

**Boletín Epidemiológico N° 09 de 2020**  
**Semana epidemiológica 11**  
**Dirección de Vigilancia de la Salud**

## Tabla de contenido

Dengue .....	2
Chikungunya .....	4
Zika .....	5
Enfermedad diarreica aguda y virus de hepatitis A .....	6
Virus de hepatitis A .....	7
Varicela .....	9
Sarampión .....	10
Parotiditis .....	10

## Dengue

**Adriana Alfaro Nájera**

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

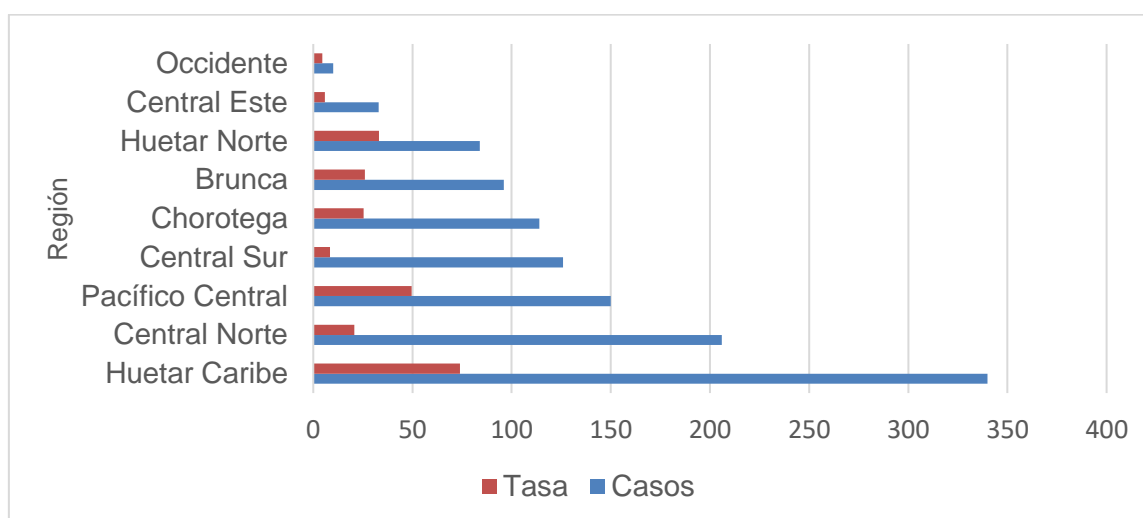
Se registran 1159 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 8 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (340) y la tasa más alta 73,9/100.000 habitantes.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	340	73,9
Central Norte	206	20,7
Pacífico Central	150	49,5
Central Sur	126	8,4
Chorotega	114	25,4
Brunca	96	25,9
Huetar Norte	84	33,2
Central Este	33	5,9
Occidente	10	4,5
<b>Total</b>	<b>1159</b>	<b>22,7</b>

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

**Gráfico 1. Costa Rica: Casos y tasa de dengue por región por 100.000 habitantes, 2020.**



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

Se tiene notificación a la fecha de dos casos de dengue grave uno en Pococí y otro en Santa Cruz.

A continuación, se enlistan los 20 cantones prioritarios según la tasa por 100,000 habitantes, el cantón de Pococí presenta el mayor número de casos reportados y el cantón de Abangares presenta la mayor tasa por 100.000 habitantes.

**Cuadro 2. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por cantones prioritarios, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

<b>Cantón</b>	<b>Casos</b>	<b>Tasa</b>
Pococí	100	66,4
Siquirres	90	138,6
San Carlos	83	41,5
Sarapiquí	83	100,0
Puntarenas	83	59,2
Guácimo	67	121,5
Abangares	45	224,8
San José	40	11,5
Alajuela	38	12,1
Matina	38	81,9
Corredores	36	68,7
Pérez Zeledón	31	21,7
Grecia	26	27,7
Atenas	25	85,2
Desamparados	24	9,8
Limón	23	23,0
Talamanca	22	51,0
Esparza	20	52,4
Quepos	18	54,4
Golfito	18	39,5

