



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 - 40, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	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	T69Z Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	A91X Dengue con signos de alarma	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Otro diagnóstico	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicacio..	A370-A379 Tosferina	T511 Efecto tóxico por alcohol metílico	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Total
SE 1 - 40	PICHINCHA	20	25	5	2		5	1										58
	GUAYAS	8	2	4	2	4	2	1	1								1	25
	IMBABURA	11	3	1	8		1											24
	TUNGURAHUA	4	3	2	7													16
	LOJA	6	2	1	1	2		1					1					14
	ESMERALDAS	4				5				3								12
	MANABI	2		4	3				2								1	12
	AZUAY	3	1	3	2		1	1										11
	EL ORO	3		6		1		1										11
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		3	2		1					1						11
	CHIMBORAZO	3	2	1	2		1				1							10
	ZAMORA CHINCHIPE		1	5		2										1		9
	COTOPAXI	3	3	1	1													8
	BOLIVAR	2	2		1		1								1			7
	MORONA SANTIAGO	1	2	1		2									1			7
	LOS RIOS	2		2	1													5
	CARCHI		1		2	1												4
	GALAPAGOS			1	2						1							4
	CAÑAR	1		2														3
	ORELLANA			1			1							1				3
NAPO						2											2	
SANTA ELENA												1					1	
	Total	77	47	43	36	17	15	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	257

En la SE 40 no se ha notificado brotes

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



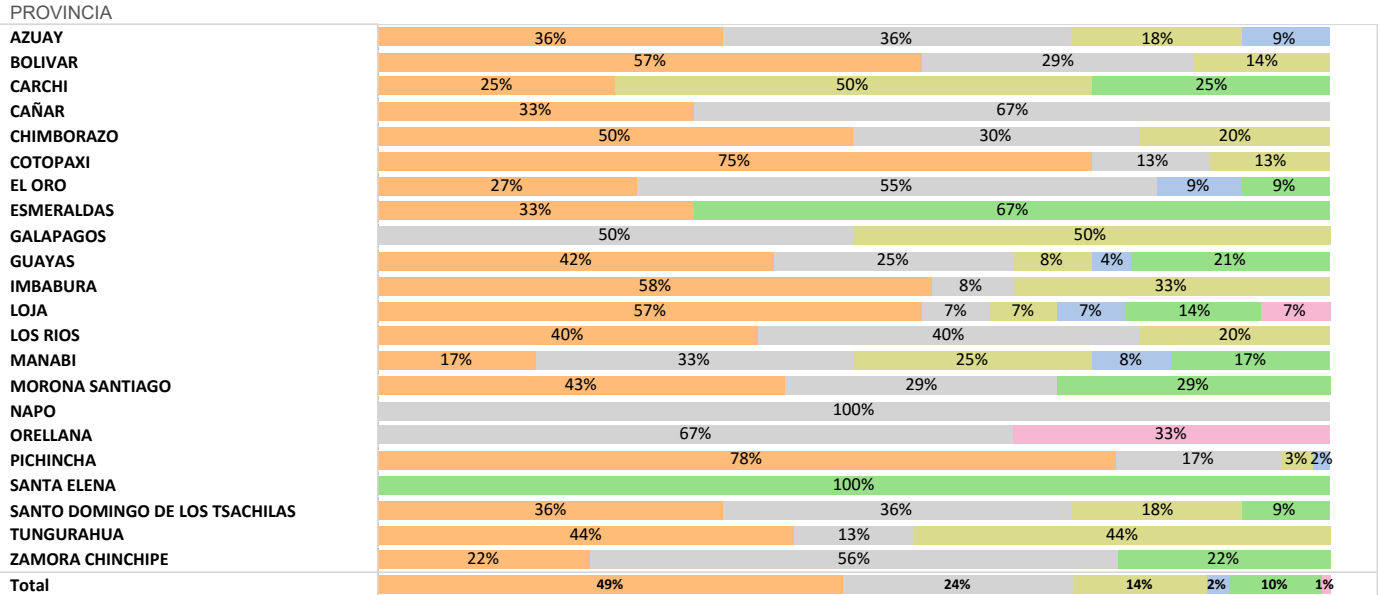
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 -40, 2019

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

Inmunoprevenibles ETAS B084 Síndrome man.. Efectos tóxicos ETV Otro diagnóstico

Del total de brotes notificados hasta la SE 40 suman 257, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **49%**, seguida por Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **24%**, en tercer lugar se encuentran B084 Síndrome mano, pie, boca con un **14%**.

