

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 40/ 2021**

**Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA G	PROVINCIA	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B972 CORONAVIRUS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS	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	Total
SE 01-39	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	1									1				2
	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
SE 40	COTOPAXI	1													1
	<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>63</b>

En la SE 40 se ha notificado un brote en la provincia de Cotopaxi por A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas.

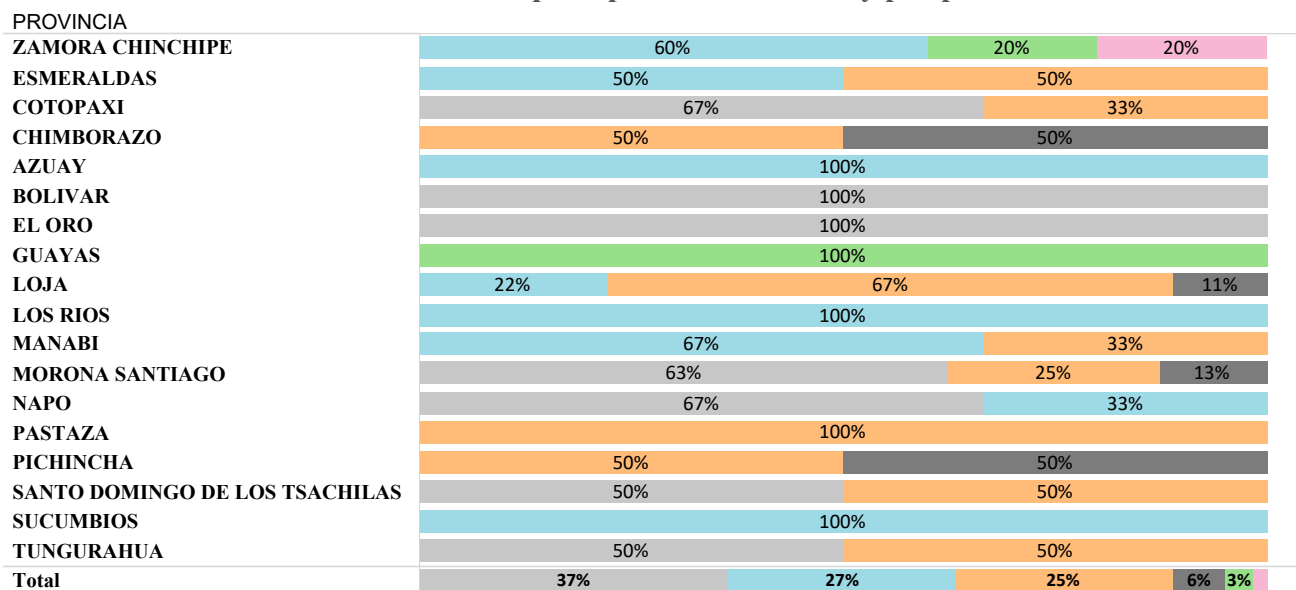
**RECUERDE:**

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 40 / 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
<b>ETAS</b>	1.971	107.739
<b>ETV</b>	146	3.500
<b>Inmunoprevenibles</b>	206	1.707
<b>Respiratorias</b>	92	162
<b>Efectos tóxicos</b>	16	16
<b>Otro diagnóstico</b>	5	8
<b>Total</b>	<b>2.436</b>	<b>113.132</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 40/2021, 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
SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	70	12
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	1.000	17
	YANTZAZA	1.000	6
<b>Total</b>		<b>3.662</b>	<b>238</b>

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
SUCUMBIOS	0	12
BOLIVAR	0	8
AZUAY	0	7
GUAYAS	0	7
PICHINCHA	0	7
ESMERALDAS	0	4
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>2.426</b>

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