



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Proyecto: 748-C0-245 “Análisis y simulación espacial de la Pandemia Covid-19 a nivel cantonal, para el caso de Costa Rica, Observatorio del Desarrollo-UCR”.

Elaborado por:

MSI. Agustín Gómez Meléndez

Estudiantes:

Antonieta Avalos Salas (Geografía)

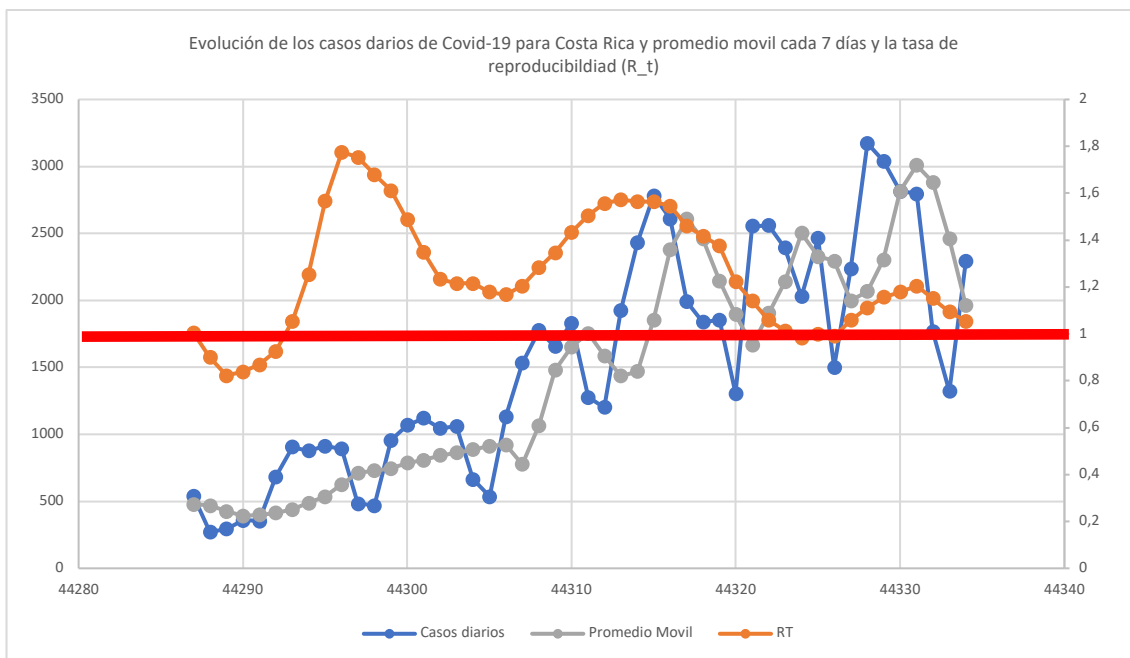
María Jesús Mora Vásquez (Estadística)

Valeria Alvarado Madrigal (Estadística)

Nayelli Barquero Ramírez (Estadística)

El Observatorio del Desarrollo (OdD) reúne, organiza e interpreta la dinámica de los casos de la enfermedad COVID-19 en Costa Rica a partir de la información oficial suministrada por el Ministerio de Salud. El presente informe se centra en los días del 12 al 18 de mayo del 2021.

En los últimos 7 días, del 12 al 18 de mayo, Costa Rica acumuló un total de 17 206 casos nuevos de Covid-19, de los cuales 14 064 fueron diagnosticados por prueba y 3 142 por nexo epidemiológico. En comparación con los 7 días previos, se presentó un crecimiento de 1 472 casos, es decir, un 9% más de casos nuevos. El promedio de casos diarios pasó de 2 247 a 2 458 para esta semana.





Si se analiza el comportamiento mensual del Covid-19, al final de marzo se reportaron 217 346 casos y al final de abril 250 991, es decir, el incremento fue de un 15,5%. Es importante destacar que solo los primeros 18 días de mayo se reportaron 290 920 casos, lo que equivale a un incremento de 15,9%.

Cuadro 1. Evolución del Covid-19 por mes.

Semana Epidemiológica	Acumulados	Recuperados	Fallecidos	Casos Activos	Rt	Incrementos
10 / 06-03-2020	2	-	-	2		
14 / 31-03-2020	347	4	2	341	1,28	17250,0%
18 / 30-04-2020	719	338	6	375	0,86	107,2%
23 / 31-05-2020	1.056	669	10	377	1,60	46,9%
27 / 30-06-2020	3.459	1.436	16	2.007	1,68	227,6%
31 / 31-07-2020	17.820	4.404	150	13.266	1,04	415,2%
36 / 31-08-2020	41.287	16.056	436	24.795	1,21	131,7%
40 / 30-09-2020	75.760	37.841	904	37.015	0,90	83,5%
44 / 31-10-2020	108.866	66.202	1.371	41.293	0,93	43,7%
48 / 30-11-2020	139.638	87.526	1.726	50.386	0,97	28,3%
53 / 31-12-2020	169.321	131.923	2.185	35.213	0,97	21,3%
57 / 31-1-2021	194.280	152.619	2.627	39.034	0,83	14,7%
61 / 28-2-2021	204.706	178.845	2.803	24.442	1,02	5,4%
61 / 6-3-2021	207.056	187.813	2.835	16.408	0,96	1,1%
65 / 31-3-2021	217.346	192.951	2.965	21.430	1,06	5,0%
70 / 30-4-2021	250.991	203.009	3.231	44.751	1,55	15,5%
73 / 18-5-2021	290.920	225.158	3.673	62.089	1,05	15,9%

Fuente: Elaborado por el Observatorio del Desarrollo a partir de datos del Ministerio de Salud, 2021

Comportamiento por edad

Como se puede observar en el siguiente cuadro, el grupo de edad que ha presentado un mayor crecimiento de casos por Covid-19 entre las fechas del 12 y el 18 de mayo es el grupo 30-44 años (6 131 casos), seguido por el grupo de 45-59 años (4 013 casos). El grupo de 15-24 reportó 2 610 casos nuevos, mientras que el de 25-29 reportó 2 034.



Cuadro 2. Comparativo por fechas de la cantidad de casos acumulados y casos diarios de Covid-19 por grupos de edad.

Comportamiento de los casos acumulados de Covid-19 por grupos de edad y según fecha de reporte.

Edad	Acumulados						
	31/12/20	3/2/21	19/3/21	20/4/21	4/5/21	11/5/21	18/5/21
0-5	3.186	3.705	4.119	4.497	4.904	5.122	5.407
5-9	3.084	3.554	3.922	4.333	4.741	5.005	5.323
10-14	3.946	4.606	5.087	5.673	6.286	6.701	7.170
15-24	25.019	28.861	31.282	34.339	38.279	40.566	43.176
25-29	21.671	24.852	26.738	29.090	32.267	34.308	36.342
30-44	58.819	67.582	72.872	79.684	88.986	94.575	100.706
45-59	35.428	40.974	44.443	48.717	54.600	58.213	62.226
60-84	17.935	21.152	23.212	25.492	27.822	29.141	30.466
85 y más	1.521	1.779	1.938	2.024	2.090	2.122	2.188
TOTAL CASOS	170.609	197.065	213.613	233.849	259.975	275.753	293.004

Edad	Total de casos acumulados entre fechas (casos nuevos acumulados por fecha)						
	31/12/20	3/2/21	19/3/21	20/4/21	4/5/21	11/5/21	18/5/21
0-5		519	414	378	407	218	285
5-9		470	368	411	408	264	318
10-14		660	481	586	613	415	469
15-24		3.842	2.421	3.057	3.940	2.287	2.610
25-29		3.181	1.886	2.352	3.177	2.041	2.034
30-44		8.763	5.290	6.812	9.302	5.589	6.131
44-59		5.546	3.469	4.274	5.883	3.613	4.013
60-84		3.217	2.060	2.280	2.330	1.319	1.325
85 y más		258	159	86	66	32	66
TOTAL CASOS		26.456	16.548	20.236	26.126	15.778	17.251
Días		34	44	32	14	7	7
Promedio casos diarios		778	376	632	1.866	2.254	2.464

Fuente: OdD, a partir de datos del MINSA, 2021

Fallecimientos

El comportamiento de fallecimientos ha mostrado un incremento acelerado durante los últimos 7 días. Se reportaron un total de 217 fallecimientos entre el 12 y el 18 de mayo. Esto implica que en promedio hubo 31 defunciones por día mientras que hace 14 días el promedio era de 20. Esta semana se estima también un promedio de 1 fallecimiento por hora.

