

**Boletín Epidemiológico N° 03 de 2020**  
**Semana epidemiológica 5**  
Dirección de Vigilancia de la Salud

# Tabla de contenido

<b>Dengue</b> .....	2
<b>Chikungunya</b> .....	3
<b>Zika</b> .....	4
<b>Resumen De Casos De Malaria, Costa Rica 2019</b> .....	5
<b>Enfermedad diarreica aguda y virus de hepatitis A</b> .....	9
<b>Virus de hepatitis A</b> .....	10
<b>Violencia intrafamiliar</b> .....	11

## Dengue

**Adriana Alfaro Nájera**

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

[adriana.alfaro@misalud.go.cr](mailto:adriana.alfaro@misalud.go.cr)

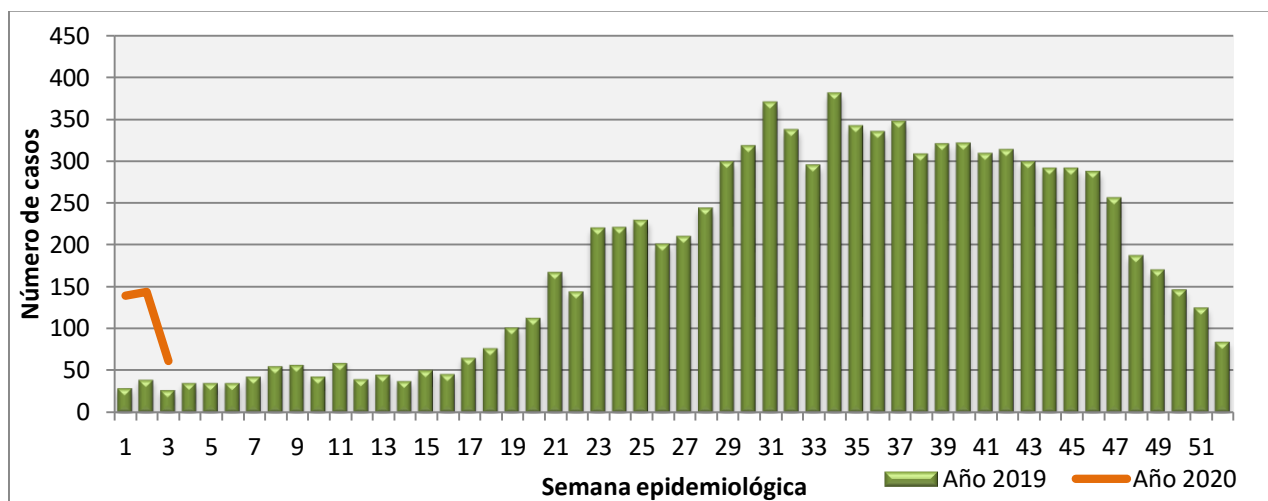
A la semana epidemiológica 3 (del 12 al 18 de enero) se han registrado en el país un total de 344 casos de dengue, lo que representa un aumento del 72,4% respecto a la misma semana del año 2019. Como se observa en el siguiente cuadro, el 30,2% de la incidencia nacional de casos se concentra en la región Huetar Caribe (104 casos sospechosos), y en segundo lugar la región Central Norte con un 29,4% (101 casos sospechosos). No se recibió información de la Pacífico Central esta semana.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de dengue y porcentaje variación relativa por Región, 2019-2020**

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% Variación relativa
Huetar Caribe	17	104	30,2	83,7
Central Norte	34	101	29,4	66,3
Chorotega	20	44	12,8	54,5
Central Sur	8	33	9,6	75,8
Pacífico Central	16	30	8,7	46,7
Brunca	0	26	7,6	100,0
Central Este	0	6	1,7	100,0
Huetar Norte	0	0	0,0	-
Occidente	0	0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>344</b>	<b>100,0</b>	<b>72,4</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reporte semana epidemiológica 3

**Gráfico 1. Costa Rica: Casos de dengue a la semana epidemiológica 3, 2020**



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 3

## Chikungunya

Para la semana epidemiológica 3 hay un total de 4 casos reportados de Chikungunya. Esta semana no se recibió información de la Pacífico Central.

