

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 41/ 2021**

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA G	PROVINCIA	CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS											Total				
		A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B972 CORONAVIRUS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	B010-B019 Varicela	B342 Infección debida a coronavirus, no especificada	B551 Leishmaniasis Cutánea	T692 Efecto tóxico de diversas substancias ingeridas o por contacto	U04X SARS	U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease)	J12-J18 Neumonía		Otro diagnóstico	U072 COVID-19, virus no identificado		
SE 01-41	EL ORO	11															11
	LOJA		2	6						1							9
	MORONA SANTIAGO	5				2						1					8
	ZAMORA CHINCHIPE		3						1				1				5
	AZUAY		3					1									4
	COTOPAXI	2									1						3
	MANABI		1	1					1								3
	NAPO	2				1											3
	SUCUMBIOS					3											3
	CHIMBORAZO						1									1	2
	ESMERALDAS					1		1									2
	PICHINCHA									1	1						2
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1				1											2
	TUNGURAHUA	1					1										2
	BOLIVAR	1															1
	GUAYAS									1							1
	LOS RIOS				1												1
	PASTAZA						1										1
	Total	23	9	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1		63	

En la SE 41 no se ha notificado brotes

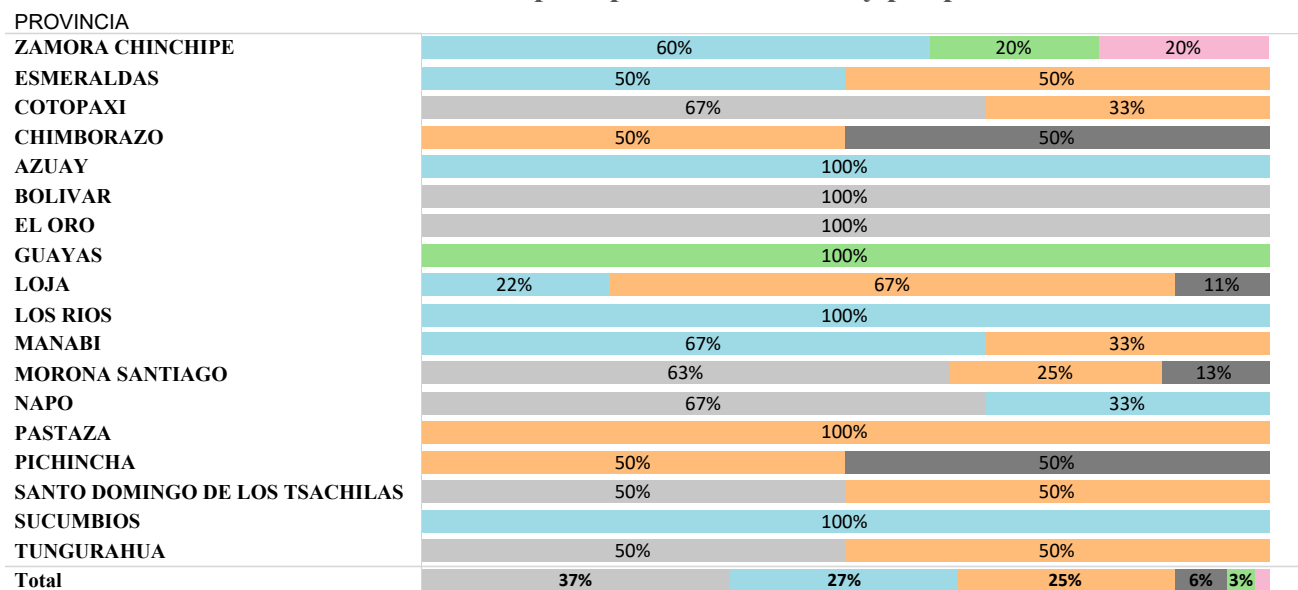
RECUERDE:

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 41 / 2021

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

■ ETAS
 ■ ETV
 ■ Inmunoprevenibles
 ■ Respiratorias
 ■ Efectos tóxicos
 ■ Otro diagnóstico

Del total de brotes notificados hasta la SE 40 suman 62, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **37%**, seguida por las enfermedades vectorial con un **27%**, en tercer lugar inmunoprevenibles con el **25%**.

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	1.971	107.739
ETV	146	3.500
Inmunoprevenibles	206	1.707
Respiratorias	92	162
Efectos tóxicos	16	16
Otro diagnóstico	5	8
Total	2.436	113.132

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 41/2021, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	21	6
	NABON	1	1
	ALAUSI	53	46
ESMERALDAS	ESMERALDAS	4	2
LOJA	PALTAS	280	36
	LOJA	60	20
LOS RIOS	QUEVEDO	312	24
MANABI	SANTA ANA	680	25
	PICHINCHA	107	9
MORONA SANTIAGO	TAISHA	45	22
NAPO	TENA	25	8
PICHINCHA	QUITO	4	4
SUCUMBIO	LAGO AGRIO	70	12
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	1.000	17
	YANTZAZA	1.000	6
Total		3.662	238

Fuente:SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **6.50** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
EL ORO	0	1.688
LOJA	7	134
COTOPAXI	2	126
MORONA SANTIAGO	0	116
NAPO	0	66
TUNGURAHUA	0	61
CHIMBORAZO	1	59
MANABI	0	43
ZAMORA CHINCHIPE	0	37
LOS RIOS	0	24
PASTAZA	0	15
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	0	12
SUCUMBIO	0	12
BOLIVAR	0	8
AZUAY	0	7
GUAYAS	0	7
PICHINCHA	0	7
ESMERALDAS	0	4
Total	10	2.426

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, se identifica que existen 10 personas fallecidas por COVID-19 en la SE 02-05-07-11