

Boletín Epidemiológico N° 12 de 2020
Semana epidemiológica 14
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.....	8
COVID-19	10
Varicela.....	13

Dengue

Adriana Alfaro Nájera

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

adriana.alfaro@misalud.go.cr

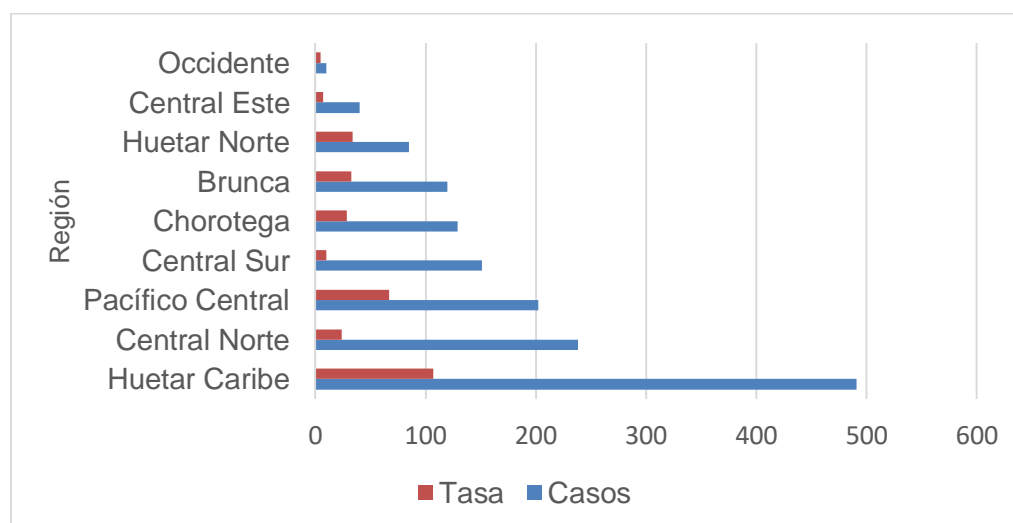
Se registran 1466 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 11 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (491) y la tasa más alta 106,7/100.000 habitantes.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	491	106,7
Central Norte	238	23,9
Pacífico Central	202	66,7
Central Sur	151	10,1
Chorotega	129	28,8
Brunca	120	32,4
Huetar Norte	85	33,6
Central Este	40	7,1
Occidente	10	4,5
Total	1466	28,7

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 Siquirres 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
Siquirres	148	228,0
Pococí	138	91,6
Puntarenas	119	84,9
Sarapiquí	108	130,1
Guácimo	85	154,2
San Carlos	81	40,5
Corredores	53	101,1
Abangares	52	259,8
Talamanca	50	115,9
San José	49	14,1
Limón	42	42,1
Pérez Zeledón	38	26,6
Alajuela	38	12,1
Matina	28	60,4
Desamparados	27	11,0
Grecia	26	27,7
Esparza	25	65,5
Atenas	23	78,4
Quepos	19	57,5
Golfo	19	41,7

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

Chikungunya

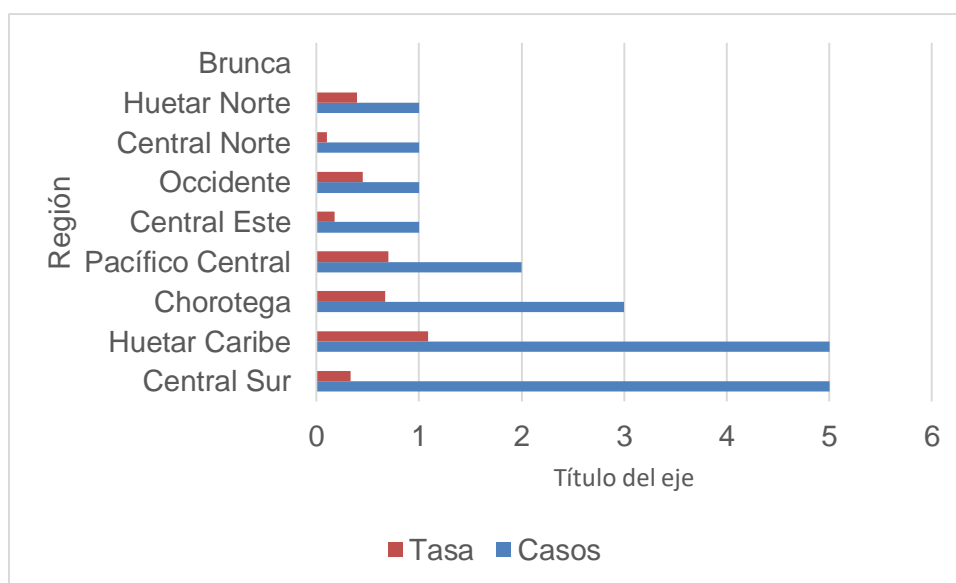
Se registran 19 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 14 de marzo del 2020 en el país.

