

Boletín Epidemiológico N° 20 de 2020
Semana epidemiológica 22
Dirección de Vigilancia de la Salud

Tabla de contenido

Dengue	2
Chikungunya	4
Zika	5
Enfermedad diarreica aguda	6
Virus de hepatitis A (VHA).....	7
Situación Nacional COVID-19	9

Dengue

Adriana Alfaro Nájera

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

adriana.alfaro@misalud.go.cr

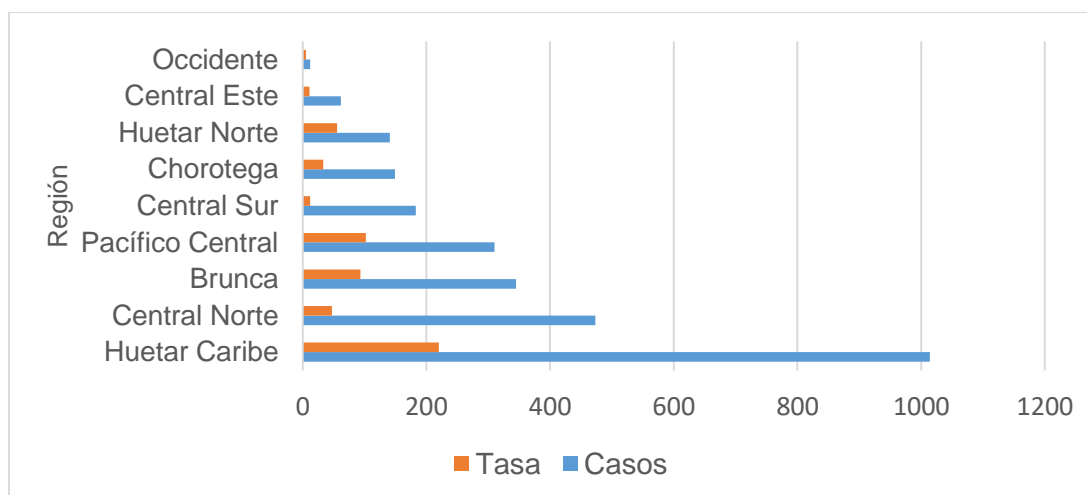
Se registran 2689 casos de dengue a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 19 en el país. Como se observa en el cuadro 1 la región Huetar Caribe permanece con el mayor número de casos (1014) y la tasa más alta 220,4/100.000 habitantes.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	1014	220,4
Central Norte	473	47,4
Brunca	345	93,2
Pacífico Central	310	102,4
Central Sur	183	12,2
Chorotega	149	33,3
Huetar Norte	141	55,7
Central Este	62	11,0
Occidente	12	5,5
Total	2689	52,6

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 8 casos de dengue grave, uno en la región pacífico Central, 2 en la región Chorotega y 5 en la región Huetar Caribe. A continuación, se enlistan los 20 cantones prioritarios, el cantón de Siquirres 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, 2020 (Tasa por 100.000 hab.)

Cantón	Casos	Tasa
Siquirres	281	432,8
Pococí	212	140,7
Alajuela	211	67,2
Puntarenas	186	132,8
Sarapiquí	167	201,2
Guácimo	163	295,7
Corredores	157	299,5
Pérez Zeledón	150	104,8
Matina	146	314,8
San Carlos	137	68,4
Limón	109	109,2
Talamanca	102	236,4
San José	60	17,3
Abangares	53	264,8
Orotina	40	168,2
Esparza	30	78,6
Desamparados	28	11,4
Grecia	26	27,7
Turrialba	26	35,3
Atenas	25	85,2

