

Boletín Epidemiológico N° 40 de 2020
Semana epidemiológica 43
Dirección de Vigilancia de la Salud

Tabla de contenido

Dengue	2
Chikungunya	4
Zika	5
Enfermedad diarreica aguda	7
Brote de intoxicación por metanol	9

Dengue

Adriana Alfaro Nájera

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

adriana.alfaro@misalud.go.cr

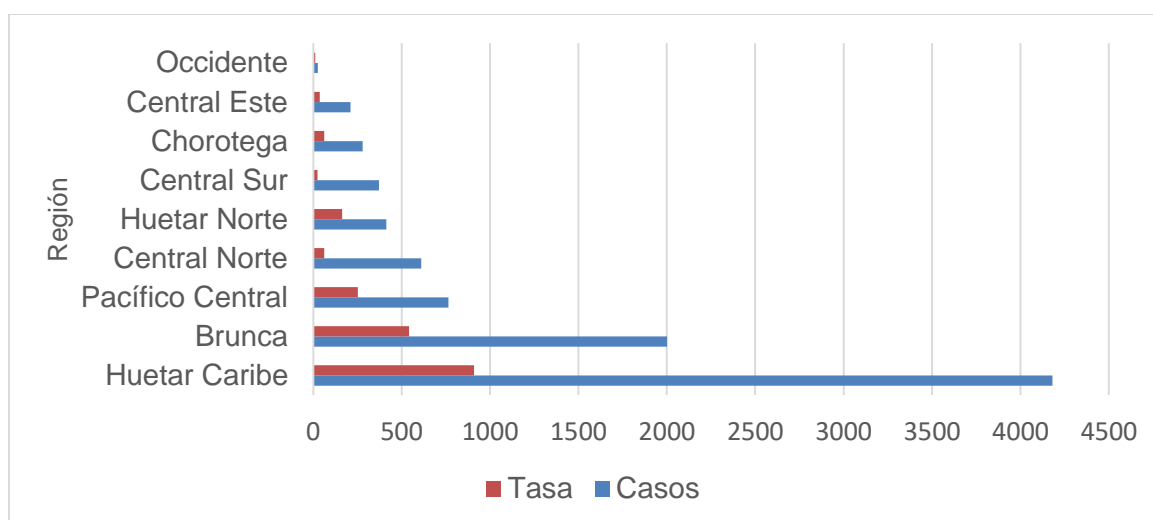
Se registran 8859 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 40 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (4182) y la tasa más alta 909,0/100.000 habitantes.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por Región a la semana epidemiológica 40, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	4182	909,0
Brunca	2002	541,1
Pacífico Central	764	252,3
Central Norte	611	61,3
Huetar Norte	413	163,2
Central Sur	371	24,8
Chorotega	280	62,5
Central Este	210	37,3
Occidente	26	11,8
Total	8859	173,3

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

Gráfico 1. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 40, 2020.



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

Se tiene notificación a la fecha de 20 casos de dengue grave: 2 en la región Pacífico Central, 3 en la región Chorotega, 9 en la región Huetar Caribe, 3 en la Central Este y 3 en la Central Sur. No hay reporte de muertes por dengue.