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	2	0,7
Central Este	1	0,2
Occidente	1	0,5
Central Norte	1	0,1
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
Total	19	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

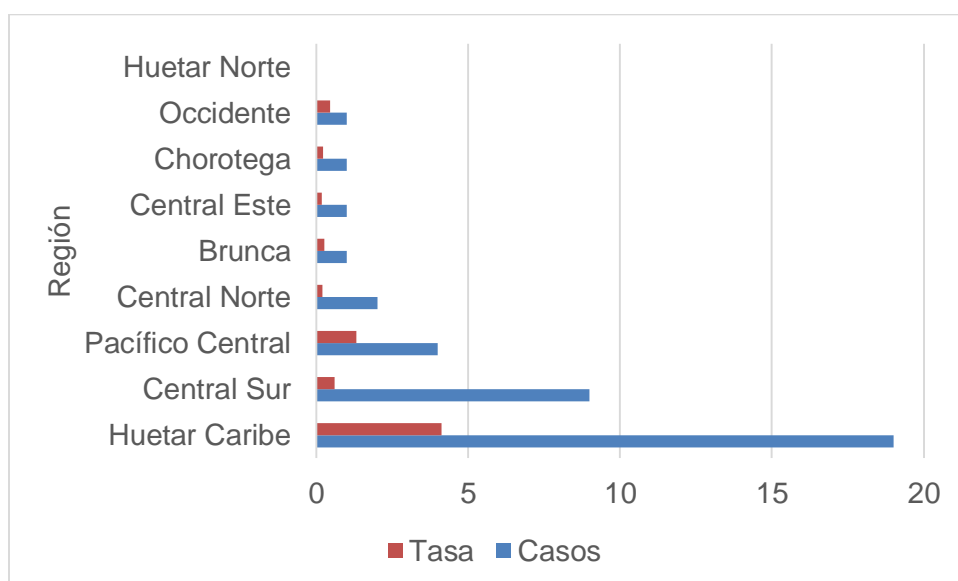
Se registran 38 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 al 14 de marzo del 2020 en el país.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	19	4,1
Central Sur	9	0,6
Pacífico Central	4	1,3
Central Norte	2	0,2
Brunca	1	0,3
Central Este	1	0,2
Chorotega	1	0,2
Occidente	1	0,5
Huetar Norte	0	0,0
Total	38	0,7

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 11** de 2020¹, según regiones del Ministerio de Salud, se muestra en el cuadro 1, y se comparan los **episodios diarreicos** (ED) notificados con el 2019 para observar su variación en el mismo periodo de tiempo. Al observar la variación porcentual del país entre el 2019 y el 2020; la notificación desciende en el 2020 casi un **16 %**, efecto positivo, que podría relacionarse con el uso de protocolo de lavado de manos, tos y estornudo que ha indicado el Ministerio de Salud para la prevención y contención del COVID-19.