Cuadro 3. Comparativo por fechas de la cantidad de fallecimientos entre 12 y 18 de mayo del 2021 por grupos de edad.

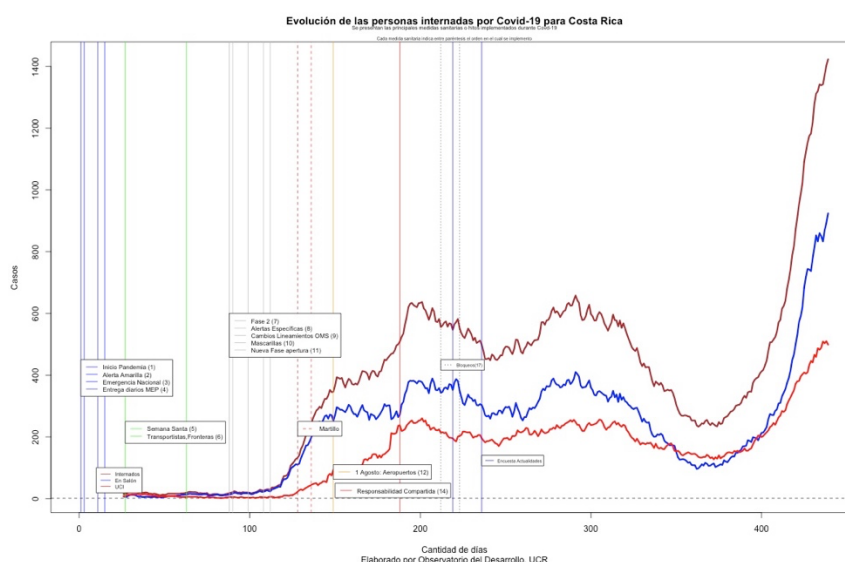
Edad	Nuevos Fallecimientos entre 11 y 18
0-5	0
5-9	0
10-14	0
15-24	0
25-29	1
30-44	26
45-59	57
60-84	123
85 y más	10
TOTAL	217

FALLECIMIENTOS

Como se aprecia en el cuadro anterior, el grupo que reportó más fallecimientos fue el de 60-84 años (123), seguido por el de 45-59 (57) años.

Hospitalización

Al 18 de mayo hay un total de 1 423 personas internadas, de las cuales 924 están en salón y 499 en unidad de cuidados intensivos. En comparación con los días anteriores, se dio un incremento de 111 casos en los servicios de hospitalización; esto representa un crecimiento del 8% de casos.



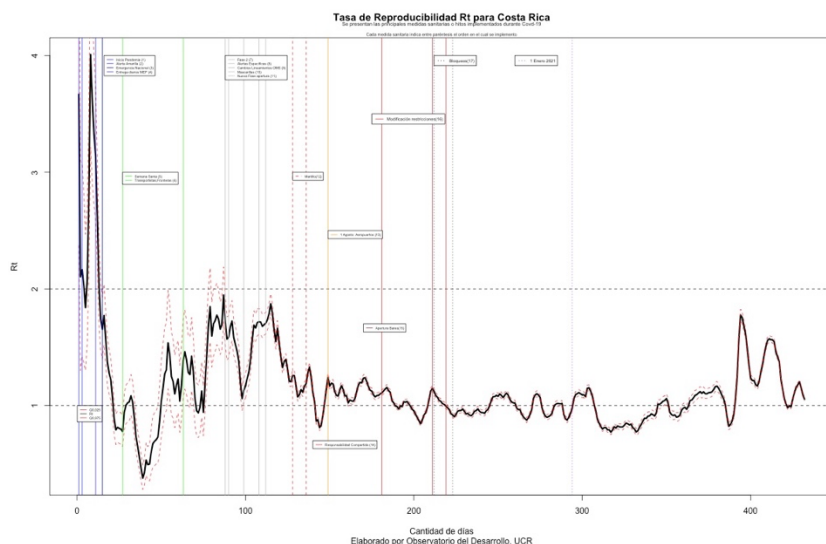
De acuerdo con el modelo de estimación de posibles personas que requerirían un servicio de hospitalización en los próximos días, se proyecta que para el 31 de mayo el país podría reportar cerca de 2 195 personas hospitalizadas, de las cuales 1407 estarían en salón y 788 en UCI.

Cuadro 4. Estimación de personas en Hospitalización

Fecha	Salón	UCI	Hospitalizados
18/5/21	961	539	1.499
24/5/21	1.152	646	1.798
31/5/21	1.407	788	2.195

Tasa de reproducibilidad (tasa R)

La tasa de reproducibilidad en los últimos días 7 días presentó un leve descenso: pasó de un 1,06 (12 de mayo) a 1,05 (18 de mayo). Esto indica que el país podría reportar entre 2400 y 2500 casos diarios durante el resto de esta semana y la próxima.



Con respecto al comportamiento de la tasa de reproducibilidad a nivel cantonal, hay 11 cantones que tienen valores menores a 0.90; 31 cantones tienen valores entre 0.91 y 1.10; 32 cantones tienen valores entre 1.11 y 1.50; y 8 cantones tienen valores mayores a 1.51.



Cuadro 5. Comportamiento de la Tasa de Reproducibilidad R_t Cantonal al 18 de mayo del 2021

Menos de 0,90				1,11 a 1,50			
Nandayure	0,63	Esparza	0,85	San Ramón	1,10	Garabito	1,27
Zarcero	0,64	Río Cuarto	0,87	San Mateo	1,11	Pérez Zeledón	1,28
Matina	0,67	Pococí	0,87	Limón	1,11	Buenos Aires	1,28
Tilarán	0,70	Santa Ana	0,90	Naranjo	1,11	Dota	1,29
León Cortés Castro	0,71			Orotina	1,13	Jiménez	1,30
Santa Bárbara	0,80			Montes de Oro	1,13	Santa Cruz	1,30
Tibás	0,83			Liberia	1,14	Puriscal	1,32
				Moravia	1,16	Guácimo	1,33
				La Unión	1,16	Aserrí	1,34
				Bagaces	1,16	Abangares	1,35
				Atenas	1,18	Guatuso	1,36
				Parrita	1,18	Sarchí	1,37
				Paraíso	1,19	Golfito	1,39
				Corredores	1,19	Coronado	1,43
				Goicoechea	1,22	Quepos	1,45
				Coto Brus	1,23		
				Sarapiquí	1,23		
0,91 a 1,10				1,51 a 2,50			
San Rafael	0,91	San Pablo	0,99	Los Chiles	1,56		
Montes de Oca	0,93	Grecia	0,99	Acosta	1,61		
Escazú	0,93	Upala	1,00	Tarrazú	1,78		
San Isidro	0,93	Heredia	1,00	Cañas	1,98		
Siquirres	0,94	Barva	1,01	La Cruz	2,14		
Alajuela	0,94	Poás	1,02	Osa	2,20		
Mora	0,94	Curridabat	1,02	Hojancha	2,25		
San Carlos	0,94	Palmares	1,04	Turrubares	+ 2,25		
Oreamuno	0,95	Belén	1,04				
El Guarco	0,98	Puntarenas	1,05				
Talamanca	0,98	Turrialba	1,06				
Cartago	0,99	Santo Domingo	1,06				
San José	0,99	Desamparados	1,07				
		Nicoya	1,08				
		Flores	1,09				
		Alvarado	1,09				
		Carrillo	1,09				
		Alajuelita	1,09				

Fuente: Elaborado por el Observatorio del Desarrollo, Universidad de Costa Rica

Es importante analizar el comportamiento de los cantones cuyos valores oscilan entre 1,51 y 2,50, ya que ofrecen señales tempranas sobre el comportamiento futuro del virus.