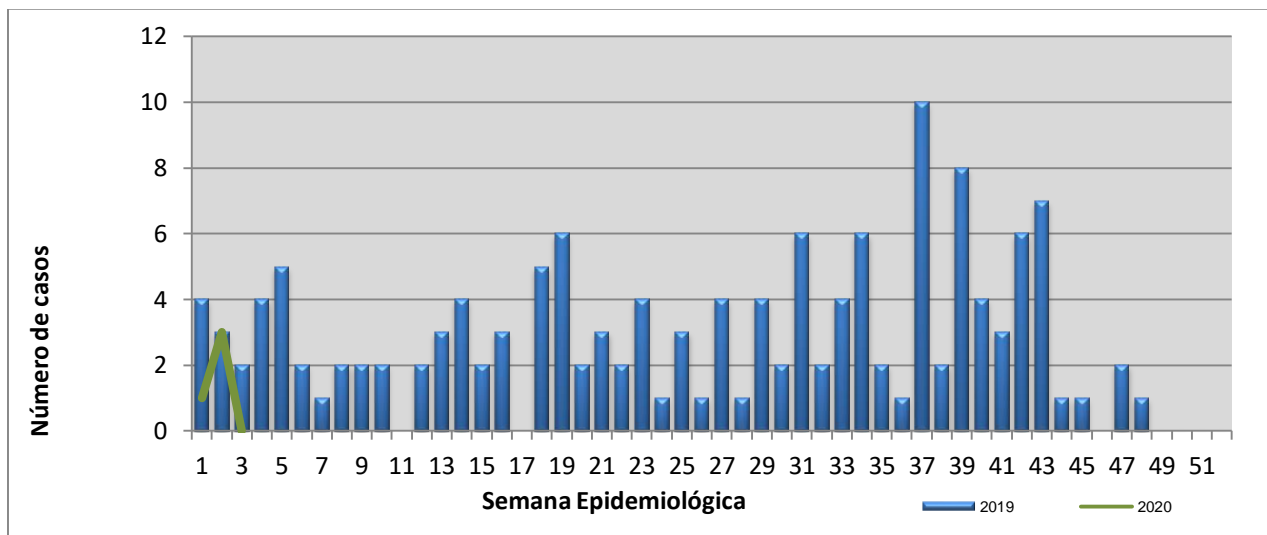
**Cuadro 2. Costa Rica: Casos de Chikungunya y porcentaje de variación relativa por Región, 2019-2020.**

REGIÓN	2019	2020	Porcentaje de casos 2019	% Variación relativa
Central Norte	4	2	50,0	-100,0
Chorotega	3	1	25,0	-200,0
Occidente	1	1	25,0	0,0
Pacifico Central	1	0	0,0	0,0
Central Sur	0	0	0,0	-
Huetar Caribe	0	0	0,0	-
Central Este	0	0	0,0	-
Huetar Norte	0	0	0,0	-
Brunca	0	0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>-125,0</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 3

Para la misma semana epidemiológica del 2019 se presentaron 9 casos, por lo que hay una variación relativa con respecto al año anterior de -125%.

**Gráfico 2. Costa Rica: Casos de Chikungunya semana epidemiológica 3, 2020**



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 3

## Zika

A la semana epidemiológica 3 se han reportado un total de 6 casos de Zika, presentando la región Huetar Caribe el 83,3% que corresponde a 5 casos sospechosos. Esta semana no se recibió información de la región Pacífico Central.

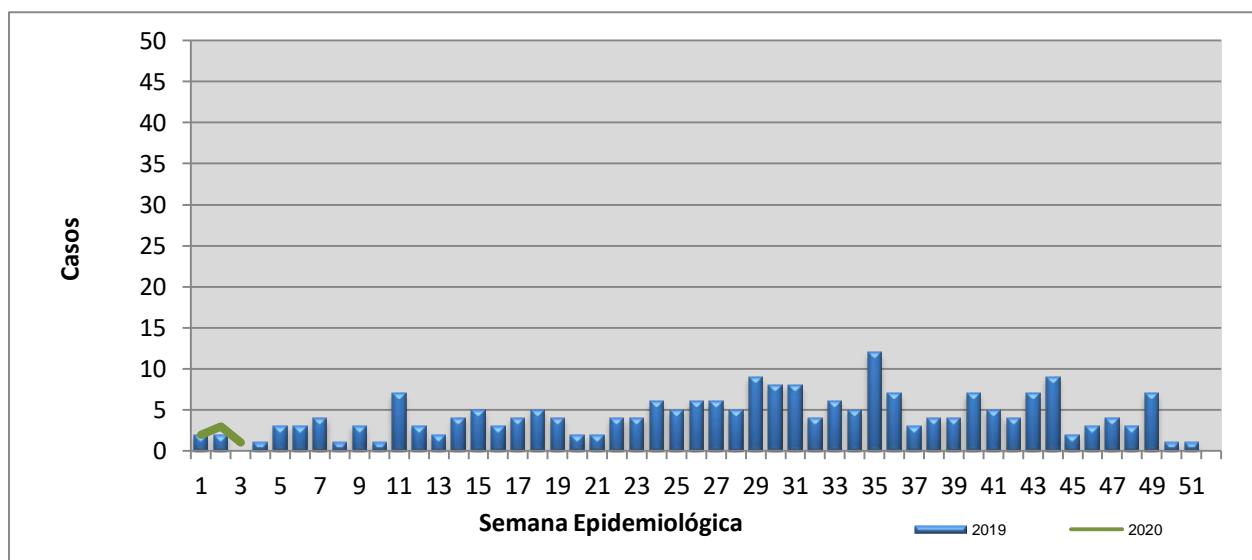
**Cuadro 3. Costa Rica: Casos de Zika y porcentaje de variación relativa por Región, 2019-2020**

REGIÓN	2019	2020	Porcentaje casos 2020	Variación relativa
Huetar Caribe	1	5	83,3	80,0
Pacífico Central	2	1	16,7	-100,0
Central Norte	1	0	0,0	-
Central Este	0	0	0,0	-
Chorotega	0	0	0,0	-
Central Sur	0	0	0,0	-
Brunca	0	0	0,0	-
Huetar Norte	0	0	0,0	-
Occidente	0	0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>33,3</b>

Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 3

Con respecto al año 2019 se ha presentado un aumento en la incidencia con una variación relativa de 33,3%.