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

Chikungunya

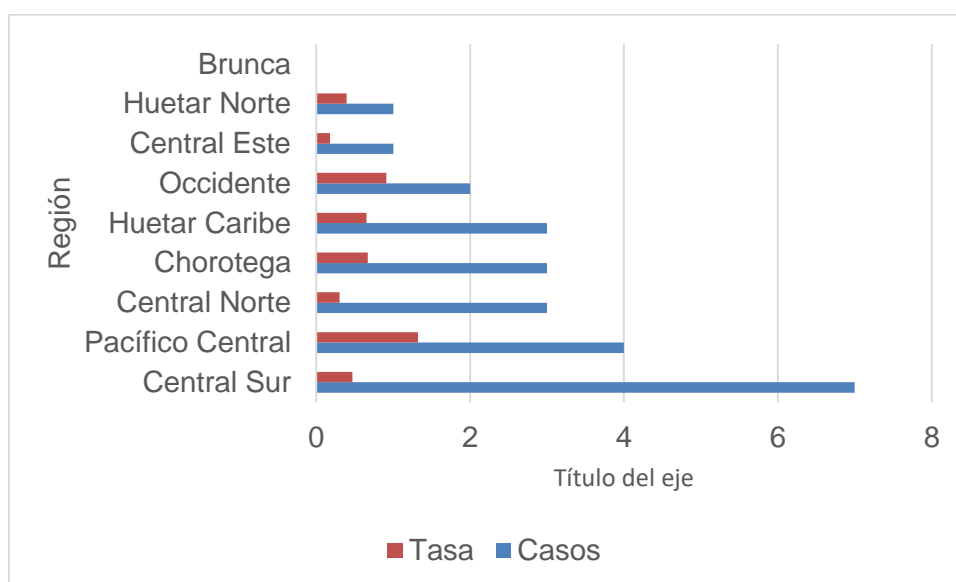
Se registran 24 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 19.

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

Región	Casos	Tasa
Central Sur	7	0,5
Pacífico Central	4	1,3
Central Norte	3	0,3
Chorotega	3	0,7
Huetar Caribe	3	0,7
Occidente	2	0,9
Central Este	1	0,2
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
Total	24	0,5

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

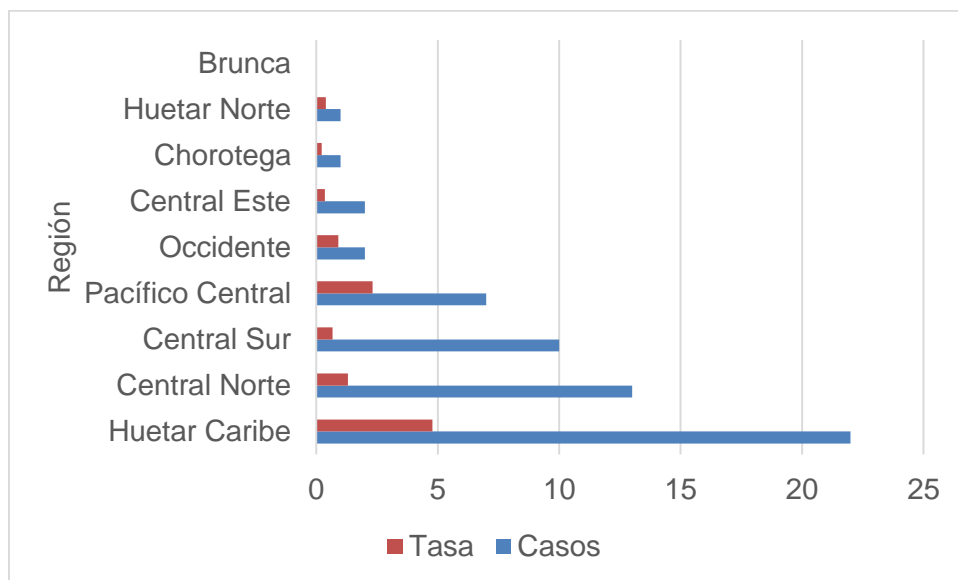
Se reportan 58 casos a través de notificación obligatoria por boleta VE01 a la semana epidemiológica 19.

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

Región	Casos	Tasa
Huetar Caribe	22	4,8
Central Norte	13	1,3
Central Sur	10	0,7
Pacífico Central	7	2,3
Occidente	2	0,9
Central Este	2	0,4
Chorotega	1	0,2
Huetar Norte	1	0,4
Brunca	0	0,0
Total	58	1,1

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

Azálea Espinoza Aguirre

Unidad de Epidemiología

Dirección de Vigilancia de Salud

azalea.espinoza@misalud.go.cr

Mayra Quesada

mayra.quesada@misalud.go.cr

Paola Pérez Espinoza

paola.perez@misalud.go.cr

El comportamiento de la enfermedad diarreica aguda (EDA) en las semana epidemiológicas de la 1 a la **19** 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 2020 con el 2019 para observar su variación en porcentaje, durante el mismo periodo de tiempo. Al observar la variación porcentual de la EDA en el país, entre el 2019 y el 2020; se identifica que la notificación **desciende 36 %**; en el 2020; 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 ED acumulados según Regiones del Ministerio de Salud. De la semana 1 a la 19. Años 2019-2020