Casos acumulados de COVID-19 por cantón y distrito

Sobre el comportamiento cantonal del virus se puede apreciar que, a nivel de casos nuevos, en el período del 12 al 18 de mayo el cantón de San José fue el que más casos reportó con 1310; seguido por Alajuela con 1296; Desamparados con 827; Cartago con 739; y Pérez Zeledón con 717. Del total de 17206 casos reportados, en tan solo estos 5 cantones se acumulan 4889 casos, es decir, un 24.4% de los nuevos casos. A nivel de casos acumulados, el cantón de San José acumula 30423 casos, Alajuela 21214, Desamparados 14767, Cartago 8915 y Pérez Zeledón 6869.



Con respecto a los fallecimientos en estos 5 cantones, el que más reportó personas fallecidas fue San José con 18, luego Desamparados y Pérez Zeledón con 13 cada uno, Alajuela con 8 y Cartago con 4. Del total de 217 fallecimientos reportados en los últimos 7 días, en estos cantones se acumularon 149, es decir, un 68.7% del total de personas fallecidas.

En la Tabla 1 se observa la diferencia entre los casos activos del 11 de mayo y los del 18 de mayo, a nivel de los 5 cantones mencionados anteriormente. En los cantones de Pérez Zeledón y Alajuela la diferencia fue de 582 personas, en Cartago fue de 503, en San José de 464 y en Desamparados de 418.

En la Tabla 2 se encuentran las diferencias de los casos recuperados. El cantón que más registró fue San José con una diferencia de 828; luego Alajuela con 706; Desamparados con 396; Cartago con 232; y Pérez Zeledón con 122.

Tabla 1. Diferencias de casos activos del 11 al 18 de mayo en los cantones de Pérez Zeledón, Alajuela, Cartago, San José y Desamparados.

Cantón	Fechas		Diferencias
	11/05/2021	18/05/2021	
Pérez Zeledón	2206	2788	582
Alajuela	5798	6380	582
Cartago	2358	2861	503
San José	4864	5328	464
Desamparados	3116	3534	418

Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021

Tabla 2. Diferencias de casos recuperados del 11 al 18 de mayo en los cantones de San José, Alajuela, Desamparados, Cartago y Pérez Zeledón.

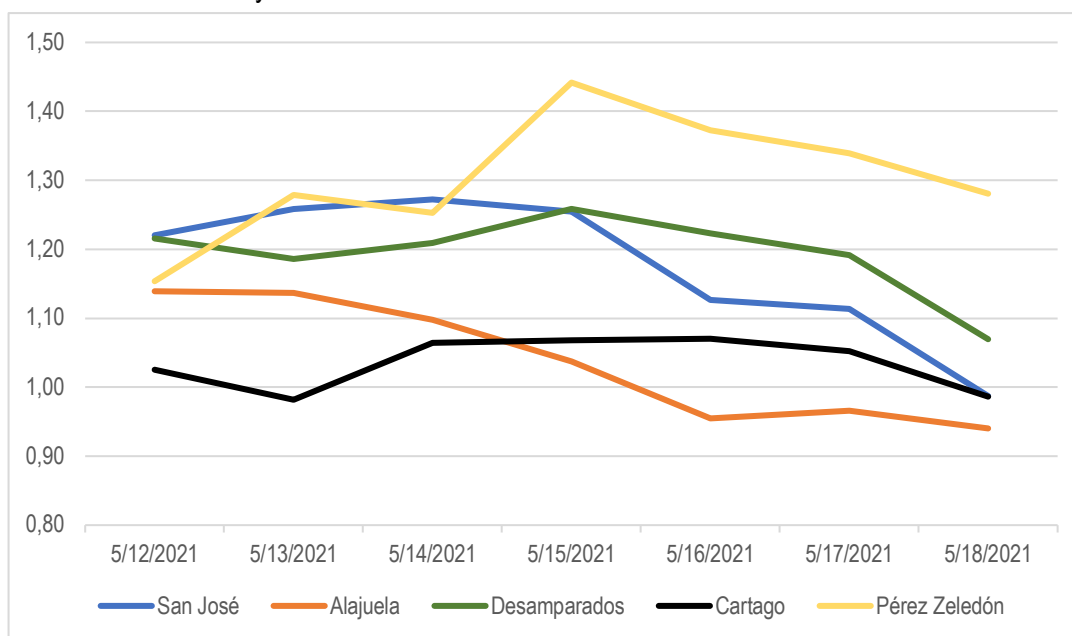
Cantón	Fechas		Diferencias
	11/05/2021	18/05/2021	
San José	23803	24631	828
Alajuela	13860	14566	706
Desamparados	10629	11025	396
Cartago	5750	5982	232
Pérez Zeledón	3837	3959	122

Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021



El 18 de mayo la tasa de reproducibilidad de los 5 cantones estuvo en un rango entre 0.94 y 1.28. El cantón de Pérez Zeledón tuvo una R_t de 1.28, seguido por Desamparados con 1.07, San José y Cartago con 0.99 y Alajuela con 0.94. Si se compara la R_t del 12 de mayo con la del 18 de mayo, se identifica que Pérez Zeledón aumentó su R_t en 0.13, mientras que San José, Alajuela, Desamparados y Cartago disminuyeron en 0.23, 0.20, 0.14 y 0.03, respectivamente. Este comportamiento se puede observar en el Gráfico 1.

Gráfico 1. Tasa de reproducibilidad para Pérez Zeledón, Desamparados, San José, Cartago y Alajuela del 12 al 18 de mayo



Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021

SAN JOSÉ

Con respecto al comportamiento distrital, el cantón de San José registró que el distrito con más casos nuevos en el período del 12 al 18 de mayo fue Hatillo con 270; seguido por Pavas con 269; San Sebastián con 170; Hospital con 115; Zapote con 101; Uruca con 93; Catedral con 86; San Francisco de Dos Ríos con 59; Mata Redonda con 58; Merced con 53; y El Carmen con 36. A nivel de casos acumulados, los 4 distritos con mayores cifras fueron Pavas con 8276, Hatillo con 4711, Uruca con 3582 y San Sebastián con 3581.

Si se analiza la magnitud del comportamiento semanal de los casos nuevos (del 12 al 18 de mayo) y se compara la variabilidad con respecto a la semana anterior (del 5 al 11 de mayo), San Sebastián aumentó su variabilidad un 36%, El Carmen la disminuyó un 52% y San Francisco de Dos Ríos se mostró constante con una diferencia de tan solo 1%. Los distritos mencionados presentan un aumento o una disminución en la cantidad de casos. Lo ideal es que la variabilidad sea muy baja o los aumentos muy leves.



Con respecto a los fallecimientos, los distritos que reportaron más defunciones fueron San Sebastián y Uruca con 4 cada uno; Catedral con 3; Hospital y Zapote con 2 cada uno; El Carmen, Pavas y San Francisco con 1 cada uno. Hatillo, Mata Redonda y Merced no reportaron fallecimientos del 12 al 18 de mayo.

En relación con el aumento de casos activos entre los días 12 y 18 de mayo, el distrito que registró el aumento más significativo fue San Sebastián, con una diferencia de 250 personas; luego Zapote con 74; Hatillo con 500; Catedral con 48; Hospital con 46; San Francisco con 45; Mata Redonda y Merced con 27; Uruca con 24; El Carmen con 8. Pavas, en cambio, presentó una disminución, con 35 casos activos menos.

En relación con los casos recuperados, el distrito que más registró fue Pavas, con una diferencia de 303. Hatillo reportó 202, Hospital 67, Uruca 65, Catedral 35, Mata Redonda 31, El Carmen 27, Merced 26, Zapote 25, San Sebastián 16 y San Francisco 13.

