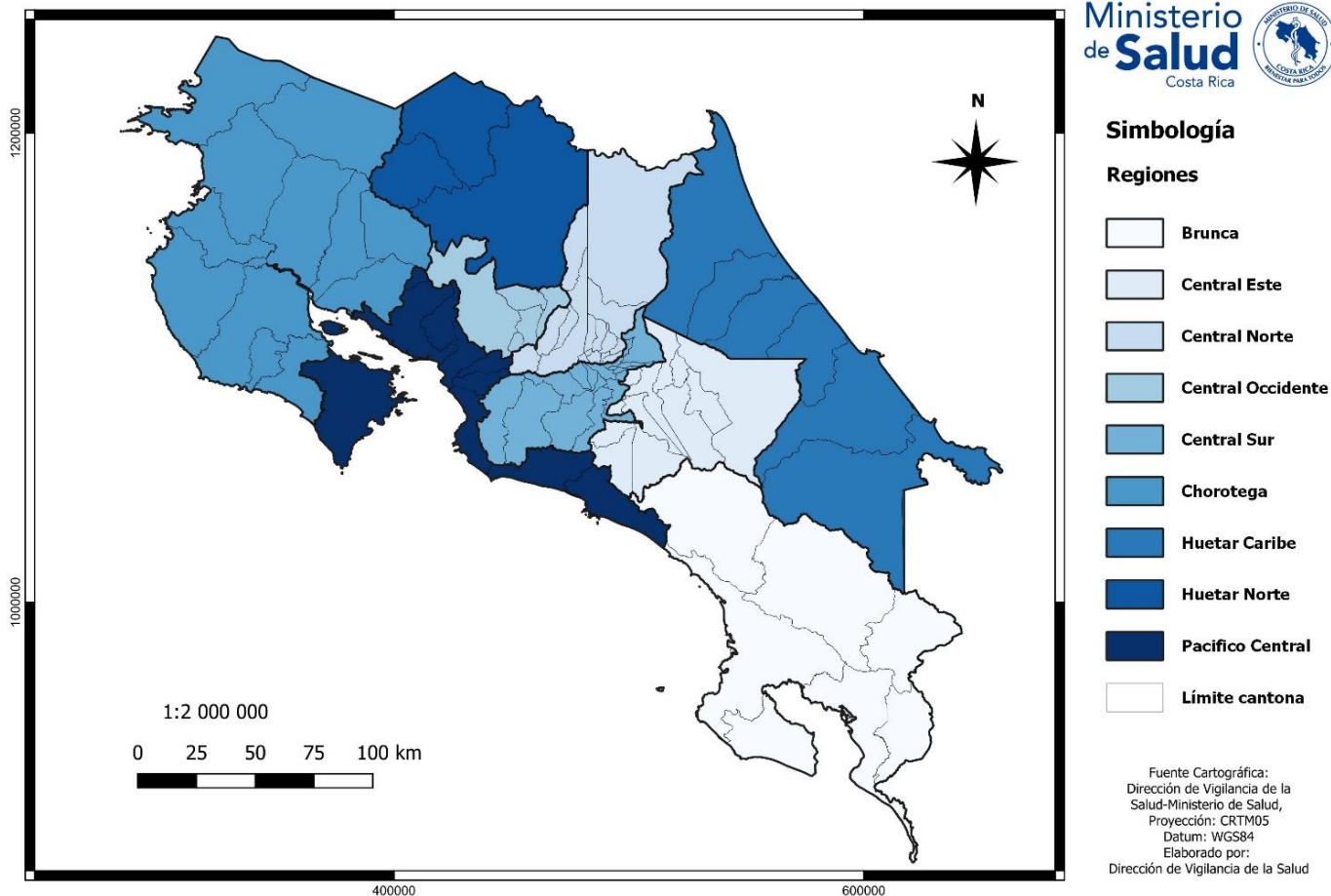


**Boletín Epidemiológico N°29 de 2023**  
**Dirección de Vigilancia de la Salud**  
**Ministerio de Salud**

**Tabla de contenido**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Dengue</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>Chikungunya</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>Zika</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Malaria</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>Acciones de Control Vectorial</b> .....                       | <b>15</b> |
| <b>Influenza y otras virosis respiratorias, IRAS y ETI</b> ..... | <b>21</b> |
| <b>Meningitis</b> .....  | <b>24</b> |
| <b>Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)</b> .....                    | <b>27</b> |
| <b>Intoxicación por metanol</b> .....                            | <b>32</b> |
| <b>Enfermedad por COVID-19</b> .....                             | <b>35</b> |
| <b>Violencia Intrafamiliar</b> .....                             | <b>39</b> |
| <b>Leptospirosis</b> .....                                       | <b>47</b> |

## Costa Rica. Regionalización Ministerio de Salud



## Dengue

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

**Adrián Montero Bonilla**  
Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[adrian.montero@misalud.go.cr](mailto:adrian.montero@misalud.go.cr)

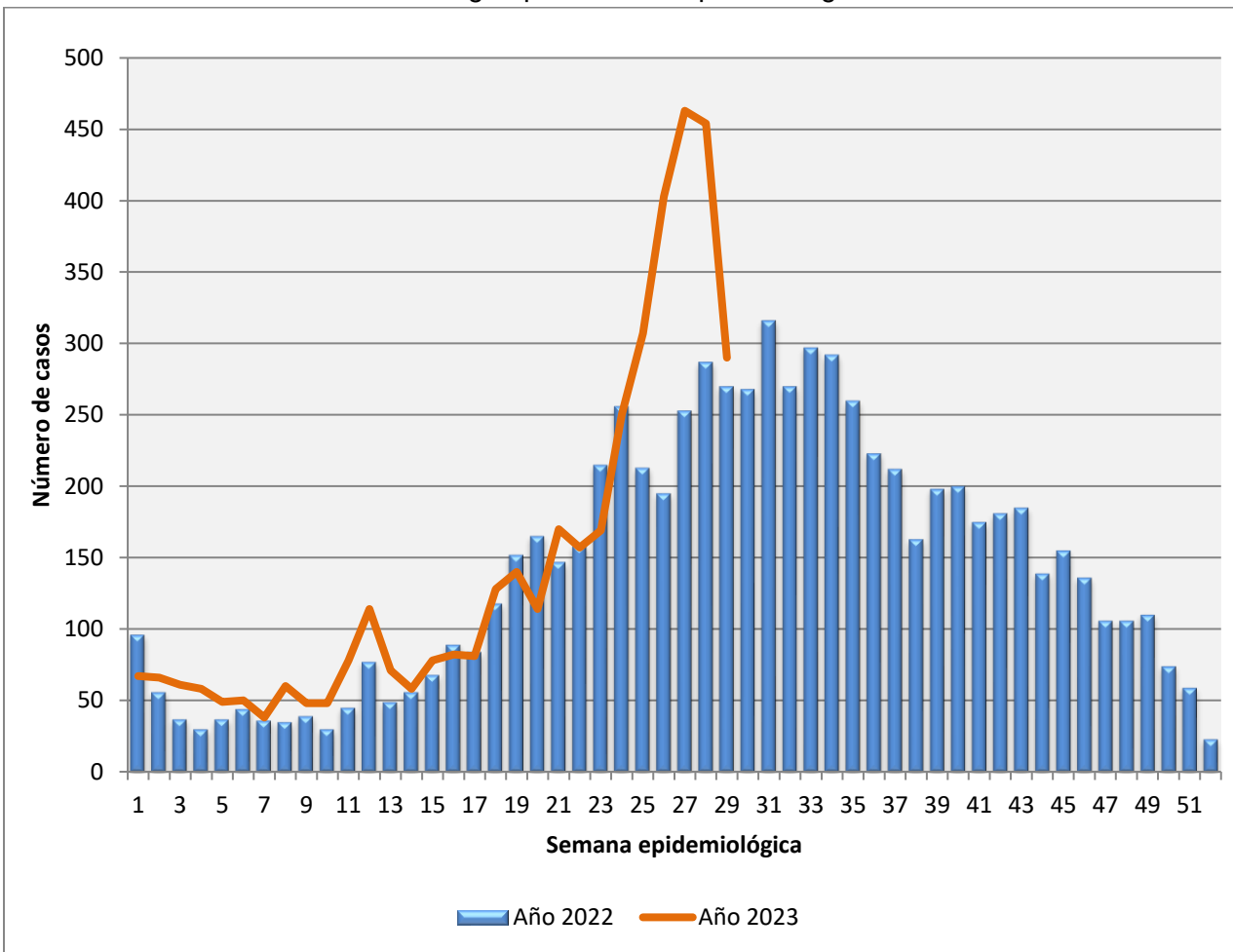
Se reportan a la semana epidemiológica 29 a través de notificación obligatoria por boleta VE01, 4152 casos de dengue. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe presenta el mayor número de casos sospechosos (1429) y la tasa más alta 301,1/100.000 habitantes.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por Región a la semana epidemiológica 29, 2023 (Tasa por 100.000 hab.)

| Región           | Casos       | Tasa        |
|------------------|-------------|-------------|
| Huetar Caribe    | 1429        | 301,1       |
| Central Norte    | 930         | 89,9        |
| Pacífico Central | 830         | 262,5       |
| Central Sur      | 351         | 22,9        |
| Huetar Norte     | 204         | 77,0        |
| Chorotega        | 151         | 32,4        |
| Brunca           | 131         | 34,9        |
| Central Este     | 103         | 18,0        |
| Occidente        | 23          | 10,1        |
| <b>Total</b>     | <b>4152</b> | <b>78,9</b> |

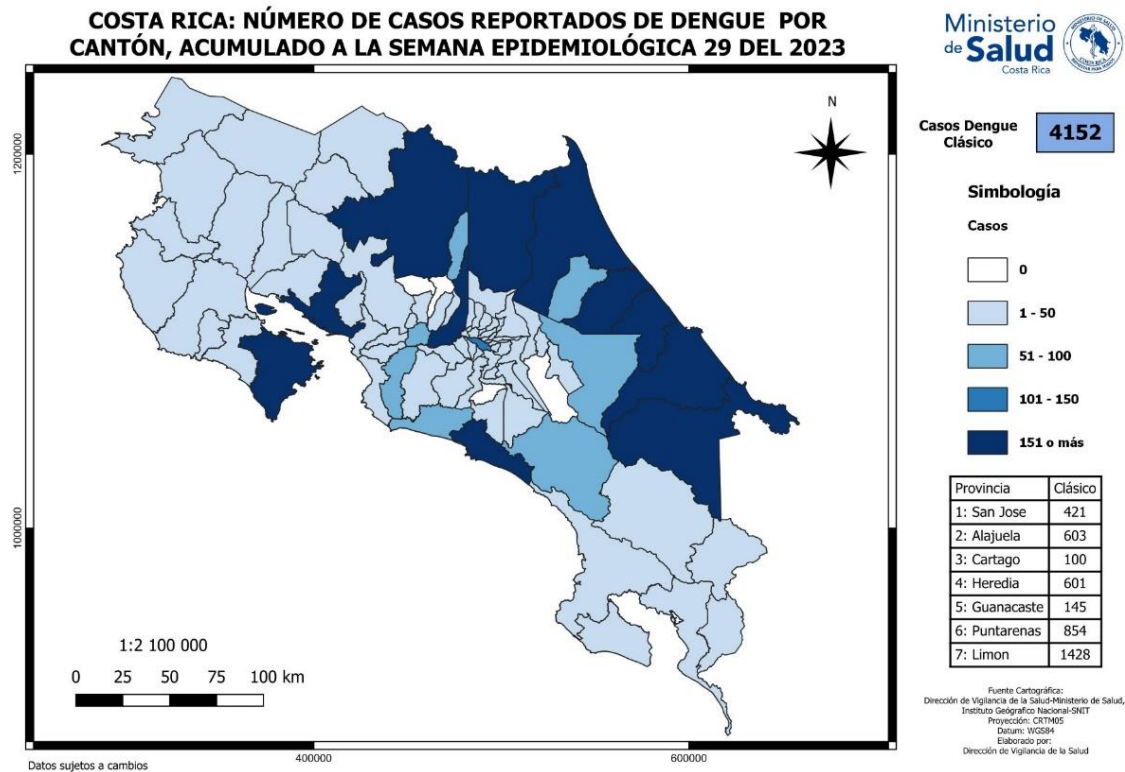
Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Unidad de Indicadores de Salud

Gráfico 1. Costa Rica: Casos de dengue por semana epidemiológica 2022-2023



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

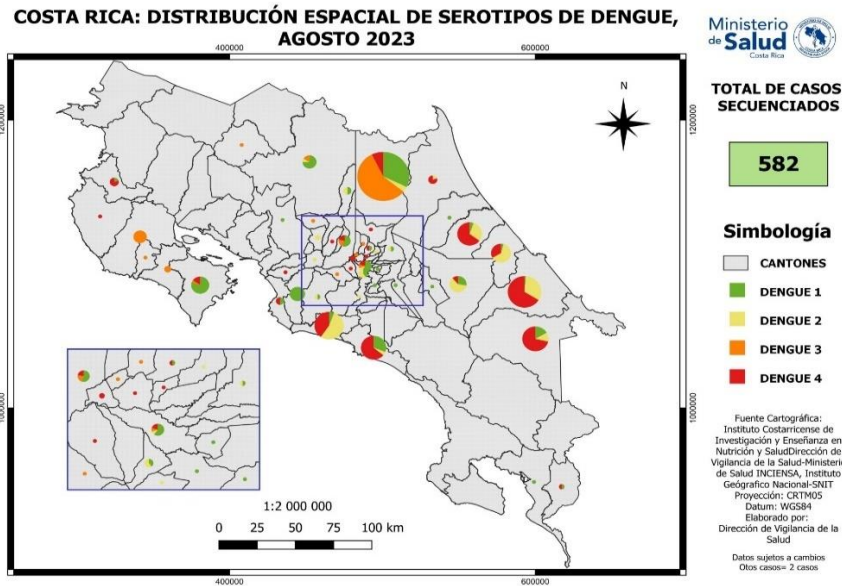
Figura 1. Mapa del número de casos de dengue por cantón a la semana epidemiológica 29, Costa Rica 2023



Fuente: DVS-Unidad indicadores salud

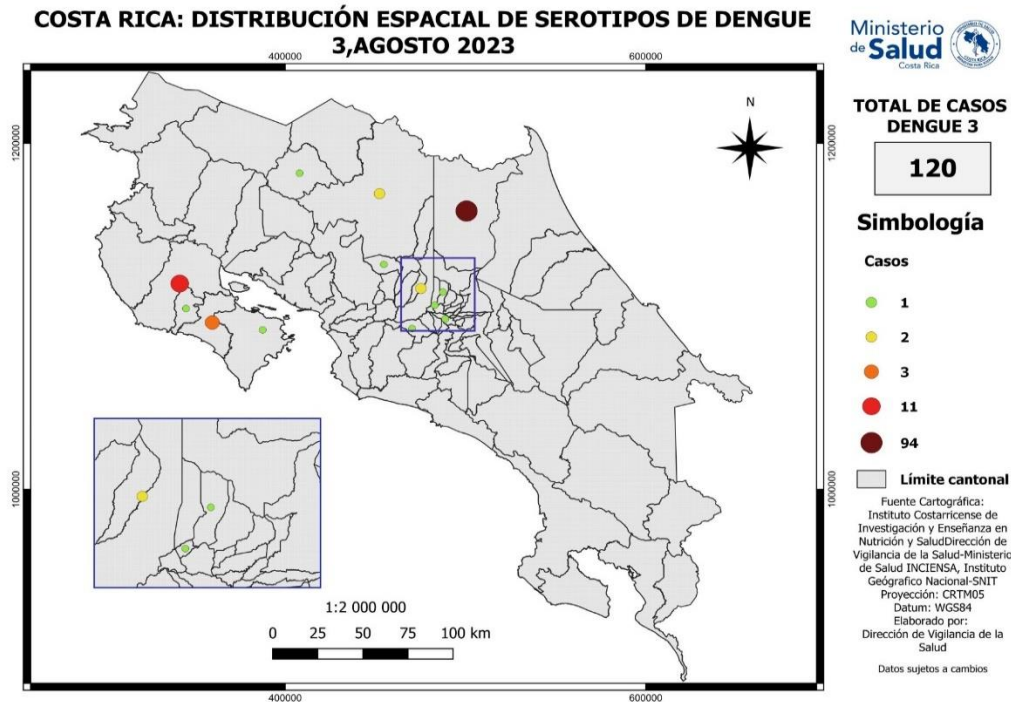
El CNRV-INCIENSA reporta 582 muestras positivas confirmadas por dengue virus por técnica de PCR entre estos 120 serotipos 3 y 171 serotipos 4.