### Gráfico 3. Costa Rica: Casos de zika, semana epidemiológica 3, 2020



Fuente: Regiones Rectoras, reportes semana epidemiológica 3

## Resumen De Casos De Malaria, Costa Rica 2019

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

Durante el año 2019, se registraron 146 casos de malaria (cifras preliminares). Del total de casos, 97 (66.4 %) se clasificaron como autóctonos, 44 (30.1%) importados y 5 (2.3 %) introducidos.

### Casos Importados

Los casos fueron captados en los cantones de San Carlos (24) 54.5 %, San José (5) 11.4%, Heredia, Limón, Corredores, Golfito y Puntarenas con 2 casos (4.5%) respectivamente y los cantones de Alajuela, Guácimo, Santa Bárbara y Santo Domingo y Los Chiles con 1 caso (2.3 %) cada uno.

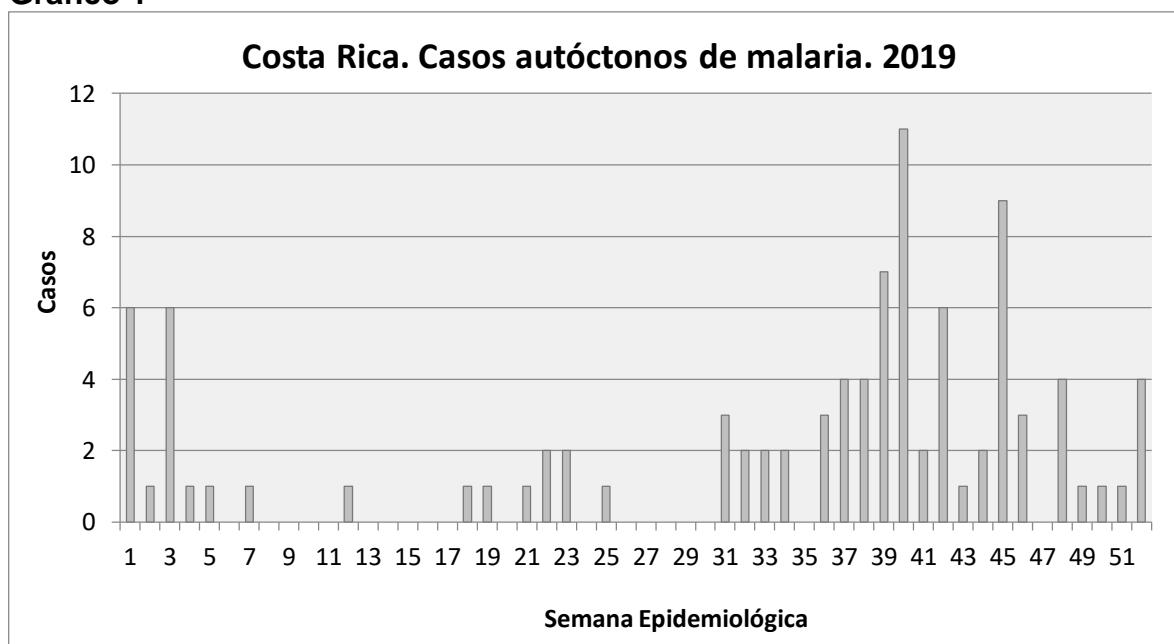
Estos casos provienen de: Venezuela y Panamá 1 cada uno (2.3%), Colombia 3 (6.8%), Africa 7 (15.9%) y Nicaragua 32 (72.7%) y las especies parasitarias detectadas son: *P.falciparum* 9 (20,5%), *P.malariae* 1 (2.3%) y *P.vivax* 34 (77,3%).

El 52.3 % (23) de los casos se captó por vigilancia activa proactiva, el 45.5% (20) por vigilancia pasiva y 1 (2.3%) por vigilancia activa reactiva.

### Casos de transmisión autóctona.

La mayor cantidad de casos de transmisión autóctona 97 (66.4%), se captaron en las semanas 39, 40, 42 y 45.