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

## Chikungunya

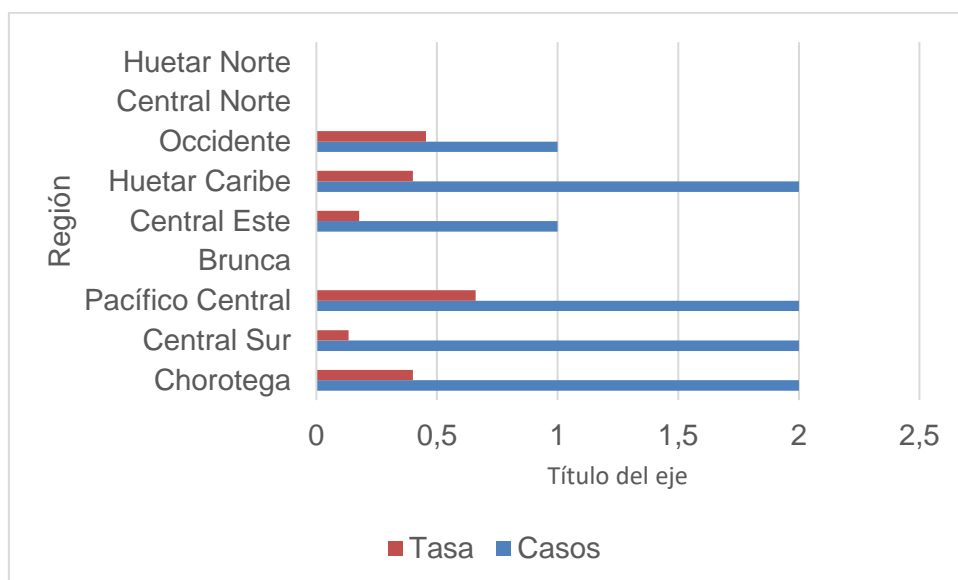
Se registran 10 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 22 de febrero del 2020 en el país.

**Cuadro 3. Costa Rica: Casos y tasas de Chikungunya por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

Región	Casos	Tasa
Chorotega	2	0,4
Central Sur	2	0,1
Pacífico Central	2	0,7
Brunca	0	0,0
Central Este	1	0,2
Huetar Caribe	2	0,4
Occidente	1	0,5
Central Norte	0	0,0
Huetar Norte	0	0,0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0,2</b>

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

**Gráfico 2. Costa Rica: Casos y tasa de chikungunya por región por 100.000 habitantes, 2020.**



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

## Zika

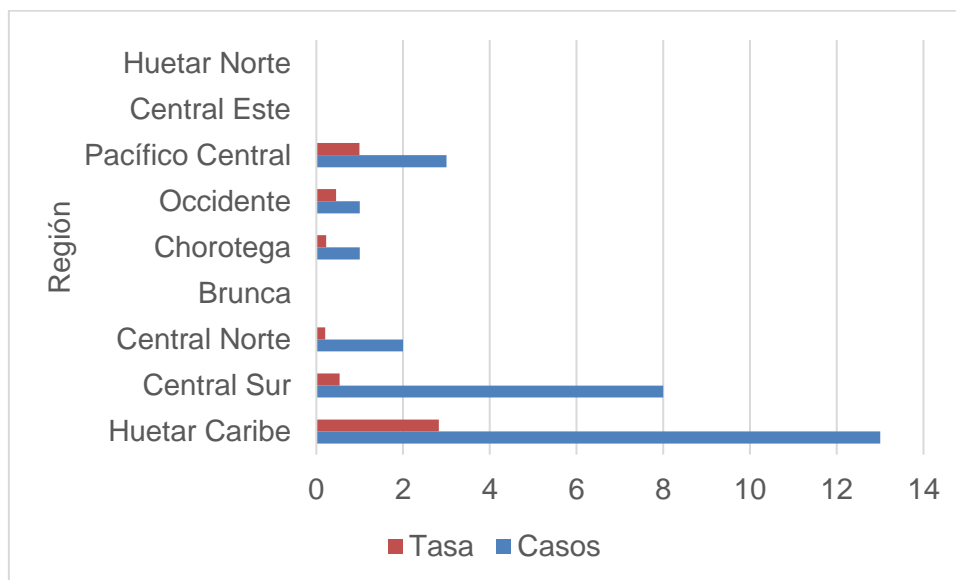
Se registran 28 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 22 de febrero del 2020 en el país.

**Cuadro 4. Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)**

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	13	2,8
Central Sur	8	0,5
Central Norte	2	0,2
Brunca	0	0,0
Chorotega	1	0,2
Occidente	1	0,5
Pacífico Central	3	1,0
Central Este	0	0,0
Huetar Norte	0	0,0
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>0,5</b>

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

**Gráfico 3. Costa Rica: Casos y tasa de zika por región por 100.000 habitantes, 2020.**



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

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

**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 las semanas epidemiológicas de la 1 a la 8 de 2020<sup>1</sup>, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1. La **Central Sur** ha notificado el **33,65 % (15154 / 45032)** de episodios diarreicos (ED) del país y la **Central Norte** el **13,71 %**; ambas regiones notifican en el país un **47,36%** de los episodios diarreicos del país. Al observar la variación porcentual entre el 2019 y el 2020; del país, la notificación ha disminuido casi un 5%.