ALAJUELA

Con respecto al comportamiento distrital, el cantón de Alajuela registró que el distrito con más casos nuevos, en el período del 12 al 18 de mayo, fue Alajuela con 327; seguido por San José con 221; Desamparados con 118; San Rafael con 114; San Antonio con 104; Guácima con 89; San Isidro con 77; Tambor con 57; Garita con 47; Turrúcares con 41; Río Segundo con 40; Sabanilla con 36; Carrizal con 26; y Sarapiquí con 2.

A nivel de casos acumulados, los 3 distritos con mayores cifras fueron Alajuela con 4741, San José con 3261 y San Rafael con 2782.

Si se analiza la magnitud del comportamiento semanal de los casos nuevos (del 12 al 18 de mayo) y se compara la variabilidad con respecto a la semana anterior (del 5 al 11 de mayo), Sabanilla aumentó su variabilidad un 46%, mientras que Tambor la disminuyó un 37%. San Rafael y Río Segundo se mostraron constantes, con una diferencia de tan solo 2%.¹

Con respecto a los fallecimientos, los distritos que reportaron más defunciones fueron Alajuela con 3, Desamparados y San José con 2 y Sarapiquí con 1. En el resto de los distritos no se registró ningún fallecimiento.

En relación con el aumento de casos activos entre los días 12 y 18 de mayo, el distrito que registró el aumento más significativo fue Alajuela, con una diferencia de 187 personas; seguido de San José con 81; Desamparados con 73; San Isidro con 48; Guácima con 42; San Antonio con 37; Río Segundo 27; Turrúcares con 25, Sabanilla con 23, Tambor con 22, Carrizal con 17, Garita con 15 y San Rafael

¹ Los distritos mencionados presentan un aumento o una disminución en la cantidad de casos. Lo ideal es que la variabilidad sea muy baja o los aumentos muy leves.



con 6. Sarapiquí, en cambio, presentó una disminución, con 21 casos activos menos.

Con respecto a los casos recuperados, el distrito que más registró fue San José, con una diferencia de 138; seguido de Alajuela con 137; San Rafael con 108; San Antonio con 67; Guácima con 47; Desamparados con 43; Garita y Tambor con 32; San Isidro con 29; Sarapiquí 2; Turrúcares con 16; Río Segundo y Sabanilla con 13; y Carrizal con 9.

DESAMPARADOS

Con respecto al comportamiento distrital, el cantón de Desamparados registró que el distrito con más casos nuevos en el período del 12 al 18 de mayo fue San Miguel con 186; seguido por Desamparados con 114; San Rafael Abajo con 109; Los Guido con 76; Gravilias con 70; San Rafael Arriba con 67; San Juan de Dios con 64; Damas con 55; San Antonio con 39; Patarra con 20; Frailes con 10; San Cristóbal con 9; y Rosario con 8. A nivel de casos acumulados, los 3 distritos con mayores cifras fueron San Miguel con 3052, Desamparados con 2372 y San Rafael Abajo con 2064.

Si se analiza la magnitud del comportamiento semanal de los casos nuevos (del 12 al 18 de mayo) y se compara la variabilidad con respecto a la semana anterior (del 5 al 11 de mayo), Damas aumentó su variabilidad un 46%, mientras que San Miguel la disminuyó un 18%, y San Rafael Arriba y Patarrá se mostraron constante con una diferencia de tan solo 3%.²

En relación con los fallecimientos, los distritos que reportaron más defunciones fueron Los Guidos con 4; Desamparados con 3; y Gravilias, San Antonio, San Juan de Dios, San Miguel, San Rafael Abajo y San Rafael Arriba con 1 fallecimiento cada uno. En el resto de los distritos no se registró ningún fallecimiento.

En relación con el aumento de casos activos entre los días 11 y 18 de mayo, el distrito que registró el aumento más significativo fue San Miguel, con una diferencia de 100 personas; seguido de Gravilias con 58; San Rafael Abajo con 51; Desamparados con 47; San Juan de Dios con 37; San Rafael Arriba con 32; Damas con 31; Los Guido con 25; San Antonio con 21; San Cristóbal con 7; Rosario con 5; Patarrá con 3; y Frailes con 1.

De los casos recuperados, el distrito que más registró fue San Miguel con una diferencia de 85, seguido de Desamparados con 64, San Rafael Abajo con 57, Los Guido con 47, San Rafael Arriba con 34, San Juan de Dios con 26, Damas con 24, San Antonio y Patarrá con 17, Gravilias 11, Frailes con 9, Rosario con 3 y San Cristóbal con 2.

² Los distritos mencionados presentan un aumento o una disminución en la cantidad de casos. Lo ideal es que la variabilidad sea muy baja o los aumentos muy leves.



CARTAGO

Con respecto al comportamiento distrital, el cantón de Cartago registró que el distrito con más casos nuevos en el período del 12 al 18 de mayo fue Aguacaliente con 157; seguido de San Nicolás con 125; Carmen con 89; Oriental con 80; Guadalupe con 75; Dulce Nombre con 52; Occidental con 41; Quebradilla con 39; Corralillo y Llano Grande con 30; y Tierra Blanca con 19. A nivel de casos acumulados, los 3 distritos con mayores cifras fueron Aguacaliente con 1810, San Nicolás con 1491 y Carmen con 1110.

Si se analiza la magnitud del comportamiento semanal de los casos nuevos (del 12 al 18 de mayo) y se compara la variabilidad con respecto a la semana anterior (del 5 al 11 de mayo), Quebradilla aumentó su variabilidad un 30%, mientras que Llano Grande la disminuyó un 31%, Aguacaliente y San Nicolás se mostraron constantes, con una diferencia de tan solo 2%³.

En relación con los fallecimientos, los distritos que reportaron más defunciones fueron Carmen, Dulce Nombre, Llano Grande y Oriental, cada uno con 1. En el resto de los distritos no se registró ningún fallecimiento.

Con respecto a los casos activos entre los días 11 y 18 de mayo, el distrito que registró el aumento más significativo fue Aguacaliente, con una diferencia de 112 personas; seguido de San Nicolás con 89; Carmen con 64; Oriental con 61; Guadalupe con 43; Dulce Nombre con 40; Occidental con 31; Llano Grande con 24; Quebradilla y Corralillo con 13; y Tierra Blanca con 11.

De los casos recuperados, el distrito que más registró fue Aguacaliente con una diferencia de 45, seguido de San Nicolás con 36, Guadalupe con 32, Quebradilla con 26, Carmen con 24, Oriental con 18, Corralillo con 17, Dulce Nombre con 11, Occidental con 10, Tierra Blanca con 8 y Llano Grande con 5.

PÉREZ ZELEDÓN

Con respecto al comportamiento distrital, el cantón de Pérez Zeledón registró que el distrito con más casos nuevos, en el período del 12 al 18 de mayo fue San Isidro del General, con 265; seguido por Daniel Flores con 205; Cajón con 44; El General con 39; San Pedro con 38; Rivas con 32; Río Nuevo con 25; Platanares con 21; Paramo con 20; Pejibaye con 16; Barú con 9; y La Amistad con 1. A nivel de casos acumulados, los 2 distritos con mayores cifras fueron San Isidro de El General con 3056 y Daniel Flores con 1989.

Si se analiza la magnitud del comportamiento semanal de los casos nuevos (del 12 al 18 de mayo) y se compara la variabilidad con respecto a la semana anterior (del 5 al 11 de mayo), La Amistad aumentó su variabilidad un 94%, mientras que

³ Los distritos mencionados presentan un aumento o una disminución en la cantidad de casos. Lo ideal es que la variabilidad sea muy baja o los aumentos muy leves.



El General la disminuyó un 215%, y San Isidro de El General y Daniel Flores se mostraron constante con una diferencia de tan solo 2%⁴.

Con respecto a los fallecimientos, los distritos que reportaron más defunciones fueron San Isidro de El General con 7; Daniel Flores con 3; y Pejibaye, Platanares y Rivas con 3. Los distritos restantes no registraron ningún fallecimiento.