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

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprevenibles	1.600	53.947
ETAS	1.581	17.367
ETV	254	16.950
B084 Síndrome mano, pie, bo..	285	1.163
Efectos tóxicos	61	115
Otro diagnóstico	12	46
Total	3.793	89.588

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 40/2019, 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
	SIGSIG	60	8
	CUENCA	274	6
BOLIVAR	CAMILLO PONCE ENRI..	25	3
	GUARANDA	1.017	42
	CHIMBO	46	5
CAÑAR	EL TAMBO	95	13
	TULCAN	82	22
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	301	129
	GUANO	27	7
COTOPAXI	ALAUZI	250	4
	PUJILI	250	52
EL ORO	LATACUNGA	88	23
	SAQUISILI	28	15
ESMERALDAS	SALCEDO	1.411	9
	MAACHALA	20	7
GUAYAS	BALSAS	36	7
	SANTA ROSA	40	7
IMBABURA	ESMERALDAS	1.300	116
	RIOVERDE	7	4
LOJA	ATACAMES	12	2
	GUAYACUIL	172	35
MORONA SANTIAGO	BALZAR	20	14
	GNRAL. ANTONIO ELIZ..	37	13
PICHINCHA	MILAGRO	16	7
	IBARRA	1.346	32
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	OTAVALO	205	17
	SAN MIGUEL DE URCU..	56	15
TUNGURAHUA	PIMAMPIRO	98	4
	ANTONIO ANTE	40	2
ZAMORA CHINCHIPE	PALTAS	562	28
	LOJA	418	20
ZAMORA CHINCHIPE	SOZORANGA	15	5
	QUEVEDO	49	20
ZAMORA CHINCHIPE	PALENQUE	13	4
	MONTECRISTI	120	21
ZAMORA CHINCHIPE	PEDERNALES	20	2
	SANTIAGO	300	11
ZAMORA CHINCHIPE	TAISHA	15	6
	LOGROÑO	15	6
ZAMORA CHINCHIPE	QUITO	41.431	643
	MEJIA	323	31
ZAMORA CHINCHIPE	CAYAMBE	145	18
	PEDRO MONCAYO	1.521	16
ZAMORA CHINCHIPE	RUMIYAHUI	40	8
	SANTO DOMINGO	1.000	16
ZAMORA CHINCHIPE	AMBATO	281	43
	SAN PEDRO DE PELILEO	30	13
ZAMORA CHINCHIPE	BAÑOS DE AGUIA SANTA	5	5
	ZAMORA	10	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	5	1
	Total	53.947	1.600

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **2.96** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	1	872
CHIMBORAZO	0	552
ZAMORA CHINCHIPE	0	478
GUAYAS	0	228
EL ORO	0	197
TUNGURAHUA	0	170
ESMERALDAS	0	169
IMBABURA	0	141
AZUAY	0	139
MANABI	2	139
COTOPAXI	0	134
LOJA	0	131
BOLIVAR	0	92
LOS RIOS	0	74
GALAPAGOS	0	68
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	57
CARCHI	0	50
MORONA SANTIAGO	0	46
CAÑAR	0	27
ORELLANA	0	17
NAPO	0	14
SANTA ELENA	0	3
Total	3	3.798

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe un total de 3 fallecidos desde la SE 1 a la 40 del año 2019, de los cuáles: 2 pertenecen a la provincia de Manabí, cantón Pedernales, registrados en la SE 13, con diagnóstico de efecto tóxico por ingesta de alcohol metílico; y 1 fallecido corresponde a la Provincia de Pichincha, notificado en la SE 22, causado por virus de varicela zóster.