Cuadro 1. Costa Rica: Número de episodios diarreicos (ED) acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. Semana 1 a la 11, año 2020

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación Porcentual (%)
	2020 Número ED Semana 1 a la 11	2019 Número ED de Semana 1 a la 11	
Brunca	5448	3807	43,10
Central Este	5333	6979	-23,59
Central Norte	7908	13408	-41,02
Central Sur	19525	23707	-17,64
Chorotega	4411	6310	-30,10
Huetar Caribe	5849	5238	11,66
Huetar Norte	2942	2513	17,07
Occidental	1865	3527	-47,12

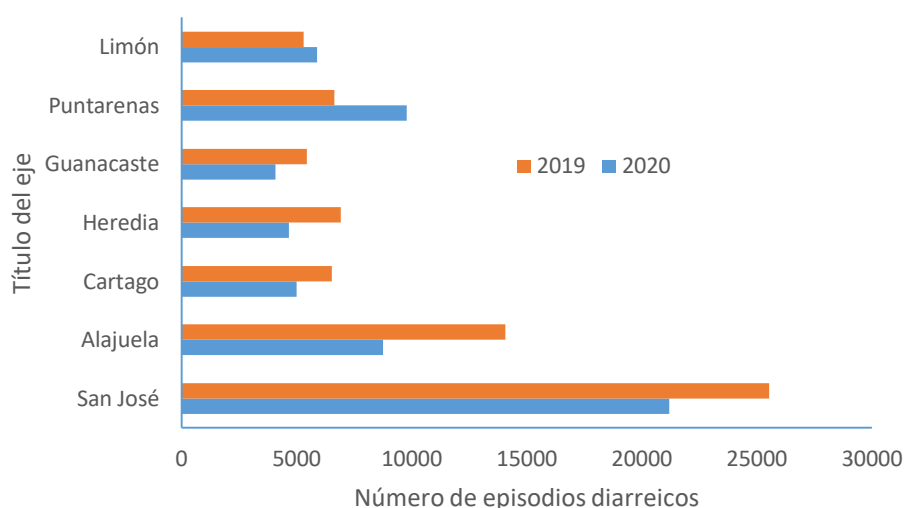
¹ Datos preliminares en la semana epidemiológica 11 para EDA y VHA

Pacífico Central	6112	4971	22,95
Costa Rica	59 393	70 460	-15,71

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

Al comparar los años 2019 con el 2020 por provincia durante el mismo periodo de tiempo: de la semana 1 a la 11, que se presenta en el gráfico 1, se observa que Limón y Puntarenas, aumentaron la notificación durante el 2020. Vale la pena insistir a nivel local, sobre la utilización de los protocolos de lavado de manos, tos-estornudo y saludo, que ha estado recomendando a la población como medida preventiva para eliminar la transición del COVID-19.

Gráfico 1. Costa Rica: Número de episodios diarreicos (ED) acumulados según provincias. Semana 1 a la 11, año 2020



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; ocupó el mayor porcentaje; casi un **60 % (35 506/59 393)** del total de episodios diarreicos notificados, si se compara con los otros grupos. Este grupo representa la **población económicamente activa del país**, lo que podría ocasionar disminución a la actividad productiva del país. El grupo de **1 a 9 años**, que es la población escolar ocupó el segundo lugar (**20,82 %**); se muestra el **cuadro 2**. En este grupo de edad podrían realizarse intervenciones sanitarias en colaboración con el Ministerio de Educación orientadas a la prevención y control.

Cuadro 2. Costa Rica: número de episodios diarreicos según grupos de edad seleccionados*. De la semana 1 a la 11, año 2020

Grupos edad* (años)	Número ED de la Semana 1-11	Porcentaje (%)
Menos de 1	1786	3,01
1 a 9	12367	20,82
10 a 19	6328	10,66
20 a 64	35506	59,79
65 y más	3395	5,71
Ignorados	11	0,02
Costa Rica	59 393	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 11 de 2020 por causa del virus de hepatitis A (VHA), **según Regiones** de Ministerio de Salud.

La **Región Huetar Caribe** notificó el **25 %** del total (**89/363**), mientras que la Pacifico Central se posicionó en el segundo lugar, con 86 casos, representando el 24 % del total. De los casos notificados se confirman el **46% (166/363)**.

La distribución de los casos notificados por grupos de edad, se presenta en el cuadro 4; el 54 % (**196/363**) 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/ 363)**.

