

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 31 2021**

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA G	PROVINCIA	A040-A049	A90X	B519	B972	B010-B019	B551	U071	B342	T692	U04X	J12-J18	U072	Total
		Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	CORONAVIRUS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS	Varicela	Leishmaniasis Cutánea	Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease)	Infección debida a coronavirus, no especificada	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	SARS	Neumonía	COVID-19, virus no identificado	
SE 01-31	EL ORO	11												11
	MORONA SANTIAGO	5				2						1		8
	LOJA		2		3			1				1		7
	AZUAY		3				1							4
	ZAMORA CHINCHIPE		3							1				4
	MANABI		1		1		1							3
	SUCUMBIOS			3										3
	CHIMBORAZO								1				1	2
	COTOPAXI	1						1						2
	ESMERALDAS					1	1							2
	NAPO	1		1										2
	PICHINCHA							1				1		2
	BOLIVAR	1												1
	GUAYAS									1				1
	LOS RIOS			1										1
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1												1
	TUNGURAHUA								1					1
	Total	20	9	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	55

En la SE 31 no se ha notificado brotes

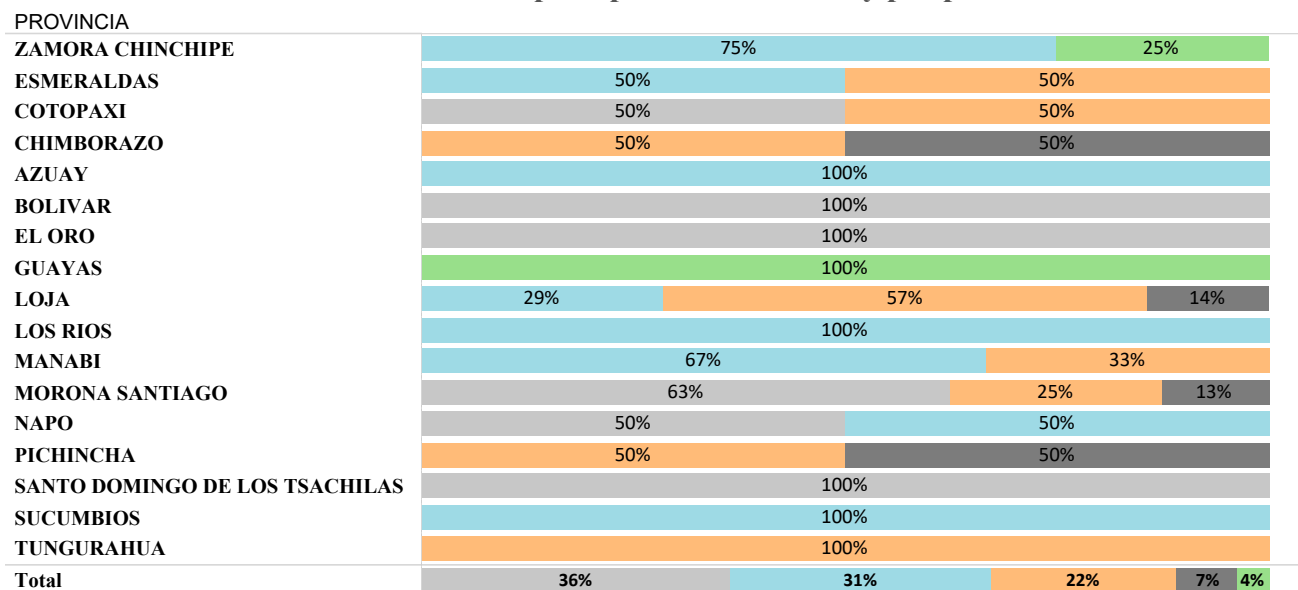
RECUERDE:

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.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
 NOTIFICACIÓN DE BROTES
 ECUADOR, SE 31 2021

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Del total de brotes notificados hasta la SE 31 suman 55, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **36%**, seguida por las enfermedades vectorial con un **31%**, en tercer lugar inmunoprevenibles con el **22%**.

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

	Enfermos	Expuestos
ETAS	1.857	107.444
ETV	146	3.500
Inmunoprevenibles	161	1.508
Respiratorias	92	162
Efectos tóxicos	16	16
Total	2.272	112.630

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 31/2021, 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
CHIMBORAZO	ALASI	53	46
	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
SUCUMBIOS	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 **5.33** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
EL ORO	0	1.688
MORONA SANTIAGO	0	116
LOJA	5	114
COTOPAXI	2	68
CHIMBORAZO	1	59
NAPO	0	58
MANABI	0	43
ZAMORA CHINCHIPE	0	32
LOS RIOS	0	24
TUNGURAHUA	0	13
SUCUMBIOS	0	12
BOLIVAR	0	8
AZUAY	0	7
GUAYAS	0	7
PICHINCHA	0	7
ESMERALDAS	0	4
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	0	4
Total	8	2.264

Fuente:SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, se identifica que existen 8 personas fallecidas por COVID-19 en la SE 02-05-07.