

COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE
DEL CAUCA – PROYECCIONES DE CASOS – Rt
REPORTE DE CASOS CONFIRMADOS INS julio 10

MARIA CRISTISNA LESMES DUQUE
Secretaria Departamental de Salud

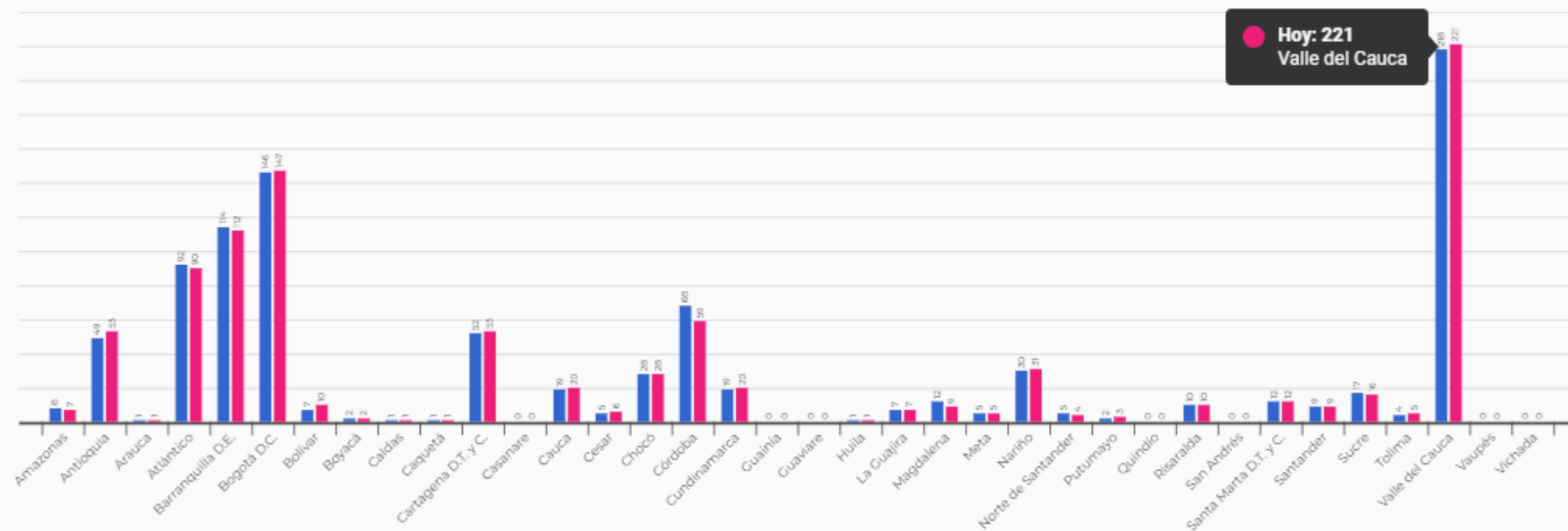
<https://rtcolombia.herokuapp.com/>

<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

<https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>



Distribución de casos en UCI de hoy



COVID-19

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD

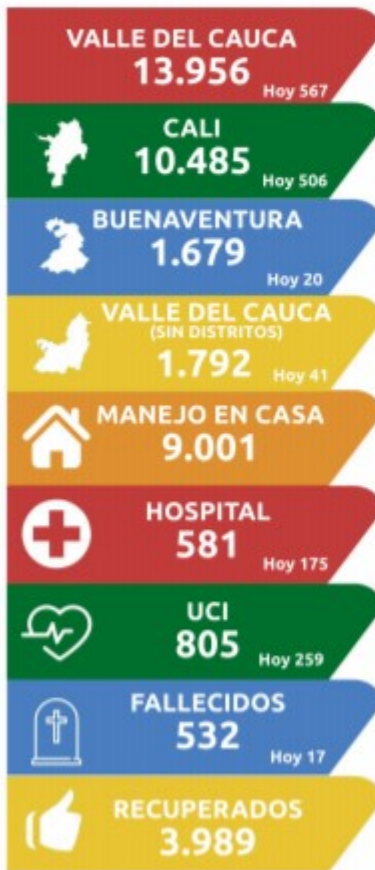
ACTUALIZACIÓN AL 10 DE JULIO 2020

CASOS COLOMBIA

140.776

VALLE DEL CAUCA

Distribución de Casos por Municipio de Residencia



Nombre Municipio	Casos Positivos Día	Casos Positivos Acumulado	Tasa x 100.000 Habitantes	Proporción (%)
Palmira	3	261	73,67	15%
Tuluá	6	258	117,91	14%
Jamundí	2	215	128,63	12%
Candelaria	3	190	201,67	11%
Yumbo	3	180	163,53	10%
Florida	3	130	224,29	7%
Buga	5	122	94,61	7%
Pradera	4	113	234,61	6%
El Cerrito	4	70	122,52	4%
Dagua	0	45	91,81	3%
Cartago	2	35	25,49	2%
La Unión	0	18	52,18	1%
Argelia	0	17	328,38	1%
Guacarí	0	12	35,74	1%
La Cumbre	0	12	72,69	1%
Vijes	0	12	93,14	1%
Yotoco	1	12	74,09	1%
Sevilla	0	9	21,87	1%
Ginebra	0	8	34,71	0%
Restrepo	1	8	52,27	0%
Bugalegrande	0	6	24,52	0%
San Pedro	0	6	34,88	0%
Trujillo	1	7	36,88	0%
Zarzal	1	7	16,51	0%
Andelucía	0	5	22,13	0%
El Águila	0	5	58,40	0%
Roldanillo	1	5	13,59	0%
Calima	0	4	21,90	0%
El Cairo	0	4	61,48	0%
El Dovio	0	4	46,43	0%
Obando	0	4	33,22	0%
Caicedonia	1	3	10,52	0%
Ansermanuevo	0	2	11,55	0%
Alcalá	0	1	7,00	0%
Riofrio	0	1	6,47	0%
Ulloa	0	1	18,58	0%
Valle del Cauca	41	1.792	90,90	100%

<https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?Servicio=Tools2&ITipo=viewpdf&id=43716>