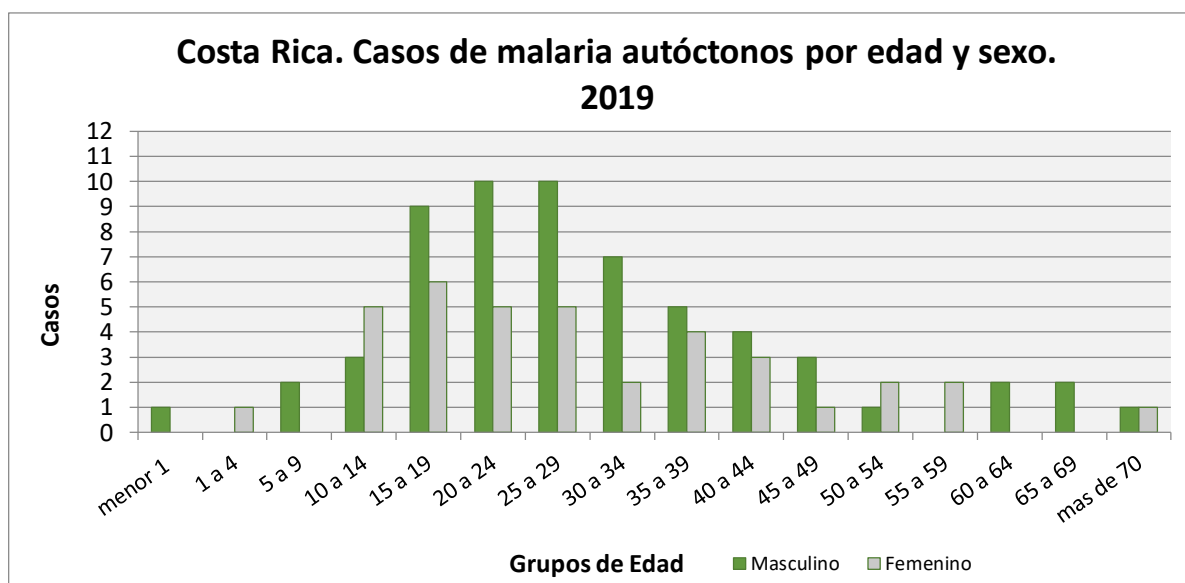
**Gráfico 1**



Fuente: Vigilancia de la Salud-U.E., Ministerio de Salud (Cifras preliminares)

La distribución por sexo indica que el sexo masculino aportó el 61.9 % (60) y el femenino el 38.1 % (37) de los casos. El grupo de edad de 15 a 39 años, contribuyó con el 65.0% de los casos (ambos sexos).

**Gráfico 2**



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Cifras Preliminares)

De los casos notificados, el 91.8% (89) pertenecen al cantón de San Carlos, el 4.1% (4) al cantón de Puntarenas, el 3.1% (3) al cantón de Limón y 1 (1.0%) al cantón de los Chiles.

De los casos notificados en el cantón de San Carlos, el 86.5% (87) son del distrito de Cutris, el 11.2% (10) del distrito de Pocosol y 1.1 % (1) del distrito de Monterrey.

En el distrito de Cutris, las localidades de Boca Arenal (63) 81.8%, Crucitas (14) 18.2% 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.

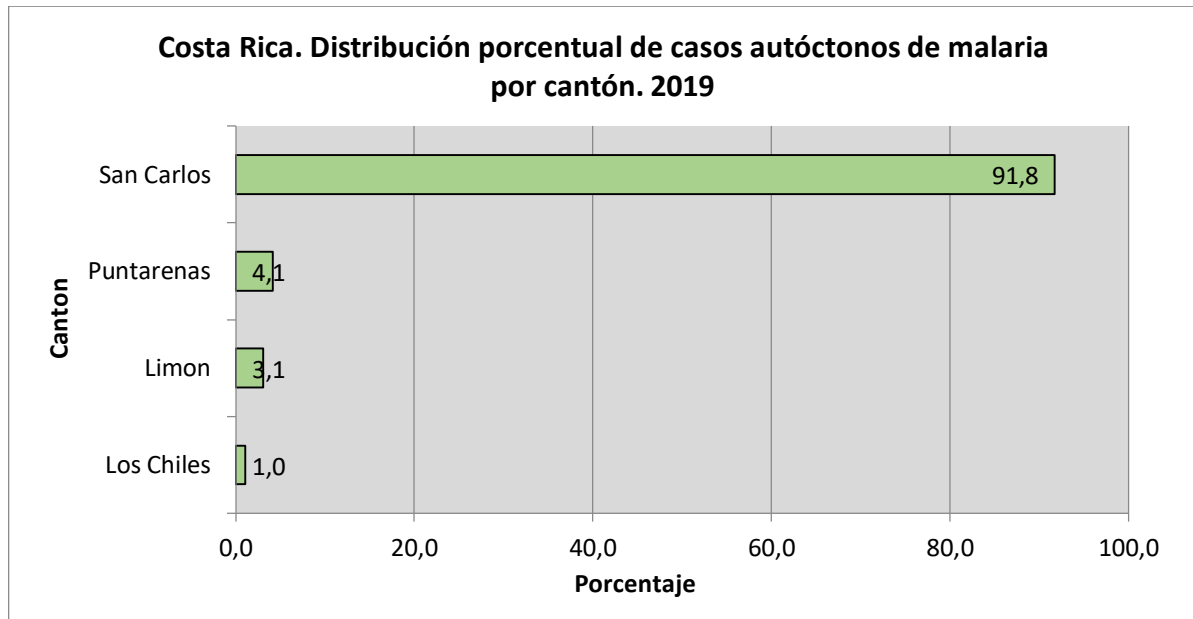
Los tres casos de la provincia de Limón, son del cantón central de Limón, distrito de Limón localidades de Villa del Mar (2) y Cieneguita (1). Los cuatro casos registrados en la provincia de Puntarenas son del cantón Central de Puntarenas, distrito Chomes, localidad Morales 1.

Las especies de parásito identificadas corresponden a *Plasmodium falciparum* (8) en un 8.2.0% y a *Plasmodium vivax* en un 91.8% (89).

Según nacionalidad, (53) 54,6 % de los casos son nicaragüenses y el 45,4% (44) costarricenses.

Según tipo de vigilancia, el 46.4% (45) de los casos fue detectado por vigilancia pasiva, el 44.3% (43) activa proactiva y el 9.3 % (9) activa reactiva.