Cuadro 3. Costa Rica: casos notificados de VHA por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. Semana epidemiológica de la 1 a la 11 de 2020

Regiones del Ministerio de Salud	Notificados	Confirmados	Porcentaje de casos notificados (%)
Brunca	14	0	3,86
Central Este	28	11	7,71
Central Norte	29	22	7,99
Central Sur	65	48	17,91
Chorotega	7	2	1,93
Huetar Caribe	89	58	24,52

Huetar Norte	2	2	0,55
Occidente	43	19	11,85
Pacífico Central	86	4	23,69
Costa Rica	363	166	100,00

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 11, 2020

Grupo de edad (años)	sexo		Total	Porcentaje (%)
	Femenino	Masculino		
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
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

COVID-19

Ivannia Caravaca

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

ivannia.caravaca@misalud.go.cr

El propósito de esta sección es informar acerca de la ocurrencia del COVID-19 como evento de salud pública que tiene implicaciones en todo el territorio nacional.

Las Actualizaciones Epidemiológicas presentes constituyen a los datos oficializados y comunicados por el Ministerio de Salud.

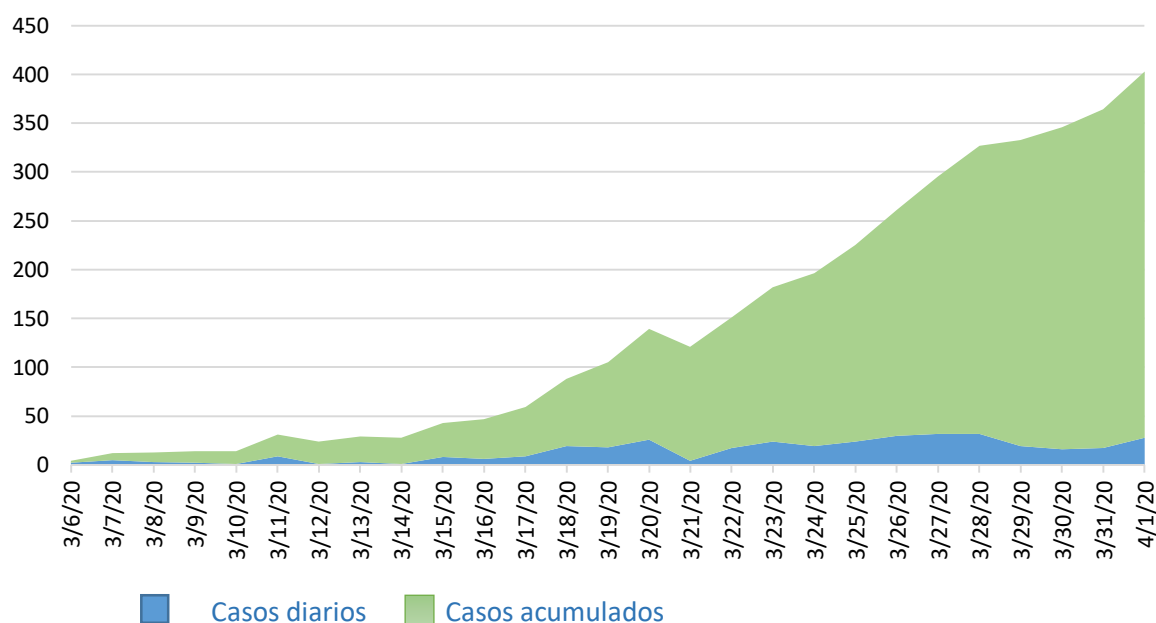
El primer caso de Covid-19 en Costa Rica se registró el 1 de marzo del 2020. Al día 1 abril 2020 se han detectado 375 casos confirmados de los cuales se registran 2 fallecidos hombres, adultos mayores de 87 años la fecha y 4 recuperados.

Por sexo, no hay diferencias significativas 52% hombres (n=180 / IC: 46,6 – 57,1) y 48% (n=167 / IC 42,9 – 53,4). Según edad, los casos se presentan en un rango desde 1 año a 87 años con una media de 40 años.

