

Boletín Epidemiológico N° 37 de 2022
Semana epidemiológica 39
Dirección de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud

Tabla de contenido

Dengue	2
Chikungunya	6
Zika	8
Influenza y otras virosis respiratorias, IRAG y ETI	10
Tuberculosis	14

Dengue

Adriana Alfaro Nájera
 Unidad de Epidemiología
 Dirección de Vigilancia de Salud
adriana.alfaro@misalud.go.cr

Se reportan a la semana epidemiológica 36 a través de notificación obligatoria por boleta VE01, 4806 casos de dengue. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe presenta el mayor número de casos sospechosos (2500) y la tasa más alta 532,1/100.000 habitantes.

Cuadro 1.

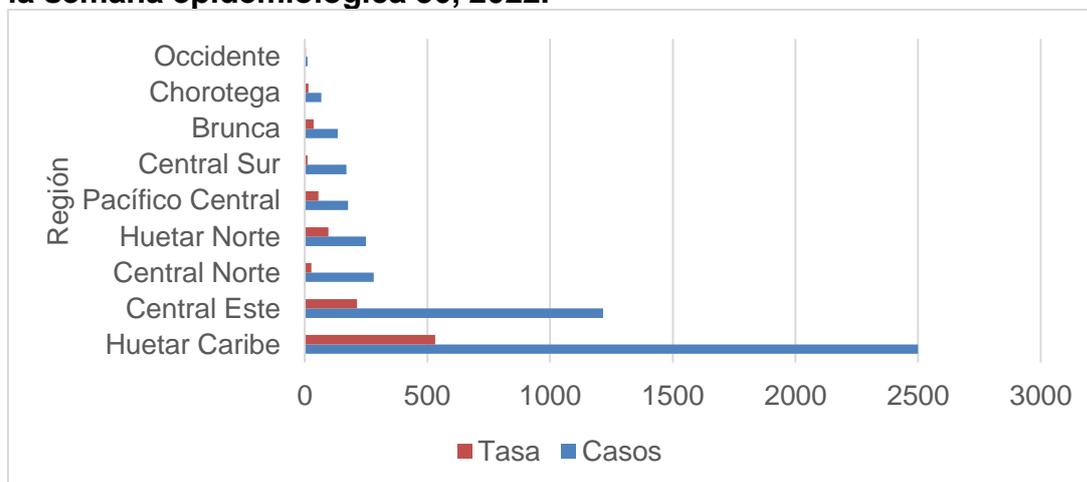
Costa Rica: Casos y tasas de dengue por región a la semana epidemiológica 36, 2022 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	2500	532,1
Central Este	1216	213,7
Central Norte	281	27,5
Huetar Norte	250	95,8
Pacífico Central	176	56,4
Central Sur	170	11,2
Brunca	134	35,9
Chorotega	68	14,8
Occidente	11	4,9
Total	4806	92,2

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Gráfico 1.

Costa Rica: Casos y tasas de dengue por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 36, 2022.

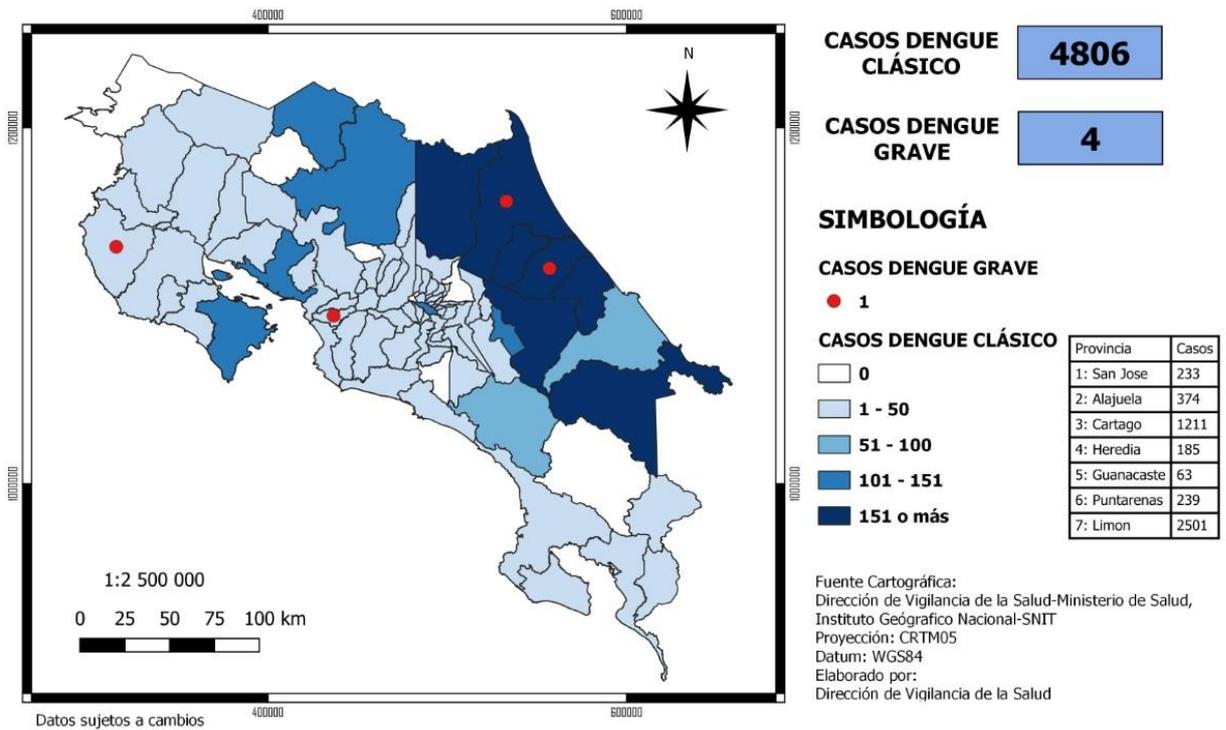


Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

A la semana 36 no se reportan nuevos casos graves ni fallecimientos.