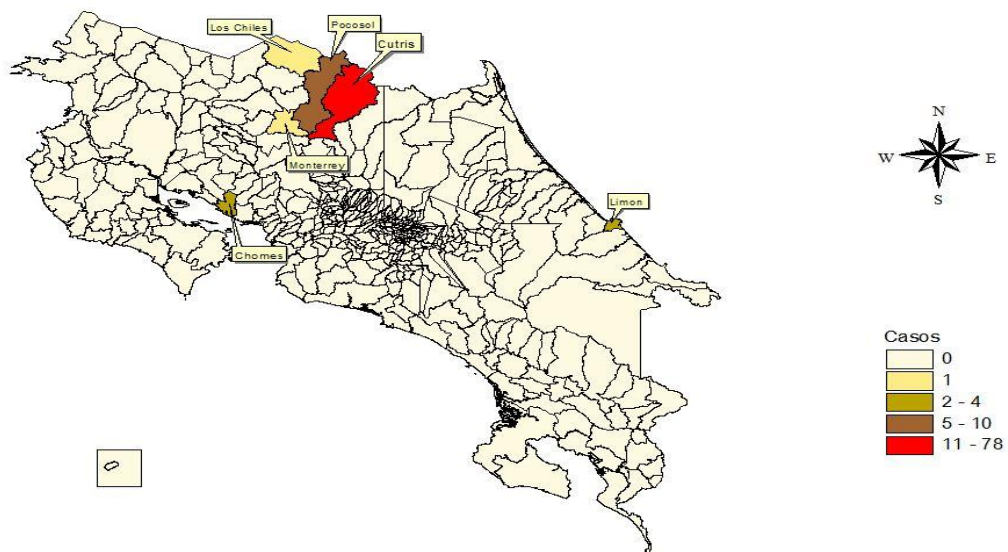
**Gráfico 3**



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Cifras Preliminares)

**Figura 1.**

**Costa Rica. Casos autoctonos de malaria por distrito. 2019**



Fuente: Vigilancia de la Salud-UE. Ministerio de Salud (Cifras preliminares)

## Enfermedad diarreica aguda y virus de hepatitis A

**Azálea Espinoza Aguirre**

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

**Stephany Alvarado**

[stephany.alvarado@misalud.go.cr](mailto:stephany.alvarado@misalud.go.cr)

**Paola Pérez Espinoza**

[paola.perez@misalud.go.cr](mailto:paola.perez@misalud.go.cr)

Unidad de Seguimiento de Indicadores en Salud  
Dirección de Vigilancia de Salud

### Enfermedad diarreica aguda

El comportamiento de la enfermedad diarreica aguda (EDA), en la semana epidemiológica de la 1 a la 52 de 2019, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1.

La Región Central Sur ha notificado el 34,48 % del total notificado en el país (293 055) y la Central Norte el 16,17 %; siendo ambas regiones las que más episodios diarreicos notifican en el país y colaboran con casi el 51 % (148442) del total del país.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de episodios diarreicos y porcentaje según Regiones del Ministerio de Salud, año 2019**

Región de Salud	2019	Porcentaje de acumulados (%)
Brunca	18 116	6,18
Central Este	26 622	9,08
<b>Central Norte</b>	<b>47 390</b>	<b>16,17</b>
<b>Central Sur</b>	<b>101 052</b>	<b>34,48</b>
Chorotega	22 970	7,84
Huetar Caribe	25 916	8,84
Huetar Norte	11 964	4,08
Occidental	14 566	4,97
Pacífico Central	24 459	8,35
<b>Costa Rica</b>	<b>293 055</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con la información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados

Con respecto a los grupos de edad, el grupo de 20 a 64 años ocupa 58,27 % del total de episodios diarreicos notificados, y el grupo de 1 a 9 años ocupa el segundo lugar (21,84%); como se muestra el cuadro 2.

**Cuadro 2. Costa Rica: Casos de episodios diarreicos y porcentaje según grupos de edad seleccionados\*, año 2019**

Grupos edad* (años)	Número de episodios EDA	Porcentaje (%)
Menos de 1	9 316	3,18
<b>1 a 9</b>	<b>64 014</b>	<b>21,84</b>
10 a 19	31 502	10,75
<b>20 a 64</b>	<b>170 762</b>	<b>58,27</b>
65 y más	17 389	5,93
Ignorados	72	0,02
Costa Rica	293 055	100,00

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con la información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados

\*= Interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

## Virus de hepatitis A

En el cuadro 3; se presenta los casos notificado durante el año 2019, por causa de virus de hepatitis A (VHA), según regiones de Ministerio de Salud. La Región Central Sur ha notificado el 40,09 % (**1280**) del total notificado en el país (**3 193**), mientras que la Central Norte el 19,92 % (**636**); ambas regiones son las que más casos notifican porcentualmente y colaboraron con el **60 %** del total de la notificación.

**Cuadro 3. Costa Rica: Casos acumulados confirmados de VHA y porcentajes por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. De la semana epidemiológica 1 a la 42, 2019**

Región	Total	Porcentaje
Brunca	98	3,07
Central Este	198	6,20
<b>Central Norte</b>	<b>636</b>	<b>19,92</b>
<b>Central Sur</b>	<b>1280</b>	<b>40,09</b>
Chorotega	72	2,25
Huetar Caribe	371	11,62
Huetar Norte	44	1,38
Occidental	80	2,51
Pacífico Central	414	12,97
<b>Total</b>	<b>3193</b>	<b>100,00</b>

Fuente: información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados

La distribución de los casos por edad según sexo, se muestra en el cuadro 4. Como se puede observar el 63,7 % de los casos notificados, se ubica en los grupos de 20 a 64 años, sin embargo, el grupo de 10 a 19 años representa el 20,5%. Es importante mencionar que el grupo de 20 a 64 años presenta 3 veces más la enfermedad que el 10 a 19 años.

**Cuadro 4. Costa Rica: Casos confirmados de VHA y porcentajes por grupos de edad según sexo. Semana 1 a la 41, 2019.**

Grupos de edad (años)	Sexo					
	Total		Femenino		Masculino	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
<b>Total</b>	<b>3193</b>	<b>100,0</b>	<b>1443</b>	<b>100,0</b>	<b>1750</b>	<b>100,0</b>
Menos 1	35	1,1	15	1,0	20	1,1
1 a 9	366	11,5	169	11,7	197	11,3
10 a 19	655	<b>20,5</b>	307	21,3	348	19,9
20 a 64	2033	<b>63,7</b>	896	62,1	1137	65,0
65 y más	88	2,8	47	3,3	41	2,3
Ignorados	16	0,5	9	0,6	7	0,4

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud con la información suministrada por los establecimientos de salud públicos y privados

\*= interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

## Violencia intrafamiliar

**Gloriela Brenes Murillo**

Unidad de Epidemiología

Dirección Vigilancia de la Salud

[gloriela.brenes@misalud.go.cr](mailto:gloriela.brenes@misalud.go.cr)

**Kricia Castillo Araya**

Unidad Seguimiento de Indicadores en Salud

Dirección Vigilancia de la Salud

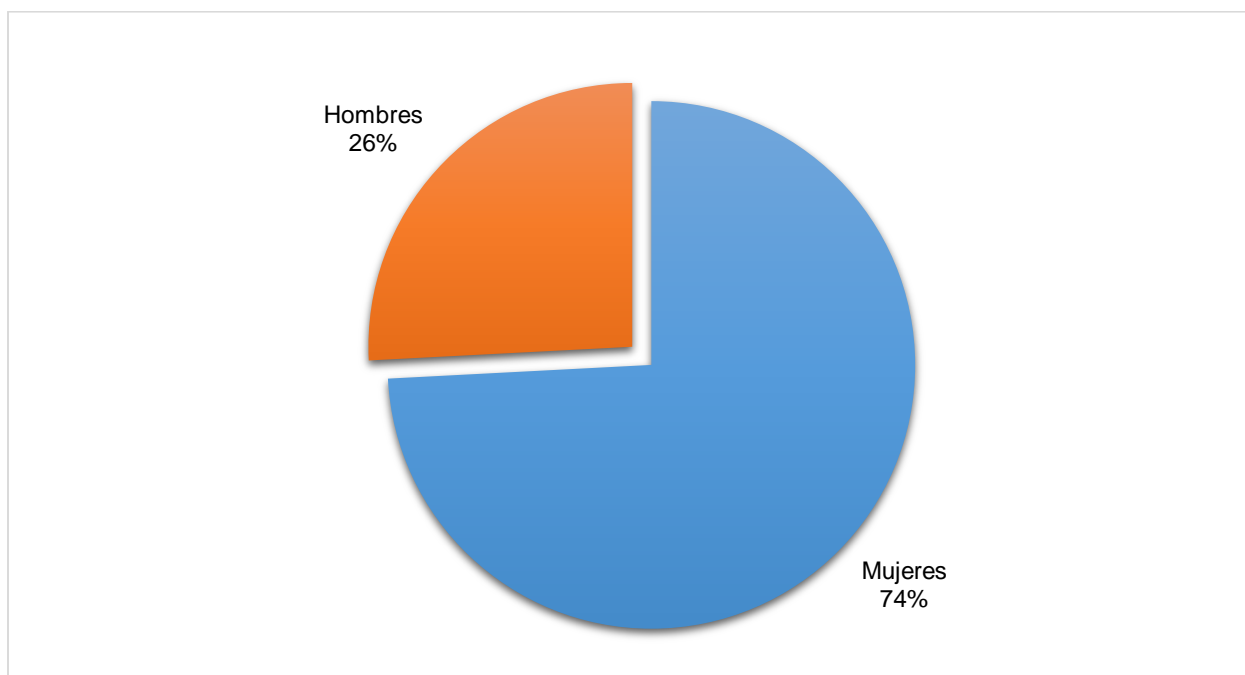
[kricia.castillo@misalud.go.cr](mailto:kricia.castillo@misalud.go.cr)

La información de datos acumulados de los casos notificados de violencia intrafamiliar para la semana epidemiológica N°52, fue en total de once mil ciento ochenta y un registros y en la semana N° 47 fue de diez mil doscientos noventa es decir que en el término de cinco semanas la diferencia fue de ochocientos noventa y un casos más, asimismo de ese total, ocho mil doscientos cincuenta y ocho casos correspondieron a las mujeres, es decir seiscientos ochenta y seis casos más que los registrados en la SE N°47 y dos mil novecientos veintitrés a los hombres siendo la diferencia de doscientos cinco casos.