A nivel nacional se han examinado 4350 personas y del total de casos positivos, 27 corresponden a extranjeros.

El total de casos diarios y acumulados confirmados por COVID-19 (gráfico 1) muestra la evolución del virus en el país, al inicio la curva presento una tendencia suave sin embargo a partir del 15 de marzo se observó un crecimiento exponencial en los casos acumulados, acelerando levemente la tasa de crecimiento del virus en el país, actualmente el promedio de casos diarios oscila entre los 25 a 30 casos confirmados y la evolución de la curva de casos diarios se mantiene lo más plana posible.

Gráfico 1. Porcentaje de casos diarios y acumulados confirmados por COVID 19, Costa Rica.



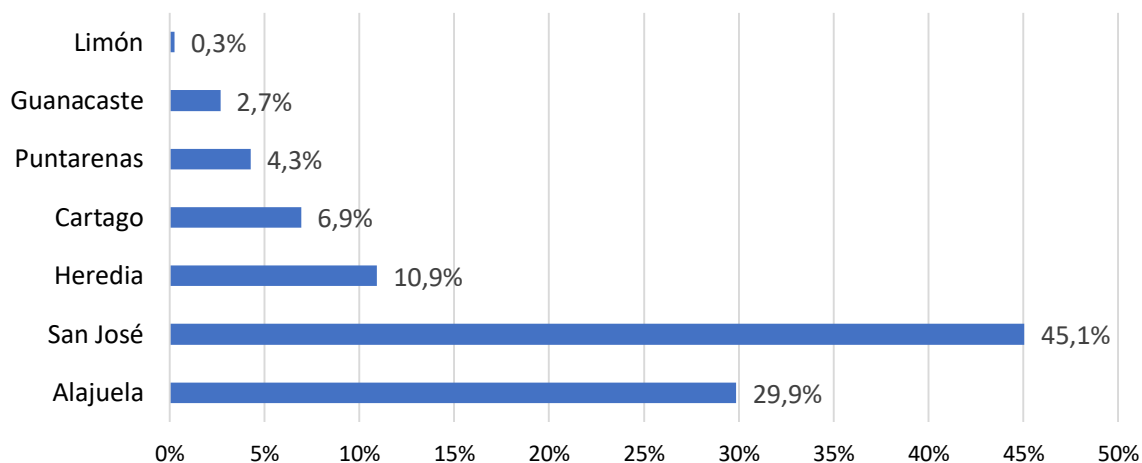
Fuente: Ministerio de Salud

Hasta la fecha clínicamente la mayoría de los casos han sido leves, el 8,5% de los casos confirmados han requerido hospitalización lo que corresponde a 15 pacientes hospitalizados, de los cuales 8 se encuentran en la unidad de cuidados intensivos.

El promedio de días de inicio de síntomas y la fecha diagnóstica es de 4,5 días. Los principales síntomas presentes son tos y dolor de garganta (90,6%), cefalea (59,4%) y fiebre (54,3%) presentándose en los casos recientes anosmia y disgeusia.

La distribución de los casos confirmados en el país atiende las 7 provincias del país en distintas proporciones siendo San José (n=169) la provincia con mayor cantidad de casos positivos, Alajuela (n=112), Heredia (n=41), Cartago (n=26), Guanacaste (n=10), Puntarenas (n=16), Limón (n=1).

Gráfico 2. Porcentaje de casos confirmados por COVID 19, según provincia de residencia