**Cuadro 1. Costa Rica: Número de episodios diarreicos (ED) acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. Semana 1 a la 8, año 2020**

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación Porcentual (%)
	2020 Número ED Semana 1 a la 8	2019 Número ED de Semana 1 a la 8	
Brunca	3833	3658	4,78
Central Este	3713	4842	-23,32
Central Norte	<b>6175</b>	8564	-27,90
Central Sur	<b>15 154</b>	<b>15 572</b>	-2,68
Chorotega	3754	4597	-18,34
Huetar Caribe	4008	3711	8,00
Huetar Norte	2256	1771	27,39
Occidental	1284	1185	8,35
Pacífico Central	4855	3348	45,01
<b>Costa Rica</b>	<b>45 032</b>	<b>47 248</b>	<b>-4,69</b>

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

<sup>1</sup> Datos preliminares en la semana epidemiológica 8 para EDA y VHA

Con respecto a los grupos de edad, los **20 a 64** años; ocuparon el **59,86 %** del total de episodios diarreicos notificados, y este grupo de edad, representa la **población económicamente activa**. El grupo de **1 a 9 años** ocupa el segundo lugar (**20,95 %**); como se muestra el **cuadro 2**.

**Cuadro 2. Costa Rica: número de episodios diarreicos según grupos de edad seleccionados\*. De la semana 1 a la 8, año 2020**

Grupos edad* (años)	Número ED de la Semana 1-8	Porcentaje (%)
<b>Menos de 1</b>	1 398	3,10
<b>1 a 9</b>	<b>9 439</b>	20,95
<b>10 a 19</b>	4 591	10,19
<b>20 a 64</b>	<b>26 969</b>	<b>59,86</b>
<b>65 y más</b>	2 624	5,87
<b>Ignorados</b>	11	0,02
<b>Costa Rica</b>	<b>45 032</b>	<b>100,00</b>

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 presentan los casos notificados y confirmados de la semana 1 a la 8 de 2020 por causa de virus de hepatitis A (VHA), **según Regiones** de Ministerio de Salud. La **Región Pacífico Central** contribuyó porcentualmente con el **22,92 %** del total de la notificación (**69/301**). La Huetar Caribe se posiciona en el segundo lugar con 68 casos. De los casos notificados se confirman el **46% (138/301)**.

La distribución de los casos notificados por grupos de edad se presenta en el cuadro 4; el **55,48 % (casos)** de los casos notificados, se ubica en los grupos de 20 a 64. El de 10 a 19 años, ocupa el segundo lugar porcentualmente en la notificación **28% (83/ 231)**.

**Cuadro 3. Costa Rica: casos notificados de VHA por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. Semana epidemiológica de la 1 a la 7 de 2020**

Regiones del Ministerio de Salud	Notificados	Confirmados por laboratorio	Porcentaje de casos notificados (%)
Brunca	13	1	4,32
Central Este	24	11	7,97
Central Norte	23	19	7,64
Central Sur	55	37	18,27
Chorotega	6	1	1,99
Huetar Caribe	<b>68</b>	32	<b>22,59</b>
Huetar Norte	2	2	0,66
Occidente	41	32	13,62
Pacifico Central	<b>69</b>	3	22,92
<b>Total</b>	<b>301</b>	<b>138</b>	<b>100</b>

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

**Cuadro 4. Costa Rica: casos notificados de VHA y porcentajes por grupos de edad según sexo. Semana 1 a la 5, 2020**

Grupo de edad (años)	Femenino	Masculino	Total *	Porcentaje (%)
menos de 1	0	1	1	0,33
1 a 9	17	22	39	12,96
10 a 19	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>83</b>	<b>27,57</b>
20 a 64	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>167</b>	<b>55,48</b>
65 y mas	5	6	11	3,65
ignorados	0	0	0	0,00
<b>Costa Rica</b>	<b>143</b>	<b>158</b>	<b>301</b>	<b>100,00</b>

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

## Varicela

**José Aarón Agüero Zumbado**

Unidad de Análisis Permanente de Situación en Salud

Dirección de Vigilancia de Salud

[aaron.aguero@misalud.go.cr](mailto:aaron.aguero@misalud.go.cr)