No está de más indicar que, la incidencia para ambos sexos es claramente desigual ya que las mujeres obtuvieron una tasa de 328,2 y los hombres una tasa de 123,0 en tal caso las mujeres superan a los hombres en casi un, tal como se ilustra en el siguiente gráfico.

No está de más indicar que es el comportamiento que el evento siguió a lo largo del año 2019 específicamente la tendencia al aumento de casos en ambos sexos con un claro predominio de las mujeres como la población más afectada.

**Gráfico 1. Incidencia de casos notificados de violencia intrafamiliar según sexo SE 52 (tasa por 100 000 habitantes). (\*)**



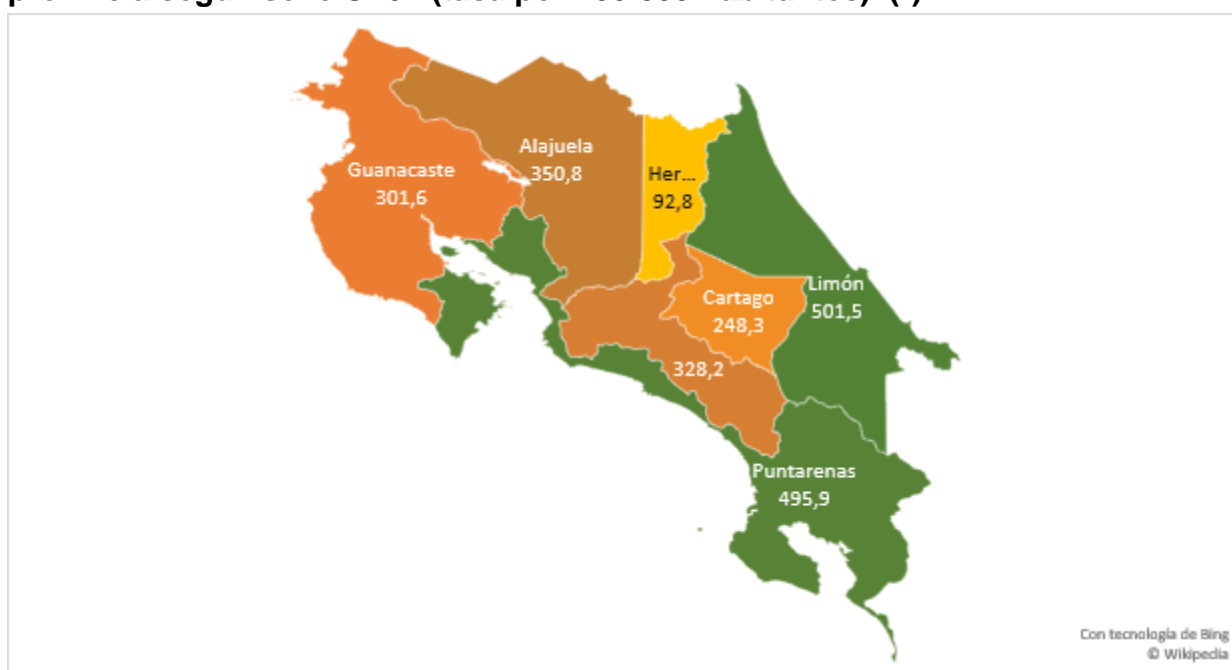
Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud. (\*) Datos preliminares

En el siguiente gráfico Puntarenas y Limón fueron las provincias con las tasas más altas, repitiendo la posición obtenida en la SE 47, en cuanto a sexo la provincia del Caribe pasa a una primera posición con una tasa de 501,5 para las mujeres y Puntarenas con una tasa de 495,9 para la misma población, en el caso de los hombres, Puntarenas se mantiene con una tasa en crecimiento igual que con las mujeres de 247,8 y Limón le sigue aún con una tasa muy inferior 127,8. En ambos sexos estas tasas aumentaron con relación a la SE N° 47

Estos datos, en lo que respecta al sexo femenino han sido la constante a lo largo del año con leves variaciones, pero con una clara tendencia al incremento, por múltiples razones de índole socioeconómicas y culturales de oportunidades de educación y empleo en estos puertos del país que en algunos casos se

mantienen entre las zonas con mayor rezago en cuanto a desarrollo social y económico, por lo que los casos de VIF no disminuirá hasta que no se tomen las medidas necesarias desde las instituciones involucradas y con compromisos reales de prevención y atención de la violencia principalmente por razones de género y a poblaciones sensiblemente vulnerables.

**Mapa 1. Incidencia de casos notificados de violencia intrafamiliar, por provincia según sexo SE52 (tasa por 100 000 habitantes). (\*)**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud. (\*) Datos preliminares

En cuanto al comportamiento de la violencia intrafamiliar en los diferentes grupos de edad según sexo, la tendencia de semanas epidemiológicas anteriores se mantiene, las principales variaciones se encuentran en las tasas de incidencia que han aumentado de manera preocupante entre estas dos semanas epidemiológicas (47 y 52 de 2019), este incremento afecta principalmente a menores de edad, a mujeres entre los 10 y 19 años y a adultos mayores entre los 70 y 75 años y más.