Positividad 16%

Muestras
Procesadas: 89.179



Fuente Sismuestras

Positivos: 13.956
Negativos: 75.126
Rechazadas: 97



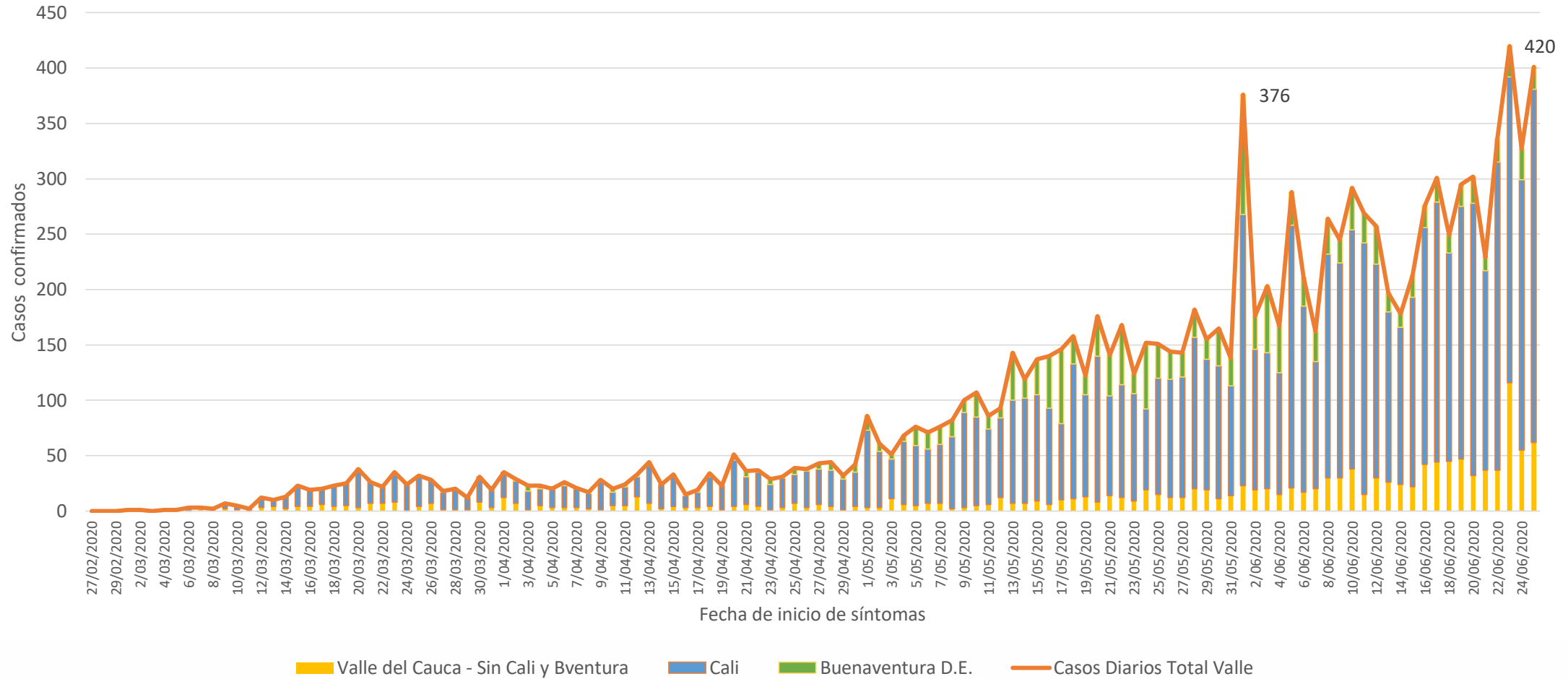
Fuente Sivigila

Casos
notificados
a SIVIGILA:
82.815

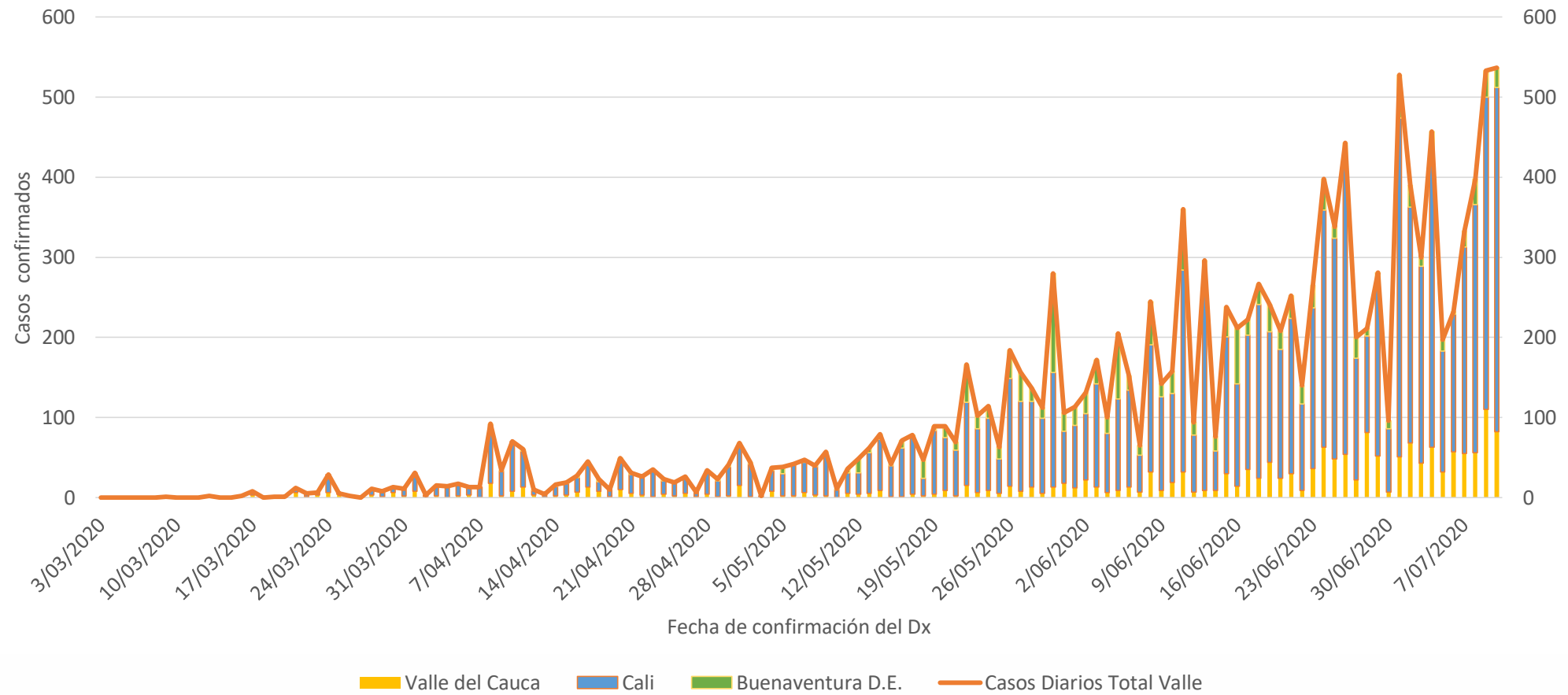


Casos positivos en
personal de la salud
721

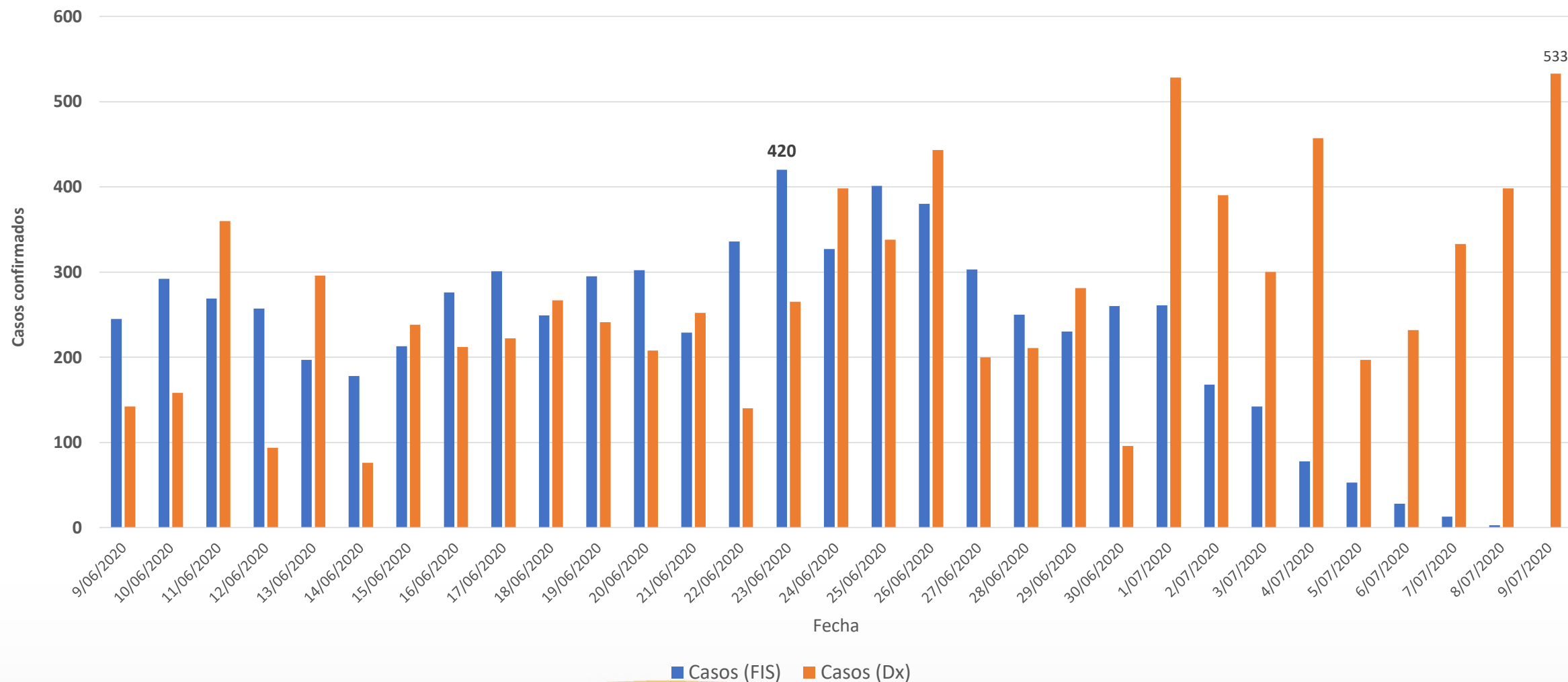
Incidencia de casos diarios de casos confirmados de COVID 19, Cali - Buenaventura- Valle sin Distritos – Julio 10 Fecha de inicio de síntomas



Incidencia de casos diarios de casos confirmados de COVID 19, Cali - Buenaventura- Valle sin Distritos – Julio 10 Fecha de confirmación del Dx



Incidencia de casos diarios de casos confirmados de COVID 19, Valle del Cauca según Fecha de confirmación del Dx y FIS – Ultimos treinta días