Figura 2. Distribución espacial de los serotipos de dengue, Costa Rica julio 2023.



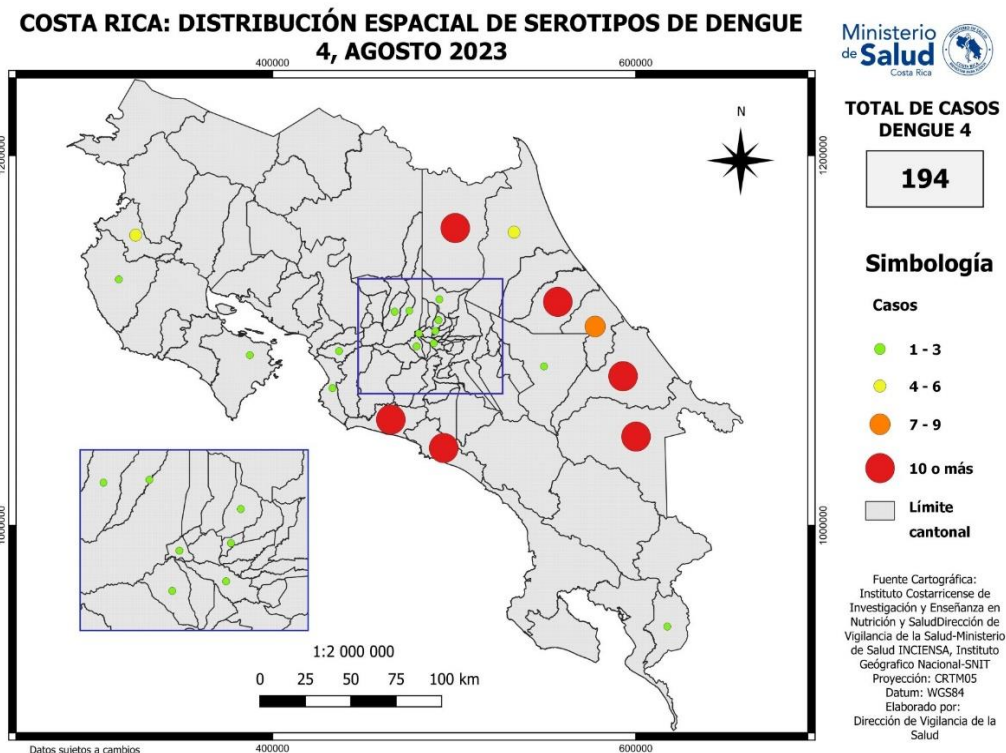
Fuente: CNRV-INCIENSA

Figura 3. Distribución espacial de los serotipos 3 de dengue, Costa Rica julio 2023.



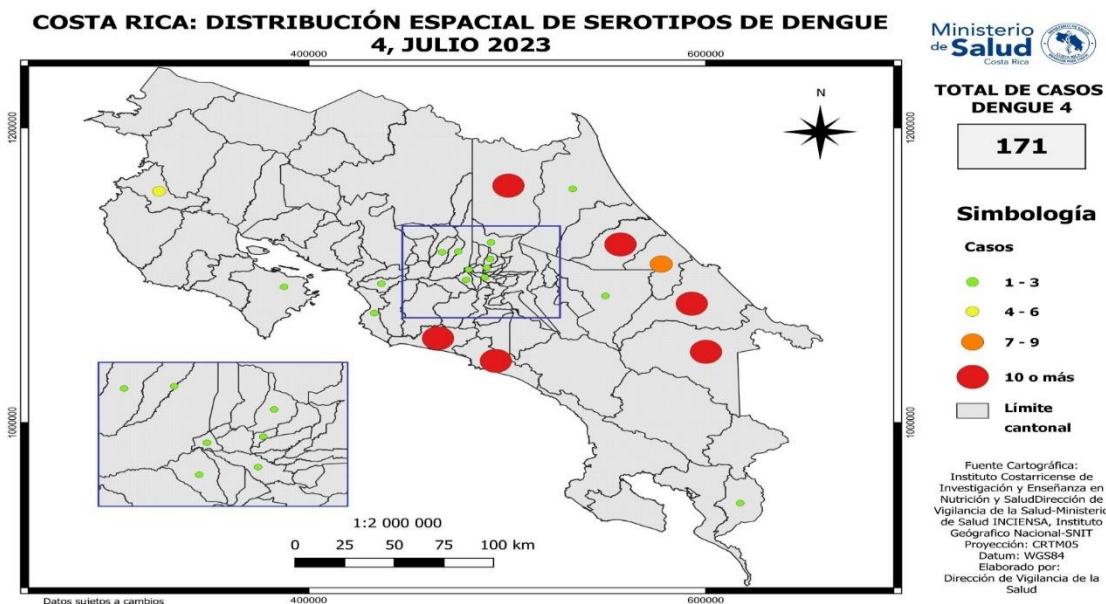
Fuente: CNRV-INCIENSA

Figura 4. Distribución espacial de los serotipos 4 de dengue, Costa Rica julio 2023.



Fuente: CNRV-INCIENSA

Figura 5. Distribución espacial de los casos de zika, Costa Rica semana 29, 2023.



Fuente: CNRV-INCIENSA

## Chikungunya

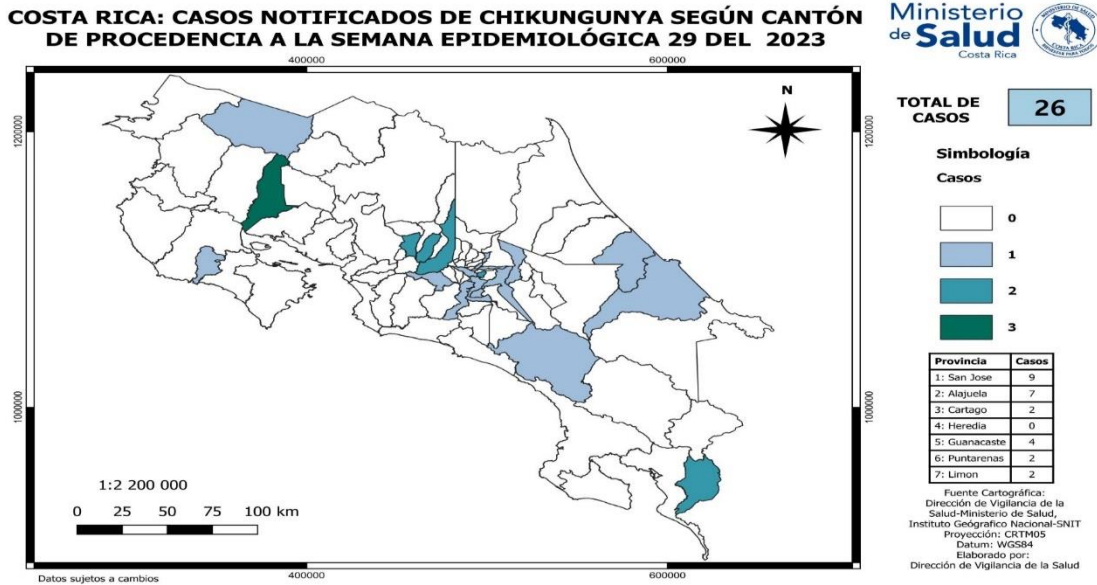
Se registran 26 casos reportados a través de notificación obligatoria por boleta VE01 de chikungunya a la semana epidemiológica 29.

Cuadro 2. Costa Rica: Casos y tasas de Chikungunya por Región a la semana epidemiológica 29, 2023 (Tasa por 100.000 hab.)

| Región           | Casos     | Tasa       |
|------------------|-----------|------------|
| Central Sur      | 8         | 0,5        |
| Chorotega        | 5         | 1,1        |
| Brunca           | 3         | 0,8        |
| Central Este     | 2         | 0,3        |
| Central Norte    | 4         | 0,4        |
| Occidente        | 2         | 0,9        |
| Huetar Caribe    | 2         | 0,4        |
| Pacífico Central | 0         | 0,0        |
| Huetar Norte     | 0         | 0,0        |
| <b>Total</b>     | <b>26</b> | <b>0,5</b> |

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

Figura 5. Distribución espacial de los casos de chikungunya, Costa Rica semana 29, 2023.



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

## Zika

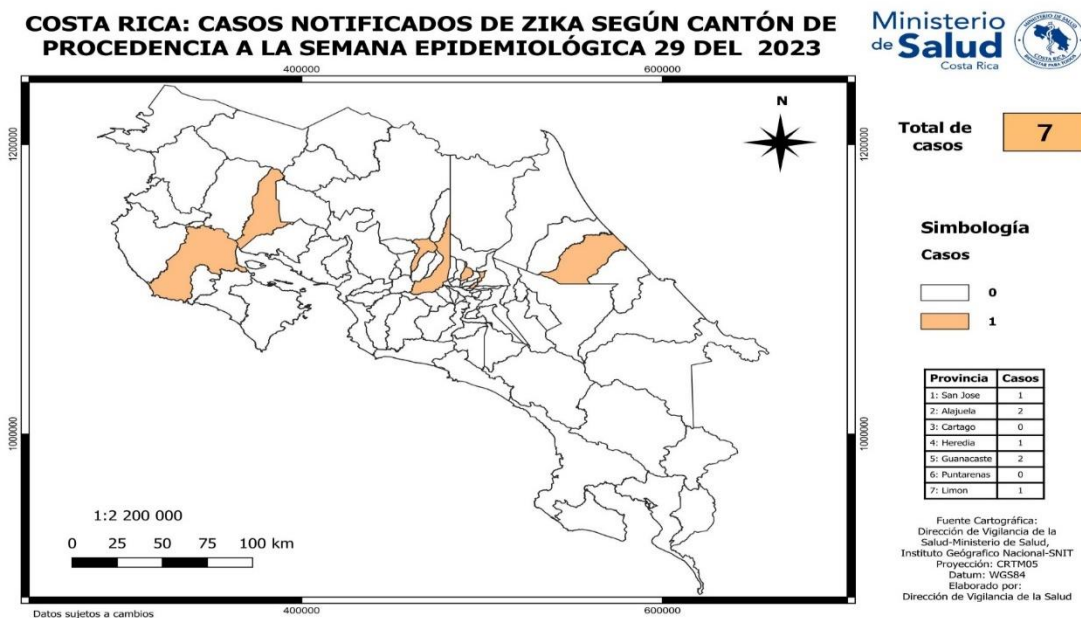
Se registran 7 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 de zika, a la semana epidemiológica 29.

Cuadro 3. Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región a la semana epidemiológica 29, 2023 (Tasa por 100.000 hab.)

| Región           | Casos    | Tasa       |
|------------------|----------|------------|
| Chorotega        | 2        | 0,4        |
| Central Norte    | 2        | 0,2        |
| Central Sur      | 1        | 0,1        |
| Huetar Caribe    | 1        | 0,2        |
| Occidente        | 1        | 0,4        |
| Pacífico Central | 0        | 0,0        |
| Brunca           | 0        | 0,0        |
| Central Este     | 0        | 0,0        |
| Huetar Norte     | 0        | 0,0        |
| <b>Total</b>     | <b>7</b> | <b>0,1</b> |

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

Figura 5. Distribución espacial de los casos de zika, Costa Rica semana 29, 2023.



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

## Malaria

**Isaac Vargas Roldán**

Dirección de Vigilancia de la Salud

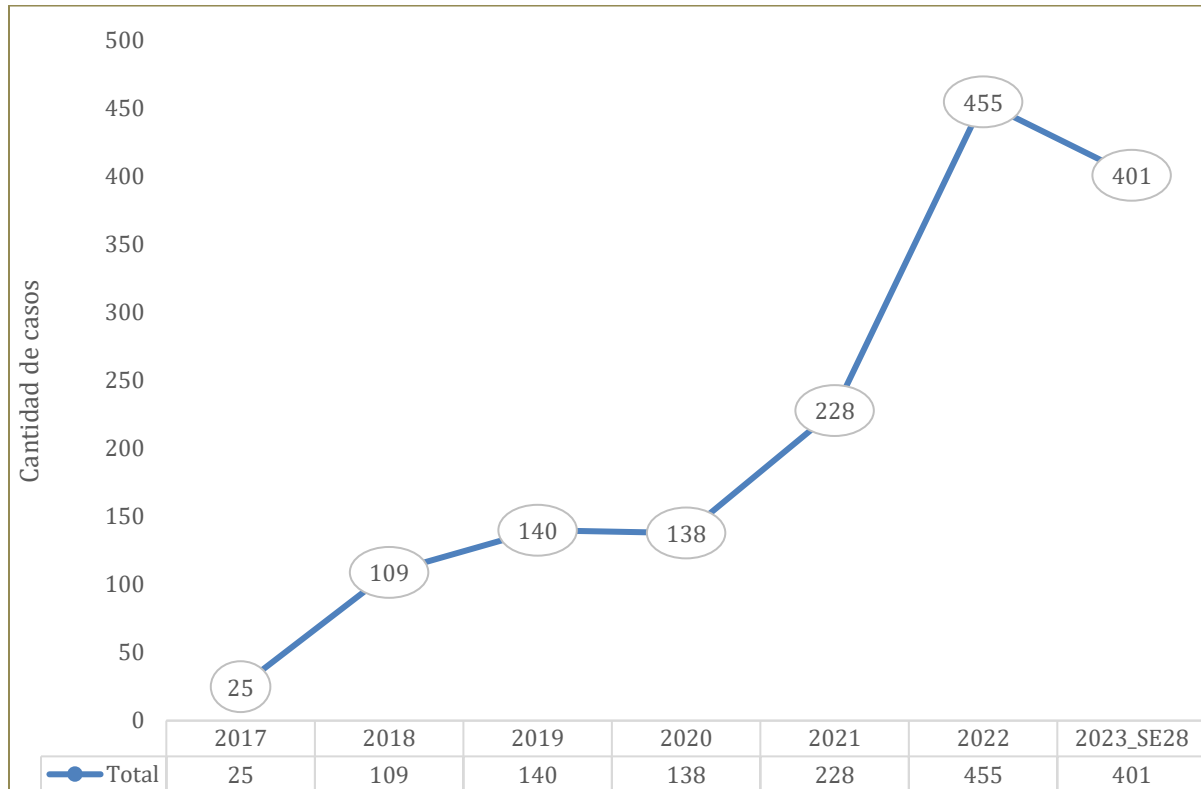
[isaac.vargas@misalud.go.cr](mailto:isaac.vargas@misalud.go.cr)

### I. Antecedentes.

El comportamiento de la malaria en el país ha tenido un crecimiento de casos sostenido desde el año 2017. En el año 2014 y 2015 no hubo reporte de casos autóctonos.

A la semana epidemiológica 28 del año 2023 se reportan 401 casos de malaria.

**Gráfico 1.** Costa Rica: casos de malaria, del año 2017 a la SE28 del 2023.



Fuente: Coordinación Nacional de Malaria, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

En la tabla a continuación, se compara el comportamiento de la malaria durante este año con la cantidad de casos reportados por semana epidemiológica en el 2022. A la semana 28, la variación relativa es de un 40%, lo cual responde a los recientes brotes identificados en la Región Huetar Caribe y al fortalecimiento en la capacidad diagnóstica en los diferentes focos del país tanto con recurso humano como con dotación de pruebas rápidas en todos los servicios de salud con el propósito de tener un diagnóstico oportuno.

