

Boletín Epidemiológico N° 11 de 2020
Semana epidemiológica 13
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

Dengue

Adriana Alfaro Nájera

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

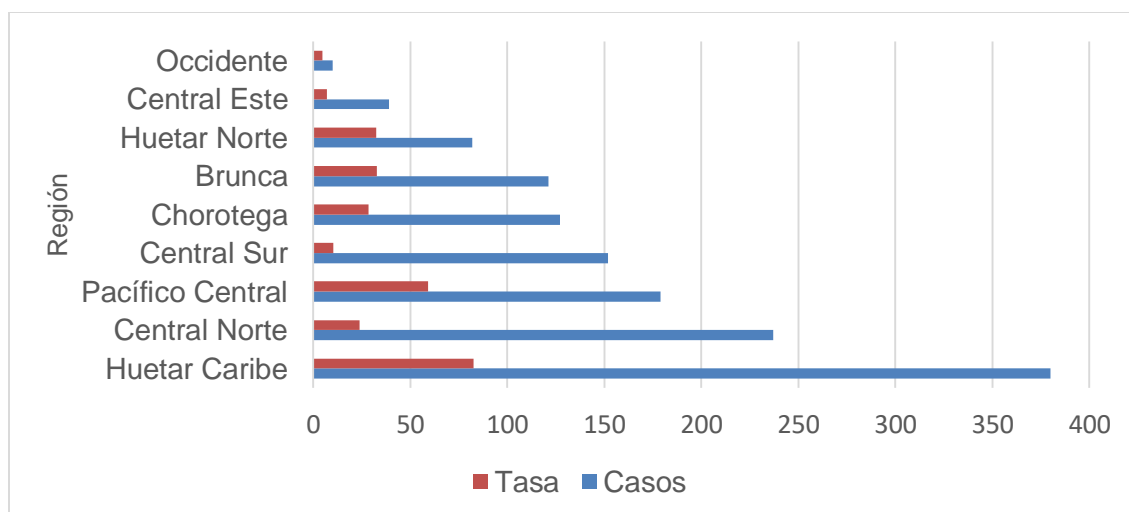
Se registran 1327 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 10 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (380) y la tasa más alta 82,6/100.000 habitantes.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	380	82,6
Central Norte	237	23,8
Pacífico Central	179	59,1
Central Sur	152	10,2
Chorotega	127	28,4
Brunca	121	32,7
Huetar Norte	82	32,4
Central Este	39	6,9
Occidente	10	4,5
Total	1327	26,0

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 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.)

Cantón	Casos	Tasa
POCOCI	126	83,6
SIQUIRRES	124	191,0
SARAPIQUI	108	130,1
PUNTARENAS	105	74,9
SAN CARLOS	78	39,0
CORREDORES	53	101,1
ABANGARES	52	259,8
SAN JOSE	51	14,7
TALAMANCA	50	115,9
MATINA	43	92,7
PEREZ ZELEDON	39	27,3
ALAJUELA	38	12,1
LIMON	37	37,1
DESAMPARADOS	27	11,0
GRECIA	26	27,7
ATENAS	22	75,0
ESPARZA	21	55,0
QUEPOS	19	57,5
GOLFITO	19	41,7
POAS	18	52,9

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

Chikungunya

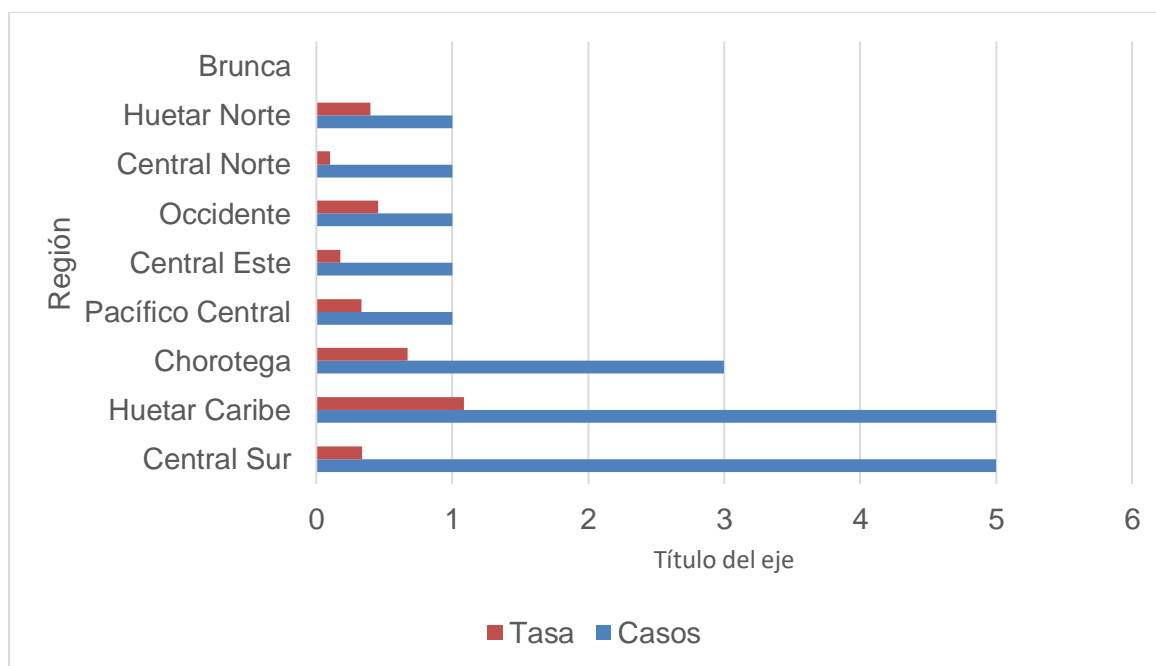
Se registran 18 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 7 de marzo del 2020 en el país.