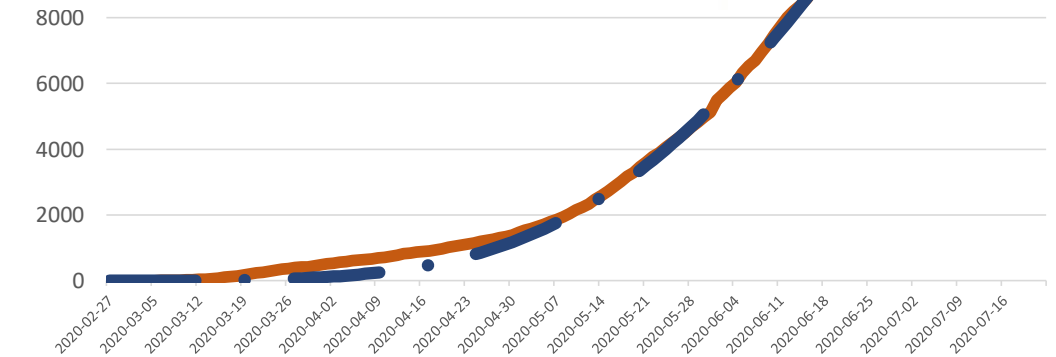


COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA SEGÚN INFORME INS JULIO 3



	Source	SS	df	MS	
	Model	2.607e+09	3	868975914	Number of obs = 162
2	Residual	6939293	159	43643.352	R-squared = 0.9973
	Total	2.614e+09	162	16134981.7	Adj R-squared = 0.9973
1					Root MSE = 208.9099
					Res. dev. = 2187.485

	casoacu	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
1	/a	47609.92	5703.764	8.35	0.000	36345.01 58874.83
1	/b	-14.19629	.7042114	-20.16	0.000	-15.58711 -12.80548
1	/r	-.0142022	.0007951	-17.86	0.000	-.0157726 -.0126318



Casos confirmados acumulados

Estimación de casos acumulados mediante la función de Gompertz
(k=47609; Po=1) r= 0,0167

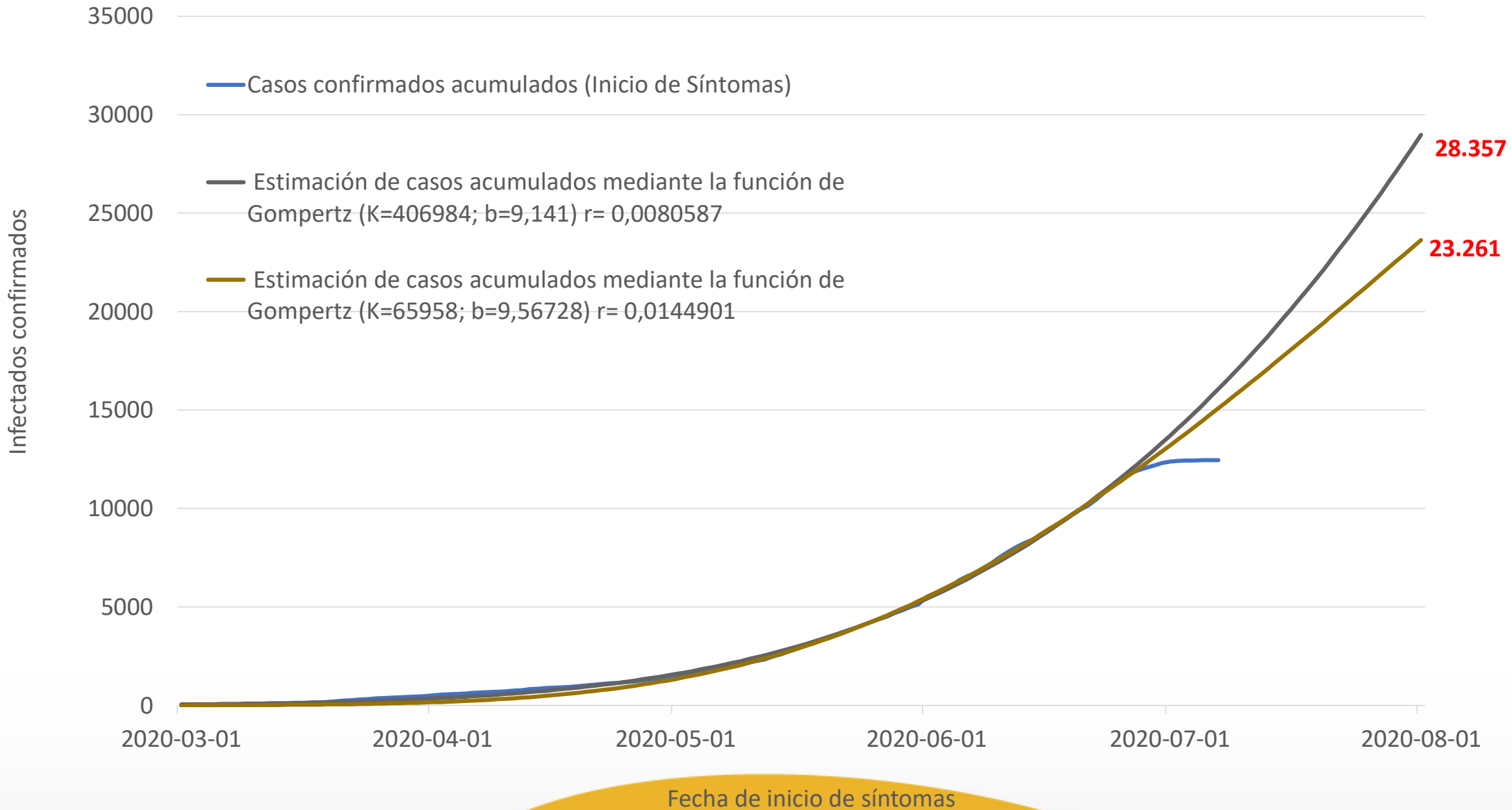
Source	SS	df	MS			
Model	2.280e+09	3	760079244	Number of obs =	118	
Residual	1520076.1	115	13218.0529	R-squared =	0.9993	
				Adj R-squared =	0.9993	
				Root MSE =	114.9698	
Total	2.282e+09	118	19336930.6	Res. dev. =	1451.573	
Acumulados	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
/a	406984.4	98173.67	4.15	0.000	212521.3	601447.6
/b	-9.14097	.1428705	-63.98	0.000	-9.423969	-8.857972
/r	-.0080587	.0004461	-18.06	0.000	-.0089424	-.007175

Modelo 2:
Con efectos de
todas las
medidas de
confinamiento

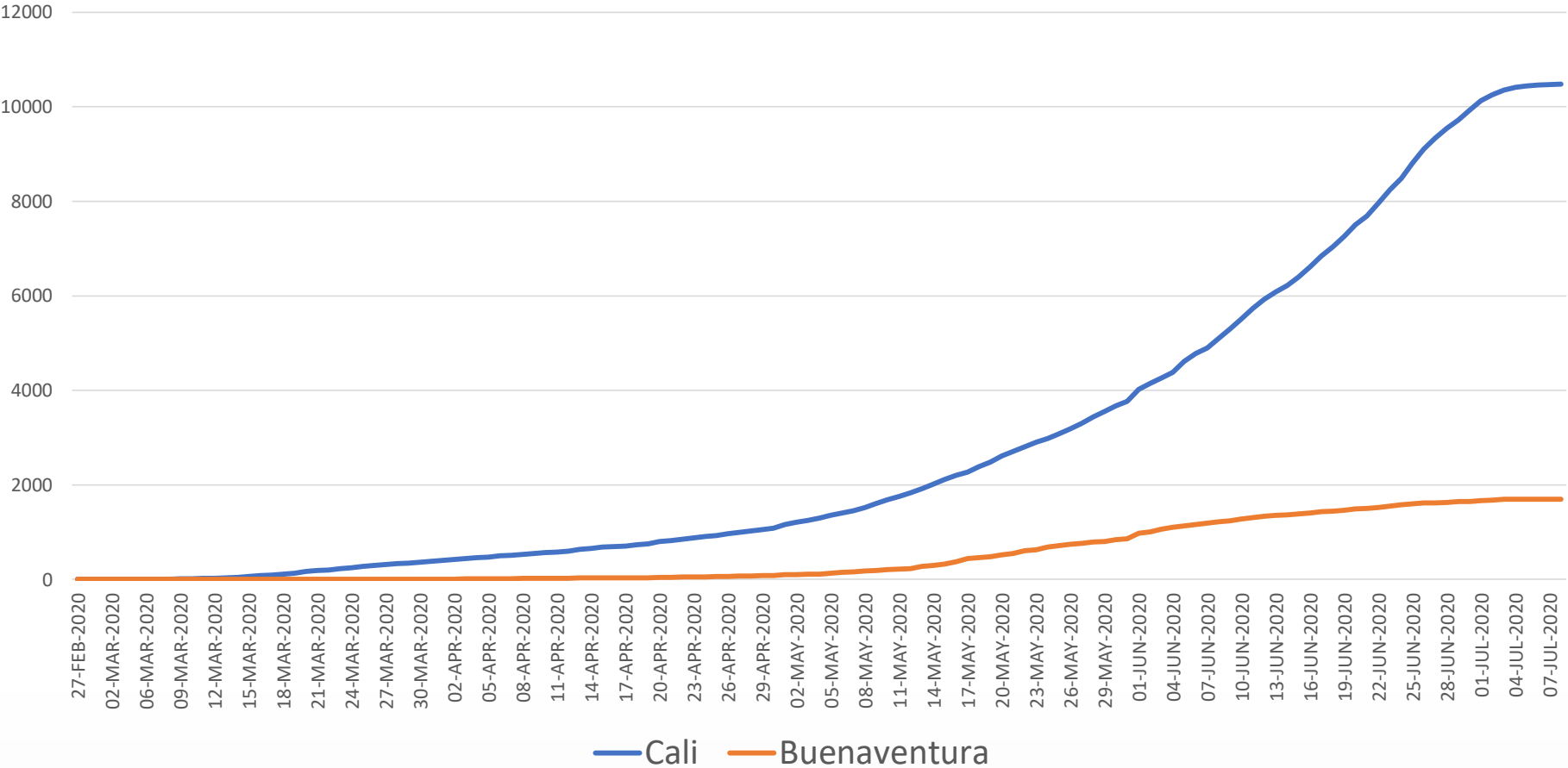
Source	SS	df	MS			
Model	2.359e+09	3	786182890	Number of obs =	47	
Residual	135184.63	44	3072.37798	R-squared =	0.9999	
				Adj R-squared =	0.9999	
				Root MSE =	55.42904	
Total	2.359e+09	47	50184762.9	Res. dev. =	507.6999	
Acumulados	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
/a	65958.27	5262.013	12.53	0.000	55353.38	76563.16
/b	-9.56728	.1522907	-62.82	0.000	-9.874202	-9.260358
/r	-.0144901	.0005152	-28.12	0.000	-.0155284	-.0134517

Modelo 3:
Con efectos de las
medidas de
confinamiento a
partir de mayo 11

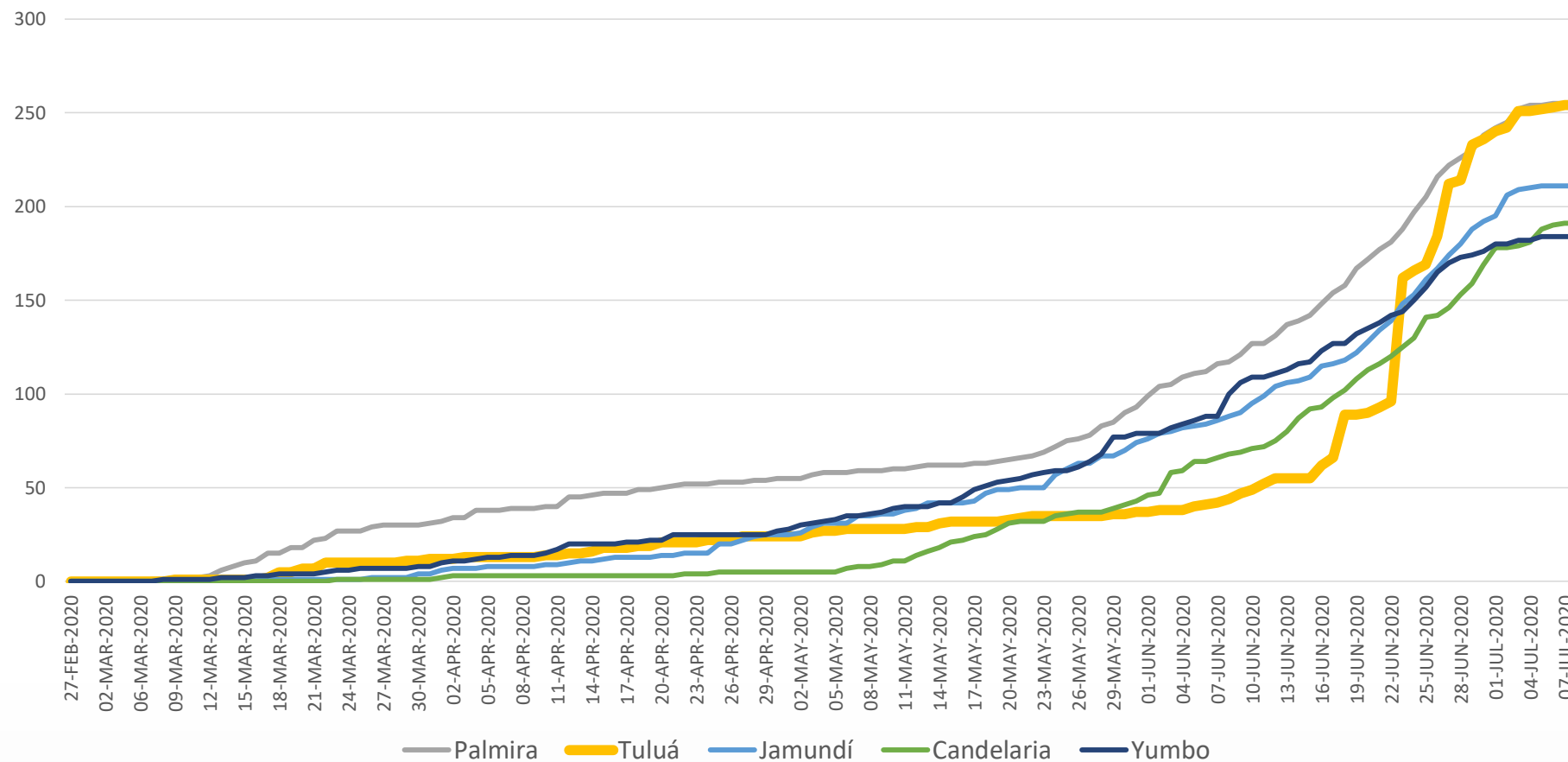
PROYECCIONES DE CASOS ACUMULADOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA SEGÚN INFORME INS JULIO 7



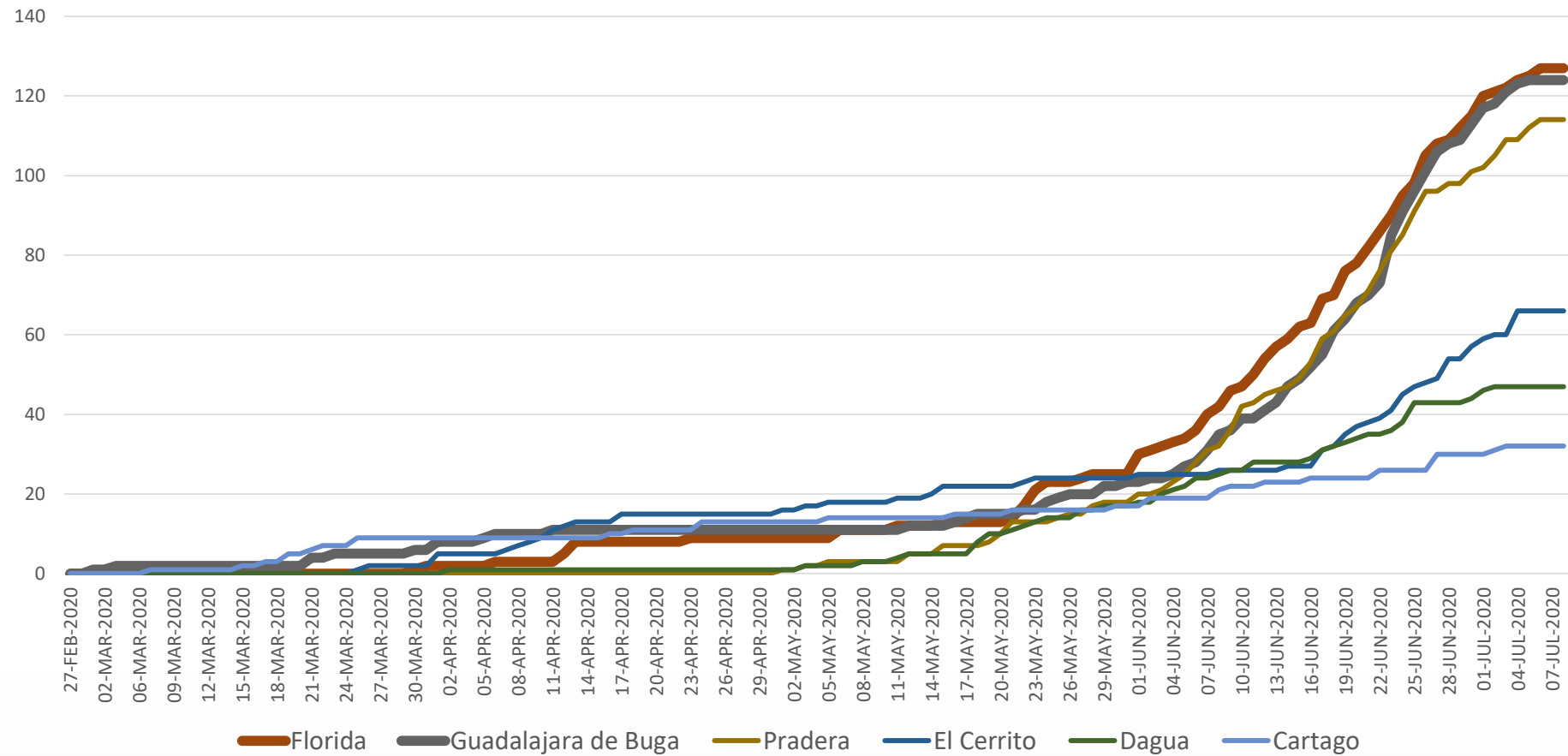
COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA
MUNICIPIOS, julio 10



COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA MUNICIPIOS, julio 10



COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA MUNICIPIOS, julio 10



R_t para Colombia

Ajustados por demora en la notificación (*nowcasting*)

Julio 10, 2020

Sociedad Colombiana de Matemáticas

R_t para Colombia

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

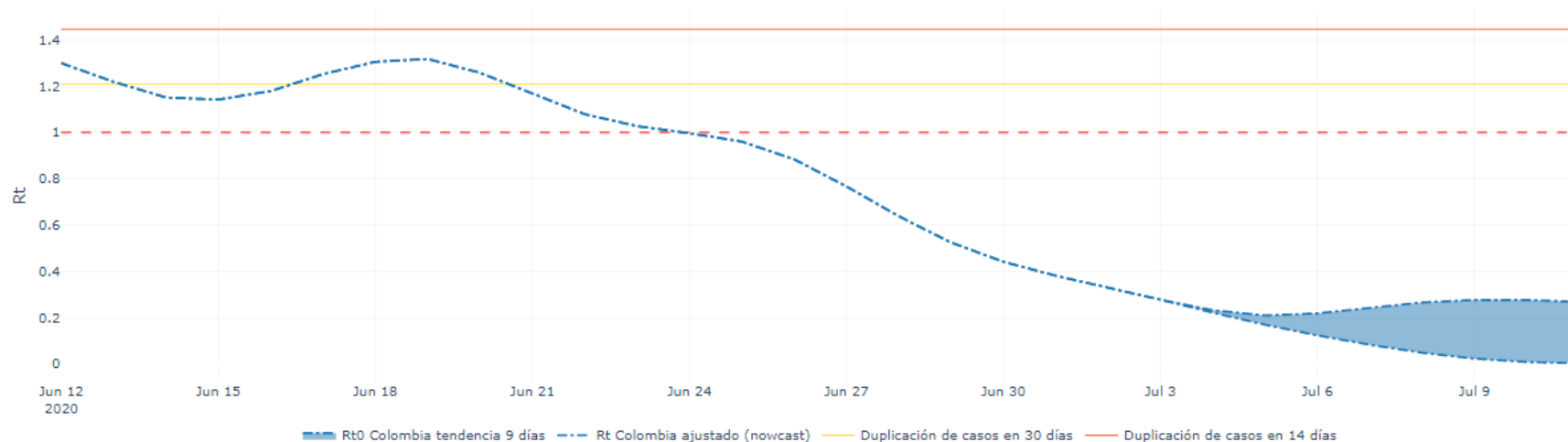
11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

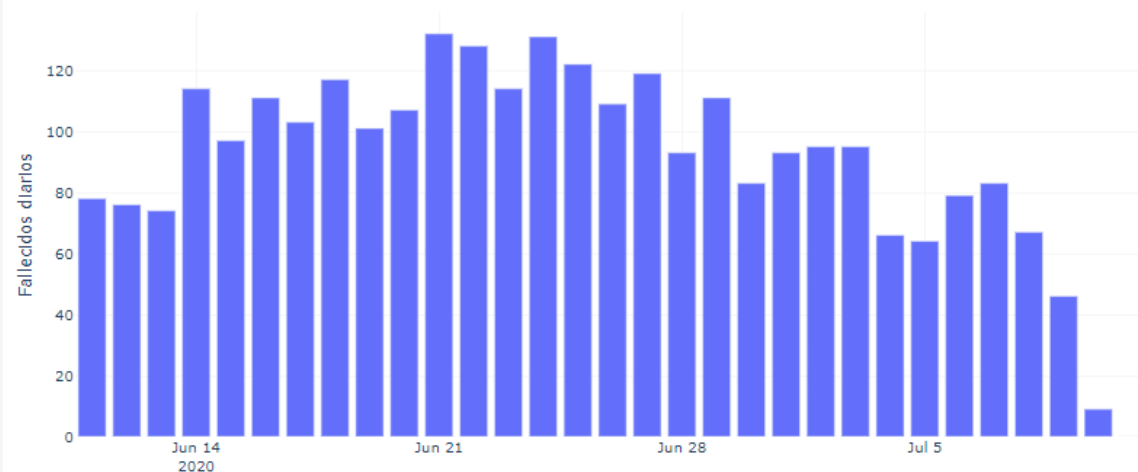
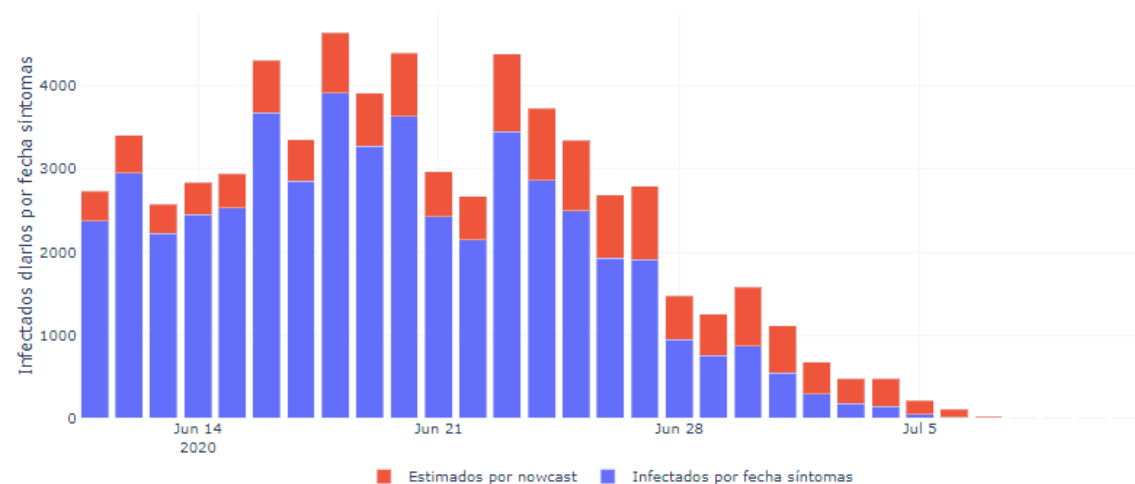
Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

Buscar ciudad o municipio



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



R_t para Valle del Cauca

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

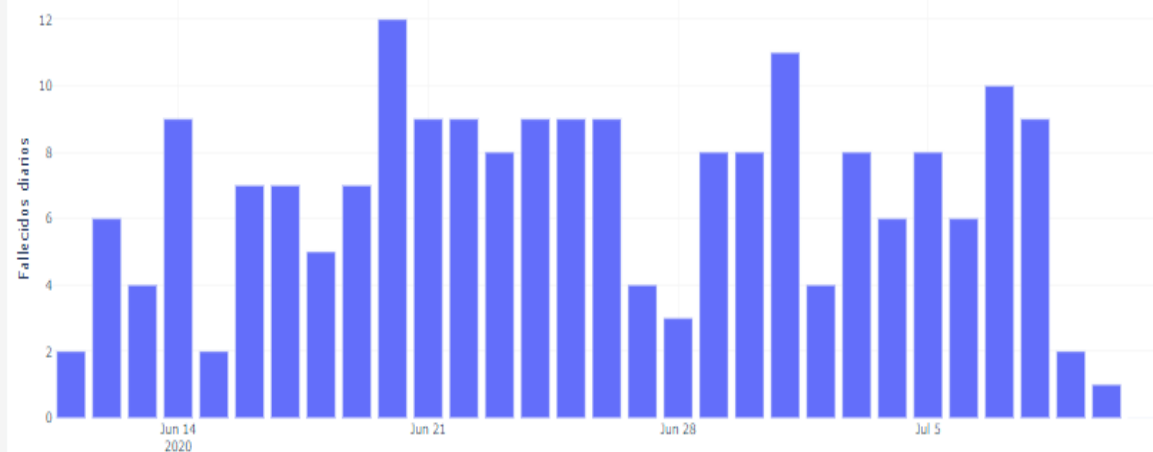
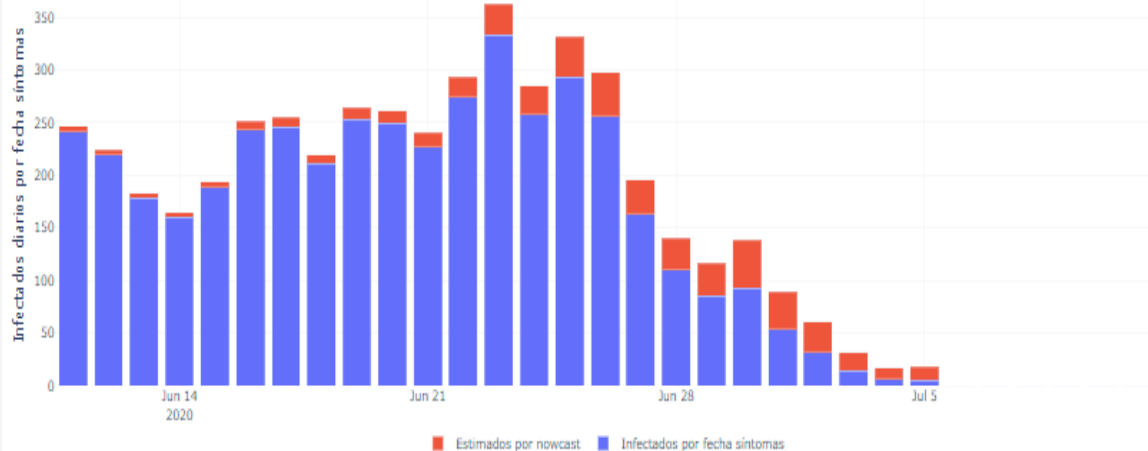
Valle Del Cauca

Filtro por ciudades

Buscar ciudad o municipio



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



R_t para Buenaventura

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

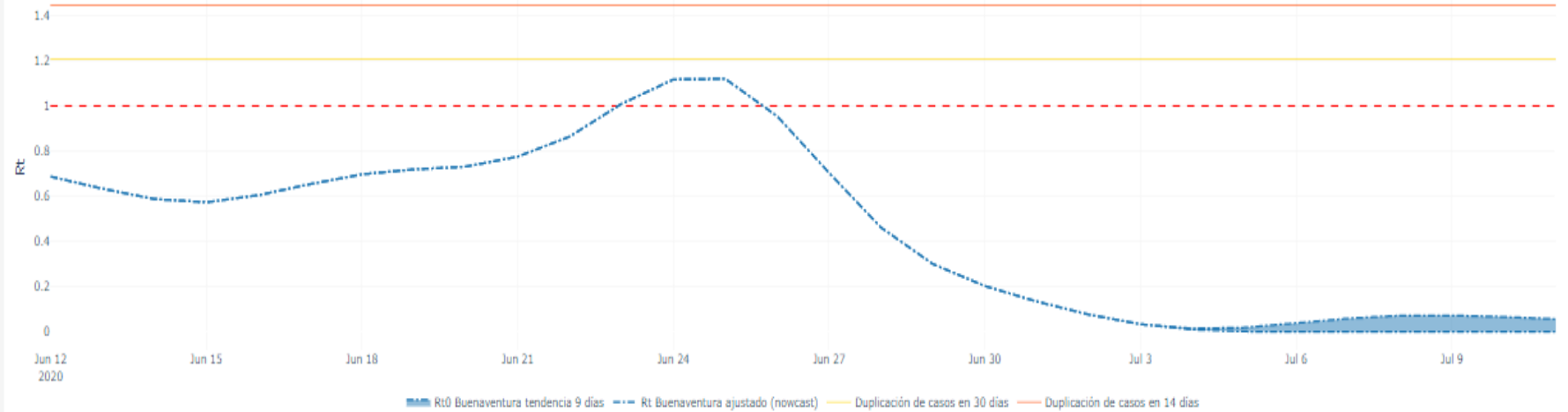
11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

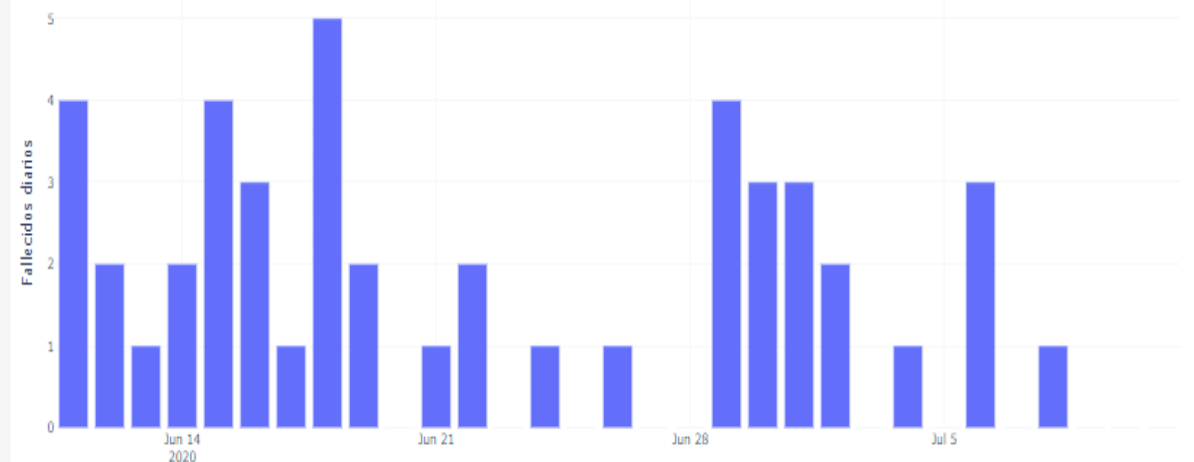
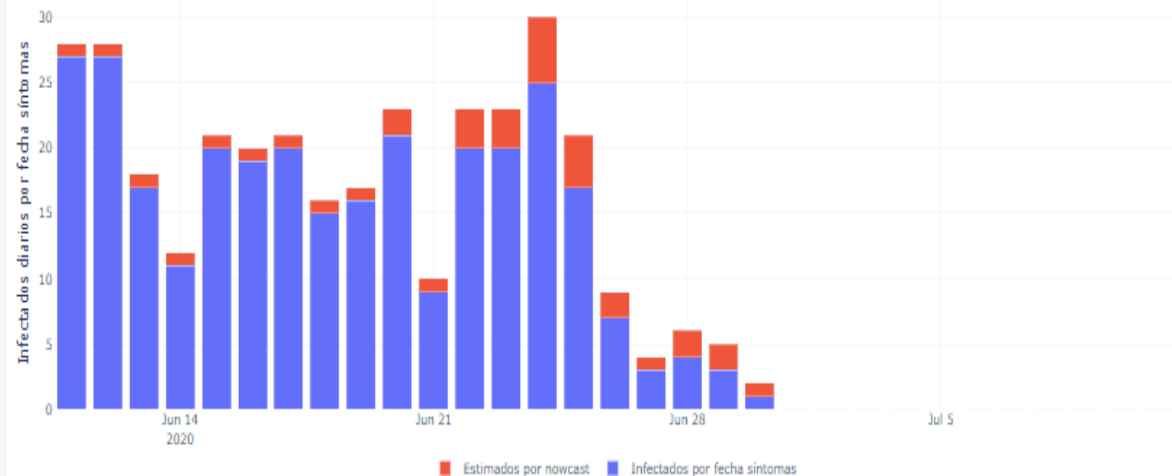
Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

Buenaventura



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



R_t para Pradera-Jamundi- Candelaria

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

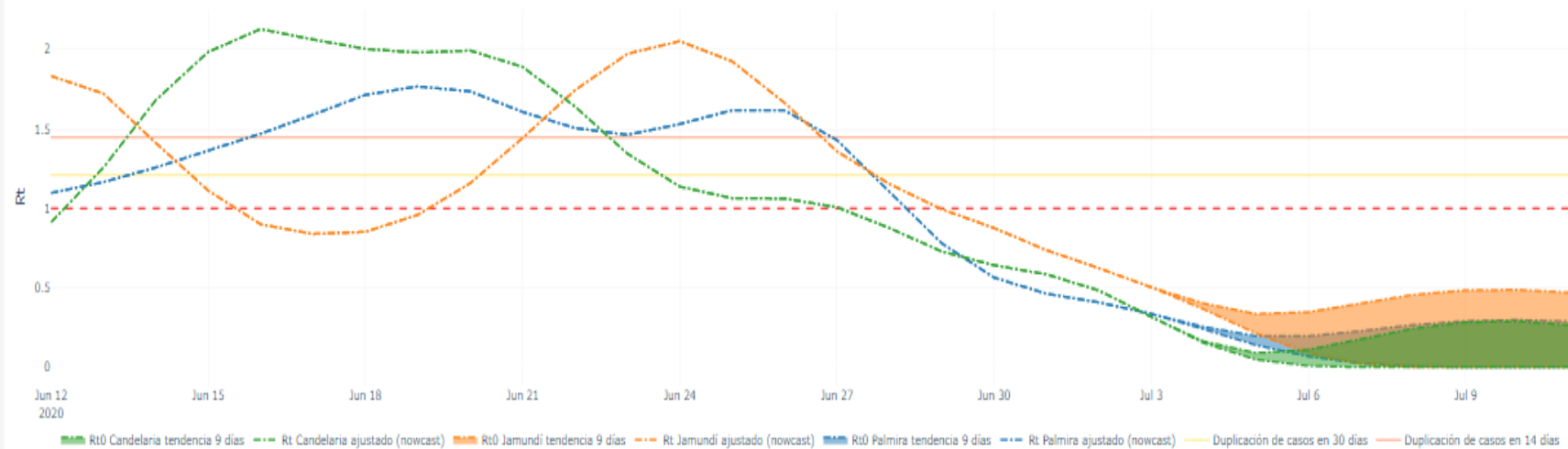
11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

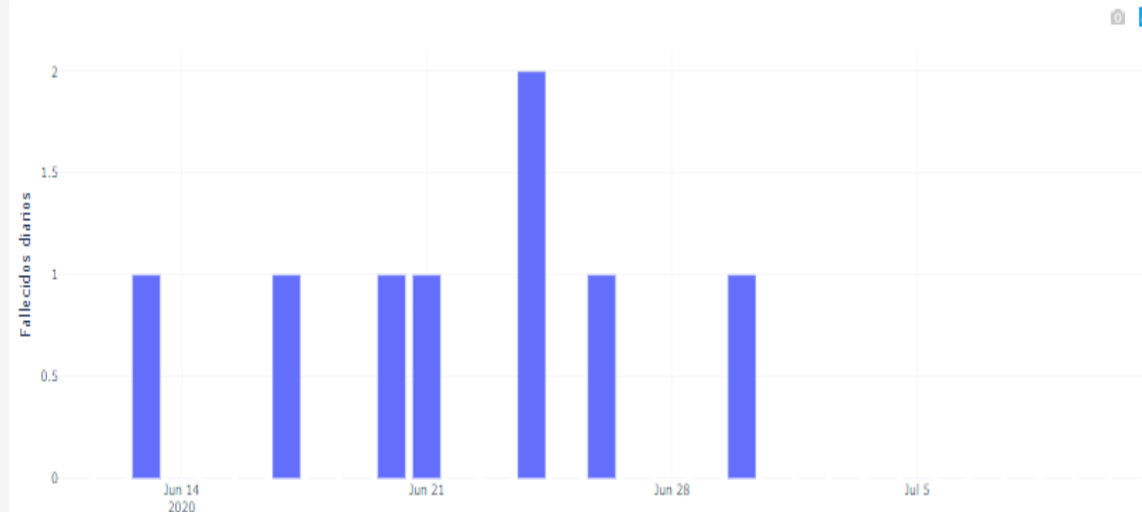
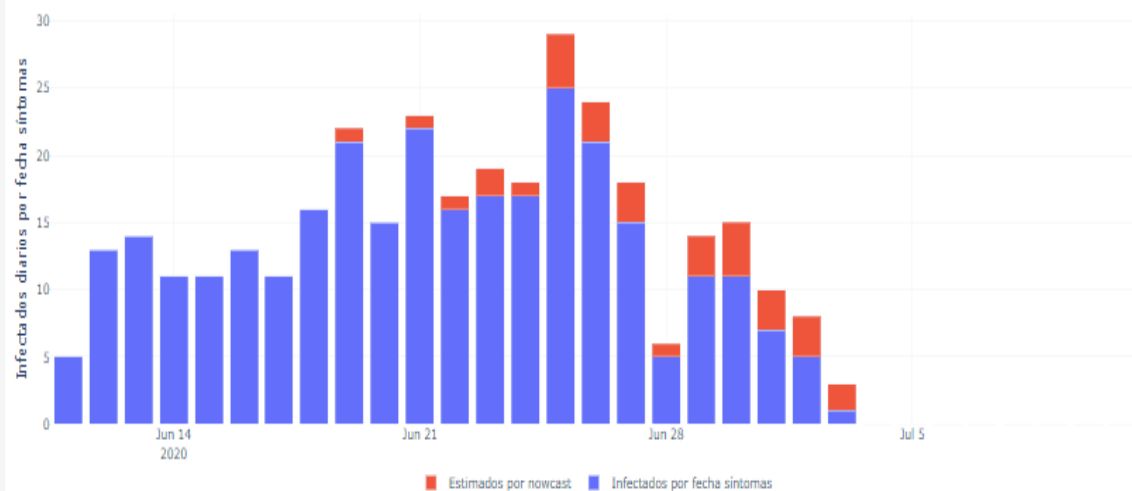
Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

Palмира Jamundí Candelaria



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



R_t para Tulua-Yumbo

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

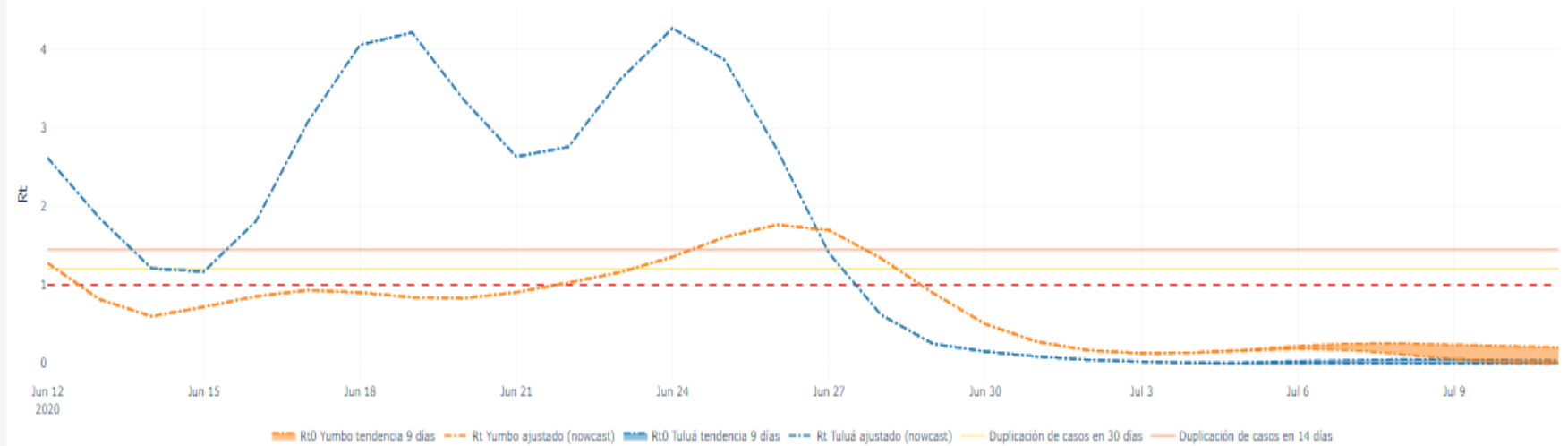
11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

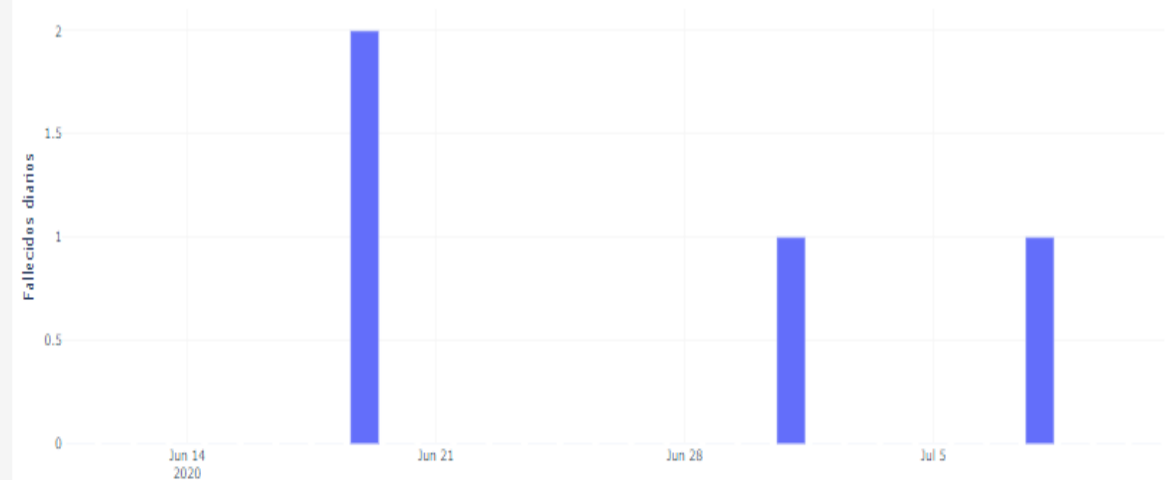
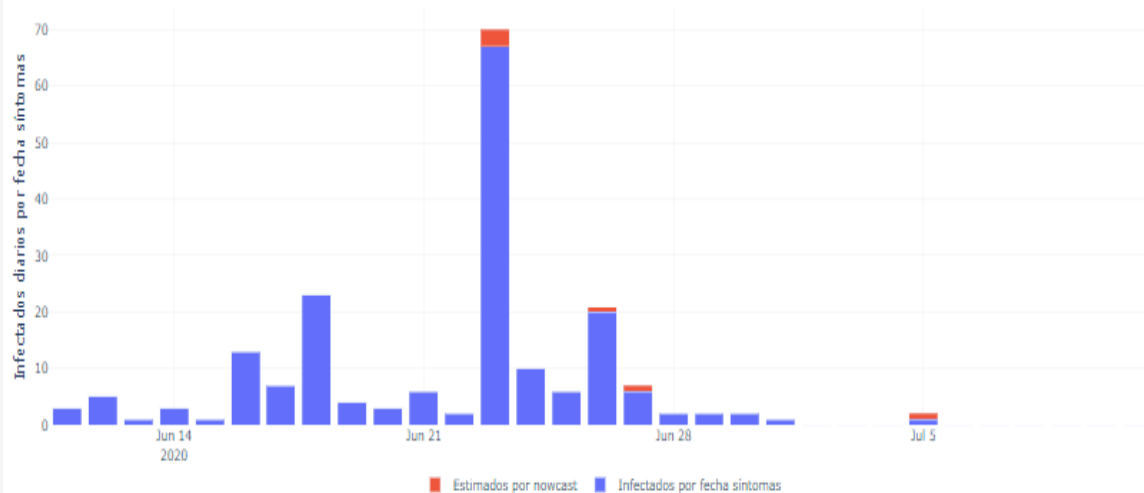
Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

Tuluá Yumbo



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



R_t para Florida – Buga – Pradera

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Información obtenida de la [base de datos](#) recopilada por el Instituto Nacional de Salud

Seleccione un rango de fechas

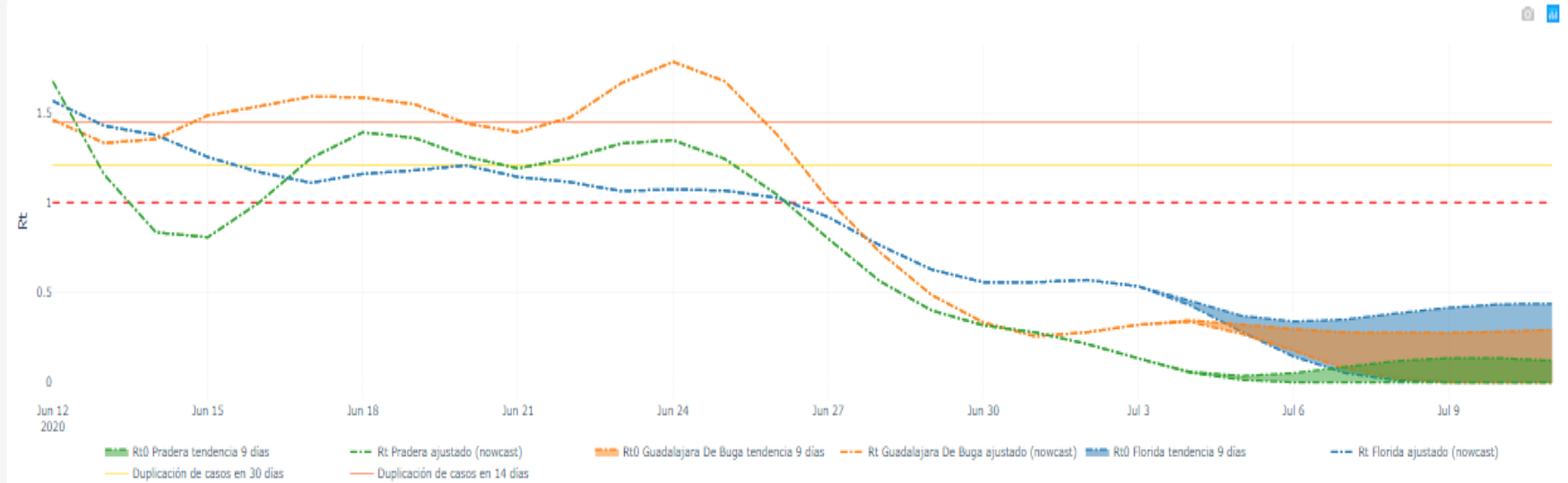
11-Jun-2020 → 11-Jul-2020

Filtro por departamentos

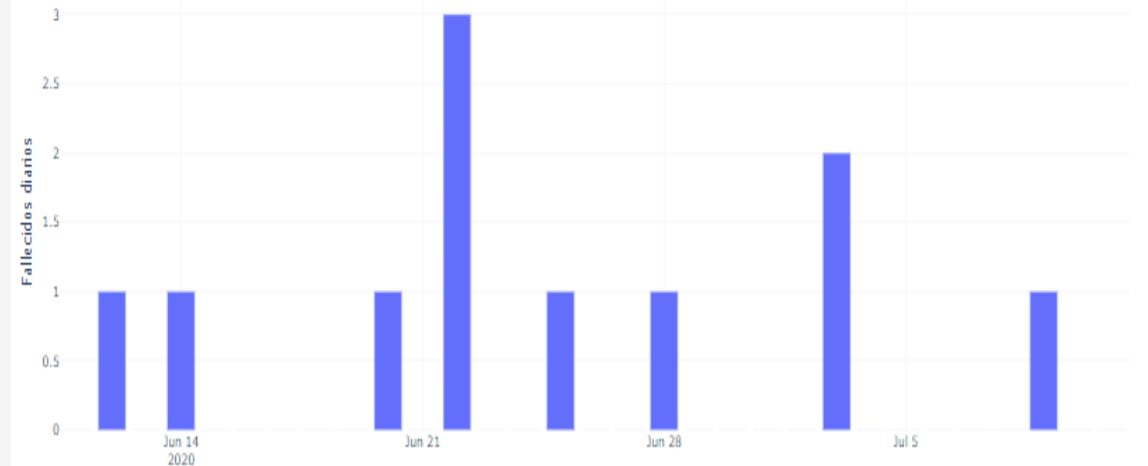
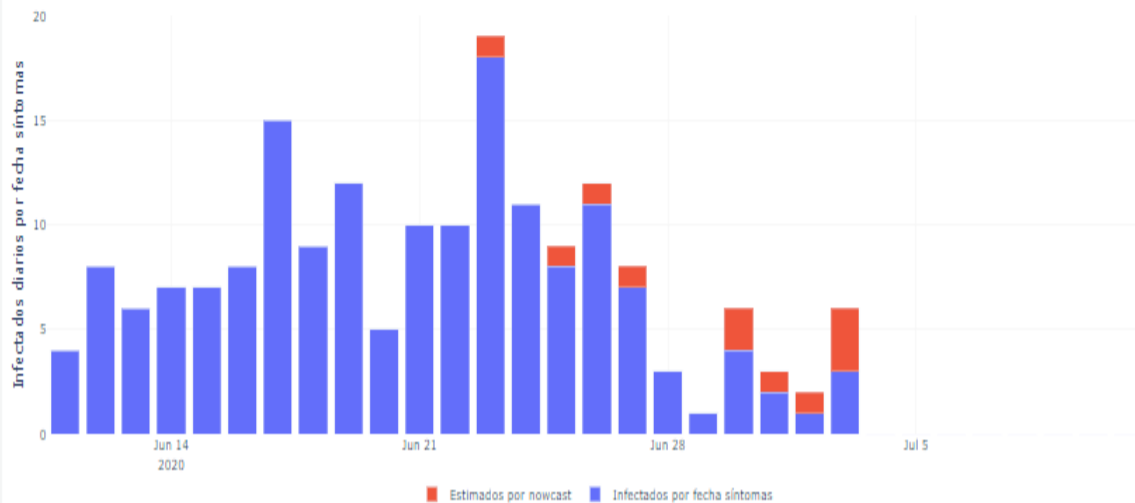
Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

× Florida × Guadalajara De Buga × Pradera ×



IMPORTANTE: El reporte de infectados y recuperados presenta en tiempo medio de retraso de 10.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.





Helmer Zapata

Profesional Especializado

Oficina asesora de Planeación

Secretaría Departamental de Salud

hzapata@valledelcauca.gov.co