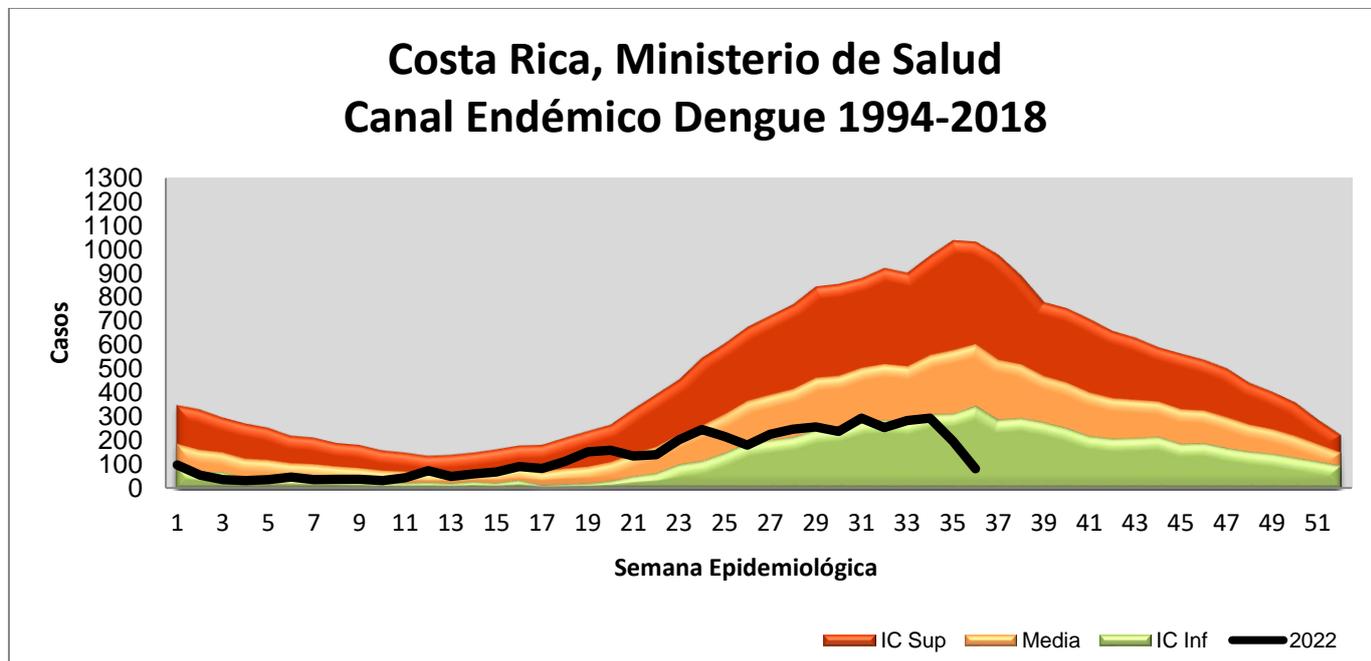
Figura 1.
Costa Rica: Mapa del número de casos de dengue por cantón a la semana epidemiológica 36, 2022

COSTA RICA: NÚMERO DE CASOS REPORTADOS DE DENGUE POR CANTÓN, ACUMULADO A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 36 DEL 2022



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Epidemiología

Gráfico 2.
Costa Rica: Canal endémico dengue, semana epidemiológica 36, 2022.