Región de Ministerio de Salud	Año		Variación porcentual (%)
	2019	2020	
Brunca	6 603	5 583	-15,45
Central Este	11 343	7 385	-34,89
Central Norte	22 249	11 680	-47,50
Central Sur	43 168	25 932	-39,93
Chorotega	10 235	6552	-35,98
Huetar Caribe	9 162	7762	-15,28
Huetar Norte	4 345	3707	-14,68
Occidental	6 886	2503	-63,65
Pacífico Central	9 080	7779	-14,33
Costa Rica	123 071	78 883	-35,90

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 **19** para EDA y VHA

En la Región **Occidental** la disminución promedio fue casi el triple, que la que ocurrió en el país. La **Central Norte** notificó casi la mitad menos en este periodo. Podría ser que, en esas regiones se estén subnotificando los casos, o que realmente las medidas han sido efectivas; situación que llama la atención. Con respecto a los grupos de edad, el grupo de **20 a 64** años; ocupó el mayor porcentaje; el **60,12 % (48 217/ 78 883)** del total de ED notificados hasta la semana epidemiológica **19**; 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 (**19,61 %**), como se muestra el **cuadro 2**. Para para este grupo de edad, podrían dirigirse intervenciones sanitarias en colaboración con el Ministerio de Educación orientadas a la prevención y control; al ser población escolar.

Cuadro 2. Costa Rica: número de ED según grupos de edad seleccionados*. De la semana 1 a la 19, año 2020

Grupos edad* (años)	Año 2020	Porcentaje (%)
Menos de 1	2388	3,03
1 a 9	15468	19,61
10 a 19	8028	10,18
20 a 64	48217	61,12
65 y más	4765	6,04
Ignorados	17	0,02
Costa Rica	78 883	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 porque interesa conocer edad escolar y población económicamente activa.

Virus de hepatitis A (VHA)

En el cuadro 3; se presentan los casos notificados y confirmados de la semana 1 a la **19** de 2020 por causa del virus de hepatitis A (VHA), **según Regiones** de Ministerio de Salud. La **Huetar Caribe** notificó el **24,5 %** del total (**134/451**); continúa en la segunda posición la **Pacífico Central** con el **23,58% (129/547)**. De los casos notificados se confirman por laboratorio el **49 % (269/547)**.

Cuadro 3. Costa Rica: casos notificados de VHA por sexo según Regiones del Ministerio de Salud. Semana epidemiológica de la 1 a la 19 de 2020

Regiones del Ministerio de Salud	Notificados	Confirmados	Porcentaje de casos notificados (%)
Brunca	20	1	3,66
Central Este	39	19	7,13
Central Norte	63	47	11,52
Central Sur	90	66	16,45
Chorotega	12	5	2,19
Huetar Caribe	134	82	24,50
Huetar Norte	6	4	1,10
Occidente	54	22	9,87
Pacifico Central	129	23	23,58
Costa Rica	547	269	100,00

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

La distribución de los casos notificados por grupos de edad y sexo, se presenta en el cuadro 4. El 56,31% (308/534), se ubica en los grupos de 20 a 64. El grupo de 10 a 19 años, ocupa el segundo lugar porcentualmente en la notificación 24,5% (134/547).

Cuadro 4. Costa Rica: casos notificados de VHA y porcentajes por grupos de edad según sexo. Semana 1 a la 19, 2020

Grupo de edad (años)	Sexo			Porcentaje del total (%)
	Femenino	Masculino	Total	
Menos de 1	2	1	3	0,55
1 a 9	34	48	82	14,99
10 a 19	56	78	134	24,50
20 a 64	136	172	308	56,31
65 y mas	8	12	20	3,66
Costa Rica	236	311	547	100,00