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 8 del año 2020, se han notificado 433 casos, y confirmados por clínica un total de 310 casos de varicela. En el año 2018 a la semana 8 se confirmaron 346 casos, lo que representa una disminución en el número de casos del 10,4% respecto a la misma semana del año 2018.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados con un 27,7 % del total, seguido de la Región Central Este con un 19,7% del total.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de varicela y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 8, 2019-2020**

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2019	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	58	48	15,5	-17,2
Central Norte	69	43	13,9	-37,7
Pacífico Central	2	2	0,6	0,0
Central Sur	111	86	27,7	-22,5
Chorotega	10	13	4,2	30,0
Central Este	29	61	19,7	110,3
Brunca	15	6	1,9	-60,0
Huetar Norte	32	45	14,5	40,6
Occidente	20	6	1,9	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>346</b>	<b>310</b>	<b>100,0</b>	<b>-10,4</b>

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

De los casos confirmados por varicela a la semana 8, los cantones que registran el mayor número de casos acumulados son San Carlos con 38 casos, San José con 30 casos, Cartago 21 y Pococí con 20 casos.

La distribución de casos de varicela por sexo a la semana epidemiológica 8, indica que la población masculina aporta el 52,2% y la femenina el 47,8% de los casos. El grupo de edad con mayor número de casos acumulados es el de 5 a 29 años con 214 casos, representando el 62% del total de los casos.

## Sarampión

A la semana epidemiológica 9 del presente año, se han notificado 4 casos sospechosos, descartándose todos por laboratorio; 2 casos sospechosos con el diagnóstico de Herpes virus 6 y los otros 2 casos sospechosos con el diagnóstico de varicela, según reportes del Centro Nacional de Referencia INCIENSA.

Los casos sospechosos se han notificado en la Región Central Sur (75%) y en la Región Central Norte (25%), la mayoría en mujeres, y en los grupos de edad de 0 a 2 años y de 47 a 50 años.

## Parotiditis

La parotiditis es una enfermedad vírica aguda que se caracteriza por fiebre, inflamación y dolor a la palpación de una o varias glándulas salivales; por lo regular las parótidas, y a veces las glándulas sublinguales o las submaxilares. Del 20 al 30% de los varones pospúberes afectados presentan orquitis, que suele ser unilateral, pero es extraordinariamente raro que aparezca esterilidad. Del 40 a 50% de los casos de parotiditis se han asociado a síntomas de las vías respiratorias, particularmente en los niños menores de 5 años. La parotiditis puede causar pérdida auditiva neurosensorial, tanto en los niños como en los adultos. En el 4% de los casos presenta pancreatitis, por lo regular leve.

El virus de la parotiditis infecciosa es miembro de la familia Paramyxoviridae, del género Rubulavirus.

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 8 del año 2020, se han notificado 109 casos de parotiditis, y confirmados por clínica un total de 63 casos. En el año 2018 a la semana 8 se notificaron 63 casos y se confirmaron 44 casos, lo que representa un aumento en el número de casos del 43,2% respecto a la misma semana del año 2018. Se debe tomar en consideración que, el aumento del número de casos se debe a varias posibilidades, primero, que se mejoró la notificación de los casos en el 2020 (mayor notificación de la CCSS, y el Ministerio de Justicia), y segundo, que se están presentando brotes aislados; por lo que se recomienda estar alertas, vigilar y notificar ante un aumento inusual de casos.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados a la semana 8 con el 50,8% de los casos, y se observa un aumento en el número de casos en la Región Brunca, Huetar Caribe y Central Este.

**Cuadro 1. Costa Rica: Casos de parotiditis y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 8, 2019-2020**

<b>REGIÓN</b>	<b>Casos 2019</b>	<b>Casos 2020</b>	<b>Porcentaje casos 2019</b>	<b>% VARIACIÓN RELATIVA</b>
Huetar Caribe	1	5	7,9	400,0
Central Norte	7	7	11,1	0,0
Pacífico Central	0	0	0,0	0,0
Central Sur	22	32	50,8	45,5
Chorotega	7	2	3,2	-71,4
Central Este	2	8	12,7	300,0
Brunca	1	6	9,5	500,0
Huetar Norte	3	2	3,2	-33,3
Occidente	1	1	1,6	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>43,2</b>

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

El grupo de edad más afectado para la semana 8 del año 2020 es el de 20 a 34 años con 25 casos de parotiditis, y en el año 2019, el grupo de edad que se caracterizó por registrar el mayor número de casos fue el de 25 a 39 años.