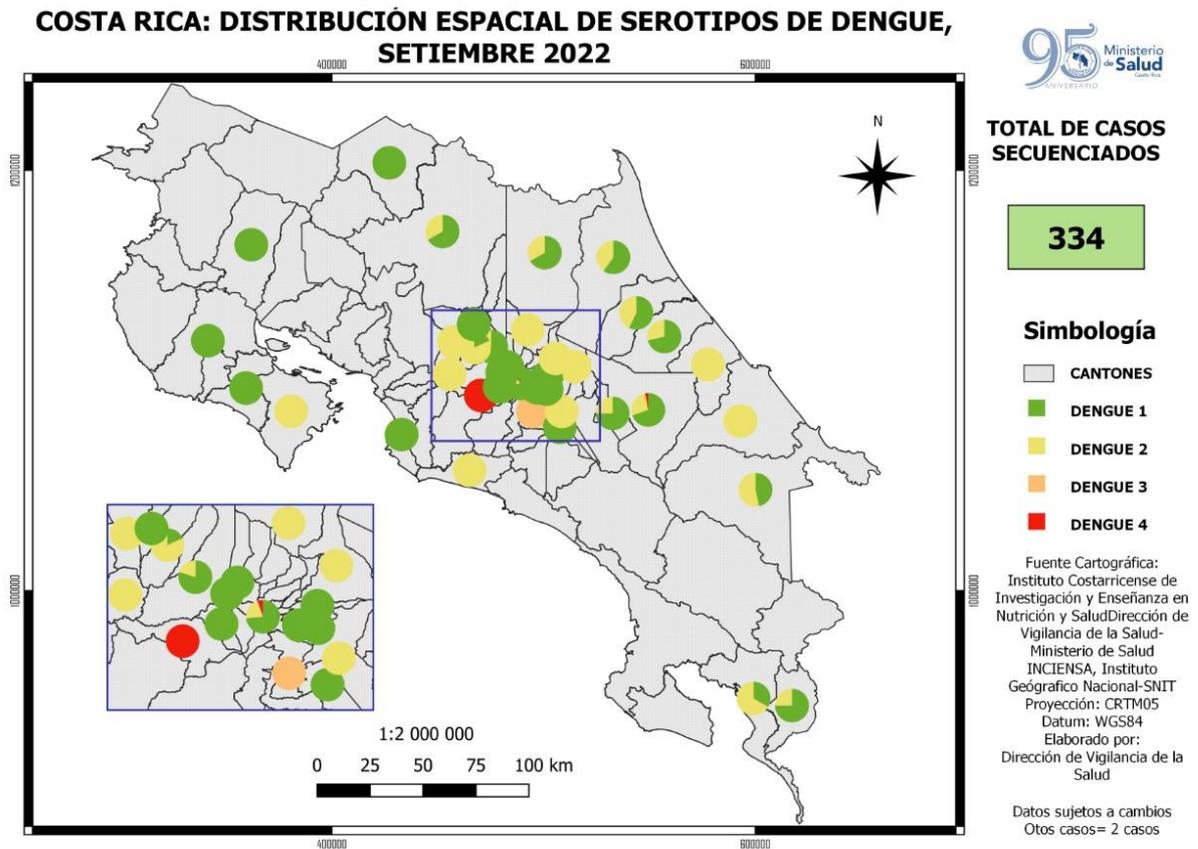


Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Epidemiología

El CNRV-INCIENSA reporta al 23 de setiembre 334 muestras de serotipos identificados de dengue, se confirma la presencia de los 4 serotipos 1, 2, 3 y 4.

Se debe mantener la vigilancia activa ante la confirmación del serotipo 4 de casos sospechosos agudos (con menos de 5 días de inicio de síntomas) en: Turrialba, Hatillo y Ciudad Colón, mediante el envío de muestras de sangre, de igual forma el INCIENSA levantó la alerta en Valle de la Estrella por la presencia de brotes activos.

Figura 2.
Costa Rica: Distribución espacial de los serotipos de dengue, setiembre 2022



Fuente: CNRV-INCIENSA

Chikungunya

Se registran 10 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 36.

Cuadro 2.

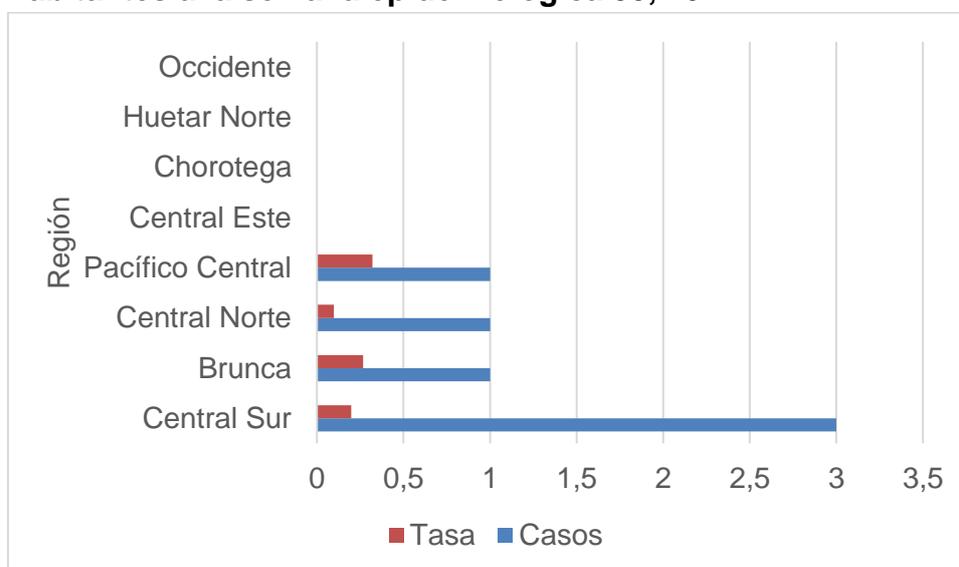
Costa Rica: Casos y tasas de Chikungunya por Región a la semana epidemiológica 35, 2022 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	4	0,9
Central Sur	3	0,2
Brunca	1	0,3
Central Norte	1	0,1
Pacífico Central	1	0,3
Central Este	0	0,0
Chorotega	0	0,0
Huetar Norte	0	0,0
Occidente	0	0,0
Total	10	0,2

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

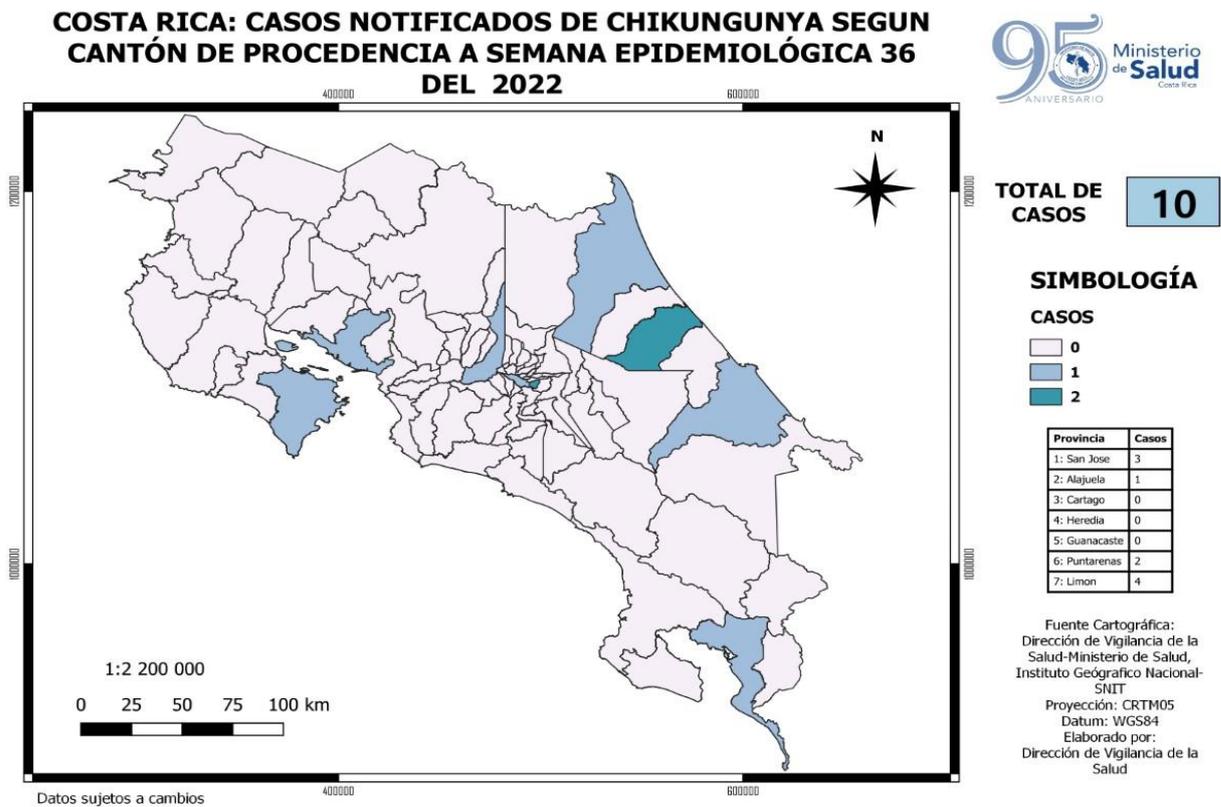
Gráfico 3.

Costa Rica: Casos y tasas de chikungunya por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 33, 2022.



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Figura 3.
Costa Rica: Mapa del número de casos de chikungunya por cantón a la semana epidemiológica 36, 2022



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Zika

Se registran 30 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 36.

Cuadro 3.

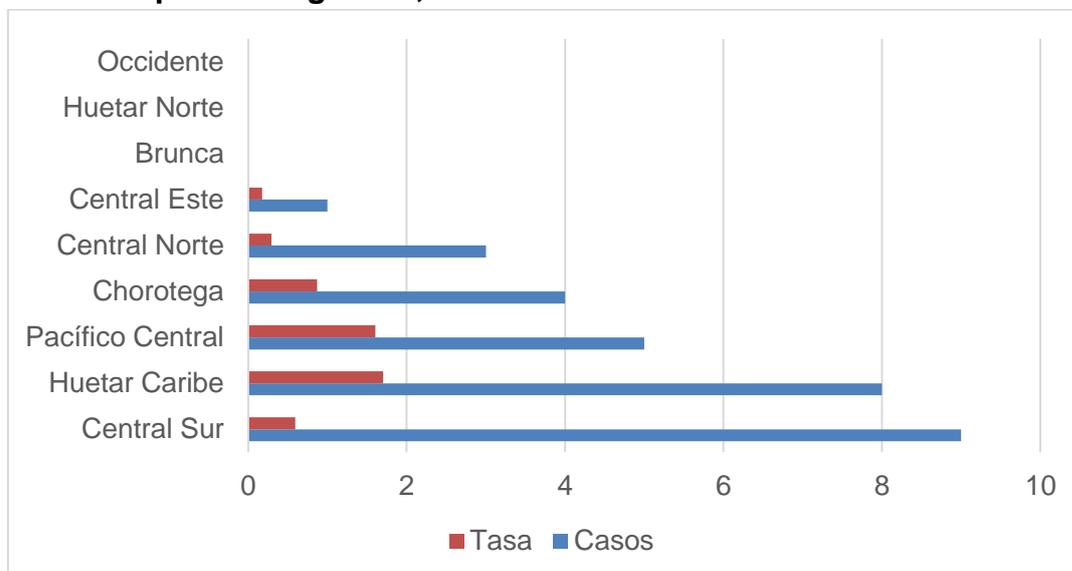
Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región a la semana epidemiológica 36, 2022 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Central Sur	9	0,6
Huetar Caribe	8	1,7
Pacífico Central	5	1,6
Chorotega	4	0,9
Central Norte	3	0,3
Central Este	1	0,2
Brunca	0	0,0
Huetar Norte	0	0,0
Occidente	0	0,0
Total	30	0,6

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

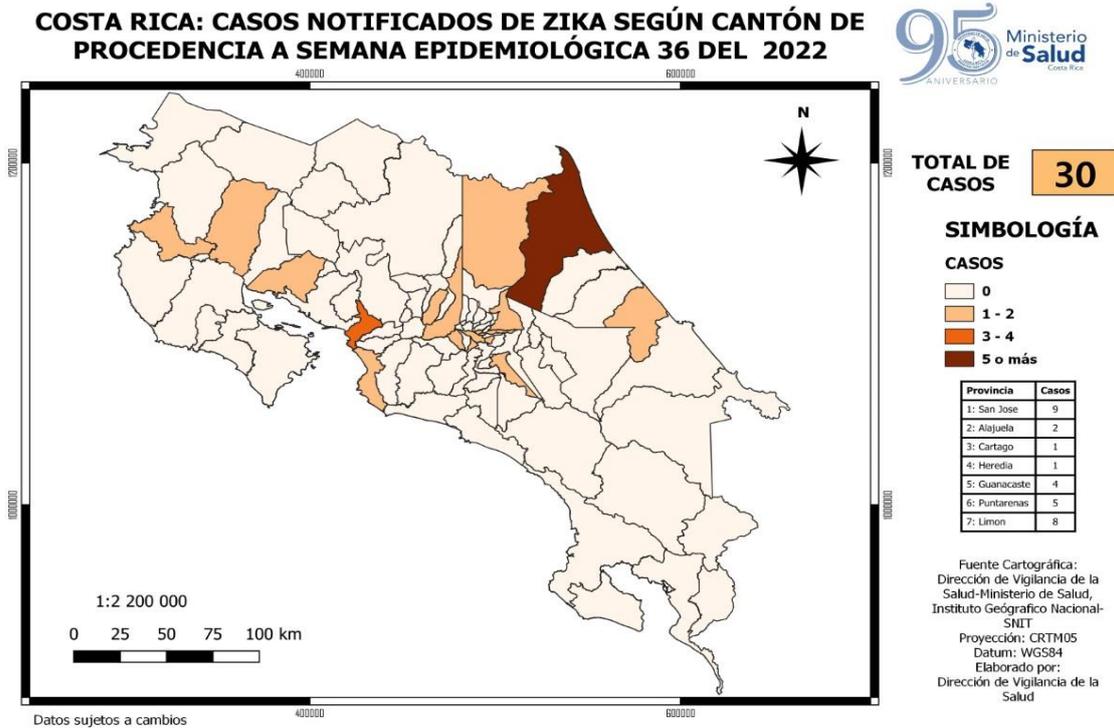
Gráfico 4.

Costa Rica: Casos y tasas de zika por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 36, 2022



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Figura 4.
Costa Rica: Mapa del número de casos de zika por cantón a la semana epidemiológica 36, 2022



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Influenza y otras virosis respiratorias, IRAG y ETI

Nancy Mesén Arce

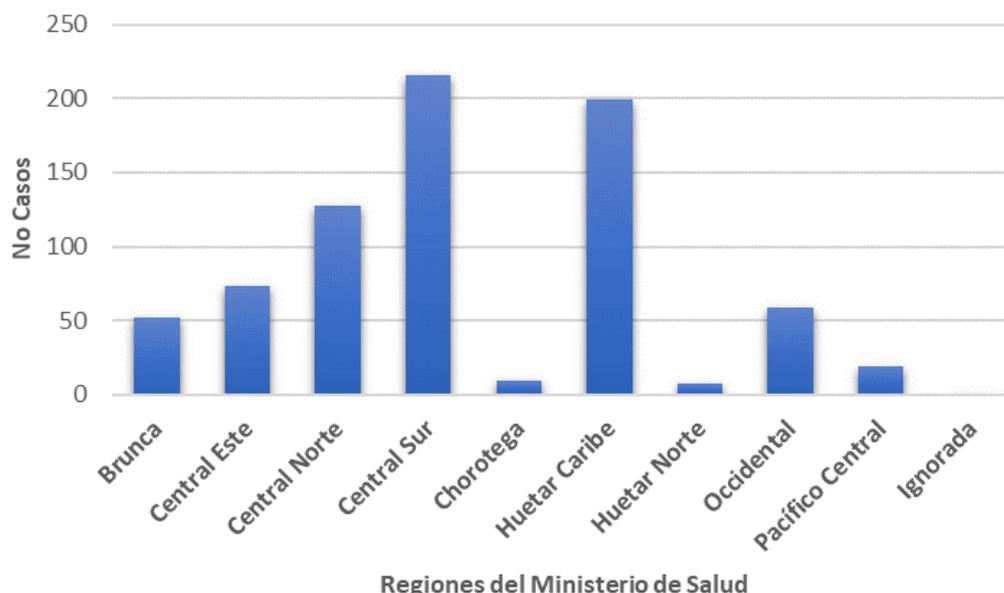
Dirección de Vigilancia de Salud
Nancy.mesen@misalud.go.cr

A continuación, se presentan los datos para las Infecciones Respiratorias Agudas Superiores (IRAS), Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) y las neumonías virales que según establece el Decreto de Vigilancia de la Salud No. 40556-S del 07 julio del 2017, son eventos de notificación obligatoria al Ministerio de Salud.

Según los datos registrados preliminarmente de IRAG por la boleta VE-01, para la SE-36, se tiene:

- Los casos acumulados a la semana epidemiológica (SE) 36 son n= 764.
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados a SE 36 son:
 - 1-4 años: n = 136
 - 75 y más: n = 96
 - 5-9 años: n= 69
 - menor 1año: n= 56
- Predomina la notificación de casos en el sexo femenino.
- Las IRAG desde SE 8 han tenido un comportamiento con tendencia creciente que se ha mantenido hasta el tercer trimestre del año. Presentaron picos de casos importantes las semanas 18,19, 22,23 27 y 31. La SE 36 presenta una tendencia a la disminución respecto la semana anterior.

Gráfico 1.
Costa Rica: Casos de IRAG notificados por Región del MS, acumulados a SE 36-2022.



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

Las tres regiones del MS que presentan más casos notificados a la semana 36, corresponden a la Región Central Sur con 216 casos, la Región Huetar Caribe con 199 casos y la Región Central Norte con 128 casos. Esto concuerda con un mayor reporte de casos en las provincias de San José, Limón y Alajuela. En la Región Huetar Caribe surgió una alerta por brote por Metapneumovirus este mes, la cual se encuentra completando su investigación.

