

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 01 - 52, 2020

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE	PROVINCIA	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acu..	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	Otro diagnóstico	U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras..	A270-A279 Leptospirosis	B150-B159 Hepatitis A	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	U072 COVID-19, virus no identificado	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	B552 Leishmaniasis mucocutánea	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por co..	W54 Exposición (mordedura y/o contactos) a perros	W55 Exposición (mordeduras y/o contactos) a bovino	Total
SE 01 - 52	PICHINCHA	25			2	2						2	1							32
	LOJA	5	2		1															8
	TUNGURAHUA	6		2																8
	ESMERALDAS			2	3					1										6
	GUAYAS		6																	6
	MANABI	1	1									2				1	1			6
	ZAMORA CHINCHIPE	1					1	1	1										1	5
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	3					1	1											5
	MORONA SANTIAGO		1			1				1					1					4
	BOLIVAR		1				1		1											3
	CHIMBORAZO	2		1																3
	CARCHI	2																		2
	COTOPAXI			1	1															2
	EL ORO	1	1																	2
	IMBABURA			2																2
	SUCUMBIOS				1									1						2
	AZUAY	1																		1
	LOS RIOS			1																1
	PASTAZA						1													1
	52	ESMERALDAS																	1	
GUAYAS			1																	1
ZAMORA CHINCHIPE					1															1
	Total	45	16	9	9	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	102

En la SE 52 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 afec..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 01 -52- 2020

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

■ Enf. Zoonóticas ■ ETV ■ ETAS ■ Inmunoprevenible ■ Efectos tóxicos ■ Zoonótica

Del total de brotes notificados hasta la SE 52 suman 103, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un 39%, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el 27%, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el 20%, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un 8%.

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

	Enfermos	Expuestos
ETV	434	11.297
U071 Enfermedad Re..	1.028	6.083
ETAS	500	5.305
Inmunoprevenibles	55	2.231
U072 COVID-19, virus no identi..	30	1.371
Efectos tóxicos	56	170
Otro diagnóstico	34	80
Zoonótica	17	55
Enf. Zoonóticas	5	5
W54 Exposición (mordedura y/o..	1	1
Total	2.160	26.598

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 52-2020, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
COTOPAXI	PUJILI	28	11
ESMERALDAS	SAN LORENZO	12	7
	ESMERALDAS	50	5
LOJA	LOJA	80	4
PICHINCHA	QUITO	1.841	7
	CAYAMBE	50	3
SUCUMBIOS	CASCALES	120	7
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	50	11
Total		2.231	55

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de 1.91 a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
PICHINCHA	61	475
CHIMBORAZO	12	305
MORONA SANTIAGO	0	270
TUNGURAHUA	11	187
LOJA	11	178
ESMERALDAS	0	80
MANABI	0	75
GUAYAS	0	74
CARCHI	1	60
ZAMORA CHINCHIPE	4	60
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	2	54
COTOPAXI	0	52
IMBABURA	0	45
BOLIVAR	0	43
PASTAZA	0	35
SUCUMBIOS	0	29
AZUAY	0	16
EL ORO	0	15
LOS RIOS	0	5
Total	102	2.058

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 102 personas fallecidas en la provincia de Tunhurgua en la SE 21 y SE 24 por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease).