

COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE
DEL CAUCA – PROYECCIONES Y ESTIMACIONES DE CAMAS
HOSPITALARIAS - REPORTE INS 27-06-2020.

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>

COMPORTAMIENTO DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID 19 – VALLE DEL CAUCA

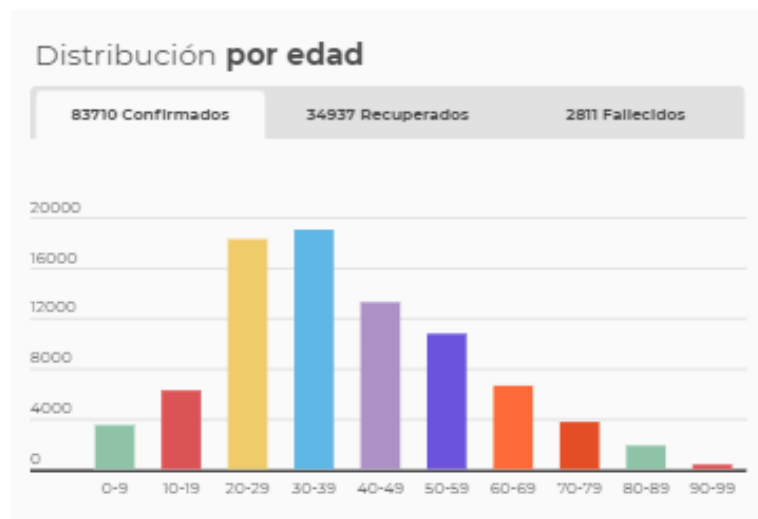
1. COMPORTAMIENTO DE LOS CASOS Y LAS TASA DE INCIDENCIA SEGÚN FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS – COLOMBIA – VALLE EL CAUCA

Helmer Zapata

2. INCIDENCIA Y R_T PARA EL VALLE - AJUSTADOS POR DEMORA EN LA NOTIFICACIÓN (*NOWCASTING*)

Edgar Muñoz

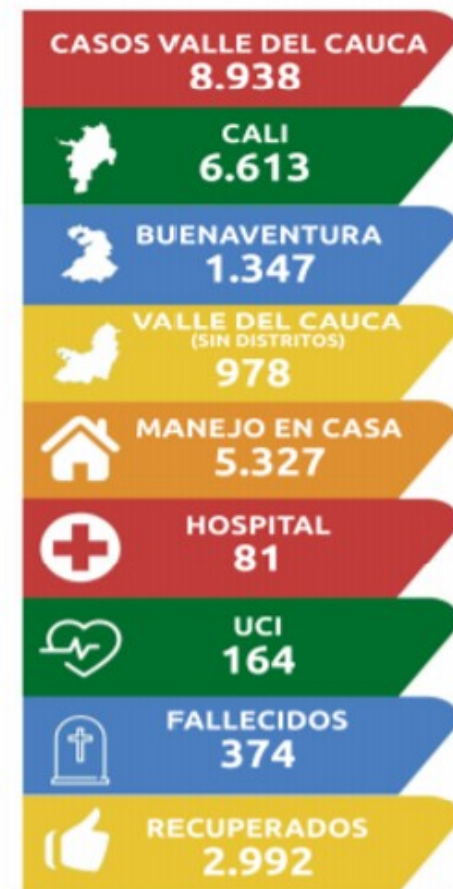
COVID-19 Colombia | Reporte 26-06-2020 10:00pm



COVID-19

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD

ACTUALIZACIÓN AL 26 DE JUNIO 2020



VALLE DEL CAUCA

Distribución de Casos por Municipio de Residencia

Nombre Municipio	Nº de Casos Positivos	Tasa x 100.000 Habitantes	Proporción (%)
Palmira	149	42,06	15%
Yumbo	131	119,02	13%
Jamundí	124	74,19	13%
Candelaria	104	110,39	11%
Tuluá	86	39,30	9%
Florida	71	122,50	7%
Buga	55	42,65	6%
Pradera	50	103,81	5%
El Cerrito	37	64,76	4%
Dagua	30	61,21	3%
Cartago	24	17,48	2%
La Unión	18	52,18	2%
Argelia	17	328,38	2%
Vijes	10	77,62	1%
Guacarí	8	23,83	1%
Restrepo	7	45,74	1%
San Pedro	6	34,88	1%
Sevilla	6	14,58	1%
Ginebra	6	26,03	1%
Calima	4	21,90	0%
El Cairo	4	61,48	0%
El Dovio	4	46,43	0%
Yotoco	5	30,87	1%
Bugelagrande	3	12,26	0%
La Cumbre	3	18,17	0%
Obando	3	24,91	0%
Trujillo	3	15,80	0%
Ansermanuevo	2	11,55	0%
El Águila	2	23,36	0%
Alcalá	1	7,00	0%
Andalucía	1	4,43	0%
Roldanillo	1	2,72	0%
Riofrio	1	6,47	0%
Ulloa	1	18,58	0%
Zarzal	1	2,36	0%
Valle del Cauca	978	49,61	100%

<https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viewpdf&id=43403>

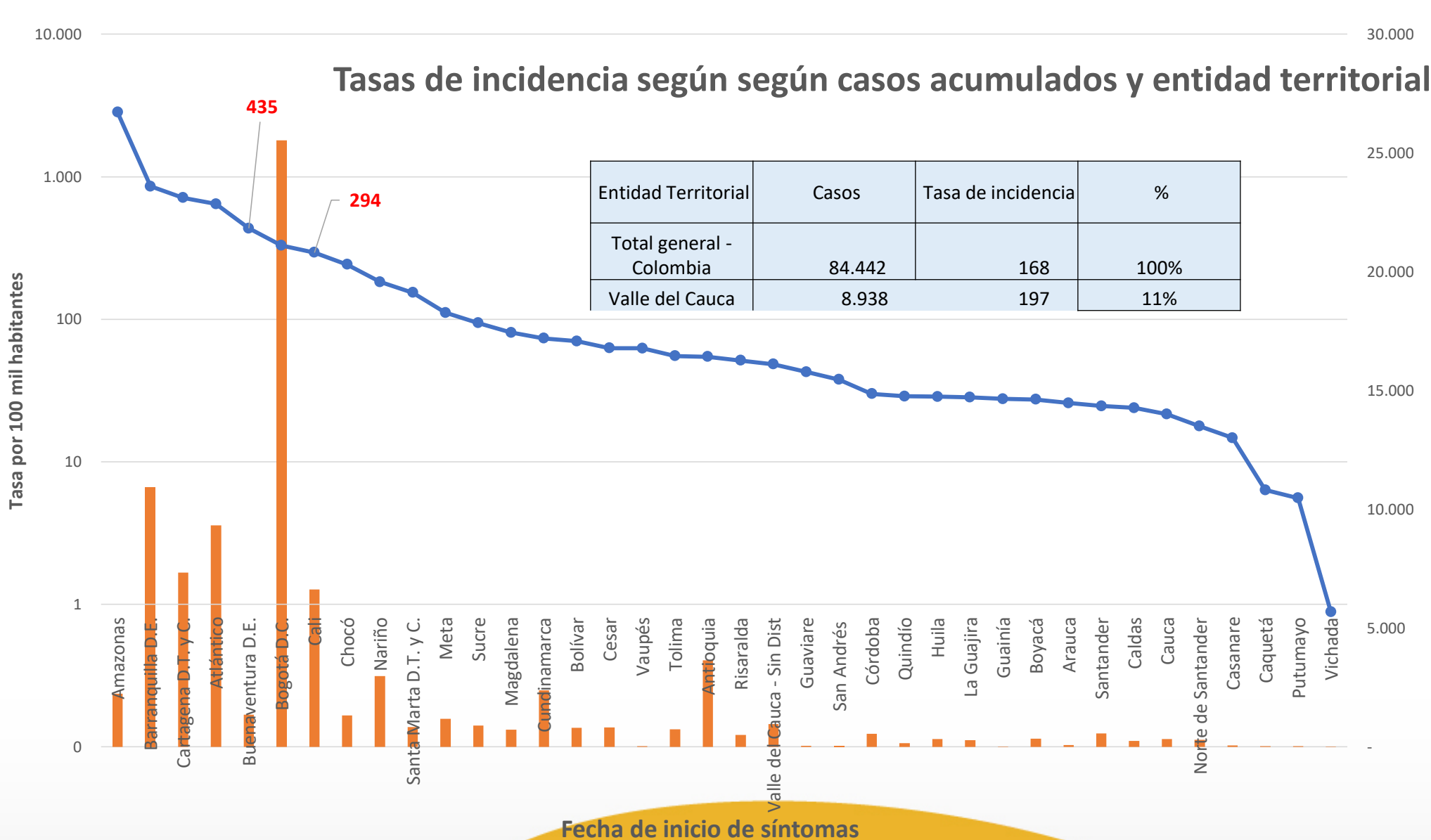
Positividad 13.4%

Muestras Procesadas: **66.808**
Positivos: **8.938**
Negativos: **57.781**
Rechazadas: **89**
Fuente Sismuestras

SIVIGILA
Casos notificados a SIVIGILA: **63.084**
Fuente SIVIGILA

Casos positivos en personal de la salud
418

Tasas de incidencia según casos confirmados de COVID 19 acumulados y entidad territorial

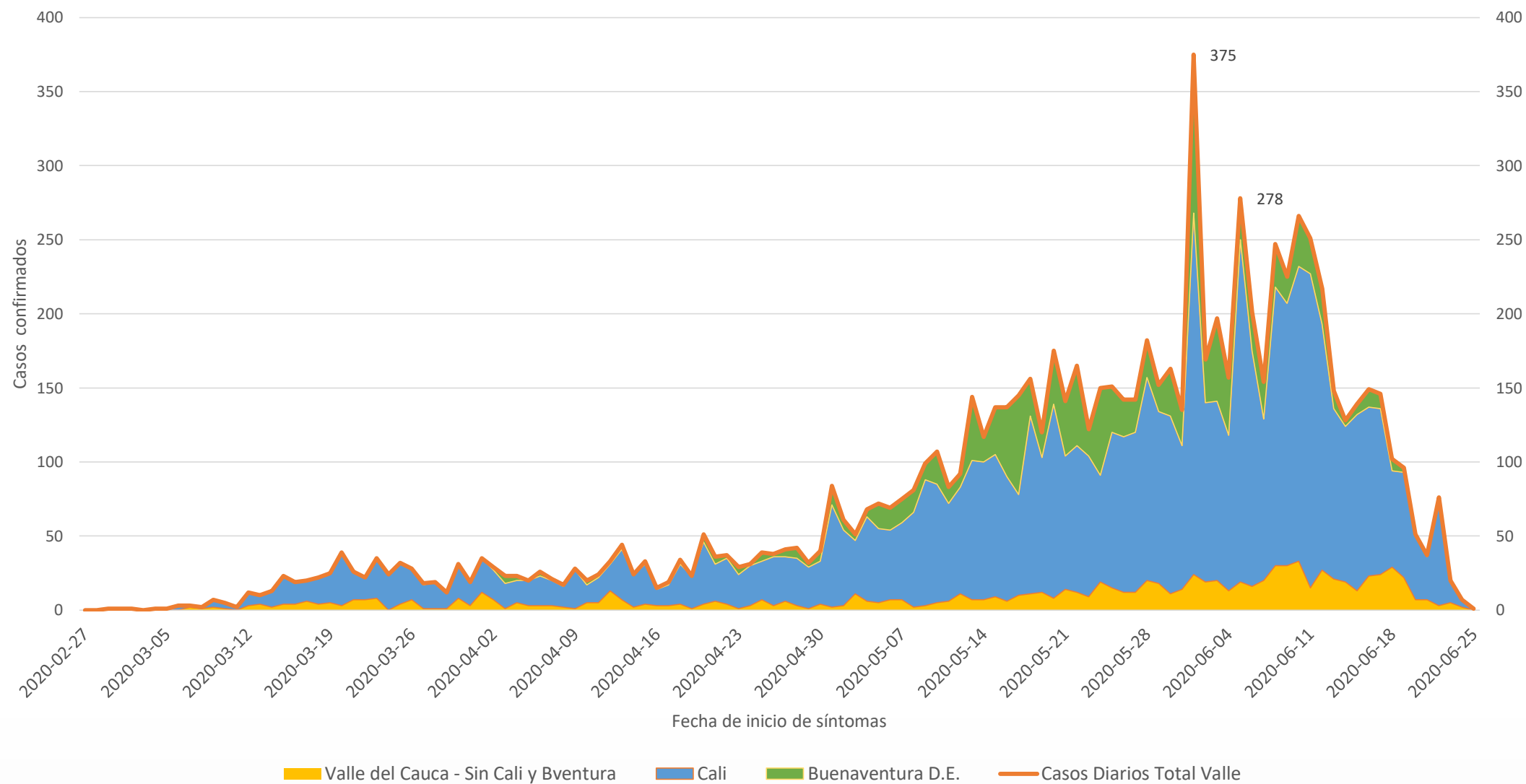


Tasas de incidencia según casos confirmados de COVID 19 acumulados y entidad territorial