En cuanto a las neumonías notificadas por la boleta VE-01, para la SE-36, se tiene:

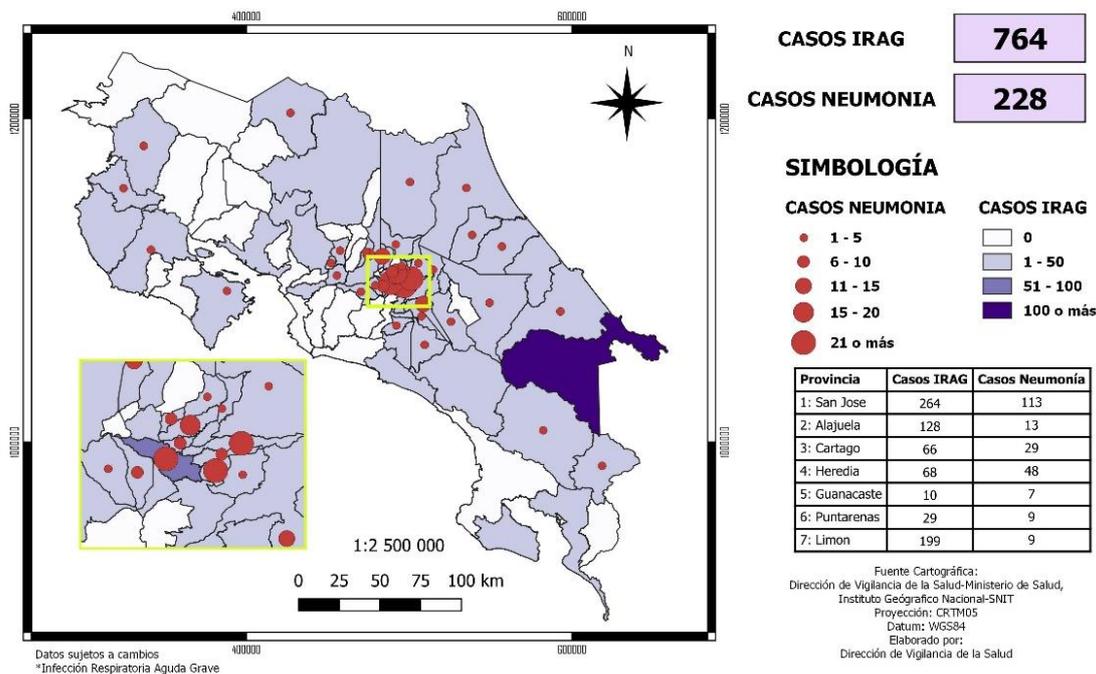
- Los casos de neumonías acumulados a la semana epidemiológica (SE) 36 son $n = 228$.
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados a SE 36 son:
 - 75 y más: $n = 63$
 - 1-4 años: $n = 28$
 - menor 1 año: $n = 25$
- Predomina la notificación de casos en el sexo masculino.

- Las neumonías reportadas durante el año han tenido una tendencia creciente principalmente desde semana epidemiológica 22, con un pico en SE 23 con 22 casos, esta tendencia se mantuvo en el tercer trimestre del año, sin embargo, en las últimas tres semanas se ha dado una tendencia a la disminución de casos.

En el siguiente mapa se observa la distribución de los casos de IRAG y neumonías por cantón, reportados a la semana epidemiológica 36.

Figura 1

COSTA RICA: NÚMERO DE CASOS REPORTADOS DE IRAG* POR CANTÓN A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 36 DEL 2022



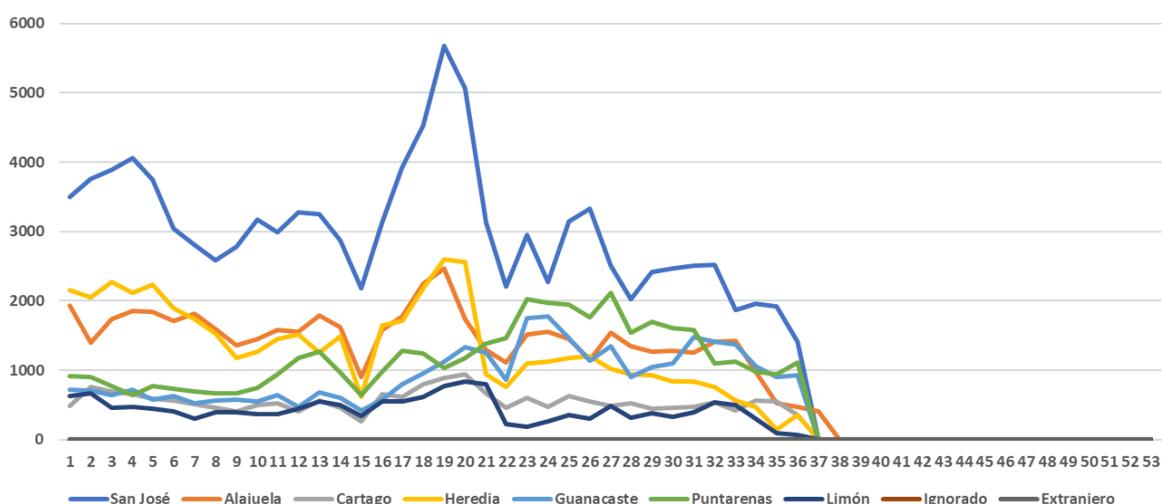
Fuente: Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud, USIS.

En cuanto a la notificación de IRAS, por medio de la boleta VE02, se tiene:

- Los casos acumulados a la semana epidemiológica (SE) 36 son 323.306.
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados a SE 36 son:
 - 1-4 años: n = 55793
 - 5-9 años: n= 41038
 - 20-24 años: n= 26059
- Predomina la notificación de casos en el sexo femenino.

Gráfico 2.

Costa Rica: Casos de IRAS notificados por provincia del MS, acumulados a SE 36-2022.



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

En el gráfico 2 se observa que las tres provincias con más casos notificados de IRAS a la SE 36 son: San José, Alajuela y Heredia. Lo anterior concuerda con las tres regiones del MS que presentan más casos de IRAS notificados de a la semana 36, corresponden a la Región Central Sur con 103054 casos, la Región Central Norte con 15008 casos, la Región Pacífico Central con 37602 casos y la Región Chorotega con 37252 casos.

Finalmente se tiene la siguiente información reportada para el evento ETI:

- Los casos acumulados a la semana epidemiológica (SE) 36 son n= 6951.
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados a SE 36 son:
 - 1-4 años: n = 1114
 - 5-9 años: n= 852
 - 20-24 años: n= 658
- Predomina la notificación de casos en el sexo femenino.

Las tres regiones del MS que presentan más casos de ETI notificados de a la semana 36, corresponden a la Región Huetar Norte con 1888 casos, la Región Central Sur con 1806 casos, la Región Pacífico Central con 824 casos y la Región Chorotega con 818 casos. Las tres provincias con más casos notificados de ETI a la SE 36 son: Alajuela, San José y Puntarenas.

Tuberculosis

Franchina Murillo Picado

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de la Salud

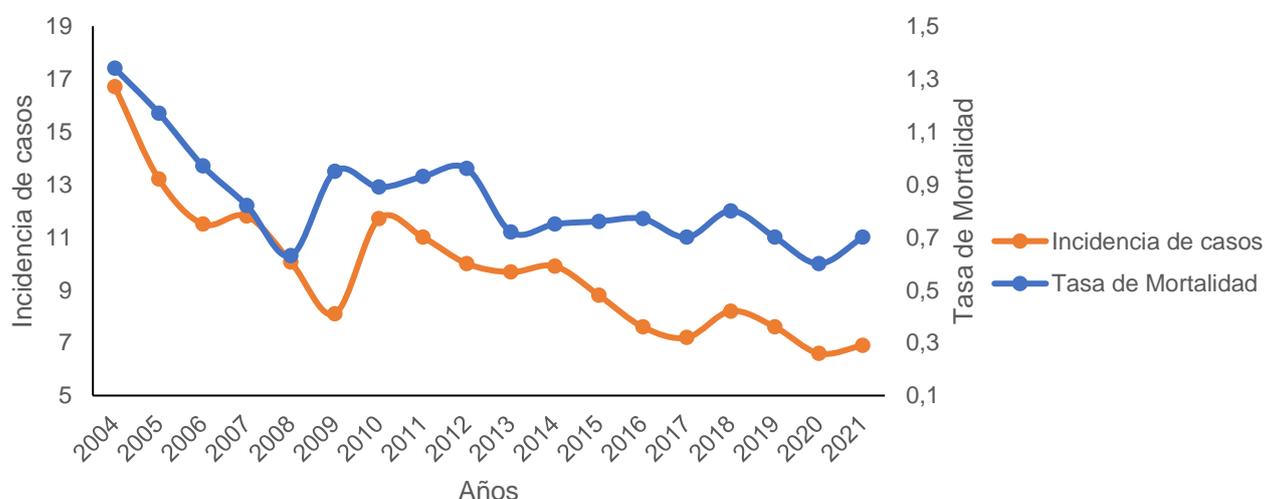
franchina.murillo@misalud.go.cr

La tuberculosis (TB) es una enfermedad infecciosa que suele afectar a los pulmones y es causada por una bacteria (*Mycobacterium tuberculosis*). Se transmite de una persona a otra a través de gotículas de aerosol suspendidas en el aire expulsadas por personas con enfermedad pulmonar activa. Esta infección suele ser asintomática en personas sanas, dado que su sistema inmunitario actúa formando una barrera alrededor de la bacteria. Los síntomas de la tuberculosis pulmonar activa son tos, a veces con esputo que puede ser sanguinolento, dolor torácico, debilidad, pérdida de peso, fiebre y sudoración nocturna.

Costa Rica se encuentra en el grupo de los 15 países de baja incidencia de la Región de las Américas al mantener desde el año 2012 tasas de incidencia menores a 10. (Gráfico 1)

Gráfico 1.

Costa Rica: Incidencia y mortalidad de casos de tuberculosis(A15,0-16.4*), 2004-2021



