **22%**, en tercer lugar se encuentran B084 Síndrome mano, pie, boca con un **19%**.

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

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprevenibles	1.091	41.407
ETV	66	3.709
Otro diagnóstico	12	46
Efectos tóxicos	46	98
B084 Síndrome mano, pie, boca	235	908
Total	1.450	46.168

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 24/2019, 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
	CAMILO PONCE ENRIQ..	25	3
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
	EL TAMBO	95	13
CAÑAR	RIOBAMBA	301	129
	GUANO	27	7
CHIMBORAZO	SAQUISILÍ	28	15
	PUJILÍ	101	10
COTOPAXI	LATACUNGA	35	17
	MACHALA	20	8
EL ORO	BALSAS	36	7
	RIOVERDE	7	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	1.300	114
	MILAGRO	16	7
GUAYAS	GUAYAQUIL	26	5
	GNRAL. ANTONIO ELIZ..	37	13
IMBABURA	BALZAR	13	8
	PIMAMPIRO	98	4
LOJA	IBARRA	967	13
	LOJA	393	12
LOS RIOS	QUEVEDO	49	16
	PALENQUE	13	4
MANABI	PEDERNALES	20	2
	LOGROPO	5	5
MORONA SANTIAGO	RUMI?AHUI	40	8
	QUITO	35.178	472
PICHINCHA	PEDRO MONCAYO	215	5
	MEJIA	323	31
SANTO DOMINGO DE LOS..	CAYAMBE	145	18
	SANTO DOMINGO	940	13
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	27	10
	AMBATO	281	43
ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	10	2
	Total	41.157	1.087

Fuente:SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataques es de **2.54** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	0	515
ESMERALDAS	0	154
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	1.353

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.