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

Región	Casos	Tasa
Central Sur	5	0,3
Huetar Caribe	5	1,1
Chorotega	3	0,7
Pacífico Central	1	0,3
Central Este	1	0,2
Occidente	1	0,5
Central Norte	1	0,1
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
Total	18	0,4

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

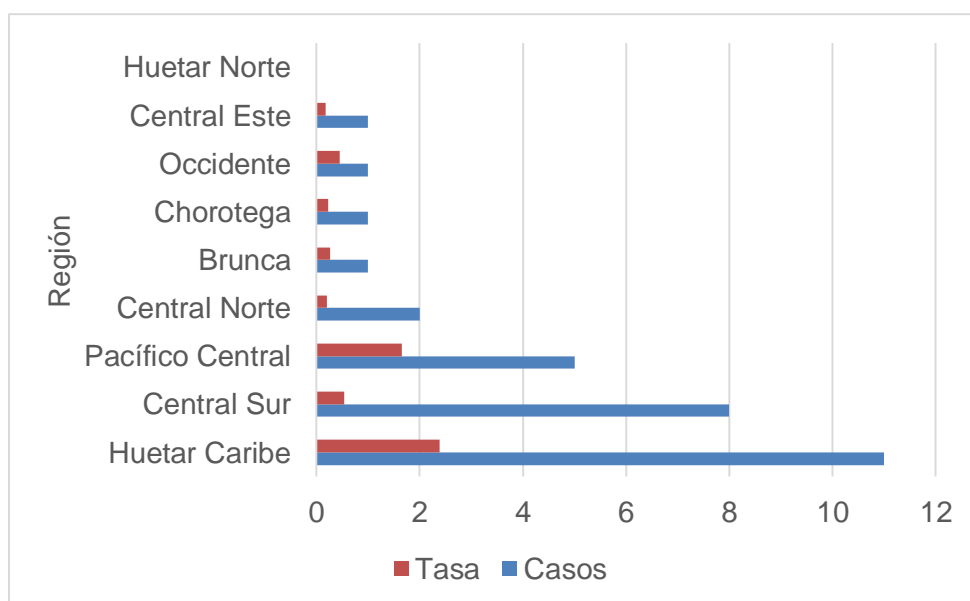
Se registran 30 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 7 de marzo del 2020 en el país.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	11	2,4
Central Sur	8	0,5
Pacífico Central	5	1,7
Central Norte	2	0,2
Brunca	1	0,3
Chorotega	1	0,2
Occidente	1	0,5
Central Este	1	0,2
Huetar Norte	0	0,0
Total	30	0,6

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

Stephany Alvarado

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

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 semana epidemiológicas de la 1 a la 10 de 2020¹, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1, y se compara con el 2019 para observar su variación en el mismo periodo de tiempo.

La Pacífico **Central** durante la semana 1 a la 10, 2020 contribuyó, en este periodo con un 35% (19 040/54 037) del total de la notificación. Al observar la variación porcentual de esa Región entre el 2019 y el 2020; la notificación desciende un 5 %. La Pacífico Central contribuyó con un **29 %** con respecto al año anterior.