**Tabla 1.** Comparativo de casos de malaria reportados por semana epidemiológica, 2022-2023

| Semana Epidemiológica | Año 2022   | Año 2023   |
|-----------------------|------------|------------|
| 1                     | 12         | 11         |
| 2                     | 11         | 8          |
| 3                     | 17         | 9          |
| 4                     | 6          | 12         |
| 5                     | 16         | 9          |
| 6                     | 12         | 8          |
| 7                     | 11         | 6          |
| 8                     | 8          | 8          |
| 9                     | 5          | 14         |
| 10                    | 10         | 15         |
| 11                    | 14         | 12         |
| 12                    | 5          | 23         |
| 13                    | 11         | 34         |
| 14                    | 11         | 50         |
| 15                    | 10         | 41         |
| 16                    | 7          | 27         |
| 17                    | 11         | 15         |
| 18                    | 14         | 17         |
| 19                    | 10         | 27         |
| 20                    | 15         | 11         |
| 21                    | 6          | 4          |
| 22                    | 3          | 2          |
| 23                    | 8          | 6          |
| 24                    | 18         | 11         |
| 25                    | 10         | 4          |
| 26                    | 12         | 9          |
| 27                    | 14         | 4          |
| 28                    | 6          | 4          |
| <b>Total</b>          | <b>287</b> | <b>401</b> |

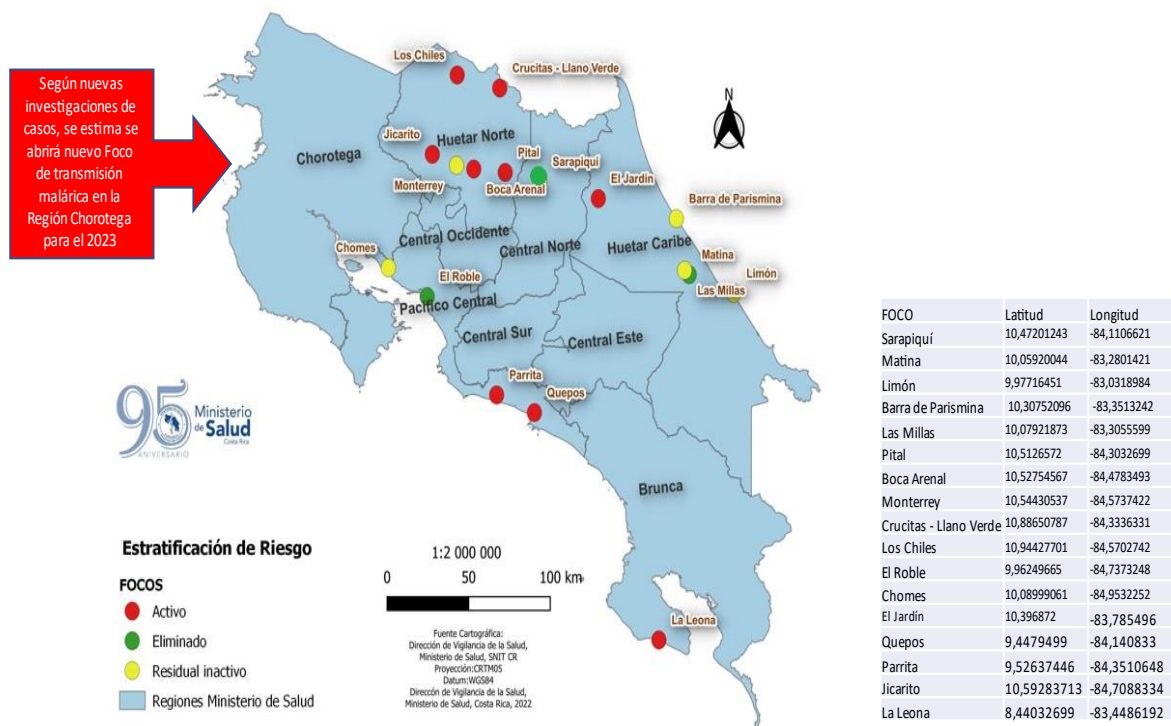
Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica

## II. Inventario de focos.

En el país se cuenta con un inventario de focos en constante actualización, actualmente se tienen 9 focos activos, 4 focos residuales inactivos y 3 focos eliminados. Actualmente se están

realizando investigaciones ya que se estima la apertura de un nuevo foco activo en la Región Chorotega y en la Región Huetar Caribe ante el reciente brote en el cantón de Limón. La próxima actualización en la estratificación de riesgo esta planificada para junio de 2023.

**Figura 1.** Costa Rica: Inventario de focos de Malaria, actualización de noviembre 2022.



Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

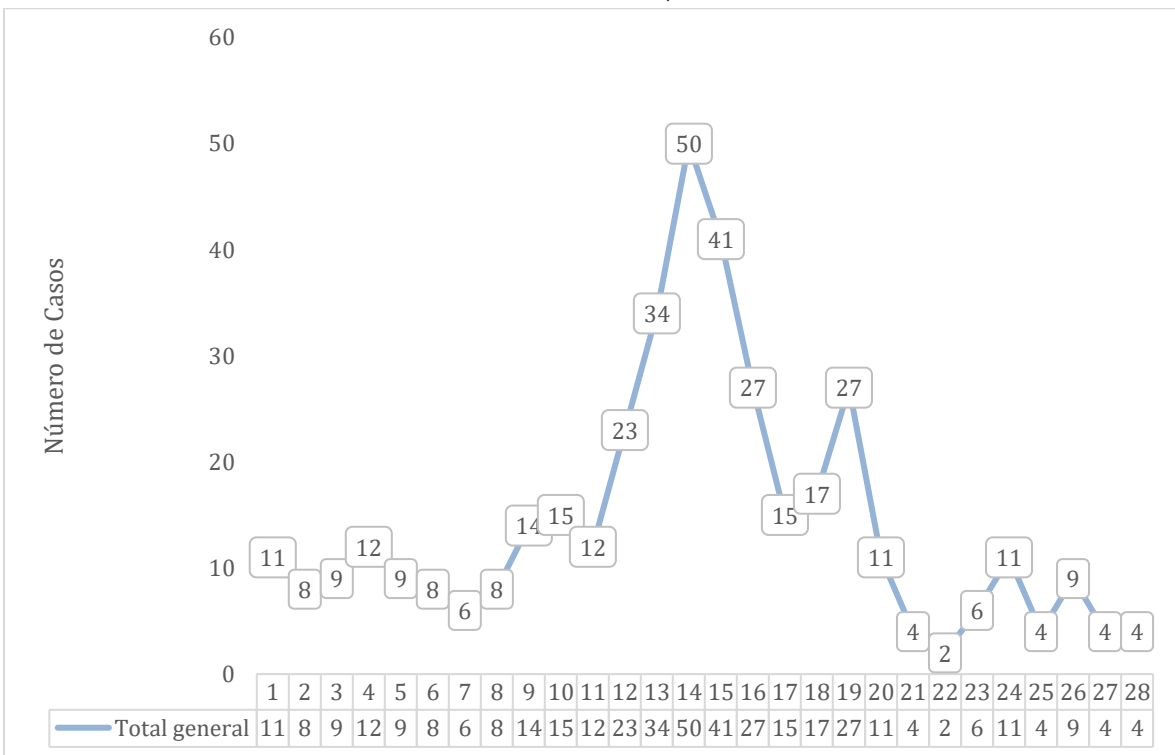
### III. Comportamiento.

A la semana epidemiológica 28, se han reportado a nivel nacional un total de 401 casos confirmados por malaria.

La Región con la mayor cantidad de casos en el 2023 es la Huetar Caribe, con un total de 232 casos; seguido de la Región Huetar Norte con un total de 131 casos; en la Región Brunca se han reportado 16 casos clasificados como importados; la Región Central Norte reporta 9 casos, de los cuales 8 se clasifican como importados y 1 como autóctono; Región Central Sur 6 casos importados; Región Pacífico Central 6 casos, cuya clasificación es 4 casos importados, 1 autóctono y 1 introducido y en la Región Chorotega se reporta también 1 caso importado.

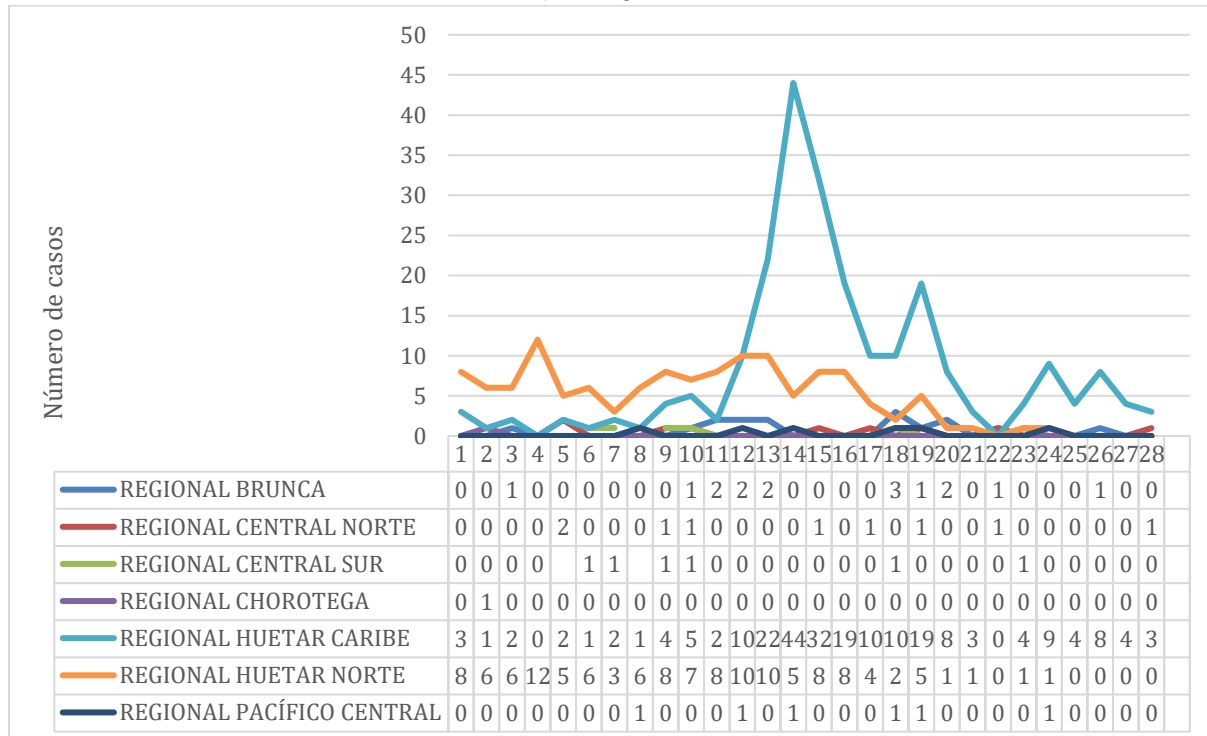
Se han realizado intervenciones clave en el control de los casos en las regiones con más casos en el país (Región Huetar Norte y Región Huetar Caribe), estas intervenciones incluyeron la administración masiva de medicamento (AMM) en las localidades con mayor registro de casos, la AMM se realizó en la Región Huetar Caribe en semana 15 y en la Región Huetar Norte se inició el primer ciclo de AMM en semana 16 y el segundo ciclo en semana 23.

**Gráfico 2.** Costa Rica: casos de malaria a la SE28, 2023.



Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

**Gráfico 3.** Costa Rica: casos de malaria por región a la SE28, 2023.



Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica

## Acciones de Control Vectorial

**Isaac Vargas Roldán**

Dirección de Vigilancia de la Salud

[isaac.vargas@misalud.go.cr](mailto:isaac.vargas@misalud.go.cr)

### I. Trabajos efectivos en viviendas.

Desde el Programa Manejo Integrado de Control de Vectores (PMICV), se realizan visitas en las viviendas de las diferentes localidades del país, en atención a la notificación de arbovirosis. Estas visitas a los domicilios consisten en la eliminación/tratamiento de criaderos y se brinda educación a la población. Se hace un llamado a la población para que de mantenimiento e inspeccionen su hogar con el fin de reducir la cantidad de criaderos donde se desarrolla el vector transmisor de arbovirosis.

**Tabla 1.** Trabajo efectivo en viviendas, a la SE 28, Costa Rica 2023.

| Semana Epidemiológica | Viviendas Visitadas | Viviendas Renuentes. | Viviendas Positivas |
|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1                     | 1382                | 8                    | 53                  |
| 2                     | 10605               | 140                  | 466                 |
| 3                     | 13652               | 70                   | 509                 |
| 4                     | 11332               | 67                   | 422                 |
| 5                     | 14745               | 201                  | 353                 |
| 6                     | 19486               | 93                   | 334                 |
| 7                     | 14574               | 90                   | 332                 |
| 8                     | 17436               | 100                  | 405                 |
| 9                     | 22025               | 50                   | 441                 |
| 10                    | 18841               | 68                   | 474                 |
| 11                    | 16376               | 53                   | 451                 |
| 12                    | 18731               | 42                   | 559                 |
| 13                    | 15581               | 96                   | 536                 |
| 14                    | 4450                | 0                    | 10                  |
| 15                    | 13852               | 34                   | 275                 |
| 16                    | 13423               | 53                   | 317                 |
| 17                    | 13454               | 32                   | 266                 |
| 18                    | 10023               | 37                   | 324                 |
| 19                    | 13369               | 55                   | 377                 |
| 20                    | 22744               | 104                  | 642                 |
| 21                    | 19291               | 77                   | 513                 |
| 22                    | 15081               | 107                  | 738                 |
| 23                    | 14436               | 118                  | 856                 |
| 24                    | 23250               | 58                   | 1040                |
| 25                    | 16389               | 86                   | 1038                |
| 26                    | 20207               | 53                   | 1017                |
| 27                    | 13182               | 43                   | 904                 |
| 28                    | 18069               | 48                   | 679                 |
| <b>Total</b>          | <b>431844</b>       | <b>2028</b>          | <b>14805</b>        |

Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud.

### I. Termonebulización.

A continuación, se brinda detalle de la cantidad de viviendas fumigadas a nivel nacional para la semana epidemiológica del año 2023.

**Tabla 1.**

Viviendas fumigadas por termonebulización a la SE28 del 2023.

| <b>Semana Epidemiológica</b> | <b>Viviendas Nebulizadas</b> |
|------------------------------|------------------------------|
| 1                            | 1038                         |
| 2                            | 2694                         |
| 3                            | 4560                         |
| 4                            | 17070                        |
| 5                            | 5377                         |
| 6                            | 7253                         |
| 7                            | 6724                         |
| 8                            | 3496                         |
| 9                            | 4172                         |
| 10                           | 4094                         |
| 11                           | 5254                         |
| 12                           | 3323                         |
| 13                           | 5584                         |
| 14                           | 315                          |
| 15                           | 2245                         |
| 16                           | 5085                         |
| 17                           | 5631                         |
| 18                           | 4951                         |
| 19                           | 6755                         |
| 20                           | 7223                         |
| 21                           | 8283                         |
| 22                           | 8328                         |
| 23                           | 9401                         |
| 24                           | 9813                         |
| 25                           | 9289                         |
| 26                           | 5551                         |
| 27                           | 8301                         |
|                              | 7194                         |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>171 833</b>               |

Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

## II. Fumigación UVL.

Ministerio de salud realiza también fumigaciones con máquina de Ultra bajo volumen en frío (UVL), que impactan directamente sobre la forma adulta del vector, bajando su densidad en puntos geográficos específicos.

**Tabla 2.** Viviendas fumigadas por UVL a la SE28 del 2023.

| <b>Semana Epidemiológica</b> | <b>Viviendas Nebulizadas</b> |
|------------------------------|------------------------------|
| 1                            | 0                            |
| 2                            | 600                          |
| 3                            | 8400                         |
| 4                            | 8400                         |
| 5                            | 9536                         |
| 6                            | 6687                         |
| 7                            | 15687                        |
| 8                            | 18600                        |
| 9                            | 6428                         |
| 10                           | 6600                         |
| 11                           | 8670                         |
| 12                           | 9200                         |
| 13                           | 10400                        |
| 14                           | 4050                         |
| 15                           | 2400                         |
| 16                           | 12200                        |
| 17                           | 12200                        |
| 18                           | 0                            |
| 19                           | 5000                         |
| 20                           | 14718                        |
| 21                           | 15000                        |
| 22                           | 6326                         |
| 23                           | 9220                         |
| 24                           | 11071                        |
| 25                           | 6248                         |
| 26                           | 13501                        |
| 27                           | 16510                        |
| 28                           | 11100                        |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>248 752</b>               |

Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

### Tratamiento focal.

El tratamiento focal corresponde a todas aquellas acciones que se ejecutan por los colaboradores del PMICV en la inspección, eliminación y tratamiento de criaderos donde se desarrollan vectores transmisores de enfermedades.