Datos preliminares

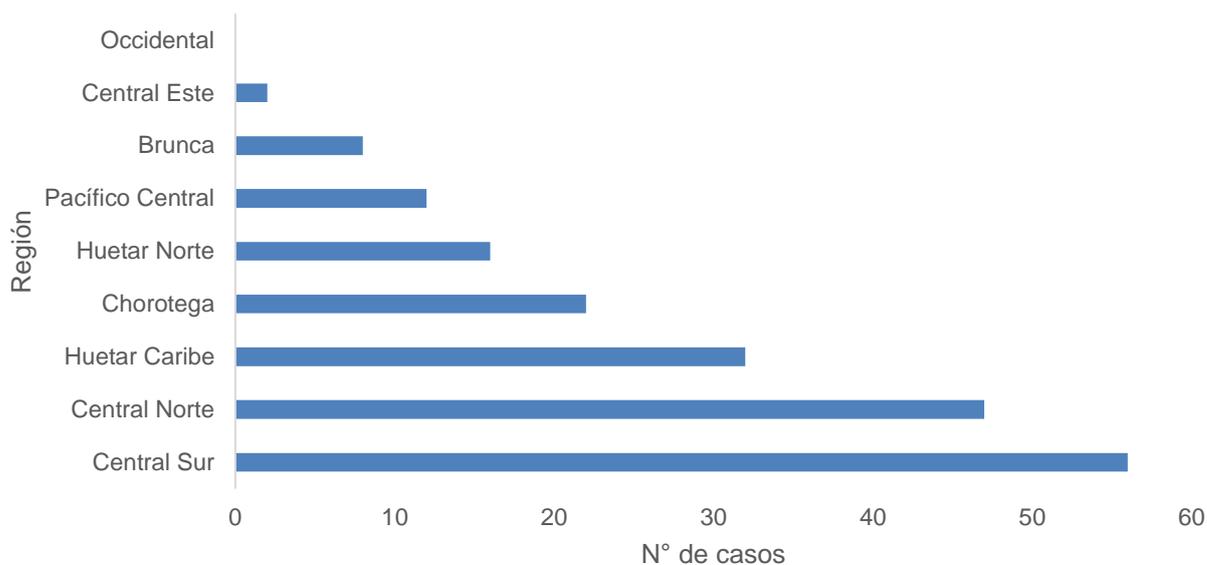
*Clasificación CIE10

Fuente: Ministerio de Salud, Dirección Vigilancia de la Salud, USI

En Costa Rica los casos de tuberculosis se reportan por trimestre según el Decreto 40556-S y para el I semestre del año 2022 se han notificado en el libro de registro 195 casos. La Región con mayor cantidad de casos es la Central Sur con un 28,72% (n=56), seguido de la Central Norte con un 24,10% (n=47) y la Huetar Caribe con un 16,41% (n=32).

Gráfico 2.

Costa Rica: Casos de tuberculosis (A15,0-16.4*) según Región, en el I semestre del 2022



Datos preliminares

*Clasificación CIE10

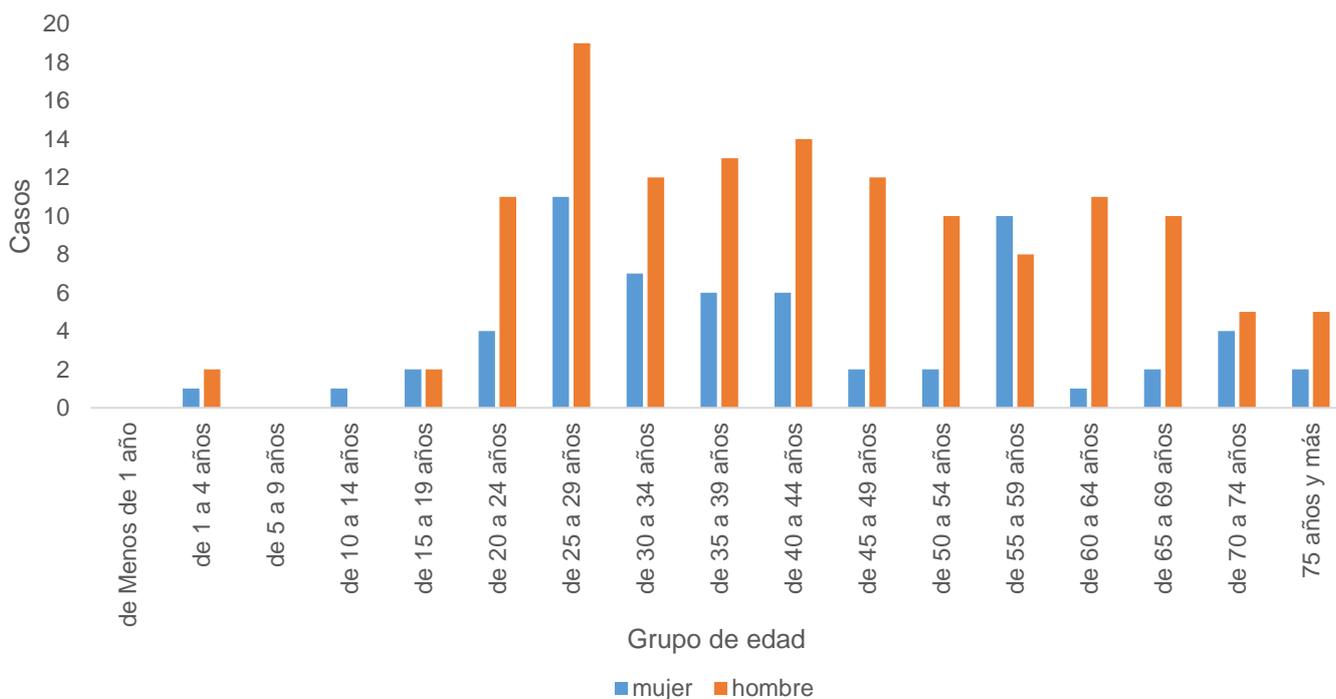
Fuente: Ministerio de Salud, Dirección Vigilancia de la Salud, USI

El gráfico 3, indica la distribución de los casos según sexo y grupo de edad. En el I semestre del año los hombres aportan el 68,71% de los casos y las mujeres el 31,28% de los casos.

El 81,52% de los casos (n=159) se encuentran en el grupo de edad adulto, de 20-64 años. El grupo de edad de 65 años y más registra el 14,35% (n=28) de los casos y el de 0-19 registra un 4,10% (n=8).

Gráfico 3.

Costa Rica: Casos de tuberculosis (A15,0-16.4*) según sexo y grupo de edad en el I semestre del 2022



Datos preliminares

*Clasificación CIE10

Fuente: Ministerio de Salud, Dirección Vigilancia de la Salud, USI