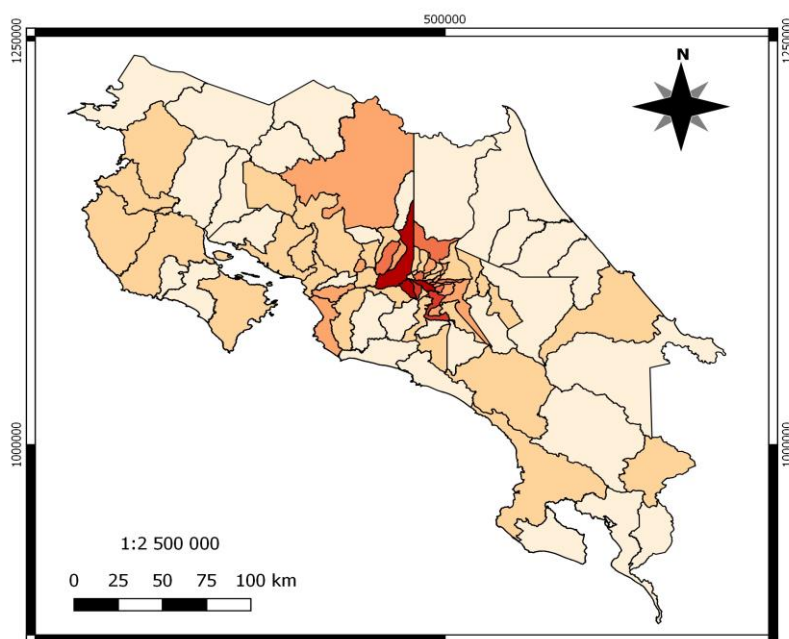
Fuente: Ministerio de Salud

Los 5 cantones del país con mayor cantidad de casos corresponden a Alajuela, San José, Santa Ana, Escazú y Desamparados.

NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 POR CANTÓN AL 01 DE ABRIL DE 2020

TOTAL DE CASOS

375



SIMBOLOGÍA
Casos confirmados



Fuente Cartográfica:
Dirección de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud;
y Límite Cantonal 1:5,000 del IGN
Proyección:CRTM05
Datum:WGS84
Elaborado por:
Daniela Vargas Sanabria, UNED
María del Rocío Peinador Roldán, Ministerio de Salud
Adriana Céspedes Vindas, UNED
Susan Castrillo Montiel, Ministerio de Salud
Andrés Segura Castillo, UNED

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 11 del año 2020, se han notificado 557 casos, y confirmados por clínica un total de 401 casos de varicela. En el año 2019 en la semana 11, se confirmaron por clínica 606 casos, lo que representa una disminución en el número de casos del 34,2% respecto a la misma semana del año 2019.

La Región Central Sur registra el mayor número de casos acumulados con un 25,6 % del total, seguido de la Región Central Este con un 19,3% del total.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de varicela y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 11, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	89	69	17,3	-22,5
Central Norte	106	51	12,8	-51,9
Pacífico Central	2	3	0,8	50,0
Central Sur	185	102	25,6	-44,9
Chorotega	37	24	6,0	-35,1
Central Este	56	77	19,3	37,5
Brunca	55	8	2,0	-85,5
Huetar Norte	52	57	14,3	9,6
Occidente	24	8	2,0	0,0
TOTAL	606	399	100,0	-34,2

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

De los casos confirmados por varicela a la semana 11, los cantones que registran el mayor número de casos acumulados son San Carlos con 50 casos, San José con 39 casos, Cartago 28 y Pococí con 25 casos.

La distribución de casos de varicela por sexo, 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 11 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.

En la semana epidemiológica 11 del año 2020, se han notificado 155 casos de parotiditis, y confirmados por clínica un total de 89 casos. En el año 2019 a la semana 11 se notificaron 84 casos y se confirmaron 57 casos, lo que representa un aumento en el número de casos del 56,1% 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 11 con el 49,4% de los casos, además se observa un aumento en la Región Central Norte, Huetar Caribe y Este.

Cuadro 1. Costa Rica: Casos de parotiditis y porcentaje de variación relativa por Región, semana epidemiológica 11, 2019-2020

REGIÓN	Casos 2019	Casos 2020	Porcentaje casos 2020	% VARIACIÓN RELATIVA
Huetar Caribe	2	9	10,1	350,0
Central Norte	8	14	15,7	75,0
Pacífico Central	0	0	0,0	0
Central Sur	30	44	49,4	46,7
Chorotega	8	3	3,4	-62,5
Central Este	2	9	10,1	350,0
Brunca	1	7	7,9	600,0
Huetar Norte	5	2	2,2	-60,0
Occidente	1	1	1,1	0,0
TOTAL	57	89	100,0	56,1

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

El grupo de edad más afectado para la semana 11 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.