**Tabla 3.** Terrenos Baldíos trabajados a la SE28 del 2023.

| <b>Semana Epidemiológica</b> | <b>Existentes</b> | <b>Trabajados</b> | <b>Positivos</b> |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1                            | 61                | 47                | 3                |
| 2                            | 640               | 562               | 23               |
| 3                            | 446               | 405               | 5                |
| 4                            | 685               | 643               | 8                |
| 5                            | 476               | 451               | 17               |
| 6                            | 487               | 434               | 3                |
| 7                            | 610               | 568               | 12               |
| 8                            | 579               | 532               | 12               |
| 9                            | 609               | 558               | 3                |
| 10                           | 710               | 626               | 4                |
| 11                           | 650               | 615               | 14               |
| 12                           | 535               | 473               | 11               |
| 13                           | 381               | 327               | 6                |
| 14                           | 0                 | 0                 | 0                |
| 15                           | 444               | 414               | 7                |
| 16                           | 417               | 392               | 4                |
| 17                           | 486               | 469               | 28               |
| 18                           | 457               | 442               | 6                |
| 19                           | 579               | 556               | 7                |
| 20                           | 690               | 657               | 16               |
| 21                           | 698               | 643               | 7                |
| 22                           | 500               | 463               | 13               |
| 23                           | 336               | 321               | 20               |
| 24                           | 620               | 586               | 27               |
| 25                           | 422               | 399               | 1261             |
| 26                           | 460               | 438               | 19               |
| 27                           | 313               | 309               | 40               |
| 28                           | 323               | 308               | 10               |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>13861</b>      | <b>12765</b>      | <b>1560</b>      |

Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

**Tabla 4.**

Depósitos (criaderos) trabajados a la SE28 del 2023.

| <b>Semana Epidemiológica</b> | <b>Inspeccionados</b> | <b>Tratados</b> | <b>Eliminados</b> | <b>Positivos</b> |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1                            | 10987                 | 8655            | 2332              | 68               |
| 2                            | 58894                 | 41821           | 16779             | 697              |
| 3                            | 62691                 | 42772           | 19491             | 761              |
| 4                            | 55274                 | 37224           | 19140             | 619              |
| 5                            | 66874                 | 42564           | 22348             | 496              |
| 6                            | 63710                 | 44634           | 18959             | 487              |
| 7                            | 77733                 | 44039           | 23100             | 430              |
| 8                            | 82223                 | 59096           | 23615             | 500              |
| 9                            | 78701                 | 56347           | 22378             | 667              |
| 10                           | 101312                | 71920           | 29409             | 691              |
| 11                           | 91117                 | 63459           | 27766             | 690              |
| 12                           | 91116                 | 69202           | 21464             | 855              |
| 13                           | 91620                 | 52728           | 38772             | 732              |
| 14                           | 625                   | 504             | 121               | 12               |
| 15                           | 59228                 | 39717           | 18595             | 351              |
| 16                           | 68968                 | 49523           | 19421             | 488              |
| 17                           | 72273                 | 41985           | 31644             | 367              |
| 18                           | 58375                 | 41746           | 18267             | 518              |
| 19                           | 66110                 | 49292           | 19890             | 709              |
| 20                           | 88358                 | 60402           | 27019             | 868              |
| 21                           | 97898                 | 50277           | 47578             | 728              |
| 22                           | 74423                 | 53009           | 21721             | 1148             |
| 23                           | 75784                 | 53613           | 21027             | 1423             |
| 24                           | 85727                 | 61675           | 24896             | 1864             |
| 25                           | 80308                 | 53194           | 25192             | 2024             |
| 26                           | 94791                 | 46782           | 47993             | 1757             |
| 27                           | 66735                 | 45004           | 21661             | 1613             |
| 28                           | 48745                 | 33869           | 14961             | 1126             |
| <b>TOTAL</b>                 | 2011355               | 1345269         | 654621            | 23425            |

Fuente: Control de Vectores, Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud de Costa Rica.

## Influenza y otras virosis respiratorias, IRAS y ETI

**Nancy Mesén Arce**  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[nancy.mesen@misalud.go.cr](mailto:nancy.mesen@misalud.go.cr)

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

A continuación, se presentan los datos para la semana epidemiológica 28 de las Infecciones Respiratorias Agudas Superiores (IRAS) y la Enfermedad Tipo Influenza (ETI), 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.

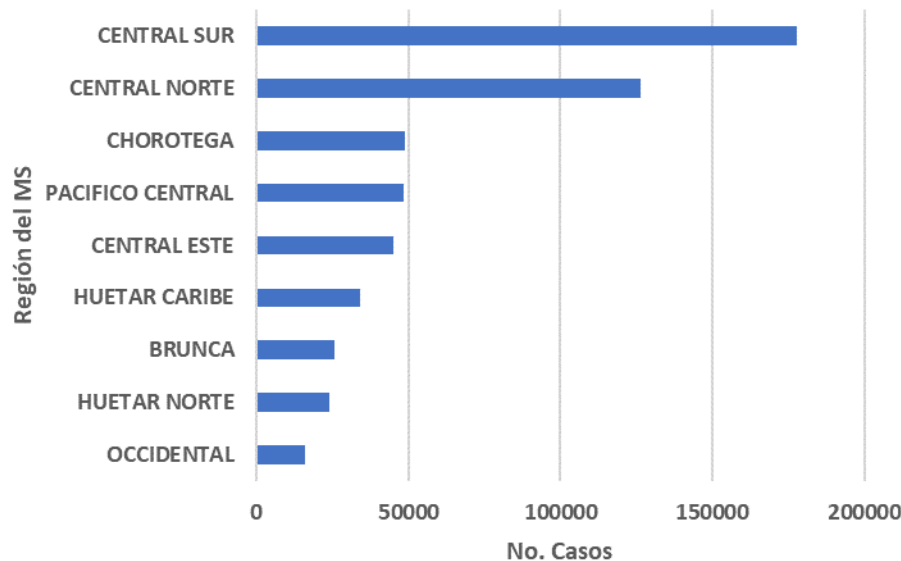
En cuanto a la notificación de IRAS, por medio de la boleta VE02, se tiene la siguiente información:

- Los casos acumulados a la semana epidemiológica (SE) 27 son: 546.886.
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados son:
  - 1-4 años: n = 95.150
  - 5-9 años: n= 88.883
  - 10 a 14 años: n= 41.975

En el gráfico 1, se observan las regiones del Ministerio de Salud que presentan más casos de IRAS notificados de a la semana 28, corresponden a la Región Central Sur, Región Central Norte, Región Chorotega, la Región Central Este y la Región Pacífico Central. Las regiones con menos casos corresponden a la Huetar Caribe, Brunca, Huetar Norte y Occidente.

### Gráfico 1.

**Casos de IRAS notificados por Región del Ministerio de Salud en Costa Rica, Semana epidemiológica 28, 2023.**



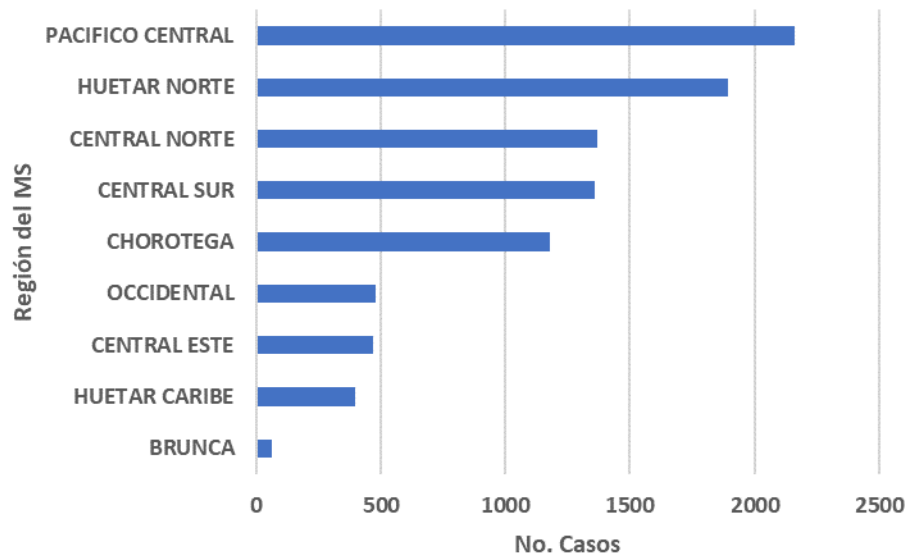
Fuente: Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud, UIS.

En cuanto a la notificación de ETI, por medio de la boleta VE02, se tienen los siguientes datos:

- Los casos acumulados a la semana epidemiológica (SE) 27 son  $n= 9373$ .
- Los grupos por edad quinquenal con más casos notificados son:
  - 1-4 años:  $n = 1342$
  - 5 a 9 años:  $n= 1312$
  - 10 a 14 años:  $n= 757$

En el gráfico 2, se observa las regiones del Ministerio de Salud que presentan casos de ETI notificados a la semana 28; las regiones con más casos son la Pacífico Central, Huetar Norte, Chorotega, Central Norte y Central Sur. Con menos casos se presenta la Central Este, Huetar Caribe, Occidente y Brunca.

**Gráfico 2.**  
**Casos de ETI notificados por Región del Ministerio de Salud en Costa Rica, Semana Epidemiológica 28, 2023.**



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

En relación con los principales virus respiratorios circulantes hubo una disminución con respecto a las últimas semanas, y los casos diagnosticados por panel respiratorio en la SE-29 se muestran en el cuadro 1.

**Cuadro 1.**  
**Virus Respiratorios confirmados por paneles respiratorios en la SE- 29-2023.**

| Tipo de Virus              | Total de Casos |
|----------------------------|----------------|
| Coronavirus OC43           | 7              |
| Metaneurovirus             | 0              |
| Coronavirus NL63           | 11             |
| Adenovirus                 | 22             |
| Virus Parainfluenza        | 73             |
| Virus Respiratorio Sincial | 113            |
| Rhinovirus                 | 127            |
| COVID 19                   | 269            |
| Virus Influenza            | 216            |

Fuente: Matriz de Resultados de Laboratorio CCSS, Subárea de Vigilancia Epidemiológica 2023

Ante la época de lluvias que ya han iniciado en el país, es necesario reforzar y recordar las medidas de higiene como lavado de manos, técnica de estornudo y de saludo para evitar la transmisión de los virus respiratorios.

En relación con la campaña de vacunación contra influenza estacional, ya se llevan 8 semanas de jornada alcanzando un 75% de la población meta y con más de 1.130.000 dosis aplicadas. Importante indicar que, a partir de la semana anterior, se autorizó a la CCSS para que se la vacuna contra influenza estacional esté a disposición de toda la población del país independientemente de si tienen o no algún factor de riesgo, con el fin de que la mayor cantidad posible de personas puedan estar protegidos contra este virus.

## Meningitis

**Franchina Murillo Picado**

Unidad de Epidemiología  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[franchina.murillo@misalud.go.cr](mailto:franchina.murillo@misalud.go.cr)

**Paola Pérez Espinoza**

Unidad de Indicadores  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[paola.perez@misalud.go.cr](mailto:paola.perez@misalud.go.cr)

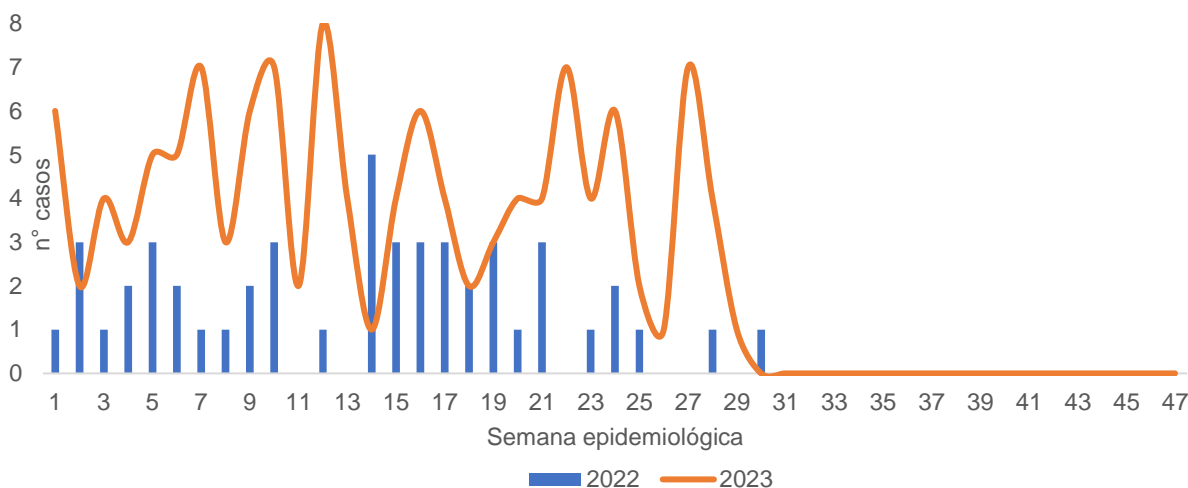
La meningitis es una peligrosa inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal, causada principalmente por una infección bacteriana o vírica.

La meningitis causada por una infección bacteriana suele ser la más grave que provoca unas 250,000 muertes por año y posibles epidemias de rápida propagación. Ocasiona la muerte de una de cada diez personas infectadas, en su mayoría niños y jóvenes y deja a una de cada cinco con discapacidades duraderas, como convulsiones, pérdida de audición y visión, daños neurológicos y deterioro cognitivo. En Costa Rica, a la semana epidemiológica 29 del año 2023, se han notificado un total de 122 casos a través de boleta VE01 por sospecha de meningitis y en el año 2022 se reportó un total de 49 casos de meningitis con respecto a la misma semana lo que representa un aumento del 148,98%.

De las 9 Regiones del Ministerio de Salud, la Región Central Sur notificó el 28,7% de los casos (35/122), seguido de la Región Central Este con el 21,3% de los casos (26/122).

En el año 2022 la Región Central Este reportó la mayor cantidad de casos con un 28,6% (14/49).

**Figura 1. Costa Rica: Casos sospechosos de meningitis comparativa año 2022 con el 2023 a la semana epidemiológica 29, 2023**



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

A la semana epidemiológica 29 del 2023, el 65,57% (80/122) de las notificaciones por boletas VE01 son de meningitis bacterianas. En el año 2022 para esta misma semana, también las meningitis bacterianas superaban en notificación a las virales en el 46,94% (26/49) de los casos notificados.

**Tabla 1. Costa Rica: Casos de meningitis virales y meningitis bacterianas por año 2022 y 2023 a la semana epidemiológica 29**

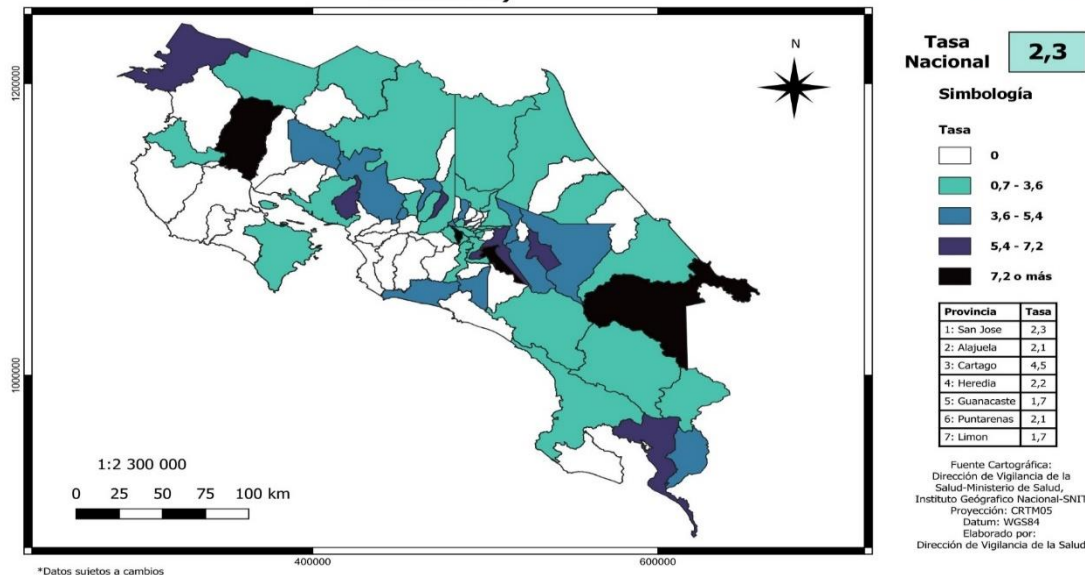
| Año  | Meningitis virales | Porcentaje según total de casos | Meningitis bacterianas | Porcentaje según total de casos |
|------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 2022 | 23                 | 46,94                           | 26                     | 53,06                           |
| 2023 | 42                 | 34,43                           | 80                     | 65,57                           |

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

En la figura 2 se enlista los cantones con casos de meningitis a la semana epidemiológica 28. El cantón de Bagaces de la provincia de Guanacaste presenta la tasa más alta de meningitis (11,9) por cien mil habitantes, seguido de los cantones de Escazú (9,8) de la provincia de San José y Talamanca (8,8) de la provincia de Limón.

**Figura 2.**

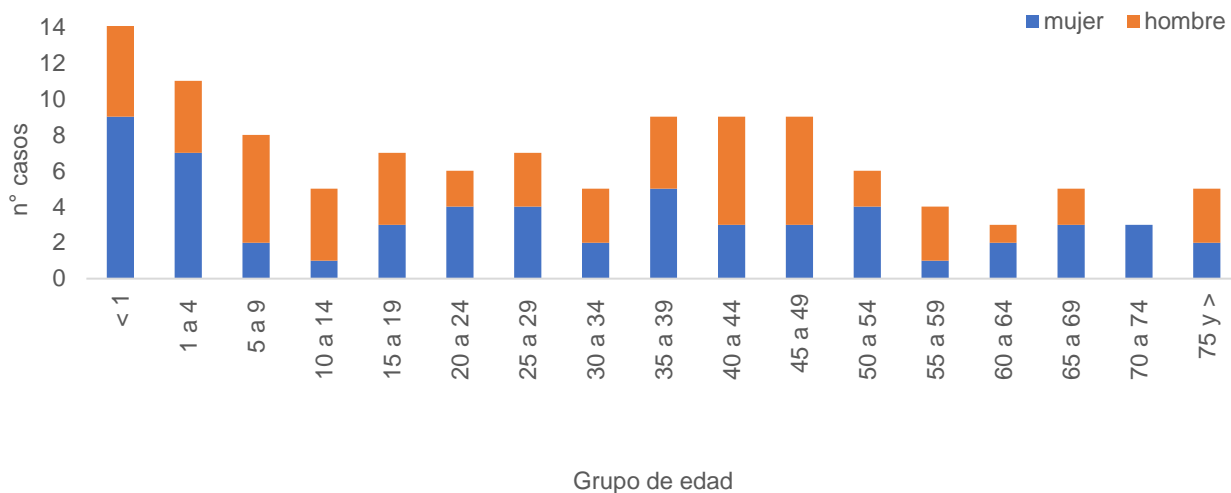
**Costa Rica: Incidencia de casos reportados de Meningitis por Cantón, acumulado a la Semana Epidemiológica 29 del 2023 (tasa p/100.000 habitantes)**



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

La figura 3, indica la distribución de los casos sospechosos según sexo y grupo de edad. El 52,45% de los casos (64/122) son hombres y el 47,57% (58/122) son mujeres, una razón de 1,1 hombres. El 16,39% de los casos (20/122) son menores de 1 años y el 47,54% (58/122) de los casos se encuentran entre las edades 20-64, grupo económicamente productivo.

**Figura 3. Costa Rica: Casos sospechosos por meningitis según sexo y edad, a la semana epidemiológica 29, 2023**



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

## Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)

**Ivannia Caravaca Rodríguez.**  
Dirección de Vigilancia de Salud  
Unidad de Epidemiología  
[ivannia.caravaca@misalud.go.cr](mailto:ivannia.caravaca@misalud.go.cr)

El sistema nacional de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las EDA, a través de la notificación semanal colectiva, lo que implica el reporte de casos por todos los establecimientos de salud del país.

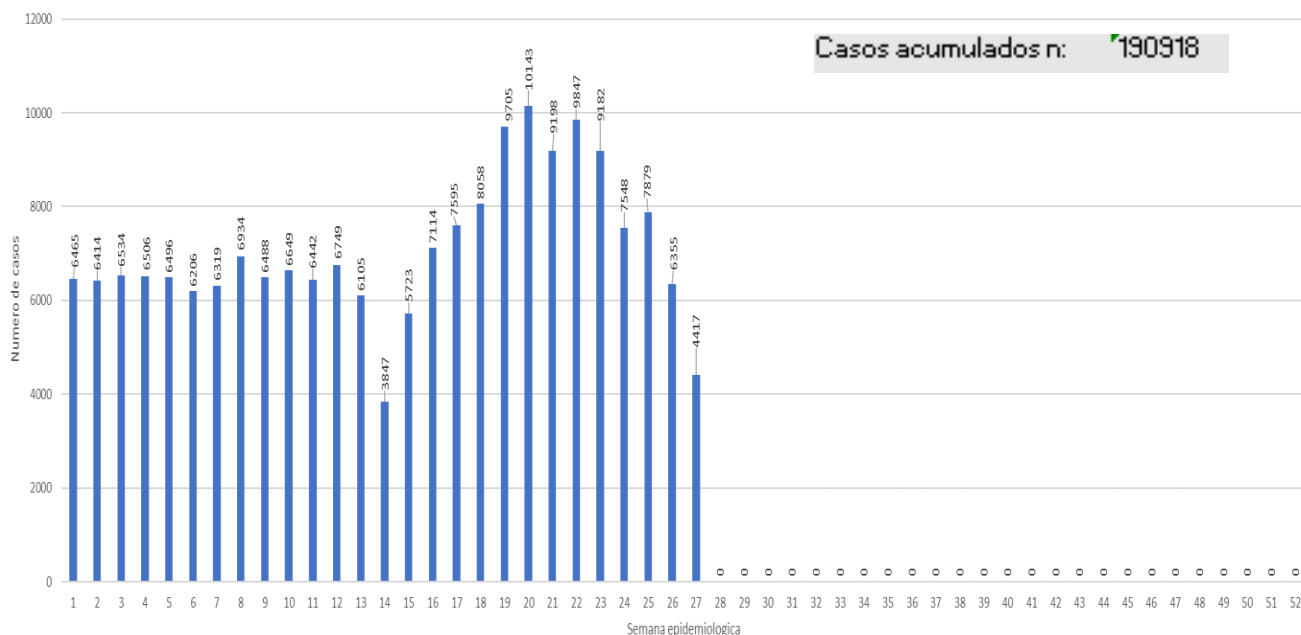
La incidencia de EDA es del 56%, siendo más alta en mujeres (7305 por cada 100 000 mujeres), que en hombres (3262 por cada 100 000 hombres), los grupos de edad más vulnerables con tasas de incidencia más altas son los niños menores de 4 años (18448 por 100 000 niños) y los

adultos mayores de 60 años (16073 por cada 100 000) reflejando las EDA una causa importante de morbilidad en la niñez y adultos mayores de Costa Rica.

La tendencia de los episodios de EDA en los últimos años muestra un patrón similar, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas y secas, mientras que en temporadas lluviosas las tendencias de incidencias más altas ocurren por lo general en los meses de junio y julio con el inicio de la época lluviosa.

### Gráfico 1.

Costa Rica. Casos EDA reportados por Boleta VE02, según SE 27. 2023.

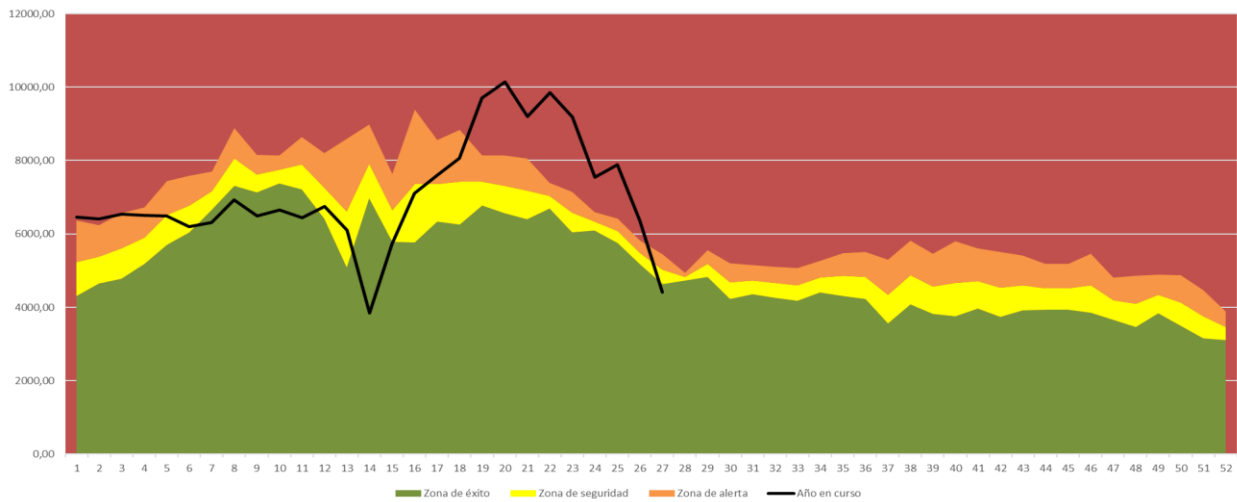


Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud. Ministerio de Salud

Al analizar el canal endémico de EDA según los episodios notificados, la tendencia general del país en el 2023 refiere a nivel nacional una disminución de casos de EDA en la SE 27, mostrando una disminución tendencia a la baja de casos desde la SE 26, lo que refiere a una constante en el comportamiento de las EDA en años anteriores, se destaca una tendencia anómala en la SE 14 correspondiente a la SE del 2 al 8 de abril referente a semana santa del 2023). Se observa un descenso de casos entre la SE 24 y la 27.

**Gráfico 2.**

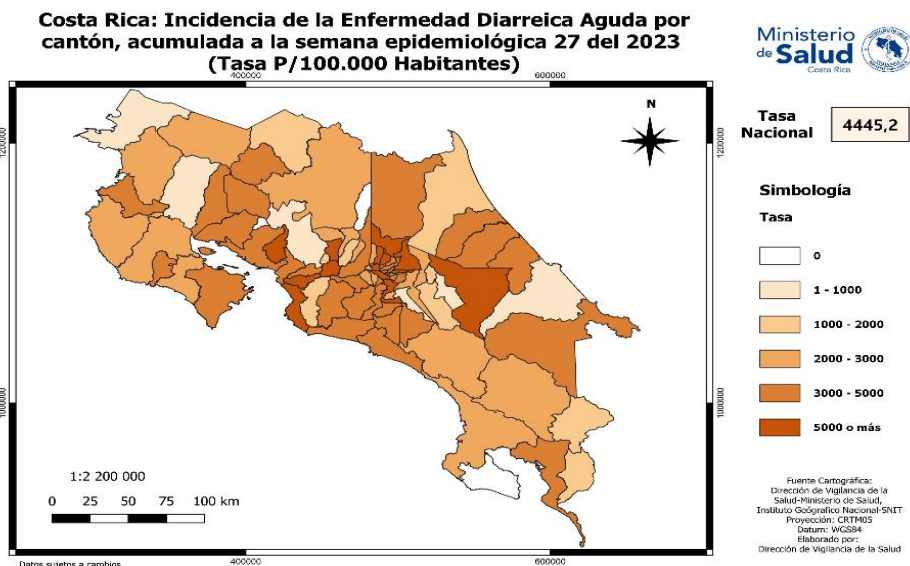
**Costa Rica. Canal endémico para EDA por semana epidemiológica. Años 2015- 2023, (Se excluyen del 2020 al 2022)**



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

Las provincias de Heredia y San José encabezan la lista de las provincias con tasas de incidencia más altas de EDA, seguidas de Puntarenas, Alajuela y Cartago, siendo Guanacaste y Limón las provincias con menores tasas de incidencia de EDA notificadas del país. La Incidencia de EDA por cantón refleja ausencia o baja de notificación en algunos cantones del país por lo que se alienta a las Áreas rectoras a revisar la notificación de los casos de EDA en estos cantones.

**Figura 1.**



En el cuadro adjunto se muestran los cantones con mayor incidencia de EDA a nivel nacional a fin de que se tomen las medidas de contención como acciones para el abordaje, seguimiento, prevención, control y educación para la población, así como los cantones sin reporte de casos de notificación a fin de que las Áreas de Salud respectivas realicen la investigación correspondiente.

**Cuadro 1.**

**Costa Rica. Incidencia según cantones con menor y mayor notificación de casos de EDA. SE27.**

| Provincia  | Cantones con ausencia o baja notificación de EDA                             | Cantones con mayor incidencia de EDA (más de 100 casos)              |
|------------|--|--|
| San José   | Escazú<br>Coronado<br>Tibás<br>Montes de Oca<br>Acosta<br>Turrubares<br>Dota | San José<br>Desamparados<br>Goicochea<br>Alajuelita<br>Pérez Zeledón |
| Alajuela   | Poás<br>Zarcero<br>Río Cuarto  | Alajuela   |
| Cartago    | Jiménez<br>Alvarado<br>El Guarco   | La Unión   |
| Heredia    | San Pablo  | Heredia  |
| Guanacaste | Bagaces<br>Cañas<br>Tilarán<br>Hojancha                                      |  |
| Puntarenas | Osa<br>Golfito<br>Corredores<br>Parrita                                      | Puntarenas   |
| Limón      | Pococí<br>Talamanca<br>Matina  | Siquirres  |

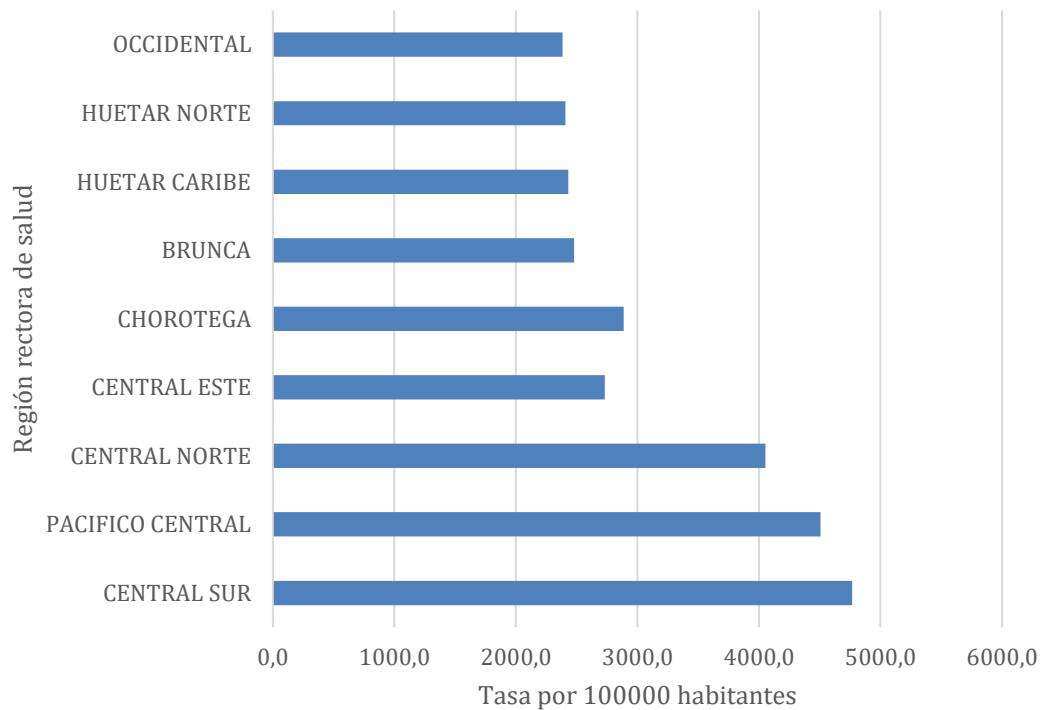
Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud. Ministerio de

Nota: Los que están en color azul presentan menos de 10 casos.

Todas las Regiones Rectoras de Salud reportan incidencias altas de EDA con respecto al 2022, siendo las regiones Central Sur, Pacífico Central y Central Norte las que poseen tasas más altas a nivel nacional.

**Gráfico 3.**

**Costa Rica. Tasas de EDA por 100 000 habitantes por Región rectora de salud a SE 27-2023**



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

Se insta a la población en general a promover el adecuado lavado de manos es una de las formas más eficaces de prevenir la transmisión de enfermedades como la diarrea y así evitar las infecciones más comunes.

## Intoxicación por metanol

Actualizado al 01 de agosto 2023

**Ted Alpízar Calvo**

Unidad de Epidemiología  
Dirección Vigilancia de la Salud  
[ted.alpizar@misalud.go.cr](mailto:ted.alpizar@misalud.go.cr)

**Rafael Chaves Méndez**

Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud  
Dirección Vigilancia de la Salud  
[rafael.chaves@misalud.go.cr](mailto:rafael.chaves@misalud.go.cr)

La intoxicación por metanol un alcohol tóxico, no apto para bebidas es una de las patologías de más alta mortalidad en urgencias. Al ser una patología no común y con síntomas y signos no específicos muchas veces la pasamos por alto y con esto aumentamos su mortalidad. Este es uno de los padecimientos que ante la alta sospecha en la historia clínica y sintomatología debemos abordar de inmediato con el fin de evitar un desenlace fatal. Sus síntomas se deben principalmente al acúmulo de ácido fórmico que causa alteraciones pulmonares, metabólicas, neurológicas y renales. Es un padecimiento el cual debe notificarse una vez confirmado el diagnóstico con el fin de realizar un barrido y encontrar los causantes, antes de evitar brotes mayores.

El Decreto de Vigilancia de la Salud N° 40556-S, indica que la intoxicación con metanol es de notificación obligatoria al Ministerio de Salud debido a su impacto en la salud pública; ya que puede causar un cuadro grave de intoxicación, discapacidad en la persona e inclusive la muerte, si no se trata oportunamente. Por este motivo, el diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son cruciales para mejorar el pronóstico.

El Ministerio de Salud de Costa Rica haciendo uso de sus potestades, que le confiere la legislación, establece los lineamientos que deben seguir los establecimientos de salud públicos y privados, cuando se presenten casos de intoxicación con metanol. Se pretende con los lineamientos orientar al personal de salud, en los procedimientos a seguir para evitar las discapacidades y la mortalidad que podrían producir este tipo de intoxicación.

### Cuadro 1

Costa Rica: Casos y fallecidos sospechosos por Intoxicación por metanol según fecha de registro, indicador seleccionado por sexo. Del 1 de enero al 1 de agosto 2023.

| Indicador                                    | Sexo biológico notificado |         |       |
|--|---------------------------|---------|-------|
|  | Mujeres                   | Hombres | Total |
| <b>Morbilidad</b>                            |                           |         |       |
| Número de casos (vivos)                      | 0                         | 2       | 2     |
| Porcentaje (%) del total                     | 0                         | 100%    |       |
| Rango edad (años)                            | 0                         | 37-44   | 37-44 |
| Promedio edad (años)                         | 0                         | 40,5    | 40,5  |
| Edad desconocido ( incluidos total)          | 0                         | 0       | 0     |
| <b>Mortalidad</b>                            |                           |         |       |
| Número ( fallecidos)                         | 0                         | 5       | 5     |
| Porcentaje (%) del total                     | 0                         | 100%    | 100%  |
| Rango edad (años)                            | 0                         | 34-60   | 34-60 |
| Promedio de edad (años)                      | 0                         | 46,6    | 46,6  |
| Edad desconocido                             | 0                         | 0       | 0     |
| <b>Total</b> ( número de vivos y fallecidos) | 0                         | 7       | 7     |

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con información proporcionada de los establecimientos de salud de la CCSS y el OIJ.

### Cuadro 2

Costa Rica: Casos y fallecidos sospechosos por Intoxicación por metanol según fecha de registro, por provincia, cantón y condición de egreso. Del 1 de enero al 1 de agosto 2023.

| Provincia          | Cantón   | Condición de egreso |          | Total    |
|--------------------|----------|---------------------|----------|----------|
|                    |          | Fallecidos          | Vivos    |          |
| San José           | San José | 1                   | 1        | 2        |
| Alajuela           | Alajuela | 3                   |          | 3        |
| Guanacaste         | Liberia  | 1                   |          | 1        |
| Heredia            | Barva    |                     | 1        | 1        |
| <b>Total(2023)</b> |          | <b>5</b>            | <b>2</b> | <b>7</b> |

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con información proporcionada de los establecimientos de salud de la CCSS y el OIJ.

### Cuadro 3

Costa Rica: Casos y fallecidos sospechosos por Intoxicación por metanol según fecha de registro por grupos de edad y por condición egreso. Del 1 de enero al 1 de agosto 2023.

| Grupos de edad ( años) | Condición de egreso |          | Total    |
|------------------------|---------------------|----------|----------|
|                        | Fallecido           | Vivo     |          |
| 20-29                  | 0                   | 0        | 0        |
| 30-39                  | 1                   | 1        | 2        |
| 40-49                  | 2                   | 1        | 3        |
| 50-59                  | 1                   | 0        | 1        |
| 60-69                  | 1                   | 0        | 1        |
| 70 y mas               | 0                   | 0        | 0        |
| Desconocido            | 0                   | 0        | 0        |
| <b>Total</b>           | <b>5</b>            | <b>2</b> | <b>7</b> |

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con información proporcionada de los establecimientos de salud de la CCSS y el OIJ.

#### Cuadro 4

Costa Rica: Casos y fallecidos sospechosos por Intoxicación por metanol según fecha de registro por condición y año de ocurrencia. Del 1 de enero al 1 de agosto 2023.

| Condición                | Año de ocurrencia |           |           |           |          | Total      |
|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
|                          | 2019              | 2020      | 2021      | 2022      | 2023     |            |
| Fallecido                | 75                | 52        | 22        | 6         | 5        | 160        |
| Casos (Vivo)             | 51                | 46        | 27        | 6         | 2        | 132        |
| <b>Total (2019-2023)</b> | <b>126</b>        | <b>98</b> | <b>49</b> | <b>12</b> | <b>7</b> | <b>292</b> |

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con información proporcionada de los establecimientos de salud de la CCSS y el OIJ.

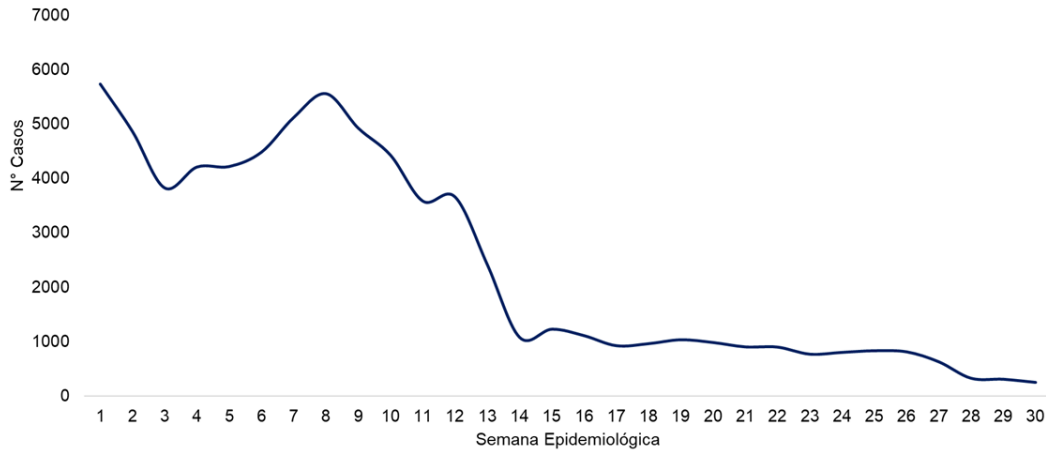
## Enfermedad por COVID-19

**Pamela Domínguez Saavedra**  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[pamela.dominguez@misalud.go.cr](mailto:pamela.dominguez@misalud.go.cr)

La Enfermedad por COVID-19, para la semana epidemiológica 30 que abarca del 23 al 29 de julio del 2023, se reportaron 253 nuevos casos confirmados, lo que representa un descenso del diecinueve por ciento ( $n=58$ ), que la semana 29. Sin embargo, se mantiene una tendencia a la baja desde la semana 20 a 30, siendo la notificación menor de quinientos casos en las últimas tres semanas epidemiológicas.

### Gráfico 1.

Costa Rica: Casos COVID-19, según semana epidemiológica año 2023

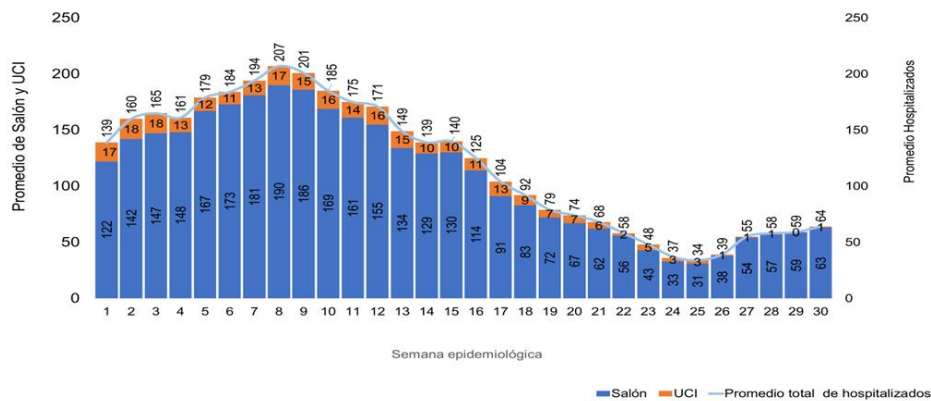


Datos sujetos para actualizar

Fuente: Subárea de Vigilancia Epidemiología, C.C.S.S. / Dirección de Vigilancia de Salud, Ministerio de Salud, 2023.

Con respecto a las hospitalizaciones en la semana epidemiológica 29, se reportó un promedio total de hospitalizados de 59 y con un leve incremento en la semana 30 con un promedio total de 64.

**Gráfico 2.** Costa Rica: Promedio total de hospitalizados en salón y Unidad de Cuidados Intensivos, según reporte de semana 1 a 30 del año 2023

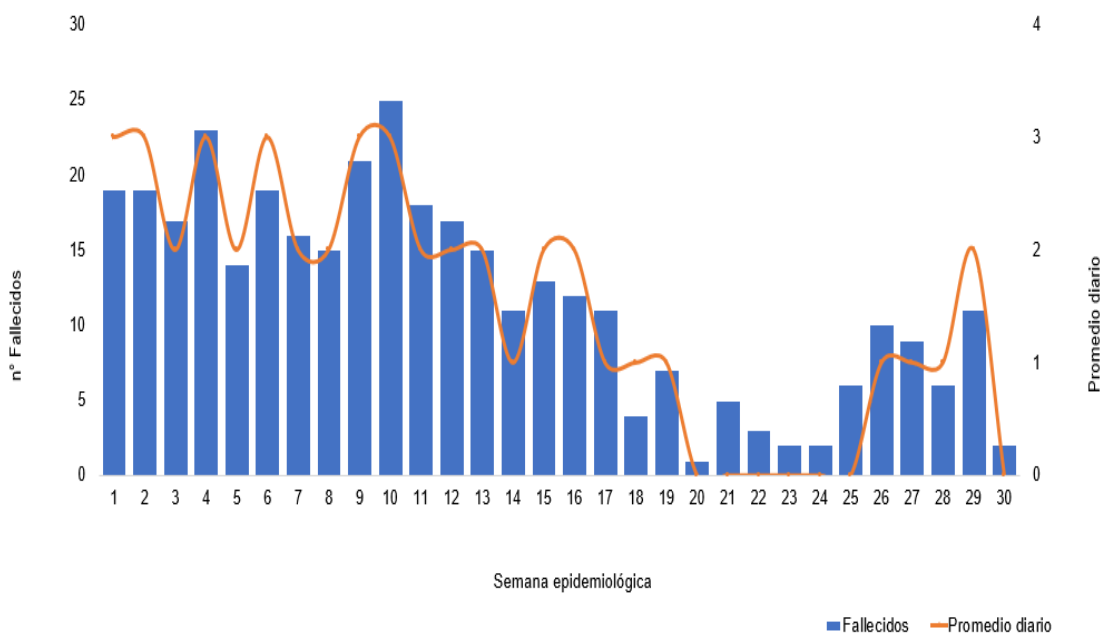


Fuente: Área de Estadística en Salud, C.C.S.S. / Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de Salud 2023.

El comportamiento de las personas fallecidas asociadas a COVID-19, durante la semana epidemiológica 30, se reportó dos fallecimientos, presentando nueve personas fallecidas menos que la semana 29 del 2023.

### Gráfico 2.

Costa Rica: Personas Fallecidas asociadas a COVID-19, según reporte semanal año 2023

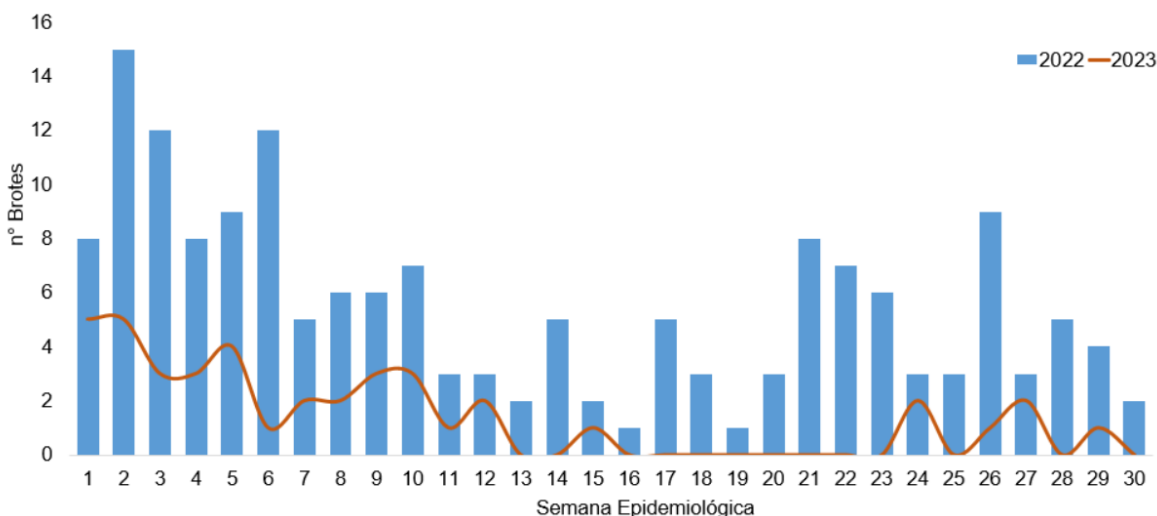


Fuente: Área de Estadística en Salud, C.C.S.S. / Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de Salud 2023.