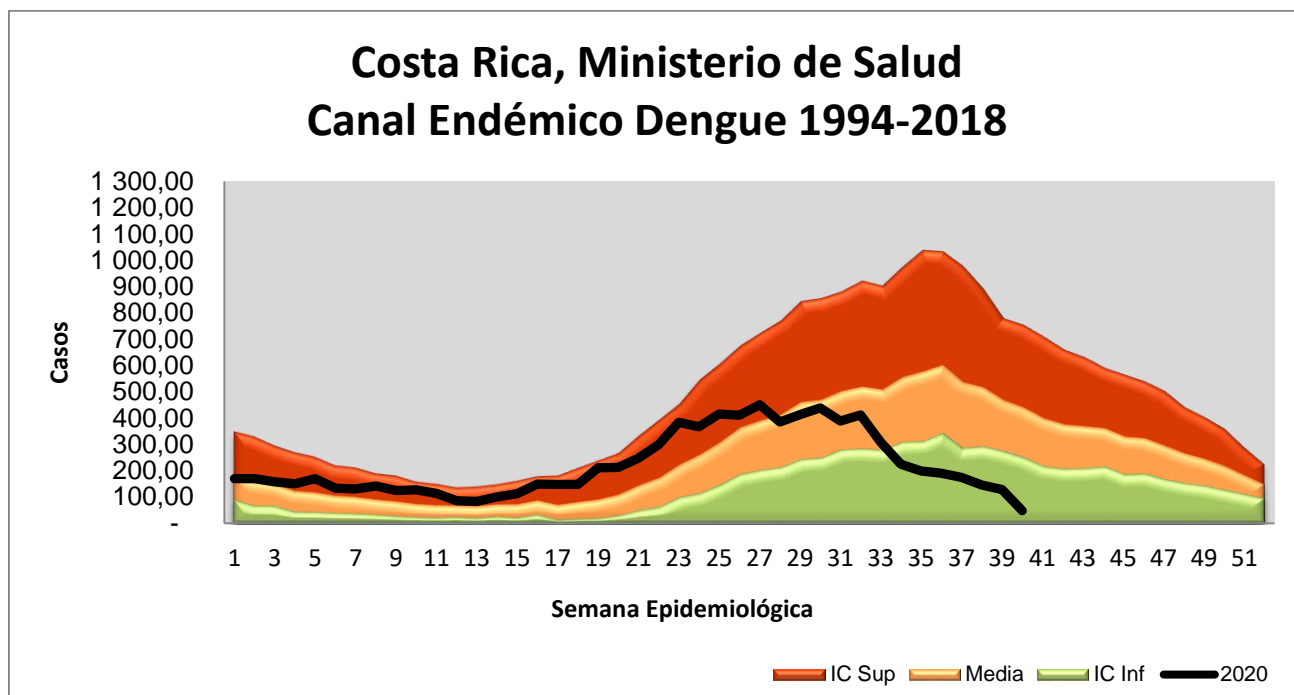
A continuación, se enlistan los 20 cantones prioritarios, Matina presenta el mayor número de casos reportados y la mayor tasa por 100.000 habitantes.

Cuadro 2. Costa Rica: Casos y tasas de dengue por cantones prioritarios a la semana epidemiológica 40, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)

Cantón	Casos	Tasa
Matina	1091	2352,4
Pérez Zeledón	1071	748,3
Talamanca	905	2097,2
Siquirres	874	1346,2
Corredores	561	1070,2
Pococí	561	372,4
Guácimo	488	885,2
San Carlos	412	205,8
Puntarenas	394	281,2
Limón	262	262,4
Sarapiquí	258	310,8
Orotina	212	891,3
Alajuela	211	67,2
Golfito	195	427,9
Buenos Aires	142	265,7
Turrialba	106	143,9
San José	92	26,5
Carrillo	83	180,7
Jiménez	74	453,4
Santa Ana	65	107,5

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

Gráfico 2. Costa Rica: Canal Endémico Dengue, a la semana epidemiológica 40, 2020.



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

Chikungunya

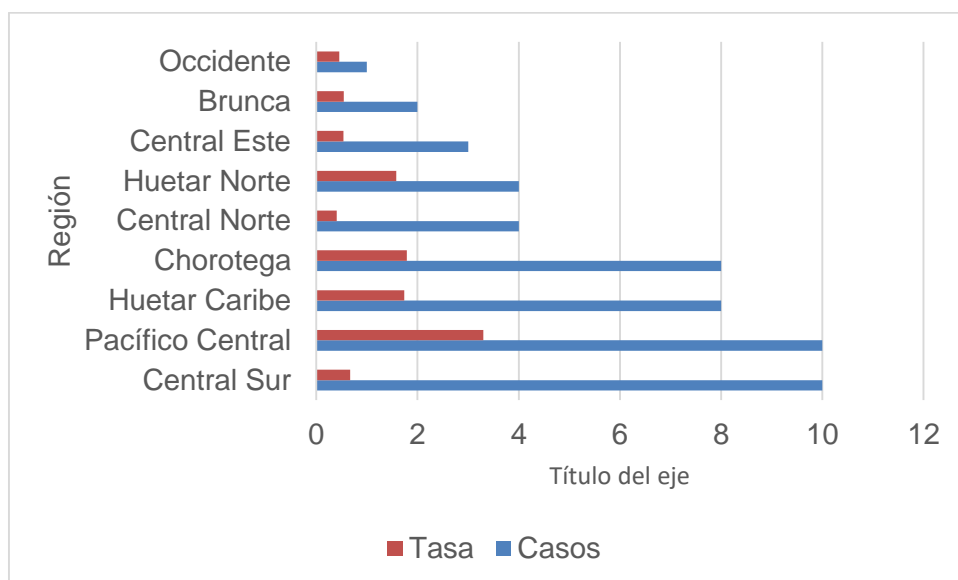
Se registran 50 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 40.