Cuadro 1. Costa Rica: Número de episodios diarreicos (ED) acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. Semana 1 a la 10, año 2020

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación Porcentual (%)
	2020	2019	
	Número	ED de Semana 1 a la 10	
Brunca	4349	3677	18,28
Central Este	4710	6204	-24,08
Central Norte	7736	10097	-23,38

¹ Datos preliminares en la semana epidemiológica 10 para EDA y VHA

Central Sur	19040	19605	-2,88
Chorotega	4128	4910	-15,93
Huetar Caribe	4477	4598	-2,63
Huetar Norte	2675	2219	20,55
Occidental	1561	1495	4,41
Pacifico Central	5631	4360	29,15
Costa Rica	54 307	57 165	-5,00

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 de **20 a 64** años; ocupó el mayor porcentaje (**60 %**) del total de episodios diarreicos notificados, con respecto a los otros grupos (32 571/54307); y ese grupo de edad, representa la **población económicamente activa**. El grupo de **1 a 9 años** ocupa el segundo lugar (**20,72 %**); 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 10, año 2020

Grupos edad* (años)	Número ED de la Semana 1-8	Porcentaje (%)
Menos de 1	1 652	3,04
1 a 9	11 255	20,72
10 a 19	5658	10,42
20 a 64	3 2571	59,98
65 y más	3160	5,82
Ignorados	11	0,02
Costa Rica	54 307	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 presentan los casos notificados y confirmados de la semana 1 a la 10 de 2020 por causa del virus de hepatitis A (VHA), **según Regiones** de Ministerio de Salud.

La **Región Huetar Caribe** notificó el **55 %** del total (89/355), mientras que la Pacifico Central se posiciona en el segundo lugar, con 83 casos, representando el 51%. De los casos notificados se confirman el **46% (163/355)**.

La distribución de los casos notificados por grupos de edad, se presenta en el cuadro 4; el **54 % (196/355)** de los casos notificados, se ubica en los grupos de 20 a 64. El grupo de 10 a 19 años, ocupa el segundo lugar porcentualmente en la notificación **28 % (101/ 355)**.

Cuadro 3. Costa Rica: casos notificados de VHA por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. Semana epidemiológica de la 1 a la 10 de 2020

Regiones del Ministerio de Salud	Notificados	Confirmados	Porcentaje de casos notificados (%)
Brunca	14	11	8,59
Central Este	27	0	16,56
Central Norte	28	22	17,18
Central Sur	62	45	38,04
Chorotega	7	2	4,29
Huetar Caribe	89	58	54,60
Huetar Norte	2	2	1,23
Occidente	43	19	26,38
Pacifico Central	83	4	50,92
Costa Rica	355	163	217,79

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 10, 2020

Grupo de edad (años)	sexo			Porcentaje (%)
	Femenino	Masculino	Total	
menos de 1	0	1	1	0,28
1 a 9	21	33	54	14,88
10 a 19	48	53	101	27,82
20 a 64	93	103	196	53,99
65 y mas	4	7	11	3,03
ignorados	0	0	0	0,00
Costa Rica	166	197	363	100,00

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

En Costa Rica, a la semana epidemiológica 10 del año 2020, se han notificado 526 casos, y confirmados por clínica un total de 374 casos de varicela. En el año 2019 en la semana 10, se confirmaron por clínica 539 casos, lo que representa una disminución en el número de casos del 30,6% respecto a la misma semana del año 2019.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados con un 26,2 % del total, seguido de la Región Central Este con un 20% del total.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de varicela y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 10, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	75	64	17,1	-14,7
Central Norte	94	47	12,6	-50,0
Pacífico Central	2	2	0,5	0,0
Central Sur	171	98	26,2	-42,7
Chorotega	35	22	5,9	-37,1
Central Este	43	76	20,3	76,7
Brunca	52	8	2,1	-84,6
Huetar Norte	45	49	13,1	8,9
Occidente	22	8	2,1	0,0
TOTAL	539	374	100,0	-30,6

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

De los casos confirmados por varicela a la semana 10, los cantones que registran el mayor número de casos acumulados son San Carlos con 40 casos, San José con 35 casos, Cartago 26 y Pococí con 22 casos.

La distribución de casos de varicela por sexo a la semana epidemiológica 10, 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 245 casos, representando el 62% del total de los casos.

Sarampión

A la semana epidemiológica 10 del presente año, se han notificado 5 casos sospechosos, descartándose todos por laboratorio; 3 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 la semana epidemiológica 10 del año 2020, se han notificado 151 casos de parotiditis, y confirmados por clínica un total de 87 casos. En el año 2019 a la semana 9 se notificaron 143 casos y se confirmaron 80 casos, lo que representa un aumento en el número de casos del 60% respecto a la misma semana del año 2019. 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 10 con el 52,5% de los casos, y se observa un aumento considerable en esta Región y en la Región Central Norte y Este.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de parotiditis y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 10, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	1	6	7,5	500,0
Central Norte	7	13	16,3	85,7
Pacífico Central	0	0	0,0	0,0
Central Sur	26	42	52,5	61,5
Chorotega	7	2	2,5	-71,4
Central Este	2	9	11,3	350,0
Brunca	1	5	6,3	400,0
Huetar Norte	5	2	2,5	-60,0
Occidente	1	1	1,3	0,0
TOTAL	50	80	100,0	60,0

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

El grupo de edad más afectado para la semana 10 del año 2020 es el de 20 a 34 años con 33 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.