Para las semanas epidemiológicas 1 a 30, se han reportado 41 brotes COVID-19, los brotes se han presentado en: Servicios de Salud con 43,90% (n=18); Hogar de Larga Estancia con 31,71% (n=13); Centro de Atención Institucional con 17,07% (n=7); Albergue 4,88% (n=2) y Empresa con 2,44% (n=1). Las regiones que han reportado son: Central Sur con el 60,98% (n=25), región de Occidente con 9,76% (n=4), Central Norte con 9,76% (n=4), Huetar Caribe con 7,32% (n=3) Pacífico Central con 7,32% (n=3) y Central Este con 4,88% (n=2), las regiones Chorotega, Huetar Norte y Brunca no han reportado alertas de brotes.

**Gráfico 3.**

Costa Rica: Brotes por COVID-19, según semana epidemiológica durante los años 2022 a semana 29 del 2023



Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud, 2023.

### Cobertura de vacunación por COVID-19

La Caja Costarricense del Seguro Social, en el informe del 31 de julio del 2023 reportó las coberturas de vacunación por COVID-19 en el país, a la fecha se han aplicado 13,527,043 dosis, para una población de 5,163,021 de 0 a 100 años. Para la población de más de 6 meses con 4,799,835, se reportan las coberturas de I dosis de 90,6%; II dosis 85,2 %; III dosis 58,1%, IV 23,8% y V dosis 6,1%. Las coberturas en mayores de 18 años son: I dosis 95,9%, II dosis 91,9%, III dosis 67,0%, IV dosis 31,6%, V dosis 8,1%. (Caja Costarricense del Seguro Social, 2023)

### Variantes genómicas

Según el último informe interactivo de INCIENSA del 3 de agosto del 2023, se reporta la circulación del sublinaje de Variante de Ómicron (VOC), con predominio en el periodo de las semanas 1 a 28, de las variantes de interés (VOI), XBB.1.5 y XBB.1.16. Las variantes bajo monitoreo (VUM) detectadas son: XBB, XBB 2.3, XBB.1.9.2, XBB.1.9.1. (Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud, 2023)

Bibliografía

Caja Costarricense del Seguro Social. (2023). *Avance Institucional de la Jornada Vacunación en la Semana 30*. San José: CCSS.

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud. (2023). *Informe Interactivo de Vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 semana 29*. San José: INCIENSA. Obtenido de <https://inciensa.sa.cr/Vigilancia%20genomica%20SARS-CoV-2.aspx>

## Violencia Intrafamiliar

**Gloriela Brenes Murillo**

Unidad de Epidemiología  
Dirección Vigilancia de la Salud  
[gloriela.brenes@misalud.go.cr](mailto:gloriela.brenes@misalud.go.cr)

**Siany Cordero Abarca**

Unidad Seguimiento de Indicadores en Salud  
Dirección Vigilancia de la Salud  
[siany.cordero@misalud.go.cr](mailto:siany.cordero@misalud.go.cr)

La violencia en sentido social resulta un problema de salud y un importante factor de riesgo psicosocial, por la magnitud del daño, la invalidez y muerte que provoca, con consecuencias múltiples y diversificadas en los planos social, psicológico y biológico, es reconocido por la sociedad como un problema social y de salud vigente, no solo por los múltiples y diversos efectos que ocasiona sino además porque nulifica los derechos humanos fundamentales.

Los datos que se presentan corresponden a los casos notificados a través de la Boleta de Notificación Individual Obligatoria (VE01), en la semana epidemiológica (SE) N°28 de los años 2022-2023 (primeras dos semanas de julio), el objetivo es comparar el comportamiento de los datos en ambos años en un mismo período.

### Violencia Intrafamiliar SE 28, 2022-2023

Con base en la información revisada de los casos de violencia intrafamiliar notificados en la SE28 de los años 2022-2023 se tiene que las mujeres representan el sector de población con más casos, es decir son las más afectadas por la violencia intrafamiliar, tal y como se evidencia en la tabla 1, no solo son las más afectadas sino que entre un año y otro en la SE analizada la diferencia es importante ya que prácticamente la información de la SE indicada de 2023 duplica al total de casos del 2022 en la misma SE.

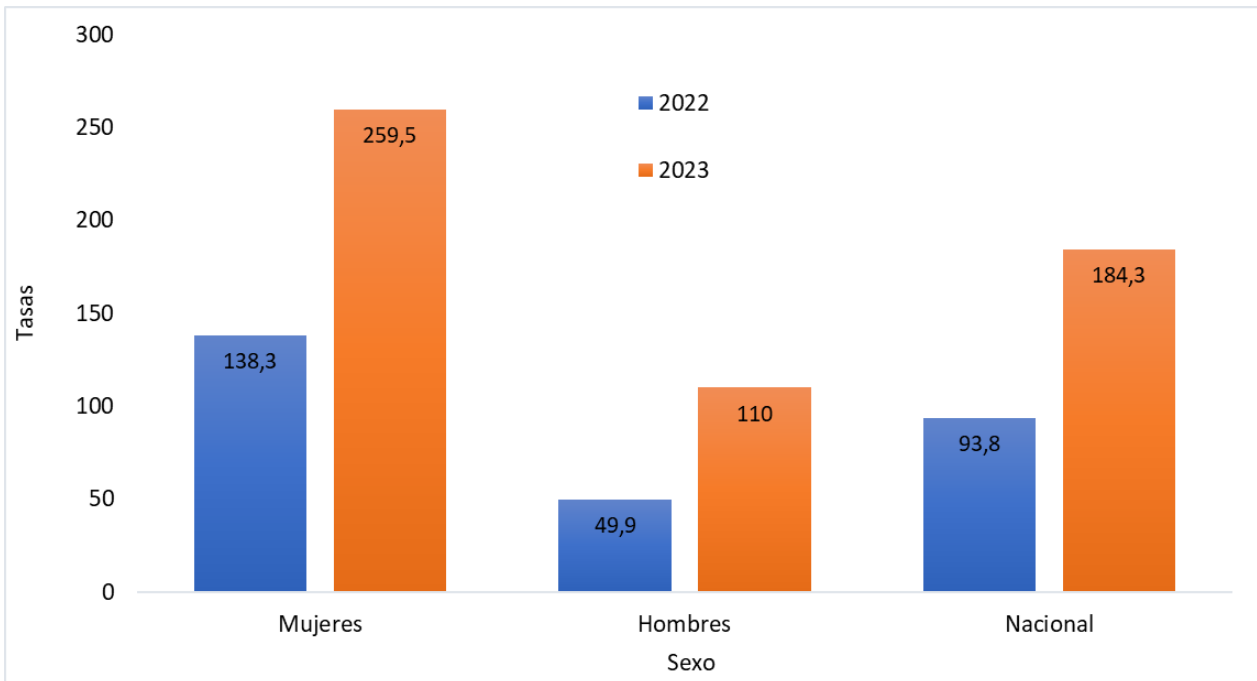
**Tabla 1. Totales de casos notificados de violencia intrafamiliar según sexo a la SE28, 2022-2023.**

| Año  | Mujeres | Hombres | Totales |
|------|---------|---------|---------|
| 2022 | 3580    | 1310    | 4890    |
| 2023 | 6782    | 2914    | 9696    |

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud

El gráfico 1, ilustra el comportamiento en términos de tasas de la VIF según sexo con relación a la tasa nacional, es claro que la población femenina posee la tasa más alta en ambos años en esa SE28, muy por encima de las tasas mostradas por la población masculina.

Gráfico 1. Costa Rica: incidencia de casos notificados de VIF según sexo a la SE28, 2022-2023 (tasa por 100 000 habitantes).

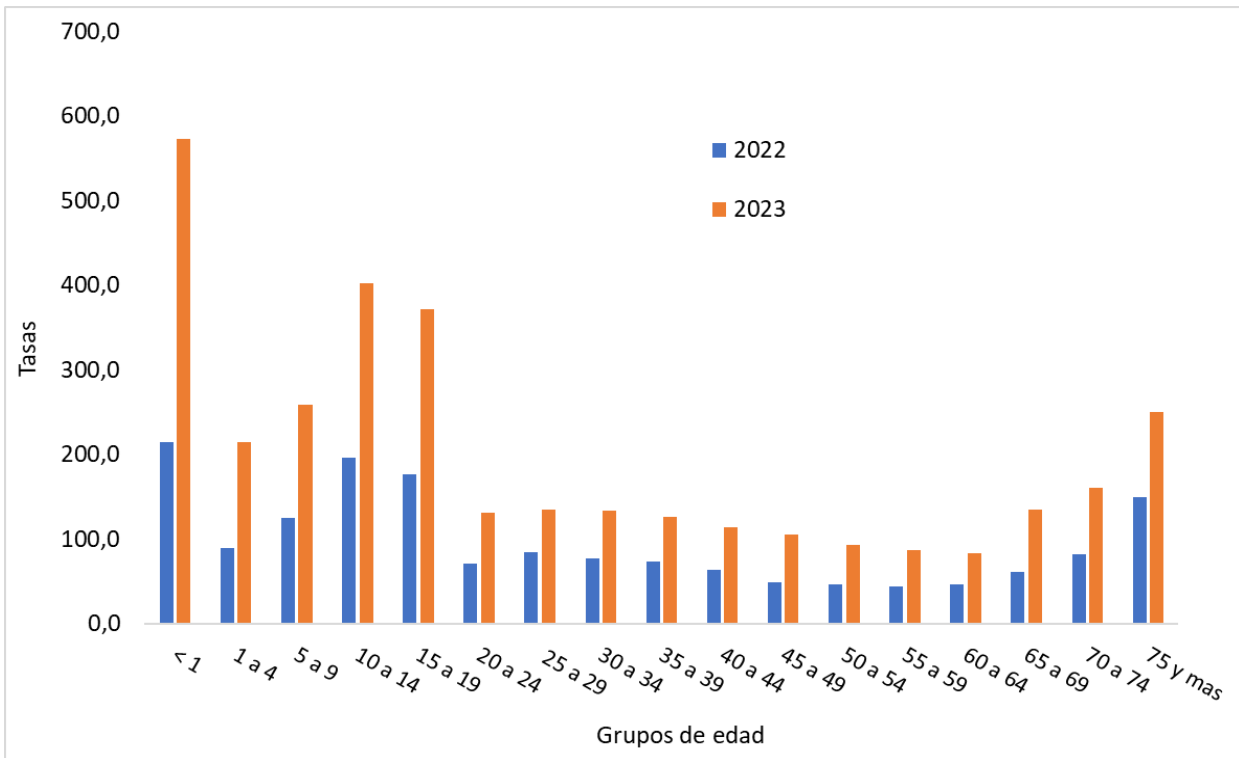


Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud.

En cuanto a los grupos de edad, se mantiene el aumento sostenido en los menores de un año, cuya tasa fue de 215,1 en 2022 y de 572,5 dato que debe ser valorado objetivamente para plantear las acciones que promuevan la disminución, pero también a determinar las razones por las cuales esta población que es vulnerable y dependiente presenta una incidencia tan alta en contraste con los otros grupos de edad.

Así mismo las poblaciones jóvenes se mantienen en segundo y tercer lugar en donde obtuvieron tasas muy altas en comparación con otros años sin embargo como es claro en 2023 a la SE28 tienen las más altas siendo de 402,8 para los que tienen edades entre los 10-14 y de 371,2 para los que están en edades entre los 15-19, en cuanto a la población adulta mayor también tuvieron en 2023 una tasa de 250,8.

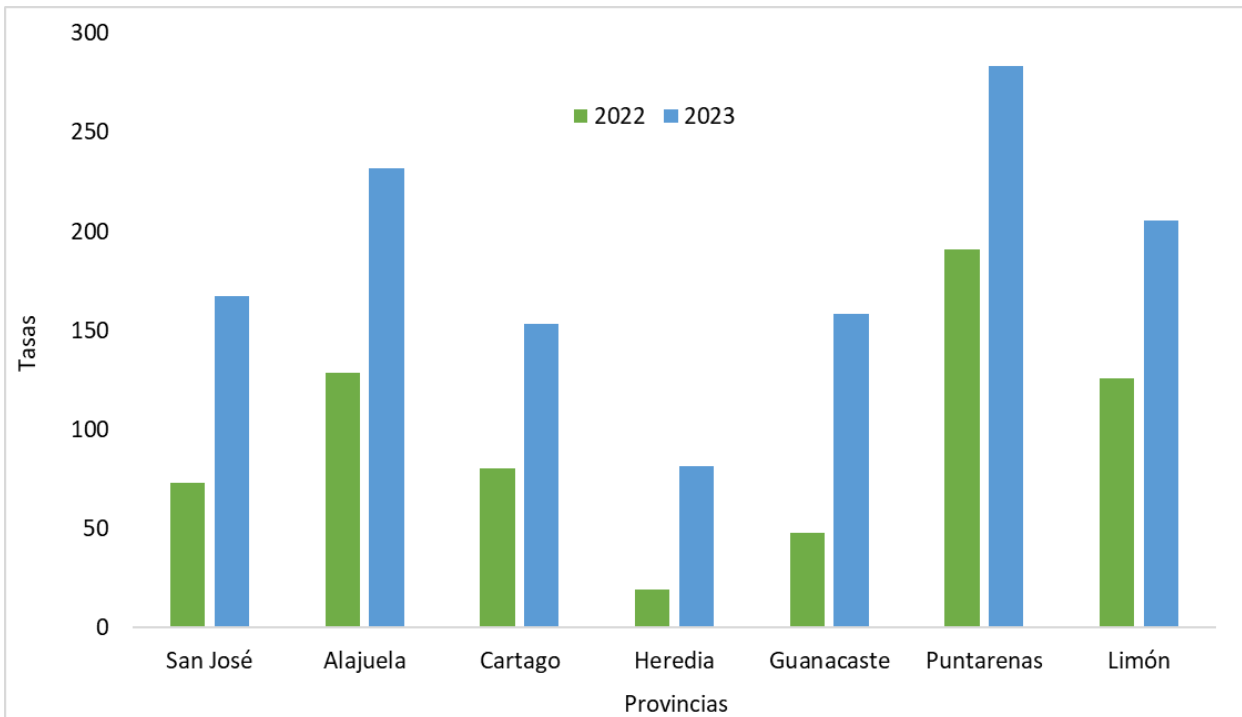
Gráfico 2. Costa Rica: incidencia de casos notificados de VIF según grupos de edad a la SE28, 2022-2023 (tasa por 100 000 habitantes).



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

El siguiente gráfico evidencia la incidencia de la violencia intrafamiliar a nivel provincial en la SE en mención de los años 2022-2023, en cuanto a esto Puntarenas aporta la tasa más alta de 191,0 en 2022 y de 205,5 en 2023.

Gráfico 3. Costa Rica: incidencia de casos notificados de VIF según provincia a la SE28, 2022-2023 (tasa por 100 000 habitantes).



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

Con relación a los cantones de las provincias con tasas más altas en ambos años a la SE28, la información de la tabla 2, indica que Coto Brus de Puntarenas no solo mantiene el comportamiento a lo largo del tiempo, sino que además en 2023 en la SE28 presentó la tasa más alta para ambos años, muy por encima de los otros cantones ya que le sigue Abangares de Guanacaste con poco menos de la mitad.