Cuadro 3. Costa Rica: Casos y tasas de Chikungunya por Región a la semana epidemiológica 40, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)

Región	Casos	Tasa
Central Sur	10	0,7
Pacífico Central	10	3,3
Huetar Caribe	8	1,7
Chorotega	8	1,8
Central Norte	4	0,4
Huetar Norte	4	1,6
Central Este	3	0,5
Brunca	2	0,5
Occidente	1	0,5
Total	50	1,0

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

Gráfico 3. Costa Rica: Casos y tasa de chikungunya por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 40, 2020.



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

Zika

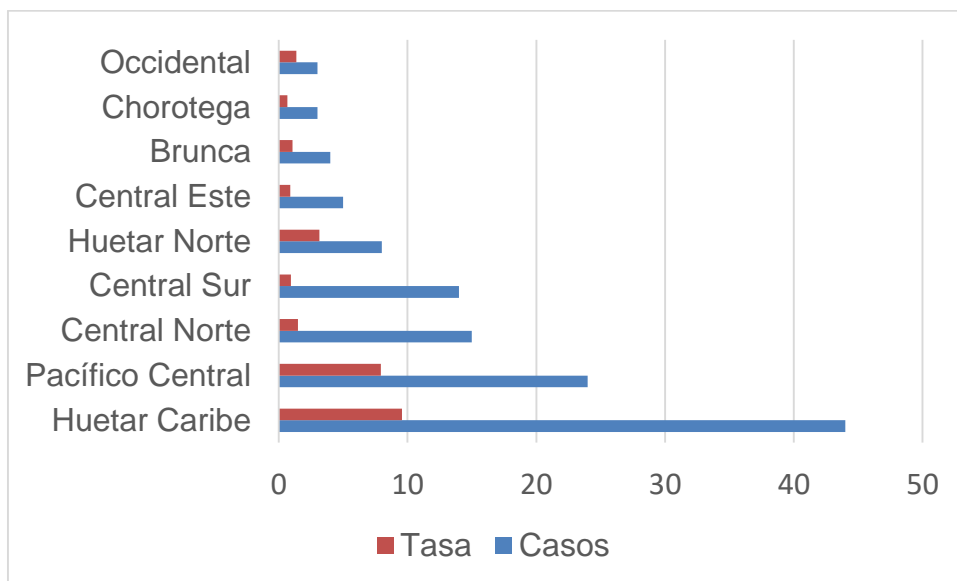
Se reportan 120 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 40.

Cuadro 4. Costa Rica: Casos y tasas de Zika por Región a la semana epidemiológica 40, 2020 (Tasa por 100.000 hab.).

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	44	9,6
Pacífico Central	24	7,9
Central Norte	15	1,5
Central Sur	14	0,9
Huetar Norte	8	3,2
Central Este	5	0,9
Brunca	4	1,1
Chorotega	3	0,7
Occidental	3	1,4
Total	120	2,3

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

Gráfico 4. Costa Rica: Casos y tasa de zika por región por 100.000 habitantes a la semana epidemiológica 40, 2020.



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

Enfermedad diarreica aguda

Azálea Espinoza Aguirre

Unidad de Epidemiología
Dirección de Vigilancia de Salud
azalea.espinoza@misalud.go.cr

Mayra Quesada

Unidad de Indicadores en Salud
Dirección de Vigilancia de Salud
mayra.quesada@misalud.go.cr

El comportamiento de la enfermedad diarreica aguda (EDA) durante el periodo de las semanas epidemiológicas de la **1 a la 40** de 2020¹ y el 2019, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1. Se comparan los **episodios diarreicos** (ED) notificados en el periodo del año 2020 con respecto 2019 y se calcula la variación porcentual. Se observa que la notificación de ED en 2020 disminuyó casi un **49 % en el 2020**, al compararlo con el año 2019. Es probable que este descenso sea un efecto, que podría relacionarse con el uso del protocolo de lavado de manos, saludos y tos-estornudo, que promueve el Ministerio de Salud para la prevención y contención del COVID-19.