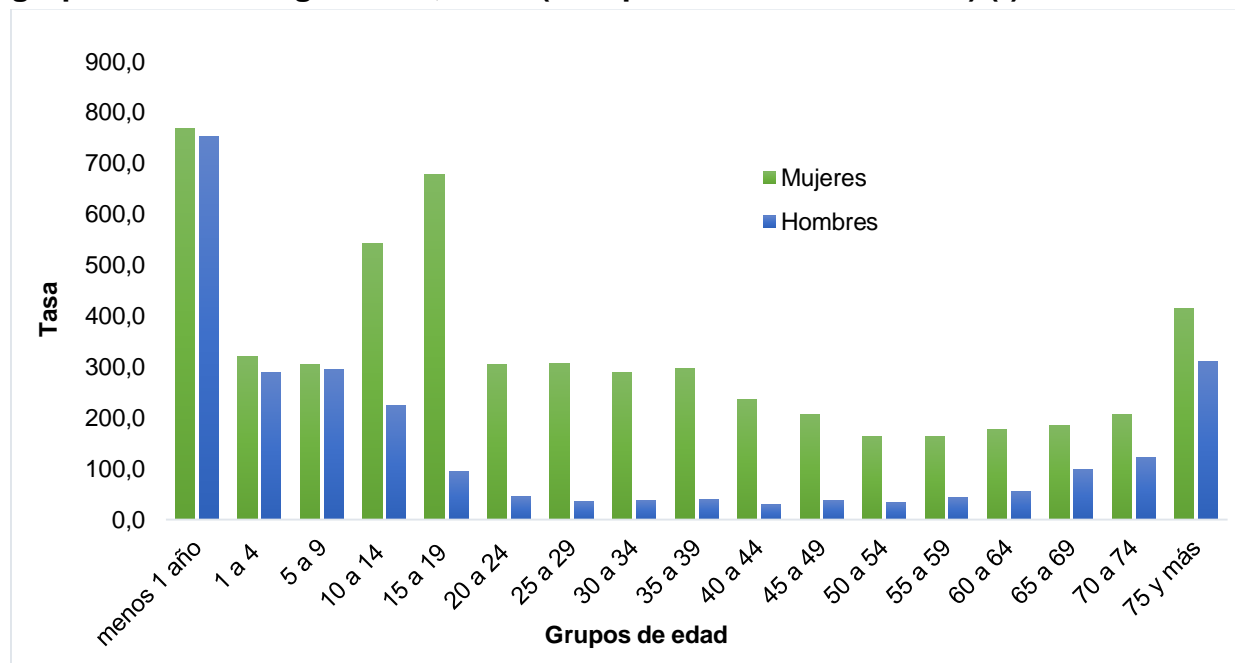
En el caso de los menores de un año las tasas pasaron de 610,0 en mujeres y 600,5 en hombres a, 796,6 y 752,7 respectivamente, este aumento como se indicó en la semana N° 47 debe ser una llamada de atención para todas las instituciones involucradas con los niños y niñas ya que es una situación delicada en una población no solo vulnerable sino que además absolutamente

dependiente de los adultos que “velan por su bienestar y su seguridad” algo que claramente no evidencian los datos aportados, con las consecuencias que acarrearán de problemas de salud física y mental lo que induce a pensar en actos de negligencia y en lesiones importantes hacia esta población que pueden ser determinantes para que las instituciones actúen a derecho en procurar de proteger la integridad de esta población con el respaldo de la legislación en materia de niñez.

En relación a las mujeres adolescentes están también mantienen la tendencia al aumento ya que al igual que en la SE N° 47 muestran las tasas más altas, en este caso las jóvenes con edades entre los 10 a 14 obtuvieron una tasa de 542,5 y las que se ubican en los rangos de edad entre 15 a 19 años aportaron una tasa de 678,5 muy superior a la presentada en la SE N°47 de 590,1.

Estos datos siguen siendo estadísticas sino se traducen en acciones interinstitucionales y comunales con el compromiso no solo de disminuirla sino de erradicarla por y en todos los ámbitos, no solamente del medio familiar, sino también de los centros de trabajo, de los centros educativos, en las comunidades, y de otros espacios de desarrollo social y cultural y político

**Gráfico 2. Incidencia de casos notificados de violencia intrafamiliar por grupos de edad según sexo, SE52 (tasa por 100 000 habitantes) (\*)**



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud. (\*) Datos preliminares

Del total de casos notificados y con base en la categorización de la CIE-10, de la información de los principales tipos de violencia, las mujeres son las que sufren los diferentes tipos por un amplio margen de diferencia en todos los datos, según el siguiente cuadro:

<b>Tabla 1. Total, de casos notificados de violencia intrafamiliar por tipo de violencia según sexo. SE52 (*)</b>			
<b>Diagnóstico específico</b>	<b>Total</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>
Abuso físico	<b>11 181</b>	<b>8 258</b>	<b>2 923</b>
Abuso psicológico	1 522	1 030	4 92
Abuso sexual	1 652	1 366	2 86
Negligencia o abandono	1 752	1 513	2 39
Otros síndromes de maltrato (formas mixtas)	2 189	1 142	1 047
Síndrome maltrato no especificado	2 007	1 624	383
Violencia patrimonial	2 005	1 537	468
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>8</b>

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud. / SE 52 2019  
(\*) Datos preliminares