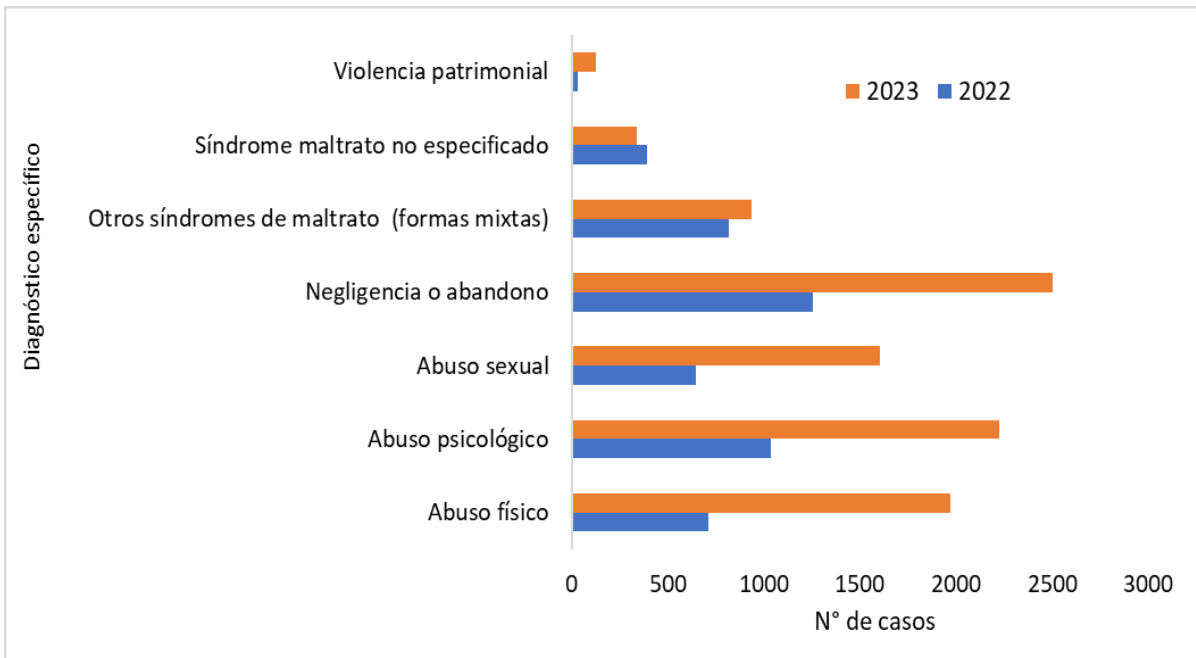
Tabla 2. Costa Rica: incidencia de casos notificados de VIF según cantón a la SE28, 2022-2023 (tasa por 100 000 habitantes).

| Cantón               | 2022  | Cantón     | 2023   |
|----------------------|-------|------------|--------|
| <b>Mora</b>          | 422,6 | Mora       | 416,7  |
| <b>Orotina</b>       | 617,6 | Orotina    | 520,9  |
| <b>Cartago</b>       | 116,1 | Oreamuno   | 237,8  |
| <b>Santo Domingo</b> | 66,2  | San Isidro | 167,7  |
| <b>Abangares</b>     | 182,4 | Abangares  | 524,2  |
| <b>Coto Brus</b>     | 790,4 | Coto Brus  | 1124,6 |
| <b>Limón</b>         | 236,4 | Limón      | 335,7  |

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

En lo concerniente a la información de las causas o tipos de violencia según la SE28 de los años 2022-2023 indica la negligencia y abandono, así como el abuso psicológico obtuvieron los totales más altos según las notificaciones enviadas, como se ve el 2023 mantiene un alza importante con relación al 2022.

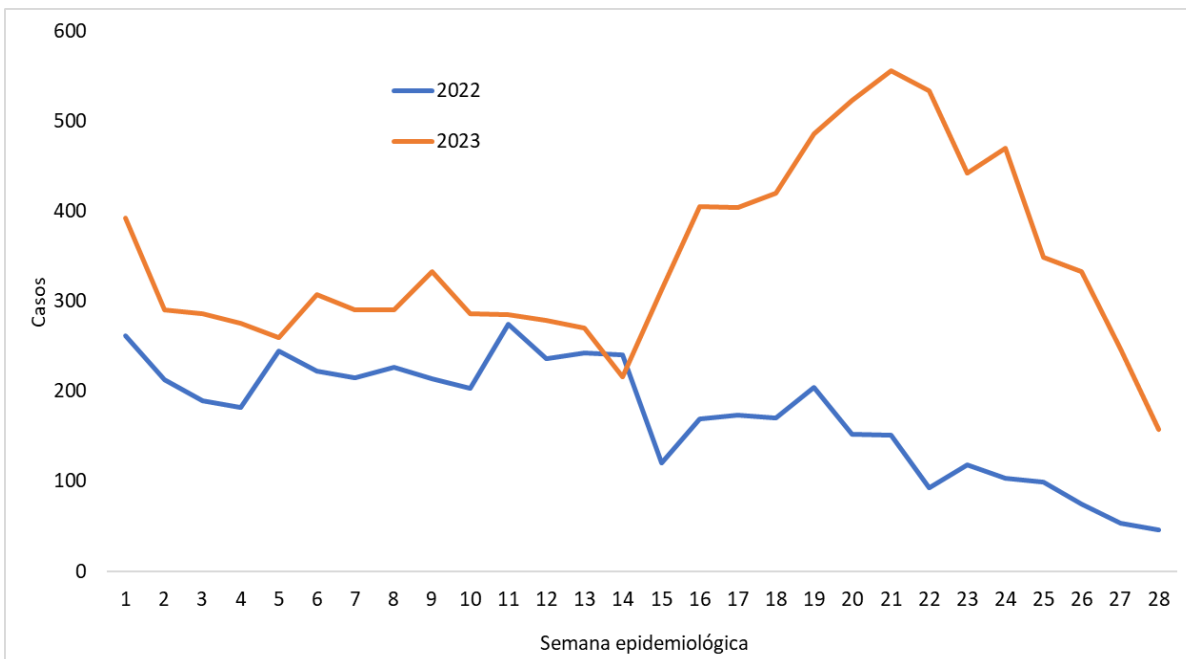
Gráfico 4. Costa Rica: número casos notificados de VIF por diagnóstico específico según sexo a la SE28, 2022-2023.



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud

La información acumulada de casos de VIF a la SE28 de los años 2022 y 2023, ilustra que el último año es donde más notificaciones se recibieron y en el gráfico 5 se evidencia dicho comportamiento, siendo la SE21 donde tuvo más casos acumulados con 556.

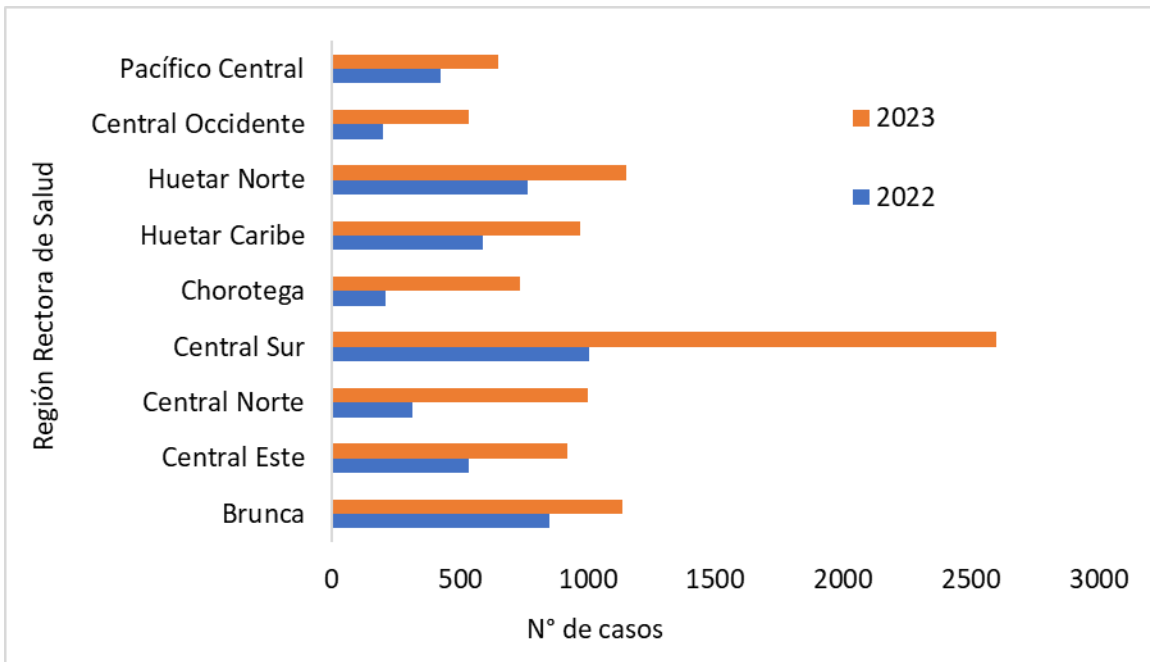
Gráfico 5. Costa Rica: casos notificados de VIF según acumulado de casos a la SE28, 2022-2023



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud

Los casos por totales y tasas de las notificaciones enviadas por la diferentes Regiones Rectoras de Salud del Ministerio de Salud en esa SE28 para los años 2022 y 2023, indica que la Región Central Sur presenta más casos dado que es donde se ubican las zonas más densamente pobladas, si se calcula por la incidencia, en ese caso la Región Huetar Norte tiene la tasa más alta en ambos años siendo de 292,7 en 2022 y de 434,2 en 2023 en la SE indicada.

Gráfico 6. Costa Rica: casos notificados de VIF según Región Rectora de Salud a la SE28, 2022-2023



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud

## Leptospirosis

**Nancy Mesén Arce**  
Dirección de Vigilancia de la Salud  
[nancy.mesen@misalud.go.cr](mailto:nancy.mesen@misalud.go.cr)  
**Humberto Espinoza Fonseca**  
Unidad Epidemiología  
[humberto.espinoza@misalud.go.cr](mailto:humberto.espinoza@misalud.go.cr)

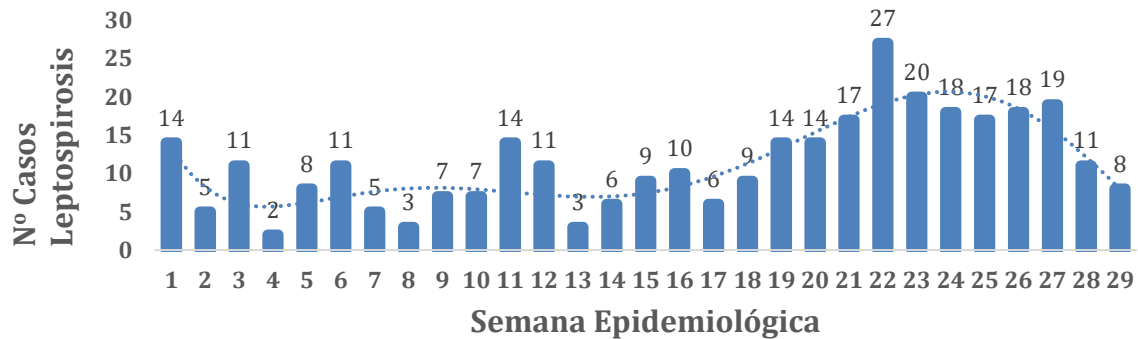
En Costa Rica, en el presente año a la semana epidemiológica 29, se han notificado por medio de la boleta VE.01, un acumulado de 324 casos sospechosos por

leptospirosis. La distribución por grupos etarios que presentan la mayor cantidad de casos sospechosos reportados es la siguiente:

- De 20 a 64 años: n= 232
- De 10 a 19 años: n= 52
- De 1 a 9 años: n= 19

**Gráfico1.**

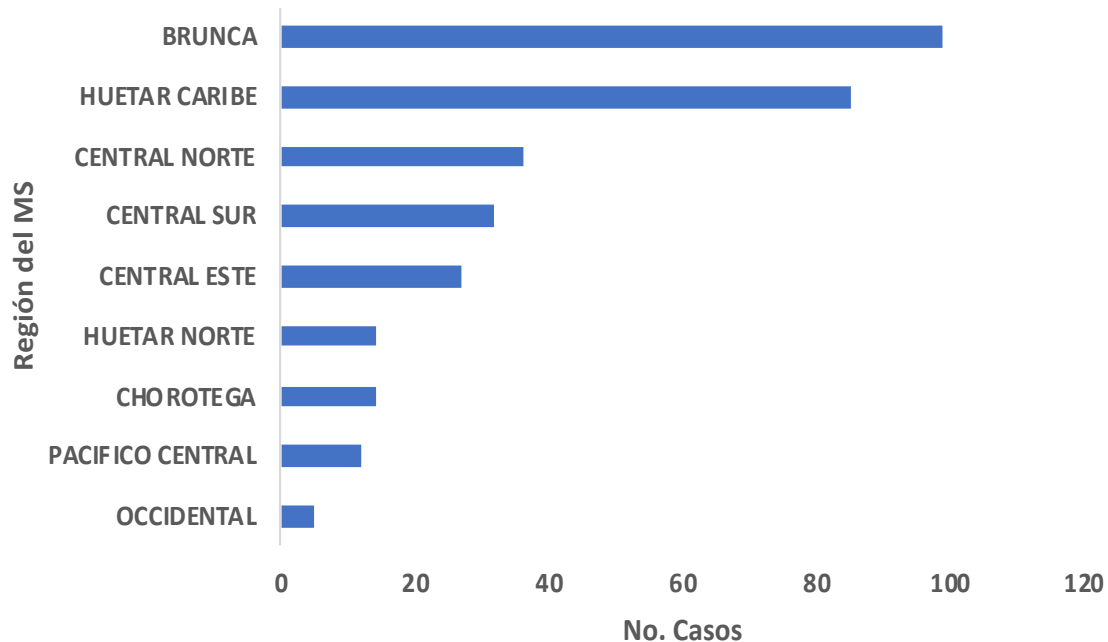
**Casos sospechosos de Leptospirosis notificados por boleta VE.01, por Semana epidemiológica, en Costa Rica, 2023.**



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

En el gráfico 1 se observa la distribución por semana epidemiológica de los casos notificados por sospecha de Leptospirosis en el país, donde se observa un comportamiento fluctuante de entre 2 hasta 27 casos por semana. El gráfico 2 muestra la notificación por regiones del Ministerio de Salud, donde se observa que la mayoría de los casos se notifican en la Región Brunca, Región Huetar Caribe y la Región Central Norte.

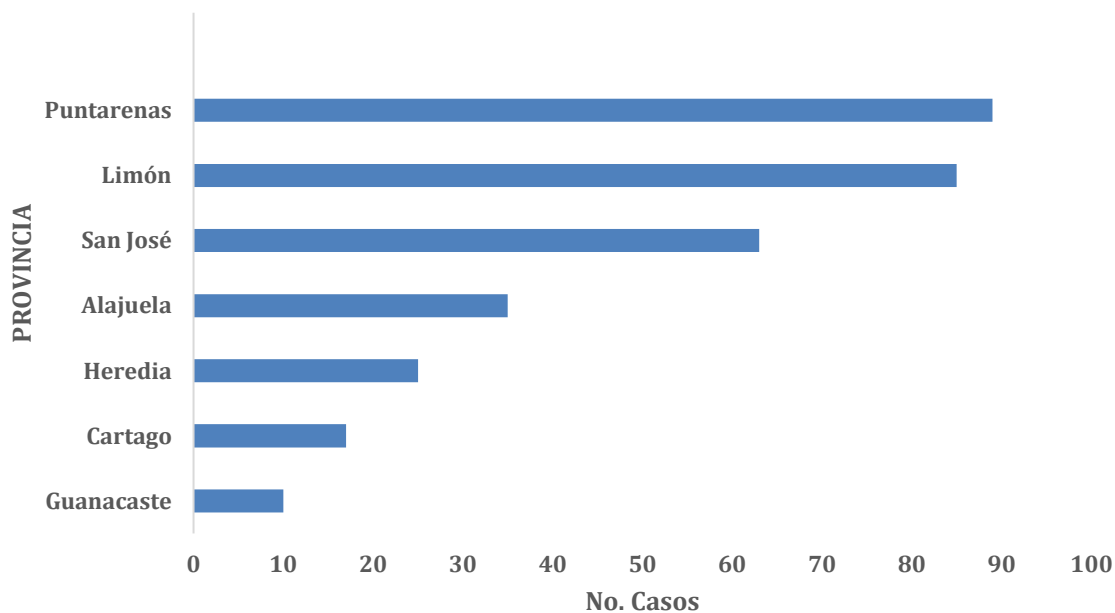
**Gráfico 2.**  
**Casos de leptospirosis según Región de Ministerio de Salud a SE 29, en Costa Rica.**



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

El gráfico 3 muestra que las provincias con más casos reportados son Puntarenas con la mayoría de los casos en el cantón de Corredores, Limón con la mayoría de los casos en el cantón de Matina, San José con la mayoría de los casos en el cantón de Pérez Zeledón y Alajuela con la mayoría de los casos en el cantón de Alajuela. Las provincias con menos casos reportados son Heredia, Cartago y Guanacaste.

**Gráfico 3.**  
**Casos de leptospirosis según Región de Ministerio de Salud a SE 29, en Costa Rica.**



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