En relación con el aumento de casos activos entre los días 12 y 18 de mayo, el distrito que registró el aumento más significativo fue San Isidro de El General, con una diferencia de 201 personas; seguido de Daniel Flores con 176; Cajón y El General con 37; San Pedro con 32; Rivas con 27; Río Nuevo con 20; Paramo y Pejibaye con 15; Platanares con 11; Barú con 9. La Amistad, en cambio, no reportó diferencia alguna.

De los casos recuperados, el distrito que más registró fue San Isidro de El General con una diferencia de 57 personas, seguido de Daniel Flores con 26, Platanares con 9, Cajón con 7, San Pedro con 6, Paramo y Río Nuevo con 5, Rivas con 4, El General con 2 y La Amistad 1. Barú y Pejibaye no reportaron diferencia.

ANÁLISIS ESPACIAL DE LA PANDEMIA

Durante los primeros días de la semana 73 (15/05 al 18/05) hubo cinco distritos que acumularon el mayor número de casos nuevos: Alajuela en el cantón de Alajuela (117), San Isidro de El General en Pérez Zeledón (92), Hatillo en San José (82), el distrito de San José en el cantón de Alajuela (79) y el distrito primero de Liberia (67). Hay 239 distritos que reportaron 10 casos o menos, 168 reportaron entre 11 y 64 casos y 76 todavía no han reportado ninguno.

Para esta fecha, en 406 distritos no se reportaron defunciones.

Los distritos Los Guido (Desamparados), San Juan (Tibás), Quesada (San Carlos) y Ulloa (Heredia) reportaron 3 descensos cada uno. Por otro lado, los distritos de Aserri (Aserri), Guadalupe (Goicoechea), Purrál (Goicoechea), Catedral (San José), Uruca (San José), Alajuela (Alajuela), El Amparo (Los Chiles), Pocosol (San Carlos), San Isidro (San Ramón), San Joaquín de Flores (Heredia), Libera (Liberia) y Santa Cruz (Santa Cruz) reportaron 2 muertes cada uno. En conjunto, los 16 distritos mencionados acumulan 36 fallecimientos del total de 101 reportados en tan solo 3 días.

Con respecto a las proyecciones sobre los corredores geográficos en 50 distritos con mayor número de casos activos del 15 de abril al 15 de mayo, se presenta un corredor de infección de noroeste a sureste a nivel de la GAM y otros distritos como de La Fortuna, Guácimo, Jacó, Buenos Aires y Guaycará, los cuales han

⁴ Los distritos mencionados presentan un aumento o una disminución en la cantidad de casos. Lo ideal es que la variabilidad sea muy baja o los aumentos muy leves.



experimentado un incremento en los casos acumulados. De acuerdo con los datos a la fecha, se puede observar una relación entre las proyecciones y las categorías de mayor número de casos acumulados, especialmente a nivel de la GAM.

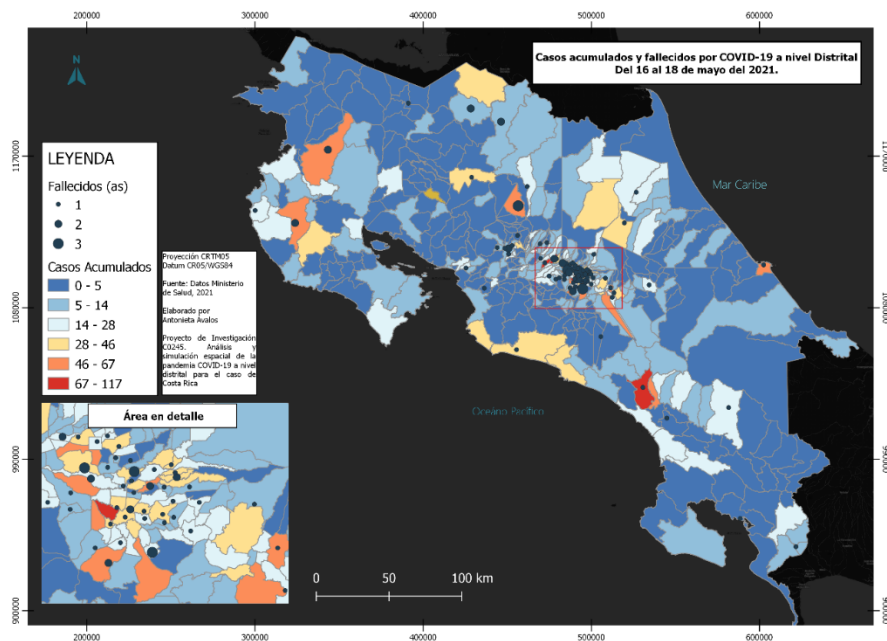
A continuación se presentan los cuadros respectivos del comportamiento del Covid-19 en el país.

Cuadro 6. Comportamiento del Top 40 de distritos que mas casos de Covid-19 han acumulados durante la semana 73 (16 al 18 de mayo 2021)

Provincia	Cantón	Distrito	Distrito	Semana	Posición	Semana	Posición	Semana	Posición	Total casos acumulados semana 71-73	Posición Semana 71-73	Casos Acumulados 18/5/2021	Posición casos acumulados al 18 mayo
				71	semana 71	72	semana 72	73	semana 73				
Alajuela	Alajuela	20101	Alajuela	325	1	333	2	117	1	775	1	4741	3
San José	Pérez Zeledón	11901	San Isidro de El General	193	6	275	4	92	2	560	3	3056	12
San José	San José	10110	Hatillo	193	5	284	3	82	3	559	4	4711	4
Alajuela	Alajuela	20102	San José	205	4	236	7	79	4	520	6	3261	8
Guanacaste	Liberia	50101	Liberia	158	8	253	5	67	5	478	7	3100	11
San José	Pérez Zeledón	11903	Daniel Flores	152	10	201	9	64	6	417	9	1989	23
San José	Goicoechea	10801	Guadalupe	120	20	133	23	63	7	316	17	2047	22
San José	Desamparados	10302	San Miguel	121	19	172	12	60	8	353	13	3052	13
Heredia	Heredia	40103	San Francisco	214	3	242	6	58	9	514	5	4677	5
Cartago	Cartago	30105	Aguacaliente o San Francisco	154	9	160	14	57	10	371	11	1810	34
San José	San José	10109	Pavas	217	2	360	1	56	11	633	2	8276	1
Cartago	Oreamuno	30701	San Rafael	152	11	191	10	54	12	397	10	1817	32
Limón	Limón	70101	Limón	110	23	171	13	54	13	335	15	4811	2
San José	Aserri	10601	Aserri	62	71	145	19	52	14	259	32	1836	30
Guanacaste	Santa Cruz	50301	Santa Cruz	105	24	137	21	50	15	292	23	1267	65
San José	Alajuelita	11005	San Felipe	80	42	134	22	49	16	263	27	3163	9
Alajuela	San Carlos	21001	Quesada	132	15	153	18	49	17	334	16	3157	10
Heredia	Heredia	40102	Mercedes	132	16	131	25	46	18	309	19	1889	28
San José	San José	10103	Hospital	86	38	102	40	44	19	232	37	2719	15
San José	San José	10111	San Sebastián	144	14	182	11	44	20	370	12	3581	7
Alajuela	Naranjo	20601	Naranjo	93	33	153	17	42	21	288	22	1478	53
Cartago	Paraíso	30201	Paraíso	78	47	70	81	42	22	190	53	898	101
San José	Desamparados	10301	Desamparados	113	21	112	34	41	23	266	26	2372	20
San José	Moravia	11403	La Trinidad	56	76	104	39	40	24	200	50	1289	62
Alajuela	Alajuela	20110	Desamparados	146	13	121	29	40	25	307	18	1862	29
Cartago	El Guarco	30801	El Tejar	147	12	155	15	40	26	342	14	1825	31
Puntarenas	Quepos	60601	Quepos	93	34	133	24	40	27	266	24	1945	25
San José	Goicoechea	10805	Ipis	79	44	115	31	39	28	233	33	1736	38
Cartago	Cartago	30104	San Nicolás	122	18	141	20	39	29	302	20	1491	51

