

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 44/ 2021**

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

SEMANA EPIDE MIOLÓGICA G	PROVINCIA	A040-A049	A90X	B519	B972	B010-B019	B342	B551	U04X	T608	U071	J12-J18	Otro diagnóstico	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	Infección debida a coronavirus, no especificada	Leishmaniasis Cutánea	SARS	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acute respiratory disease)	Neumonía		COVID-19, virus no identificado	
SE 01-44	EL ORO	11													11
	LOJA		2		6				1						9
	MORONA SANTIAGO	5				2			1			1			9
	MANABI		1	2	1			1							5
	ZAMORA CHINCHIPE		3							1			1		5
	AZUAY		3					1							4
	COTOPAXI	2									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
		<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

En la SE 44 no se ha notificado brotes.

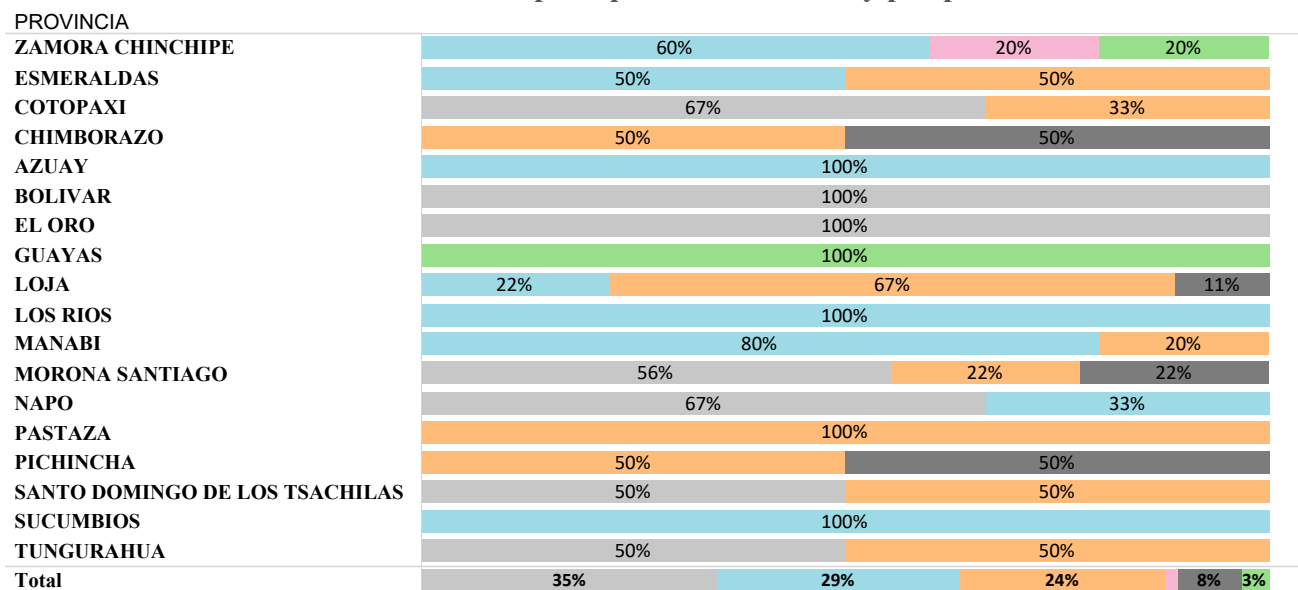
**RECUERDE:**

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 44 / 2021

## Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

■ ETAS   
 ■ Inmunoprevenibles   
 ■ Respiratorias  
■ ETV   
 ■ Otro diagnóstico   
 ■ T608 Efecto tóxico

Del total de brotes notificados hasta la SE 44 suman 66, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **35%**, seguida por las enfermedades vectorial con un **29%**, en tercer lugar inmunoprevenibles con el **24%**.

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

	Enfermos	Expuestos
<b>ETAS</b>	1.971	107.739
<b>ETV</b>	150	3.766
<b>Inmunoprevenibles</b>	206	1.707
<b>Respiratorias</b>	93	166
<b>T608 Efecto tóxico de diversas substancias</b>	16	16
<b>Otro diagnóstico</b>	5	8
<b>Total</b>	<b>2.441</b>	<b>113.402</b>

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 44/2021, 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 ENRIQUETA	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	373	13
MORONA SANTIAGO	TAISHA	45	22
	MORONA	4	1
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>3.932</b>	<b>243</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	117
NAPO	0	66
TUNGURAHUA	0	61
CHIMBORAZO	1	59
MANABI	0	47
ZAMORA CHINCHIPE	0	37
LOS RIOS	0	24
PASTAZA	0	15
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	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>2.431</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