

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 24 2021**

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

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA G	PROVINCIA	A040-A049	A90X	B972	Otro diagnóstico	B010-B019	B551	U071	B342	B519	T692	U072	Total
		Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	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	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	COVID-19, virus no identificado	
SE 01-24	EL ORO	11											11
	MORONA SANTIAGO				4	2							6
	AZUAY		3				1						4
	LOJA			3				1					4
	ZAMORA CHINCHIPE		3							1			4
	MANABI		1	1			1						3
	CHIMBORAZO								1			1	2
	ESMERALDAS					1	1						2
	NAPO	1								1			2
	COTOPAXI							1					1
	GUAYAS										1		1
	LOS RIOS								1				1
	PICHINCHA							1					1
	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1											1
	TUNGURAHUA								1				1
		<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

En la SE 24 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 24 2021

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



Fuente:SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 24 suman 44, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **30%**, seguida por las enfermedades inmunoprevenibles con el **27%** seguida por los eventos de transmisión vectorial con un **27%**, en

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

	Enfermos	Expuestos
<b>ETAS</b>	1.742	106.447
<b>ETV</b>	85	3.054
<b>Inmunoprevenibles</b>	161	1.508
<b>Otro diagnóstico</b>	72	774
<b>Respiratorias</b>	46	53
<b>Efectos tóxicos</b>	16	16
<b>Total</b>	2.122	111.852

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 24/2021, las IRAG 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	ALAUSSI	53	46
	ESMERALDAS	4	2
LOS RIOS	QUEVEDO	216	11
MANABI	SANTA ANA	680	25
	PICHINCHA	107	9
NAPO	TENA	25	8
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	1.000	17
	YANTZAZA	1.000	6
<b>Total</b>		<b>3.107</b>	<b>131</b>

Fuente:SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.60** a nivel nacional.

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

PROVINCIA	Fallecidos	Vivos
EL ORO	0	1.688
MORONA SANTIAGO	0	93
CHIMBORAZO	1	59
LOJA	5	58
NAPO	0	58
MANABI	0	43
COTOPAXI	2	34
ZAMORA CHINCHIPE	0	32
TUNGURAHUA	0	13
LOS RIOS	0	11
AZUAY	0	7
GUAYAS	0	7
ESMERALDAS	0	4
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	0	4
PICHINCHA	0	3
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2.114</b>

Fuente:SIVE-ALERTA

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