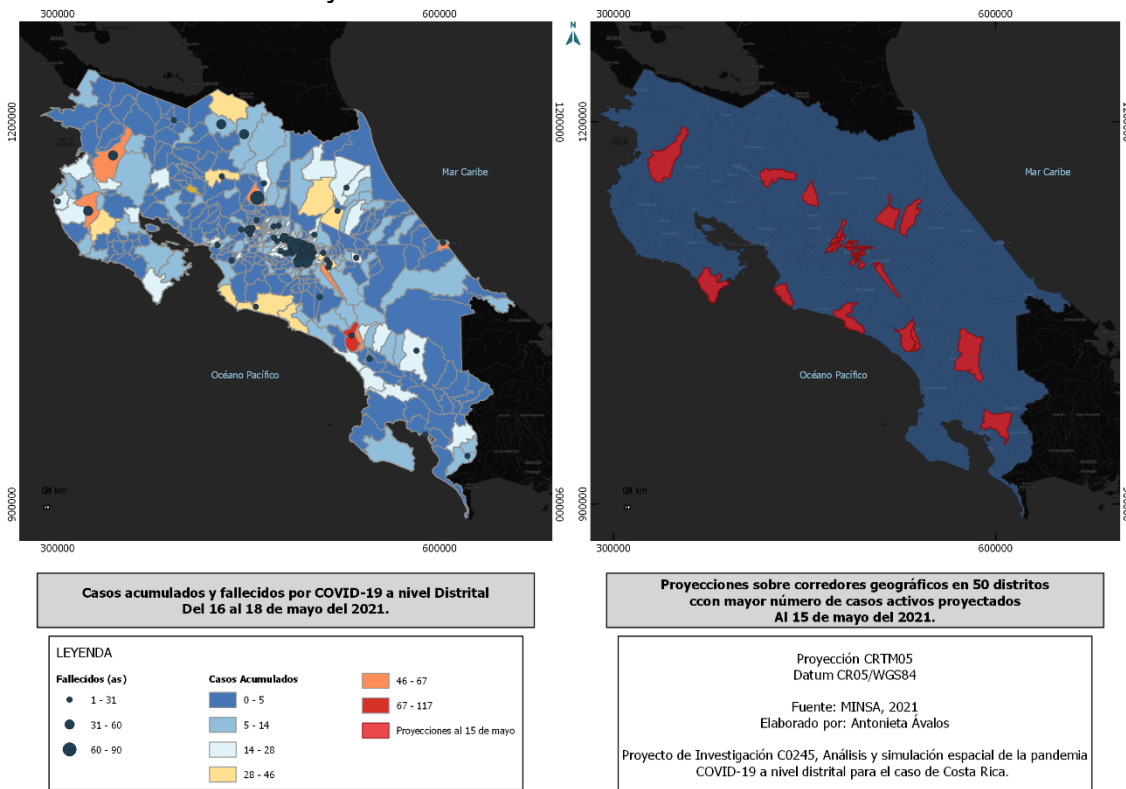
Provincia	Cantón	Distrito	Distrito	Semana 71		Semana 72		Semana 73		Total casos acumulados semana 71-73	Posición Semana 71-73	Casos Acumulados 18/5/2021	Posición casos acumulados al 18 mayo
					Posición semana 71		Posición semana 72		Posición semana 73				
San José	Goicoechea	10807	Purrál	61	73	88	54	38	30	187	57	1785	35
Limón	Pococí	70201	Guápiles	188	7	211	8	38	31	437	8	2659	17
San José	Curridabat	11801	Curridabat	110	22	123	27	37	32	270	25	2377	19
Heredia	San Pablo	40901	San Pablo	94	31	97	45	37	33	228	35	1600	46
Guanacaste	Nicoya	50201	Nicoya	78	48	100	43	37	34	215	46	1509	50
San José	San José	10104	Catedral	104	25	92	50	36	35	232	36	1717	39
Alajuela	San Carlos	21007	La Fortuna	99	29	72	72	36	36	207	49	1489	52
San José	Vázquez de Coronado	11104	Patalillo	75	53	100	42	35	37	210	43	1326	57
San José	Tibás	11301	San Juan	65	63	93	49	35	38	193	51	1356	56
Heredia	Heredia	40104	Ulloa	125	17	130	26	35	39	290	21	1947	24
Puntarenas	Parríta	60901	Parríta	68	57	154	16	35	40	257	28	1145	80

Mapa 1. Casos acumulados y fallecidos por COVID-19 a nivel Distrital, del 16 al 18 de mayo del 2021.



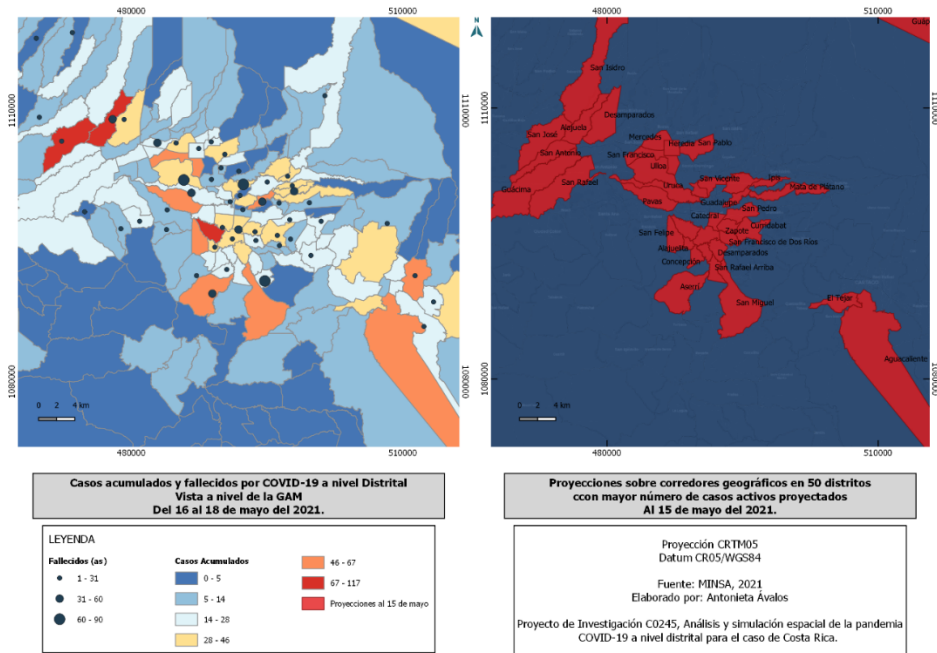
Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021

Mapa 2. Casos acumulados y fallecidos por COVID-19 a nivel Distrital, del 16 al 18 de mayo del 2021 en comparación con las Proyecciones sobre los Corredores Geográficos en 50 distritos con mayor número de casos activos proyectados del 15 de abril al 15 de mayo.



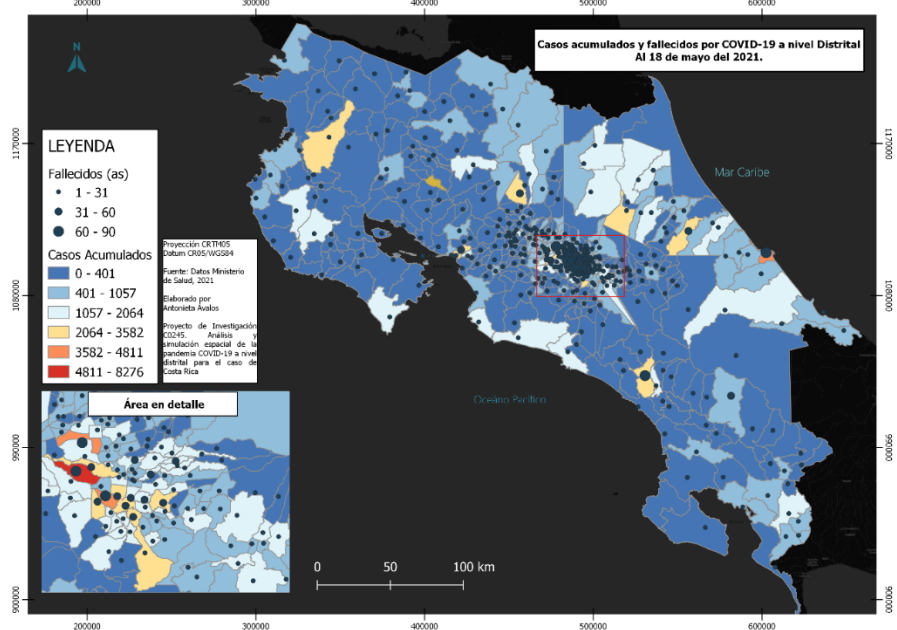
Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSa, 2021

Mapa 3. Casos acumulados y fallecidos por COVID-19 a nivel Distrital a nivel de la GAM, del 16 al 18 de mayo del 2021 en comparación con las Proyecciones sobre los Corredores Geográficos en 50 distritos con mayor número de casos activos proyectados del 15 de abril al 15 de mayo.



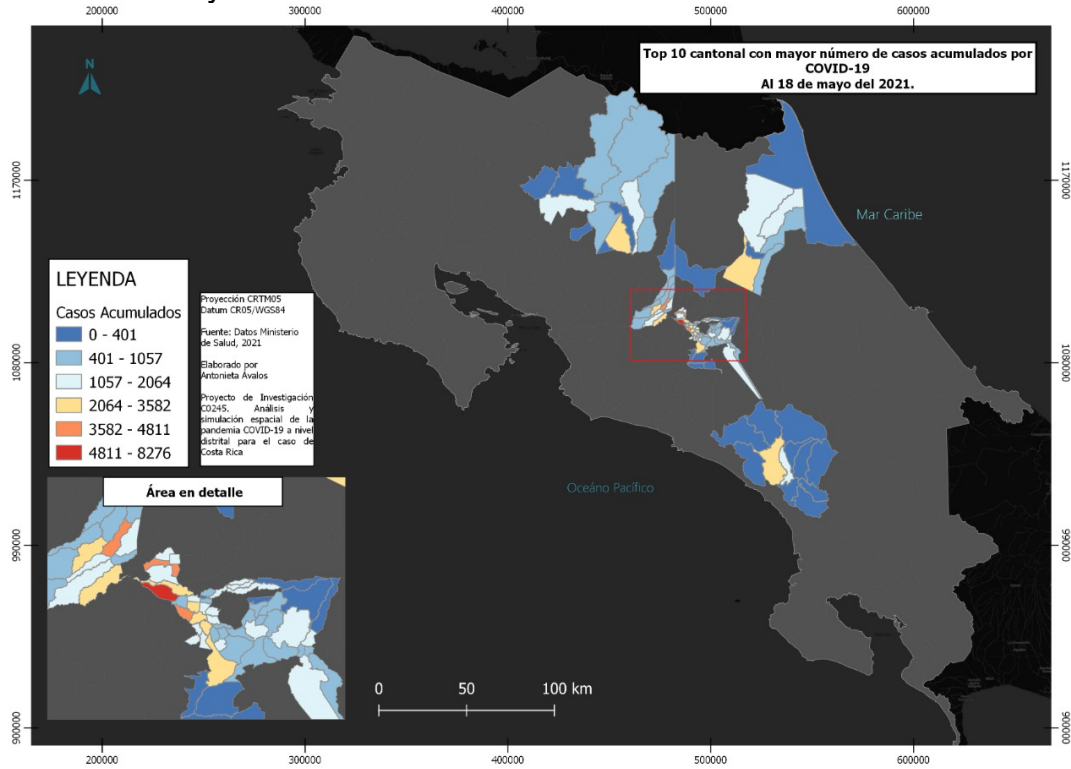
Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021

Mapa 4. Casos acumulados y fallecidos por COVID-19 a nivel Distrital, al 18 de mayo del 2021.



Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021

Mapa 5. Top 10 cantonal con mayor número de casos acumulados por COVID-16 al 18 de mayo del 2021.



Fuente: Observatorio del Desarrollo, a partir de datos del MINSA, 2021



Anexo

Gráfico 2. Casos nuevos por día en el cantón de San José del 12 al 18 de mayo del 2021

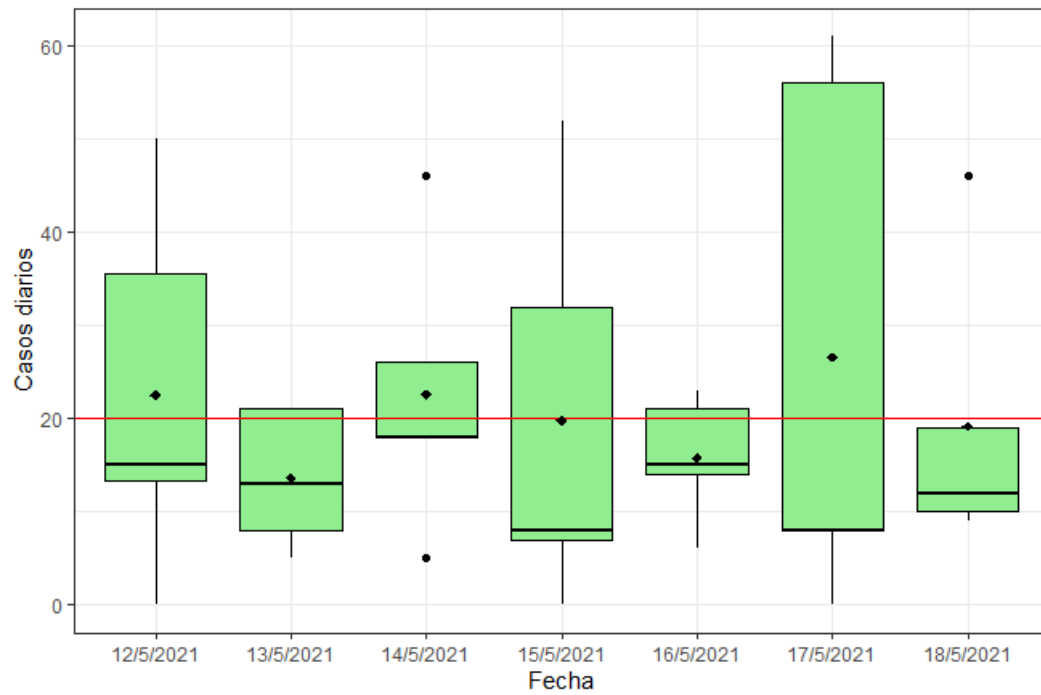


Gráfico 3. Casos nuevos por día en el cantón de Alajuela del 12 al 18 de mayo de 2021

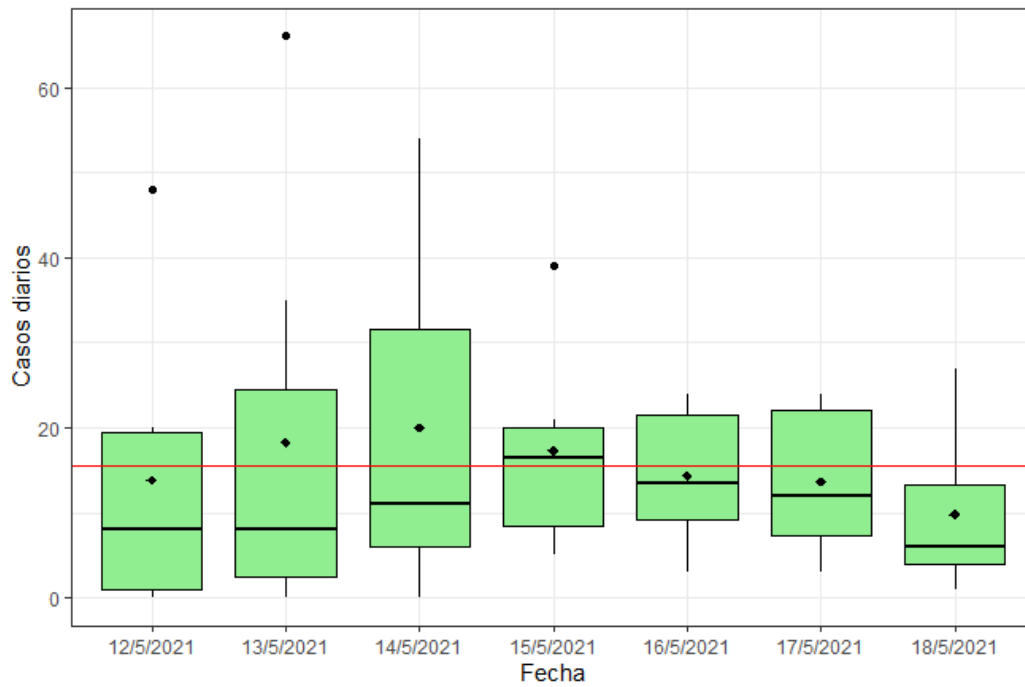


Gráfico 4. Casos nuevos por día en el cantón de Desamparados del 12 al 18 de mayo del 2021

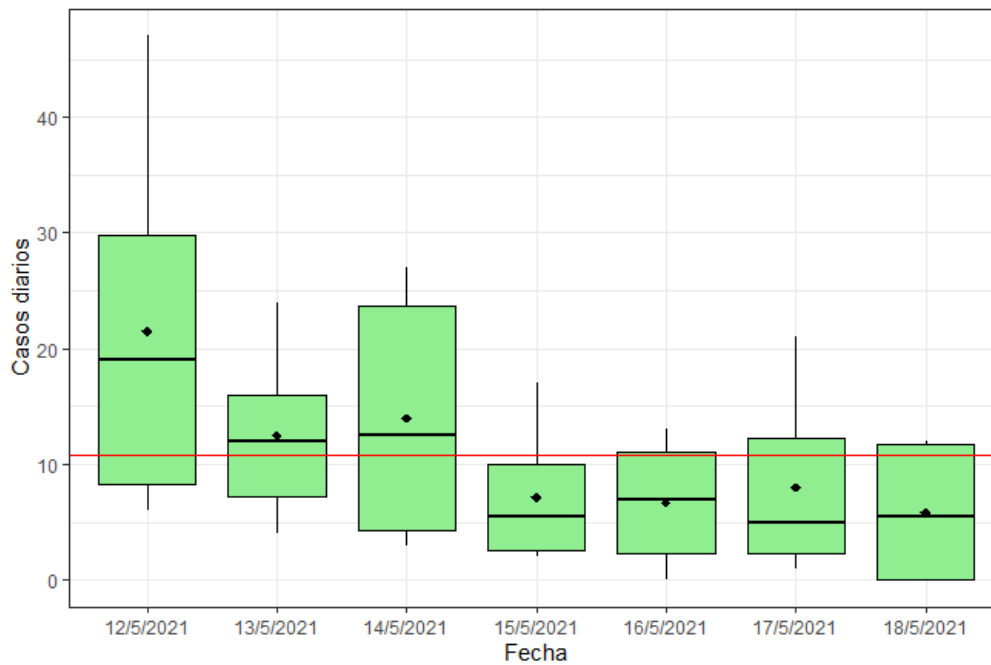


Gráfico 5. Casos nuevos por día en el cantón de Cartago del 12 al 18 de mayo del 2021

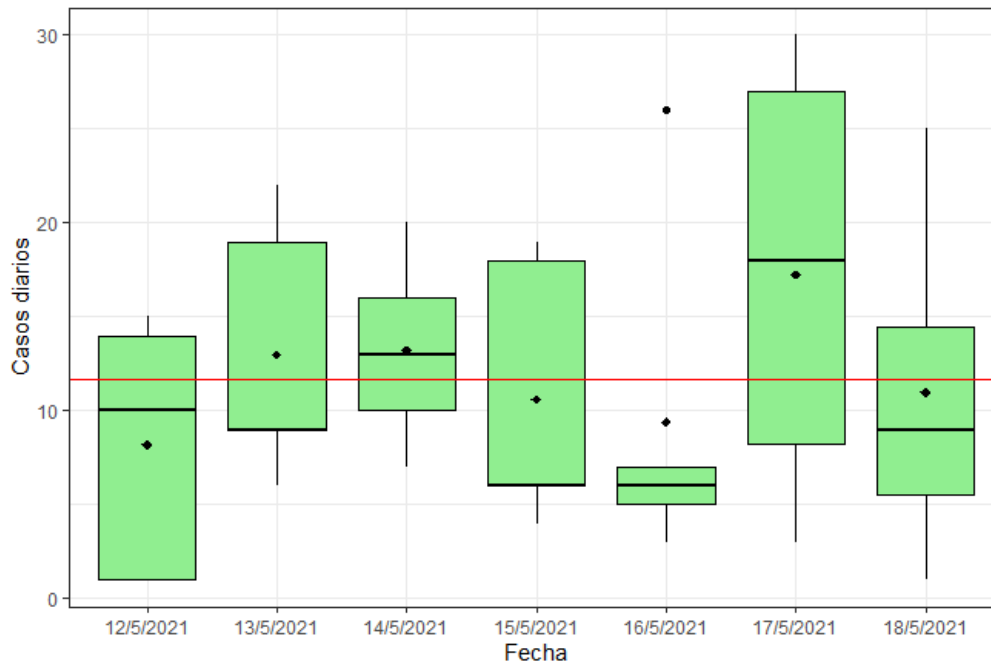
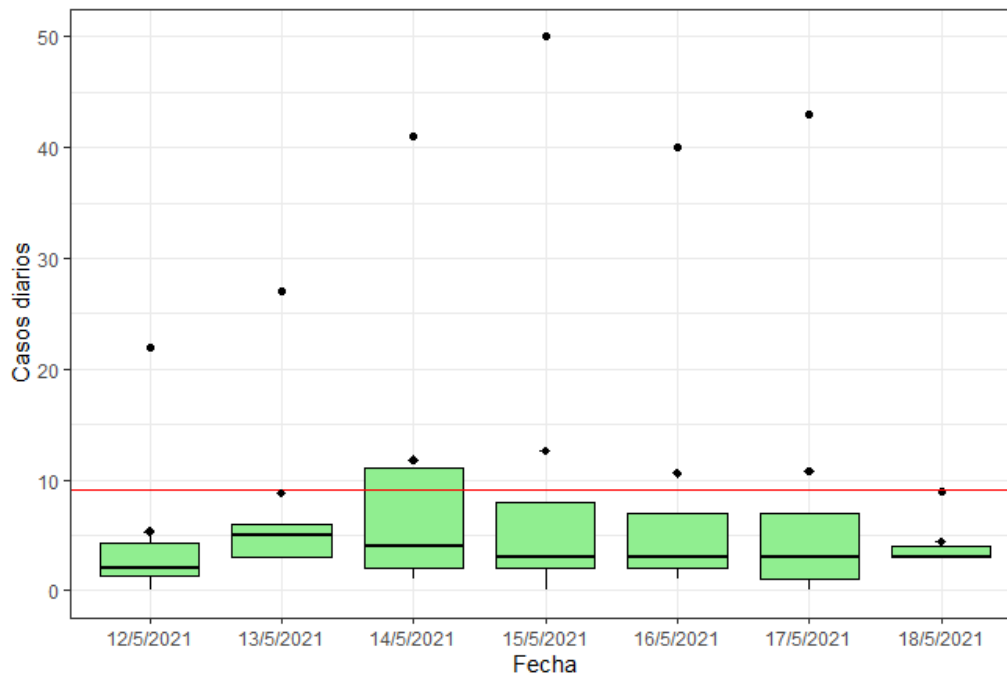


Gráfico 6. Casos nuevos por día en el cantón de Pérez Zeledón del 12 al 18 de mayo de 2021





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