Cuadro 1. Costa Rica: Número de ED acumulados y su variación porcentual según Regiones del Ministerio de Salud. De la semana 1 a la 40, años 2019-2020

Región de Ministerio de Salud	Años		Variación porcentual (%)
	2019	2020	
Brunca	13 414	7 940	40,81
Central Este	21 318	12 391	41,88
Central Norte	39 391	15 550	60,52
Central Sur	82 186	38 258	53,45
Chorotega	18 960	10 019	47,16
Huetar Caribe	20 405	12 296	39,74
Huetar Norte	9 024	5 768	36,08
Occidental	12 127	4 497	62,92
Pacífico Central	19 195	13 611	29,09
Costa Rica	236020	120 330	49,02

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

¹ Datos preliminares en la semana epidemiológica **40** para EDA y VHA

En las Regiones **Occidental y Central Norte** la disminución porcentual de casos, fue mayor que el porcentaje de disminución a nivel nacional (**49%**). Llama la atención la **Región Occidental**, presentó una disminución casi del **63 %**; habrá que revisar si existe una **subnotificando los casos**; situación similar está ocurriendo en la **Región Central Norte**, que disminuyó su notificación más de la mitad (**60,52%**).

Con respecto a los grupos de edad, el grupo de **20 a 64** años ocupó el mayor porcentaje; el **62,56 % (72 273/120 330)** del total de ED notificados hasta la semana epidemiológica **40**; si se compara con los otros grupos de edad. Este grupo representa la población económicamente activa del país; lo que podría ocasionar una disminución a la actividad productiva del país, un aumento en las incapacidades por esta causa, así como el gasto en salud. El grupo de **1 a 9 años; que** corresponde a la población escolar, ocupó el segundo lugar (**18,28 %**), como se muestra el **cuadro 2**. Para para este grupo de edad, podrían dirigirse intervenciones sanitarias en colaboración con el Ministerio de Educación Pública, que estén orientadas a la prevención y control; al ser población escolar. Ambos grupos representan el **81%** del total de las consultas por EDA.

Cuadro 2. Costa Rica: número de ED según grupos de edad seleccionados*. De la semana 1 a la 40. Año 2020

Grupos edad* (años)	Año 2020	Porcentaje (%)
Menos de 1	3883	3,23
1 a 9	21998	18,28
10 a 19	11325	9,41
20 a 64	75273	62,56
65 y más	7832	6,51
Ignorados	19	0,02
Costa Rica	120 330	100,00

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

*= Los grupos de edad han sido seleccionadas en esos rangos de edad porque interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

Brote de intoxicación por metanol

A partir del 30 de setiembre del 2020, se reportan a la Dirección de Vigilancia de la Salud dos casos sospechosos de intoxicación por metanol. Los pacientes indicaron haber consumido el licor denominado: “Fiesta Blanca”. Inmediatamente, se convocó al “Grupo de Vigilancia de Intoxicaciones por metanol” para la investigación, preparación y evaluación de esta situación, que, de acuerdo a su importancia en salud pública, requiere una intervención inmediata.

Resumen de la situación epidemiológica

Al 21 de octubre de 2020, se han notificado 36 casos y 27 fallecidos por causa probable de intoxicación por metanol. Los hombres son los más afectados, tanto en la morbilidad como en la mortalidad. En el cuadro 1, se presentan los casos y fallecidos por causa probable de metanol según indicadores seleccionados. Se observa una letalidad de un 75%. La mortalidad en hombres llega al 89%.

Cuadro 1 Costa Rica: Casos y fallecidos por causa de probable intoxicación con metanol según indicador seleccionado por sexo. De enero al 21 octubre de 2020

Indicador	Sexo biológico notificado		
	Mujeres	Hombres	Total
Morbilidad			
Número de casos (vivos)	7	29	36
Porcentaje (%) del total	19,44	80,56	100
Rango edad (años)	31-65	22-62	22-65
Promedio edad (años)	40,6	39,8	41,3
Edad desconocido (incluidos total)	1	0	1
Mortalidad			
Número (fallecidos)	3	24	27
Porcentaje (%)	11,1	88,9	100
Rango edad (años)	30-55	23-75	23-75
Promedio de edad (años)	38	49,75	48
Edad desconocido	0	1	
Total (número de vivos y fallecidos)	10	53	63

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

Leyenda: A 14 de los fallecidos, se les realizó una autopsia y los resultados están pendientes de enviar por parte a la Sección de Patología Forense del OIJ.