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

Situación Nacional COVID-19 Virus SARS-Cov-2

Ivannia Caravaca

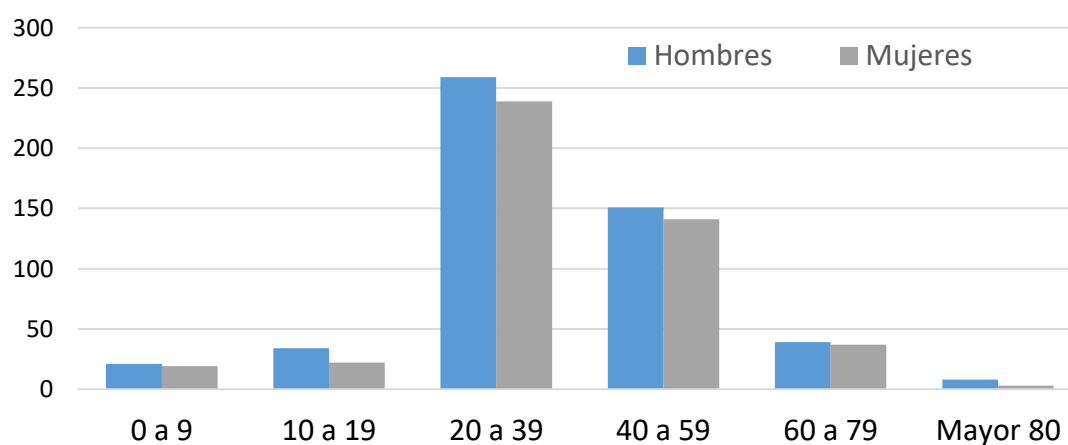
Unidad de Epidemiología
Dirección de Vigilancia de Salud
ivannia.caravaca@misalud.go.cr

El propósito de este boletín 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.

Al día 28 de mayo 2020 se registran 984 casos confirmados, de los cuales se registran 10 fallecidos una mujer y 9 hombres, para una tasa de letalidad del 1% entre los 45 y 87 años. Del total de los casos el 4,1 % corresponde a infantes de 0-9 años, 5,8% niños y adolescentes de 10 a 19 años, 51,2% adultos jóvenes entre los 20 y 39 años, 30% a adultos entre los 40-59 años y 7,8% adultos mayores de 60-79 años, 1,1% mayor de 80 años, sin observar diferencias por sexo.

Gráfico 1. Costa Rica. Distribución de casos confirmados de COVID-19, según sexo y grupos de edad. 28 mayo 2020



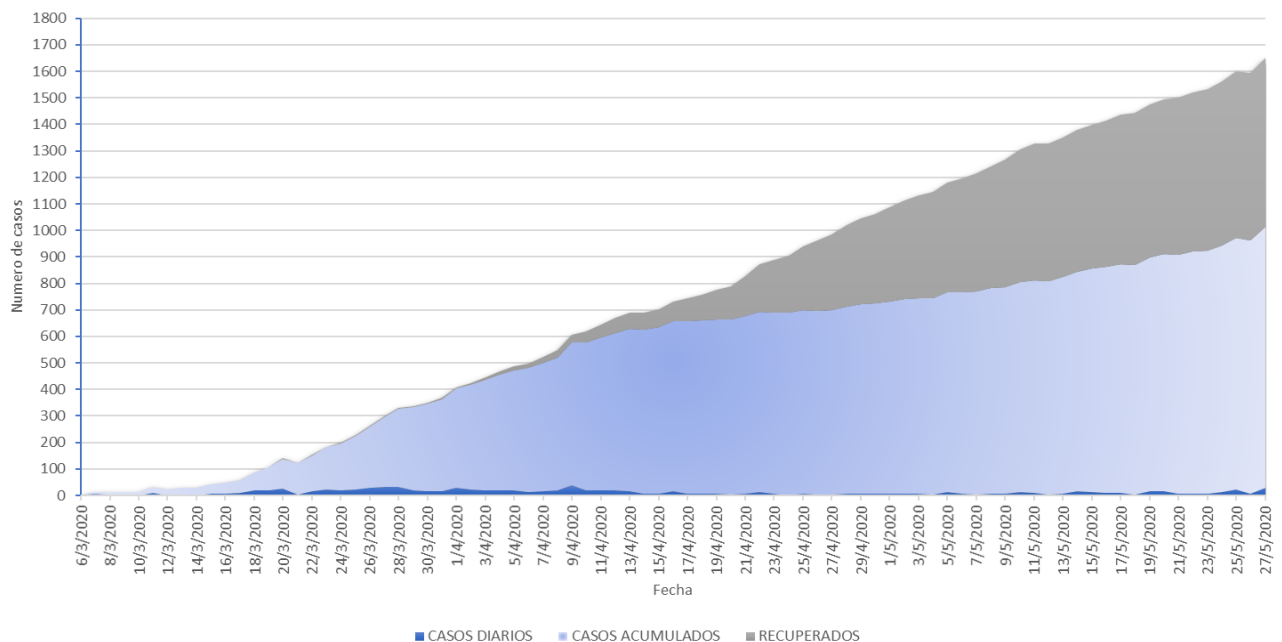
Fuente: Ministerio de Salud

Por sexo, no hay diferencias significativas 53,1% hombres (n=531 / IC: 46,6 – 57,1) y 46,9% (n=469 / IC 42,9 – 53,4). Según edad, los casos se presentan en un rango desde 0 a los 87 años con una media de 36,9 años. Se registran 804 casos de costarricenses y 180 extranjeros.

Según los antecedentes epidemiológicos reportados en las fichas de investigación, el 66.6% corresponden a casos autóctonos y el 33, 3% a casos importados.

El total de casos diarios y acumulados confirmados por COVID-19 (gráfico 2) muestra la evolución del virus en el país, al inicio la curva presentó 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, posterior a ello se presentó una disminución de casos y actualmente se presenta nuevamente un crecimiento de casos positivos diarios,

Gráfico 2. Costa Rica. Casos nuevos confirmados, acumulados y recuperados de COVID-19, según fecha de confirmación por laboratorio. 20 mayo 2020



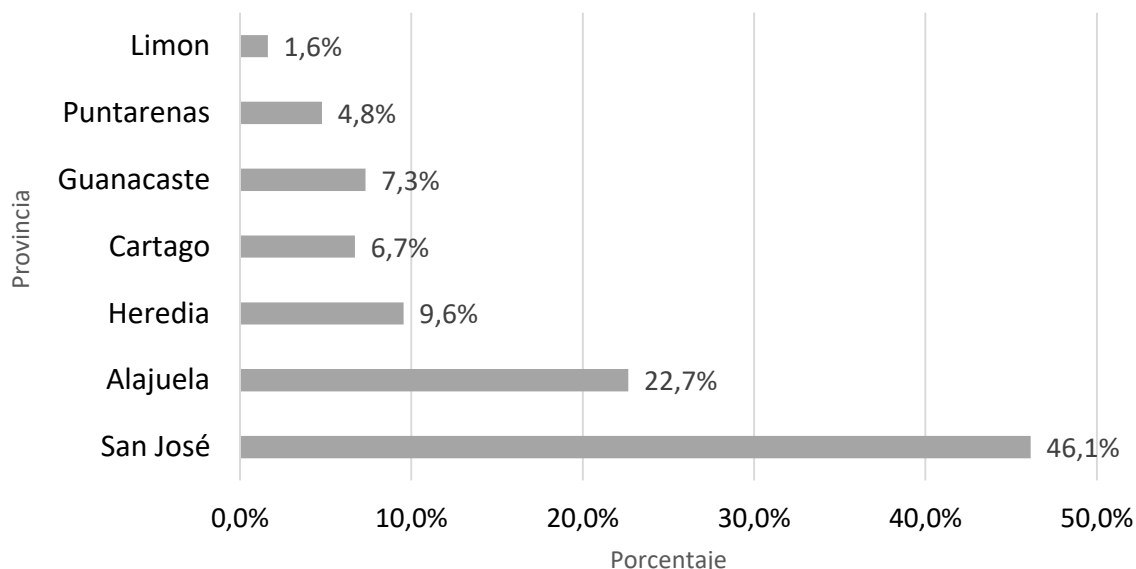
Fuente: Ministerio de Salud

A nivel nacional se han tamizado 24438 muestras y 639 (64,9%) personas se registran como recuperadas, conformando un total de 335 (34 %) casos activos.

Se registran 12 personas hospitalizadas de las cuales 2 se encuentran en cuidados intensivos con un rango de edad de los 55 y 64 años, hasta la fecha clínicamente la mayoría de los casos han sido leves.

La distribución de los casos confirmados en el país atiende las 7 provincias del país en distintas proporciones siendo San José la provincia con mayor cantidad de casos positivos, seguido de la provincia de Alajuela.

Gráfico 3. Costa Rica. Porcentaje de casos confirmados por COVID 19, según provincia de residencia. 14 mayo 2020



*Otros: 1,2% correspondientes a Transportistas sin lugar de residencia en CR.

Fuente: Ministerio de Salud

De los 82 cantones del país, actualmente 70 cantones han presentado casos confirmados por COVID-19, los cinco cantones del país con mayor cantidad de casos corresponden a San José, Alajuela, Desamparados, Santa Ana, y San Carlos.

Actualmente se han detectado 19 casos confirmados de transportistas que no se ha permitido el ingreso al país.

Tabla 1. Costa Rica. Casos nuevos confirmados, acumulados y recuperados de COVID-19, por cantón según fecha de confirmación por laboratorio. 28 mayo 2020

	CANTÓN	CASOS ACUMULADOS	RECUPERADOS	FALLECIDOS		CANTÓN	CASOS ACUMULADOS	RECUPERADOS	FALLECIDOS
SAN JOSÉ	SAN JOSÉ	143	81	2	HEREDIA	HEREDIA	44	16	0
	ACOSTA	0	0	0		BARVA	8	8	0
	ALAJUELITA	15	13	0		SANTO DOMINGO	9	7	0
	ASERRÍ	22	11	0		SANTA BARBARA	3	3	0
	CORONADO	11	9	0		SAN RAFAEL	10	8	0
	CURRIDABAT	25	19	0		SAN ISIDRO	1	1	0
	DESAMPARADOS	46	31	1		BELÉN	4	4	0
	DOTA	0	0	0		FLORES	1	1	0
	ESCAZÚ	30	29	0		SAN PABLO	13	12	0
	GOICOECHEA	38	20	0		SARAPIQUÍ	1	0	0
	LEÓN CORTÉS	0	0	0	GUANACASTE	LIBERIA	12	1	0
	MONTES DE OCA	18	16	0		ABANGARES	17	1	0
	MORA	8	5	1		BAGACES	7	3	0
	MORAVIA	18	12	0		CAÑAS	20	1	0
	PEREZ ZELEDÓN	5	3	0		CARRILLO	2	2	0
	PURISCAL	2	1	0		HOJANCHA	1	1	0
	SANTA ANA	44	37	1		LA CRUZ	6	0	0
	TARRAZÚ	4	3	0		NANDAYURE	0	0	0
	TIBÁS	23	19	0		NICOYA	4	4	0
	TURRUBARES	2	2	0		SANTA CRUZ	4	3	0
ALAJUELA	ALAJUELA	87	74	3	PUNTARENAS	TILARÁN	3	2	0
	ATENAS	6	3	0		PUNTARENAS	7	6	0
	GRECIA	17	15	1		QUEPOS	4	0	0
	GUATUSO	0	0	0		BUENOS AIRES	0	0	0
	LOS CHILES	4	0	0		CORREDORES	1	0	0



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022

Ministerio
de **Salud**
Costa Rica



CARTAGO	NARANJO	12	6	0	COTO			
	OROTINA	8	8	0	BRUS	2	2	0
	PALMARES	12	11	0	ESPARZA	2	2	0
	POÁS	6	6	0	GARABITO	22	20	0
	RIO CUARTO	0	0	0	GOLFITO	2	0	0
	SAN CARLOS	37	29	0	MONTES DE ORO	2	2	0
	SAN MATEO	0	0	0	OSA	6	3	0
	SAN RAMÓN	31	7	0	PARRITA	0	0	0
	SARCHÍ	8	5	0	LIMÓN	3	2	0
	UPALA	4	0	1	GUÁCIMO	1	0	0
	ZARCERO	2	0	0	MATINA	0	0	0
	CARTAGO	19	14	0	POCOCÍ	9	6	0
	ALVARADO	1	1	0	SIQUIRRES	2	1	0
	ELGUARCO	6	5	0	TALAMANC	1	0	0
	JIMÉNEZ	2	2	0	OTRO	12	0	0
	LA UNIÓN	26	15	0				
	OREAMUNO	8	4	0				
	PARAISO	2	1	0				
	TURRIALBA	2	0	0				

Fuente: Ministerio de Salud.