

**Boletín Epidemiológico N° 01 de 2020**  
**Semana epidemiológica 3**  
Dirección de Vigilancia de la Salud

## Tabla de contenido

Dengue .....	2
Chikungunya .....	4
Zika .....	5
Resumen De Casos De Malaria, Costa Rica 2019.....	6
Influenza, IRAG y ETI.....	10

## Dengue

**Adriana Alfaro Nájera**

Unidad de Epidemiología  
Dirección de Vigilancia de Salud  
[adriana.alfaro@misalud.go.cr](mailto:adriana.alfaro@misalud.go.cr)

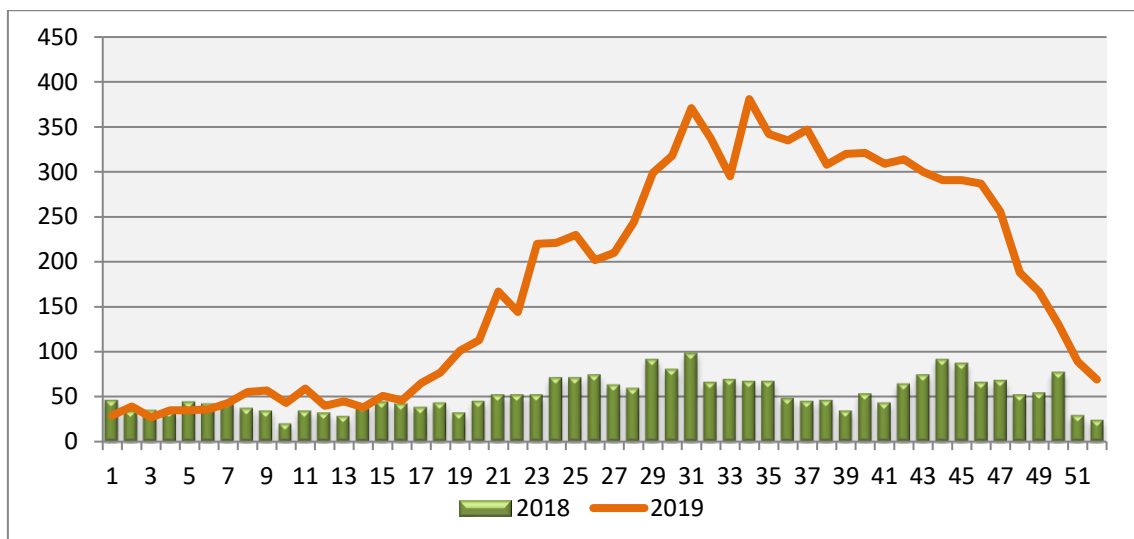
A la semana epidemiológica 52 (del 22 al 28 de diciembre) se han registrado en el país un total de 9400 casos de dengue, lo que representa un aumento del 243,7% respecto a la misma semana del año 2018. Como se observa en el siguiente cuadro, el 35,1% de la incidencia nacional de casos se concentra en la región Central Norte (3295 casos sospechosos), y en segundo lugar la región Huetar Caribe con un 20,8% (1958 casos sospechosos).

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de dengue y porcentaje variación relativa por Región, 2018-2019**

REGIÓN	Casos 2018	Casos 2019	Porcentaje casos 2019	% Variación relativa
Central Norte	1082	3295	35,1	204,5
Huetar Caribe	688	1958	20,8	184,6
Pacífico Central	338	1362	14,5	303,0
Chorotega	79	984	10,5	1145,6
Central Este	318	667	7,1	109,7
Central Sur	113	505	5,4	346,9
Huetar Norte	13	471	5,0	3523,1
Brunca	104	112	1,2	7,7
Occidente	0	46	0,5	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>2735</b>	<b>9400</b>	<b>100,0</b>	<b>243,7</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reporte semana epidemiológica 52

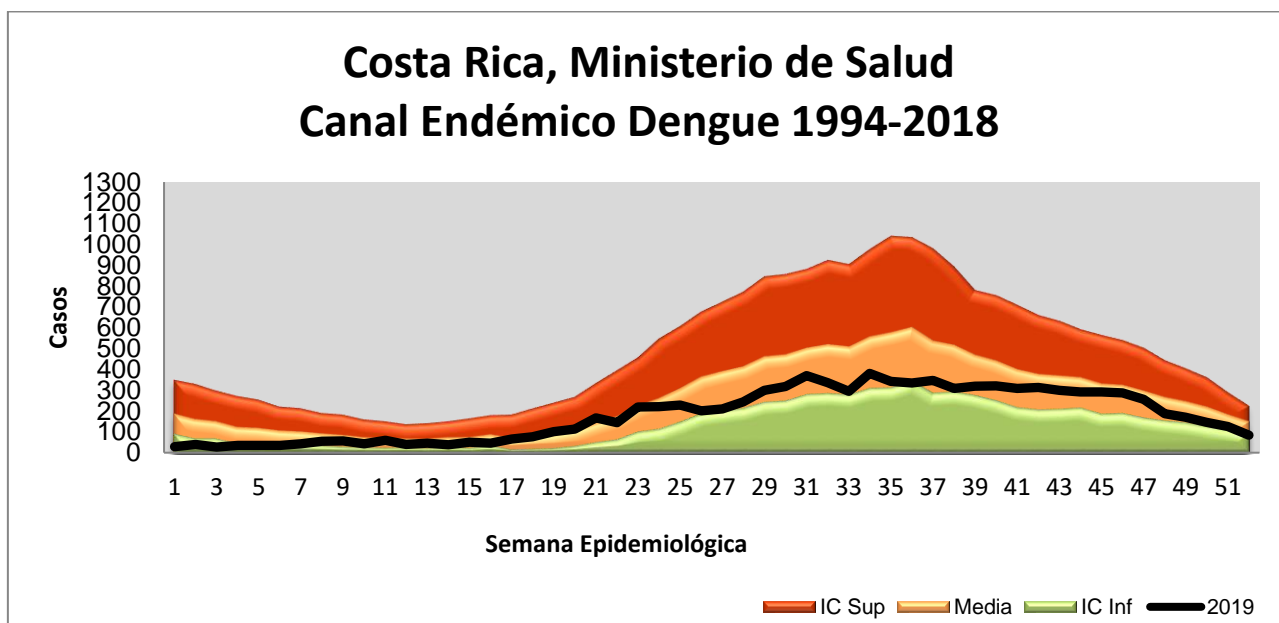
**Gráfico 1. Costa Rica: casos de dengue a la semana epidemiológica 52, 2019**



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 52

Para la presente semana la curva del canal endémico se posiciona la zona de éxito.

**Gráfico 2. Costa Rica: Corredor Endémico de Dengue, 2019**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud

## Chikungunya

Para la semana 52 hay un total de 145 casos de Chikungunya. El 34,5% de los casos se han registrado en la región Central Norte.

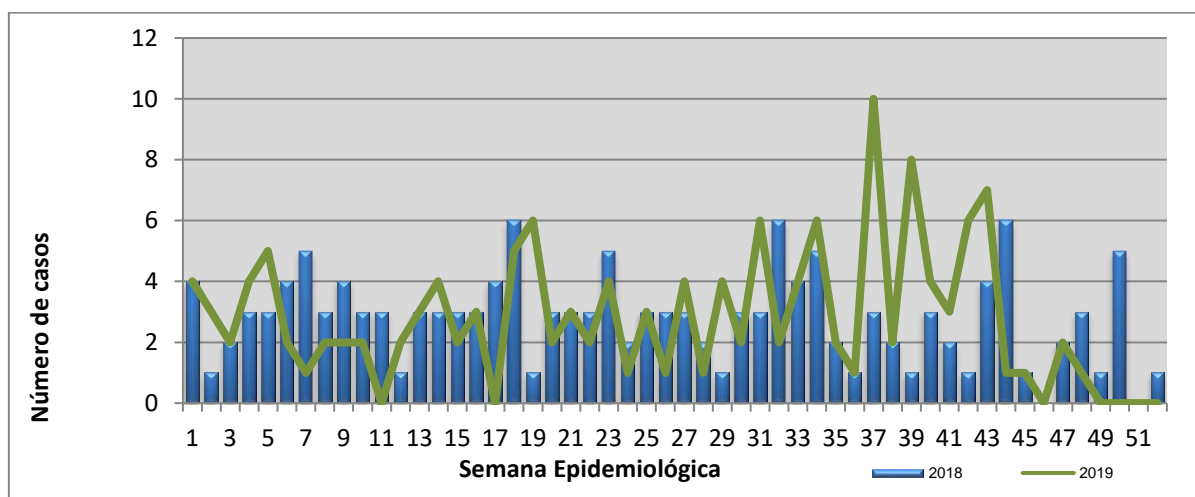
**Cuadro 3. Costa Rica: Casos de Chikungunya y porcentaje de variación relativa por Región, 2018-2019.**

REGIÓN	2018	2019	Porcentaje de casos 2019	% Variación relativa
Central Norte	55	50	34,5	-9,1
Pacifico Central	23	27	18,6	17,4
Chorotega	14	21	14,5	50,0
Central Sur	22	21	14,5	-4,5
Huetar Caribe	16	12	8,3	-25,0
Central Este	3	4	2,8	33,3
Brunca	1	4	2,8	300,0
Huetar Norte	9	3	2,1	-66,7
Occidente	3	3	2,1	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>-0,7</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 52

Presenta un aumento del -0,7% en la incidencia de casos con respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.

**Gráfico 2. Costa Rica: Casos de Chikungunya semana epidemiológica 52, 2019**



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 52

## Zika

Hasta la semana epidemiológica 52 se han reportado un total de 210 casos de Zika, presentando la región Huetar Caribe el 34,8% que corresponde a 73 casos sospechosos.

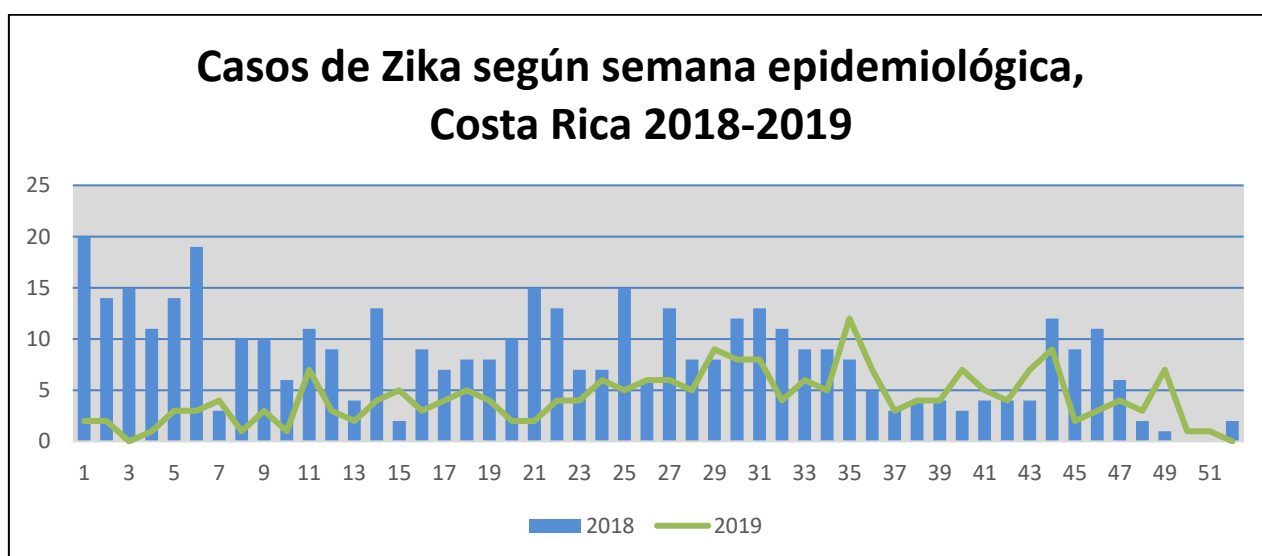
**Cuadro 3. Costa Rica: Casos de Zika y porcentaje de variación relativa por Región, 2018-2019**

REGIÓN	2018	2019	Porcentaje casos 2019	% Variación relativa
Huetar Caribe	256	73	34,8	-71,5
Central Norte	95	62	29,5	-34,7
Pacífico Central	58	49	23,3	-15,5
Central Este	4	14	6,7	250,0
Chorotega	8	11	5,2	37,5
Central Sur	10	11	5,2	10,0
Brunca	0	0	0,0	-
Huetar Norte	0	0	0,0	-
Occidente	0	0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>429</b>	<b>210</b>	<b>104,8</b>	<b>-51,0</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 52

Con respecto al año 2018 se ha presentado una reducción en la incidencia con una variación relativa total de -51,0%.

**Gráfico 4. Costa Rica: Casos de zika, semana epidemiológica 52, 2019**



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 52

## Resumen De Casos De Malaria, Costa Rica 2019

**Teresita Solano Chinchilla**  
Unidad de Unidad de Epidemiología  
Dirección de Vigilancia de Salud  
[teresita.solano@misalud.go.cr](mailto:teresita.solano@misalud.go.cr)

Durante el año 2019, se han registrado 139 casos de malaria (datos a la semana epidemiológica 49 (terminada el 07 de diciembre). Del total de casos, 79 (57.2 %) se clasificaron como autóctonos, 42 (30.4%) importados, 3 (2.2 %) introducidos y 14 (10.1 %) casos pendientes de clasificación.

### Casos Importados

Los casos fueron captados en los cantones de San Carlos (22) 52.4%, San José (5) 11.9%, Heredia, Limón, Corredores, Golfito y Puntarenas con 2 casos (4.8%) respectivamente y los cantones de Alajuela, Guácimo, Santa Bárbara y Santo Domingo y Los Chiles con 1 caso (2.4 %) cada uno.

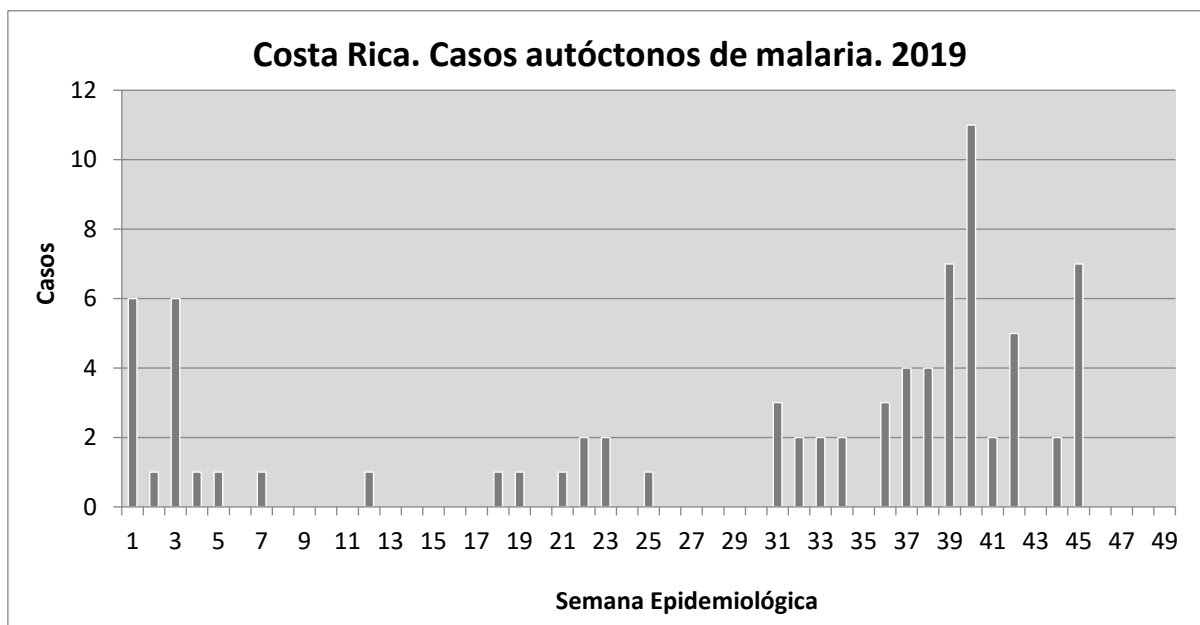
Estos casos provienen de: Venezuela y Panamá 1 cada uno (2.4%), Colombia 3 (7.1%), Africa 7 (16,7%) y Nicaragua 30 (71.4%) y las especies parasitarias detectadas son: *P.falciparum* 9 (21,4%), *P.malariae* 1 (2.4%) y *P.vivax* 32 (76,2%).

El 50.0 % (21) de los casos se captó por vigilancia activa proactiva, el 47.6% (20) por vigilancia pasiva y 1 (2.4%) por vigilancia activa reactiva.

### Casos de transmisión autóctona.

La mayor cantidad de casos de transmisión autóctona 30 (37.9%), se ha captado en las semanas 39, 40, 42 y 45.

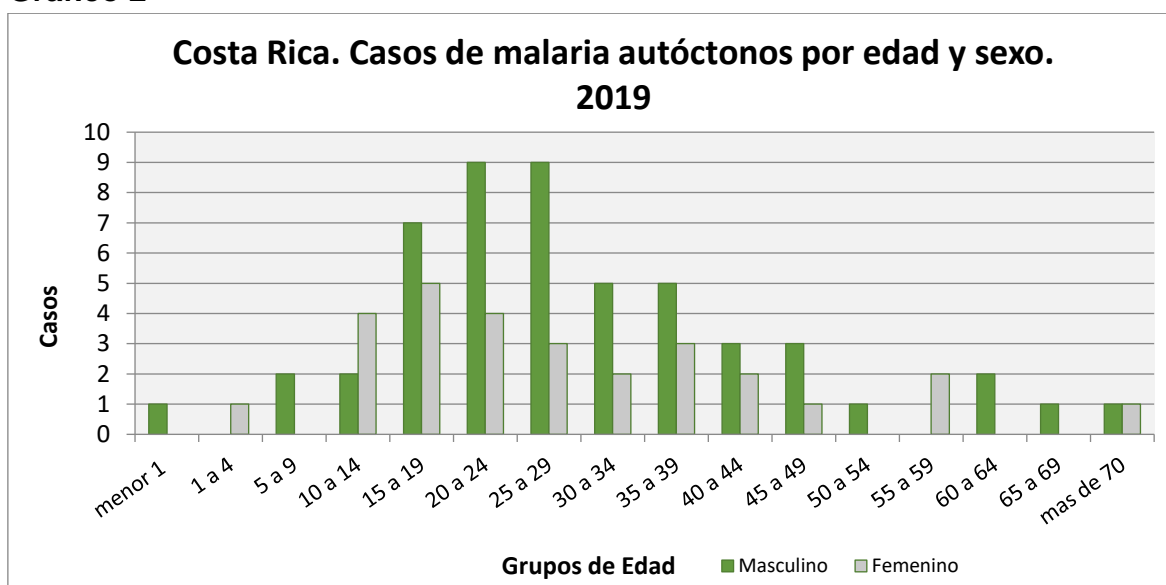
**Gráfico 1.**



Fuente: Vigilancia de la Salud-U.E., Ministerio de Salud (Datos a la semana epidemiológica 49)

La distribución por sexo indica que el sexo masculino aporta el 63.3 % (50) y el femenino el 35.4 % (28) de los casos. El grupo de edad de 15 a 39 años, contribuye con el 65.8% de los casos (ambos sexos).

**Gráfico 2**



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Datos a la semana epidemiológica 49)

De los casos notificados, el 89.9% (71) pertenecen al cantón de San Carlos, el 5.1% (4) al cantón de Puntarenas, el 3.8% (3) al cantón de Limón y 1 (1.3%) al cantón de los Chiles.

De los casos notificados en el cantón de San Carlos, el 84.5% (60) son del distrito de Cutris, el 14.1% (10) del distrito de Pocosol y 1.4 % (1) del distrito de Monterrey.

En el distrito de Cutris, las localidades de Boca Arenal (45) 75.0%, Crucitas (15) 25.0% aportan el 100 % de los casos del distrito. En el distrito de Pocosol, la localidad de Llano Verde aporta el 60.0% (6) de los casos del distrito y las localidades de Banderas, Infiernillo, Santa Rosa y Santa María aportan 1 (10.0%) caso respectivamente. Los distritos de Monterrey y Los Chiles registran un caso respectivamente.

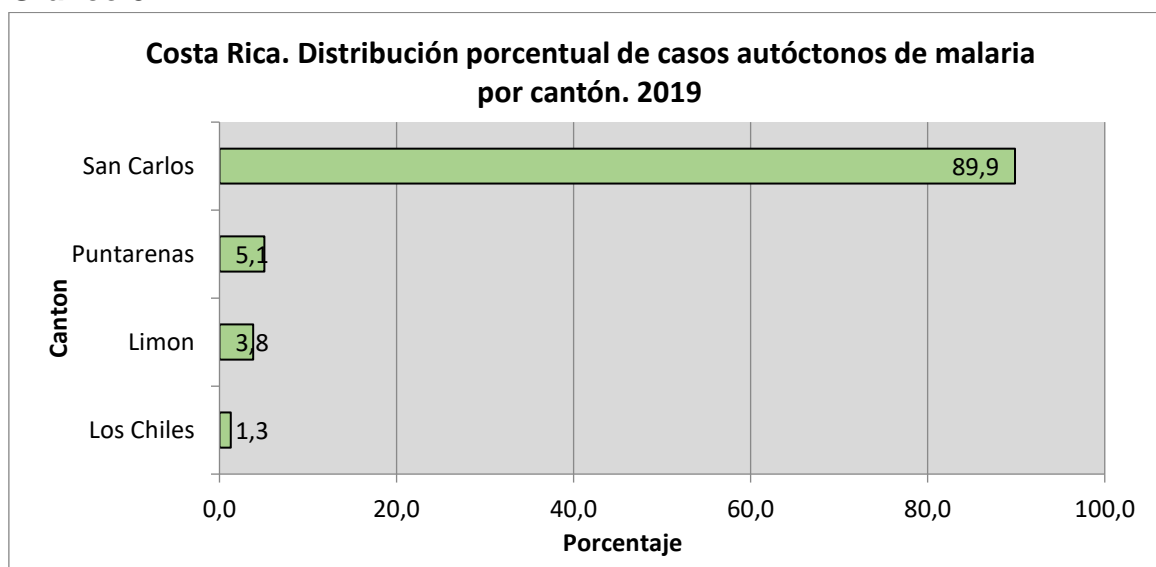
Los tres casos de la provincia de Limón, son del cantón central de Limón, distrito de Limón localidades de Villa del Mar (2) y Cieneguita (1). Los cuatro casos registrados en la provincia de Puntarenas son del cantón Central de Puntarenas, distrito Chomes, localidad Morales 1.

Las especies de parásito identificadas corresponden a *Plasmodium falciparum* (8) en un 10.1% y a *Plasmodium vivax* en un 89.9% (71).

Según nacionalidad, (44) 55,7 % de los casos son nicaragüenses y el 44,3% (35) costarricenses.

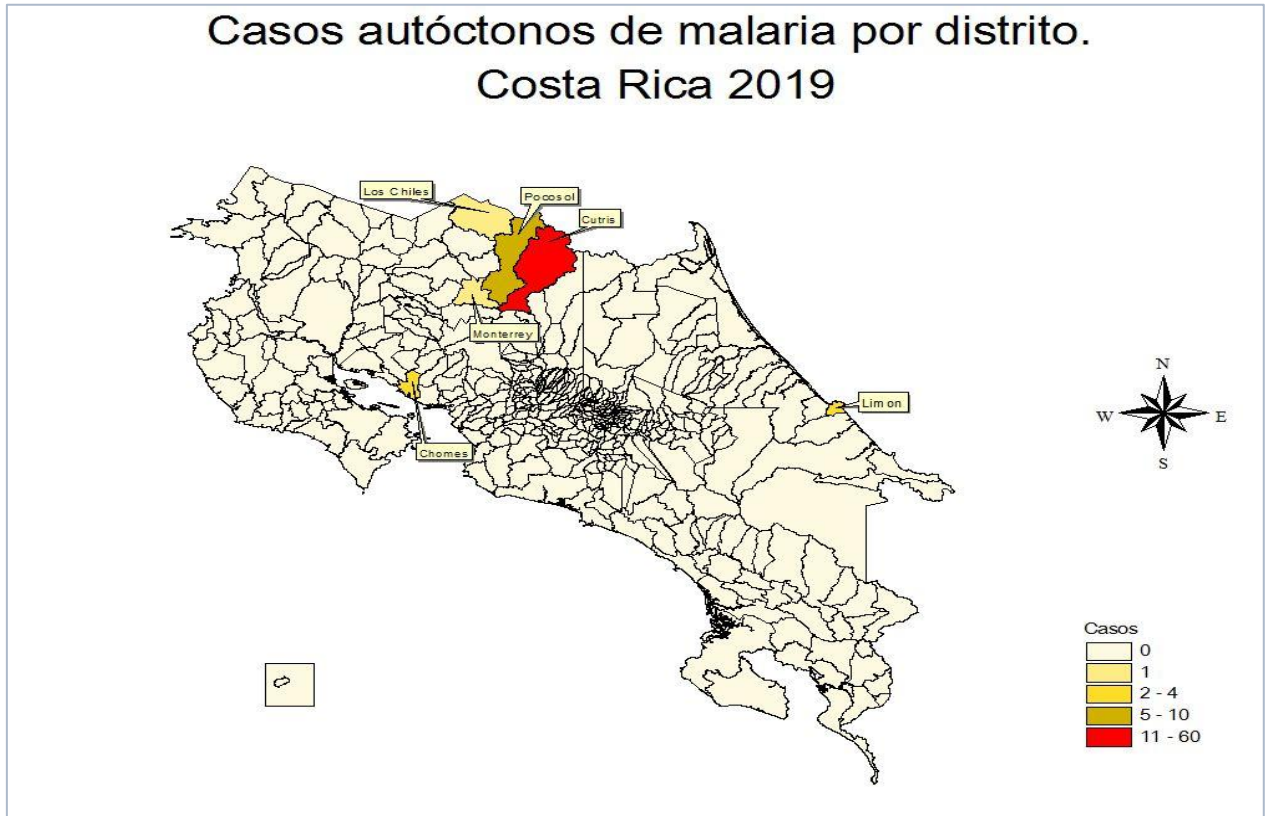
Según tipo de vigilancia, el 46.8% (37) de los casos ha sido detectado por vigilancia pasiva, el 43.0% (34) activa proactiva y el 10.1 % (8) activa reactiva.

### Gráfico 3



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Datos a la semana epidemiológica 49)

Figura 1.



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Datos a la semana epidemiológica 49)

## Influenza, IRAG y ETI

**Roberto Arroba Tijerino**  
Unidad de Epidemiología  
Dirección de Vigilancia de Salud  
[roberto.arroba@misalud.go.cr](mailto:roberto.arroba@misalud.go.cr)

Según los datos registrados preliminarmente de IRAG y neumonías por la boleta VE-01, para la SE-51, el número de casos acumulados es de 9424 IRAG y de 5578 neumonías.

Los grupos etarios más afectados por IRAG son los siguientes:

- 1- El grupo de 75 años y más, con un 19,9 % (1875 casos)
- 2- El grupo de menores de 1 año, con un 18,8 % (1771 casos)
- 3- El grupo de niños entre 1 y 4 años, con un 13,7 % (1288 casos)

En relación con las neumonías, los grupos etarios más afectados, son los mismos que en las IRAG. En personas de 75 años y más, hay reportados 1488 casos (26,7 %), en menores de 1 año hay 713 casos (12,8 %) y de 1 a 4 años, hay 623 casos (11,2 %).

En relación con las tasas de IRAG y de neumonías, los datos que se tienen son los siguientes: 186,32 casos de IRAG por 100.000 habitantes, y hay 110,28 neumonías por 100.000 habitantes.

### Cuadro 1. Costa Rica: Casos registrados de IRAG y neumonías según grupos etarios, al 9 de enero del 2020.

Casos registrados de IRAG y Neumonías  
según grupos de edad  
Costa Rica Año: 2019\*  
(Cifras preliminares)

Grupo de edad	IRAG						Neumonías					
	Total		Fem.		Masc.		Total		Femenino		Masculino	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Total</b>	<b>9424</b>	<b>100%</b>	<b>4651</b>	<b>100%</b>	<b>4773</b>	<b>100.00</b>	<b>5578</b>	<b>100%</b>	<b>2756</b>	<b>100%</b>	<b>2822</b>	<b>100%</b>
01. Menos de 1 año	1771	18.8%	729	15.7%	1042	21.83	713	12.8%	306	11.1%	407	14.4%
02. 1 a 4 años	1288	13.7%	589	12.7%	699	14.64	623	11.2%	276	10.0%	347	12.3%
03. 5 a 9 años	411	4.4%	182	3.9%	229	4.80	220	3.9%	110	4.0%	110	3.9%
04. 10 a 14 años	183	1.9%	95	2.0%	88	1.84	102	1.8%	54	2.0%	48	1.7%
05. 15 a 19 años	155	1.6%	84	1.8%	71	1.49	80	1.4%	42	1.5%	38	1.3%
06. 20 a 24 años	184	2.0%	95	2.0%	89	1.86	94	1.7%	46	1.7%	48	1.7%
07. 25 a 29 años	261	2.8%	130	2.8%	131	2.74	130	2.3%	62	2.2%	68	2.4%
08. 30 a 34 años	295	3.1%	151	3.2%	144	3.02	146	2.6%	69	2.5%	77	2.7%
09. 35 a 39 años	269	2.9%	135	2.9%	134	2.81	152	2.7%	74	2.7%	78	2.8%
10. 40 a 44 años	285	3.0%	145	3.1%	140	2.93	155	2.8%	75	2.7%	80	2.8%
11. 45 a 49 años	270	2.9%	136	2.9%	134	2.81	163	2.9%	80	2.9%	83	2.9%
12. 50 a 54 años	361	3.8%	202	4.3%	159	3.33	218	3.9%	112	4.1%	106	3.8%
13. 55 a 59 años	404	4.3%	204	4.4%	200	4.19	272	4.9%	138	5.0%	134	4.7%
14. 60 a 64 años	468	5.0%	258	5.5%	210	4.40	343	6.1%	179	6.5%	164	5.8%
15. 65 a 69 años	433	4.6%	254	5.5%	179	3.75	311	5.6%	178	6.5%	133	4.7%
16. 70 a 74 años	473	5.0%	249	5.4%	224	4.69	351	6.3%	183	6.6%	168	6.0%
17. 75 y más	1875	19.9%	1000	21.5%	875	18.33	1488	26.7%	769	27.9%	719	25.5%
18. Ignorada	38	0.4%	13	0.3%	25	0.52	17	0.3%	3	0.1%	14	0.5%

Nota: \*Cifras preliminares al 09-01-2019

Fuente: M.Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud, USIS

\* Nacimientos Año 2019 y subsecuentes se obtuvieron del Grupo de 0-4 Años Mediante apertura del rango a edades simples con los Multiplicadores de Karup-King.

Fuente: Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud, USIS.

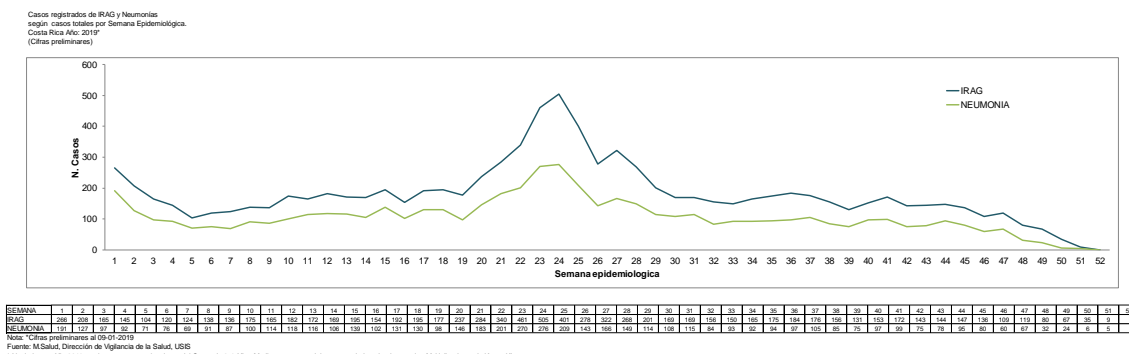


COSTA RICA  
GOBIERNO DEL BICENTENARIO  
2018 · 2022

Ministerio  
de **Salud**  
Costa Rica



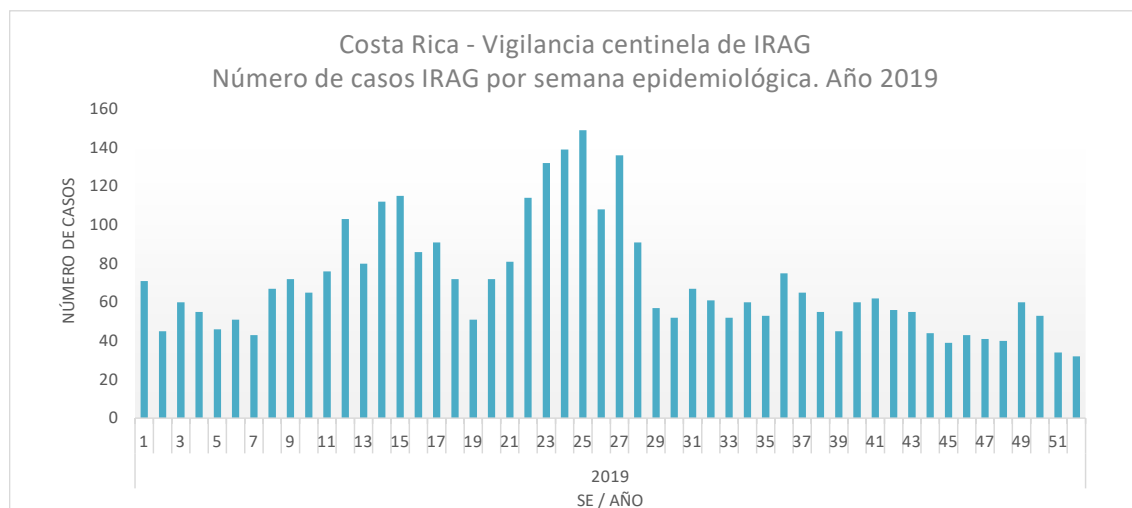
## Gráfico 1. Costa Rica: Casos registrados de IRAG y neumonías según casos totales por semana epidemiológica, 2019.



Fuente: Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud, USIS.

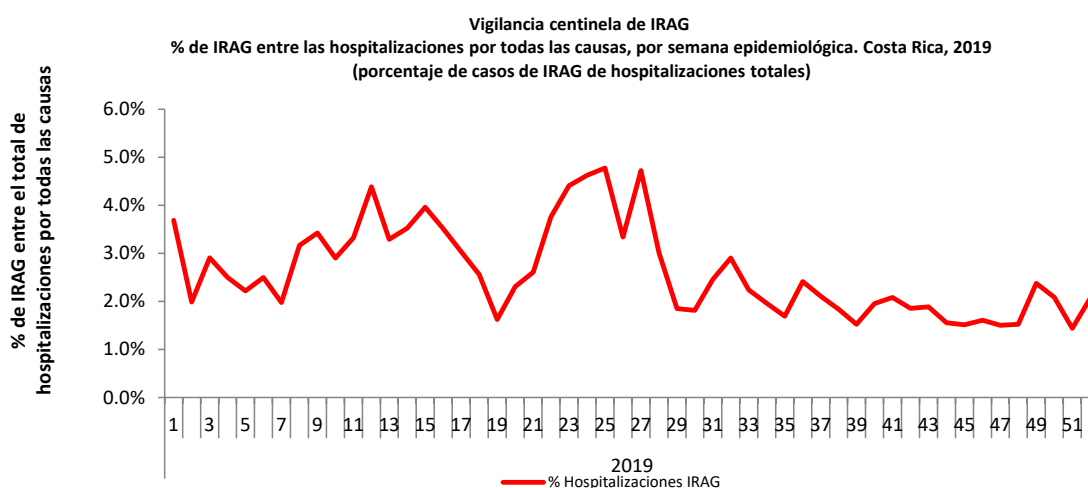
De acuerdo con el PAHO-FLU, actualmente, para la SE-52 lo que se tiene reportado por IRAG son 3644 casos y 710 casos por ETI; esto corresponde a los sitios y unidades centinela. Para las primeras dos semanas epidemiológicas del año 2020 se reportan 37 casos de IRAG.

## Gráfico 2. Costa Rica, número de casos de IRAG por semana epidemiológica. 2019



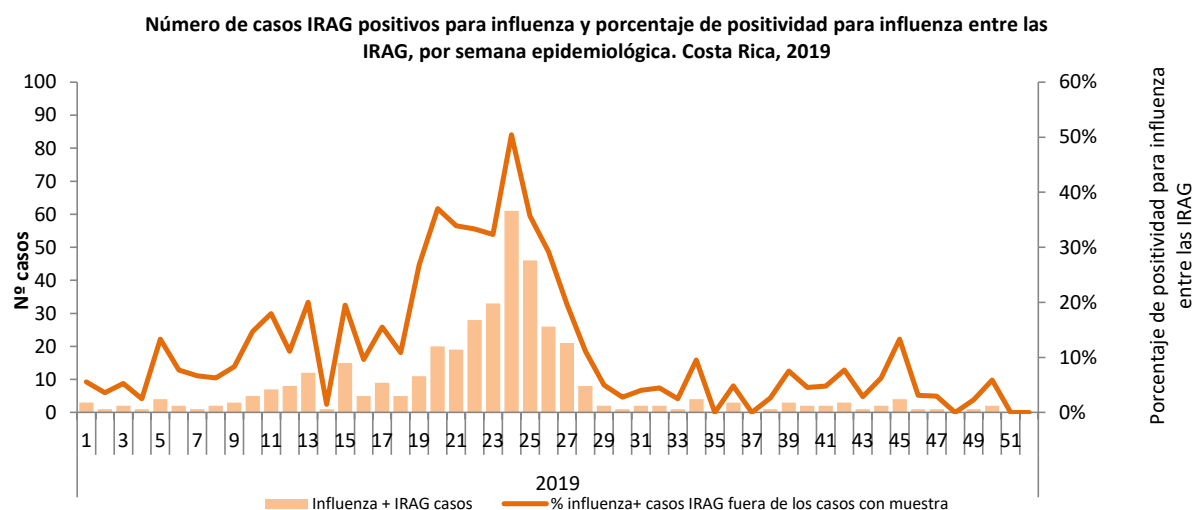
Fuente: PAHO-FLU

### Gráfico 3. Costa Rica, porcentaje de IRAG entre las hospitalizaciones por todas las causas, por semana epidemiológica. 2019



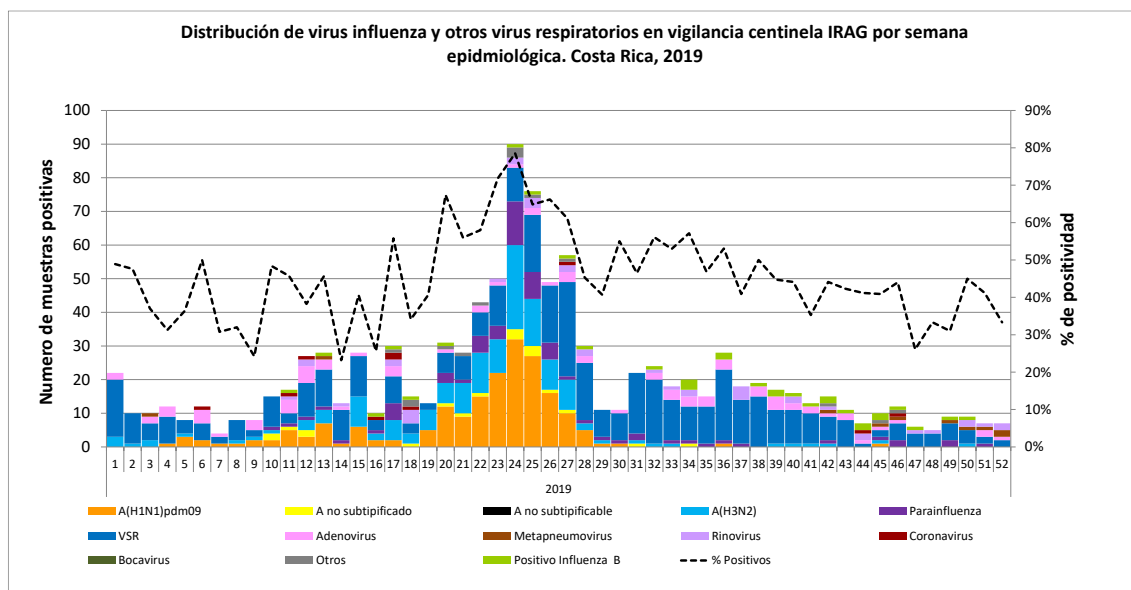
Fuente: PAHO-FLU

### Gráfico 4. Costa Rica, número de casos IRAG positivos para influenza y porcentaje de positividad para influenza entre las IRAG, por semana epidemiológica. Costa Rica, 2019.



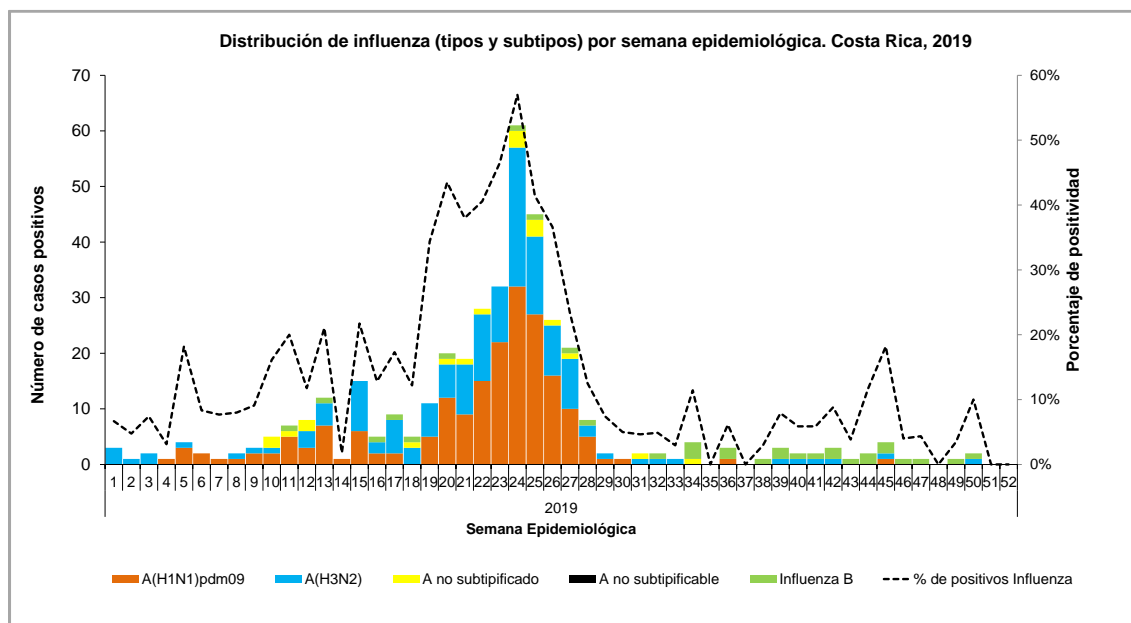
Fuente: PAHO-FLU

**Gráfico 5. Costa Rica, distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios en vigilancia centinela IRAG por semana epidemiológica. 2019.**



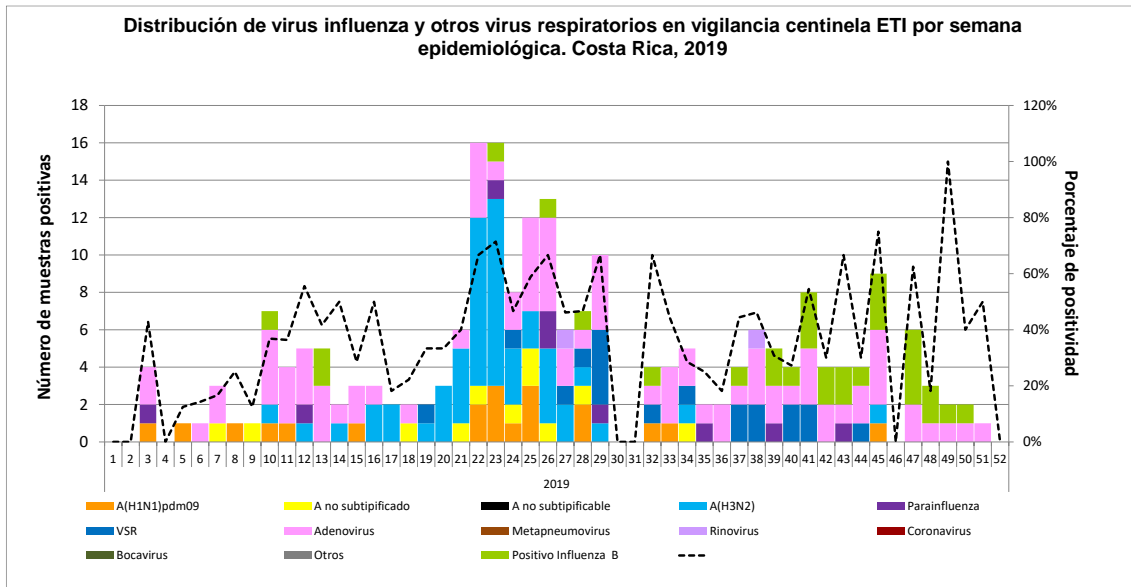
Fuente: PAHO-FLU

**Gráfico 6. Costa Rica, distribución de influenza (tipos y subtipos) por semana epidemiológica. 2019**



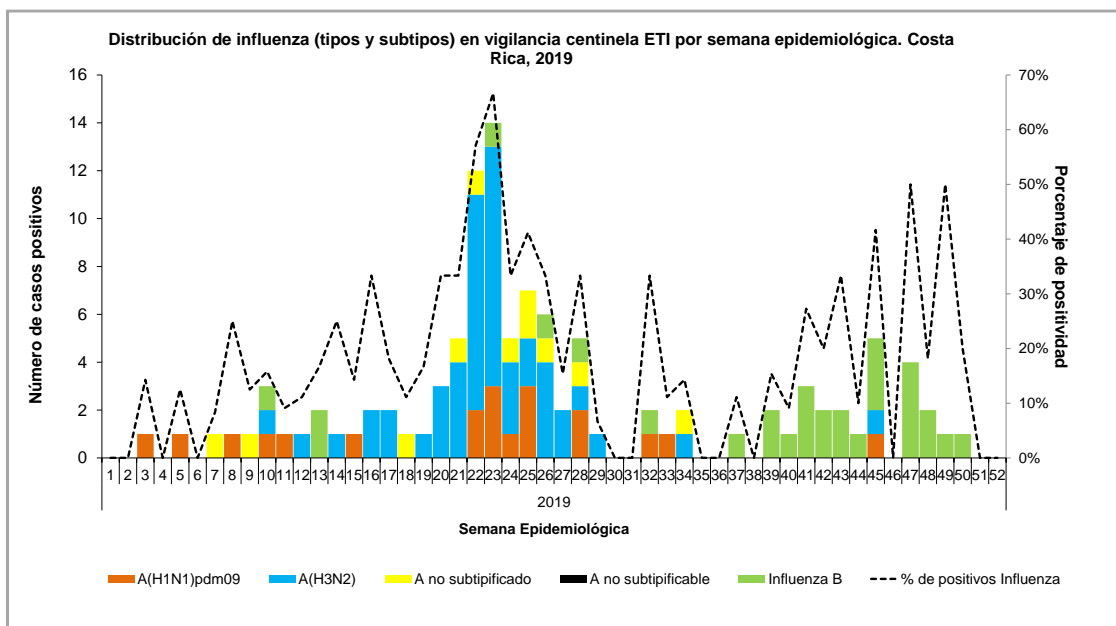
Fuente: PAHO-FLU

**Gráfico 7. Costa Rica, distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios en vigilancia centinela ETI por semana epidemiológica. 2019**



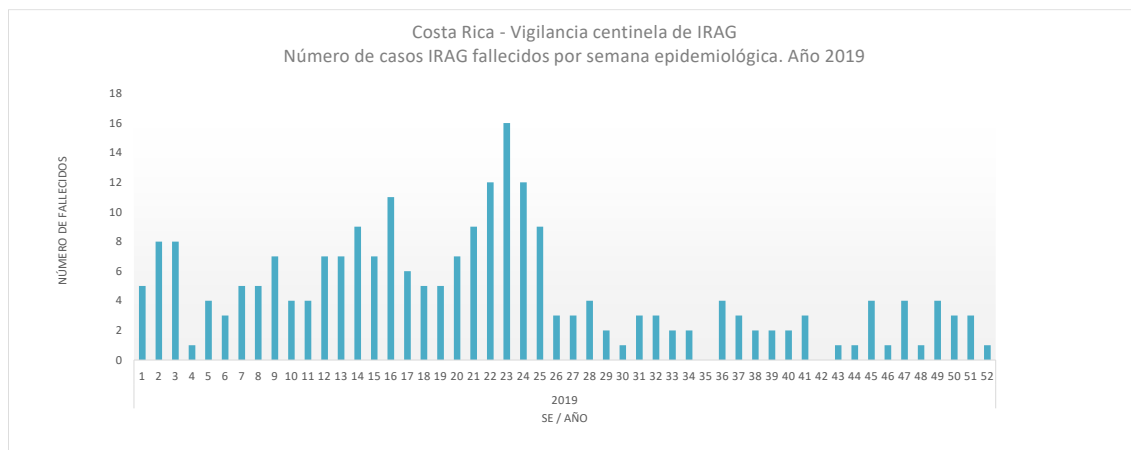
Fuente: PAHO-FLU

**Gráfico 8. Costa Rica, distribución de influenza (tipos y subtipos) en vigilancia ETI, por semana epidemiológica, 2019.**



Fuente: PAHO-FLU

## Gráfico 9. Costa Rica, distribución de fallecidos de IRAG por semana epidemiológica, 2019.



Fuente: PAHO-FLU

El pico máximo de muertes ocurrió entre las SE-22 y 25, que coincidió con el máximo pico de influenza que ocurrió el año pasado.