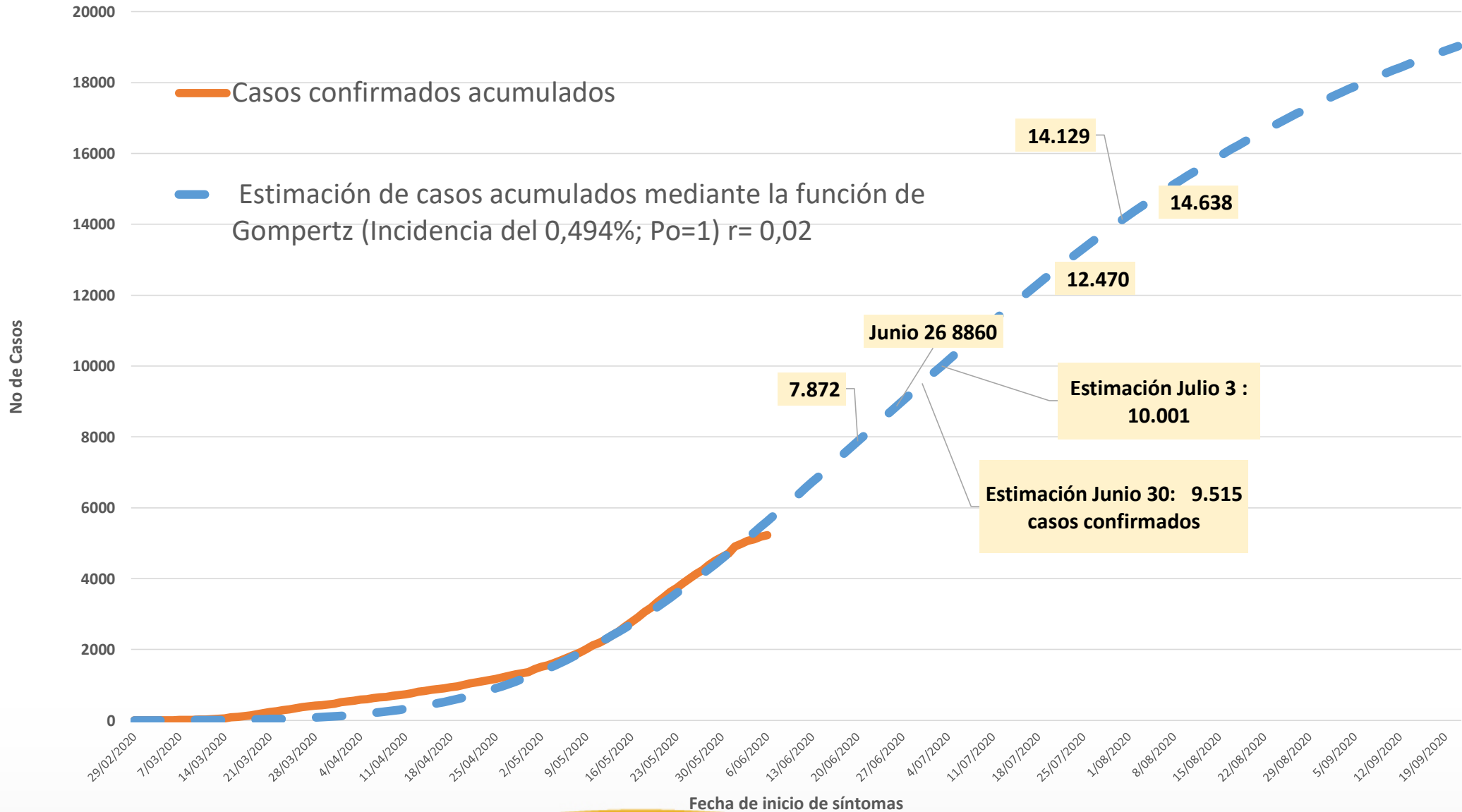
Colombia presenta un total de 84442 al 26 de junio y representa una tasa de incidencia de aproximadamente 168 de Covid 19 confirmados por cada 100 mil habitantes; La tasa de Buenaventura es aproximadamente tres veces mayor a la del promedio nacional, mientras que Cali presenta una tasa menos del doble de la nacional.

Entidad Territorial	Casos	Tasa de incidencia	%
Amazonas	2.241	2.836	3%
Barranquilla D.E.	10.922	857	13%
Cartagena D.T. y C.	7.330	713	9%
Atlántico	9.324	644	11%
Buenaventura D.E.	1.356	435	2%
Bogotá D.C.	25.540	330	30%
Cali	6.631	294	8%
Chocó	1.321	242	2%
Nariño	2.976	183	4%
Santa Marta D.T. y C.	828	154	1%
Meta	1.181	111	1%
Sucre	895	94	1%
Magdalena	717	81	1%
Cundinamarca	2.380	73	3%
Bolívar	808	70	1%
Cesar	813	63	1%
Vaupés	28	63	0%
Tolima	741	55	1%
Antioquia	3.647	55	4%
Risaralda	494	51	1%
Valle del Cauca - Sin Dist	951	48	1%
Guaviare	37	43	0%
San Andrés	24	38	0%
Córdoba	548	30	1%
Quindío	160	29	0%
Huila	321	29	0%
La Guajira	273	28	0%
Guainía	14	28	0%
Boyacá	340	27	0%
Arauca	76	26	0%
Santander	562	25	1%
Caldas	243	24	0%
Cauca	321	22	0%
Norte de Santander	288	18	0%
Casanare	64	15	0%
Caquetá	26	6	0%
Putumayo	20	6	0%
Vichada	1	1	0%
Total general - Colombia	84.442	168	100%

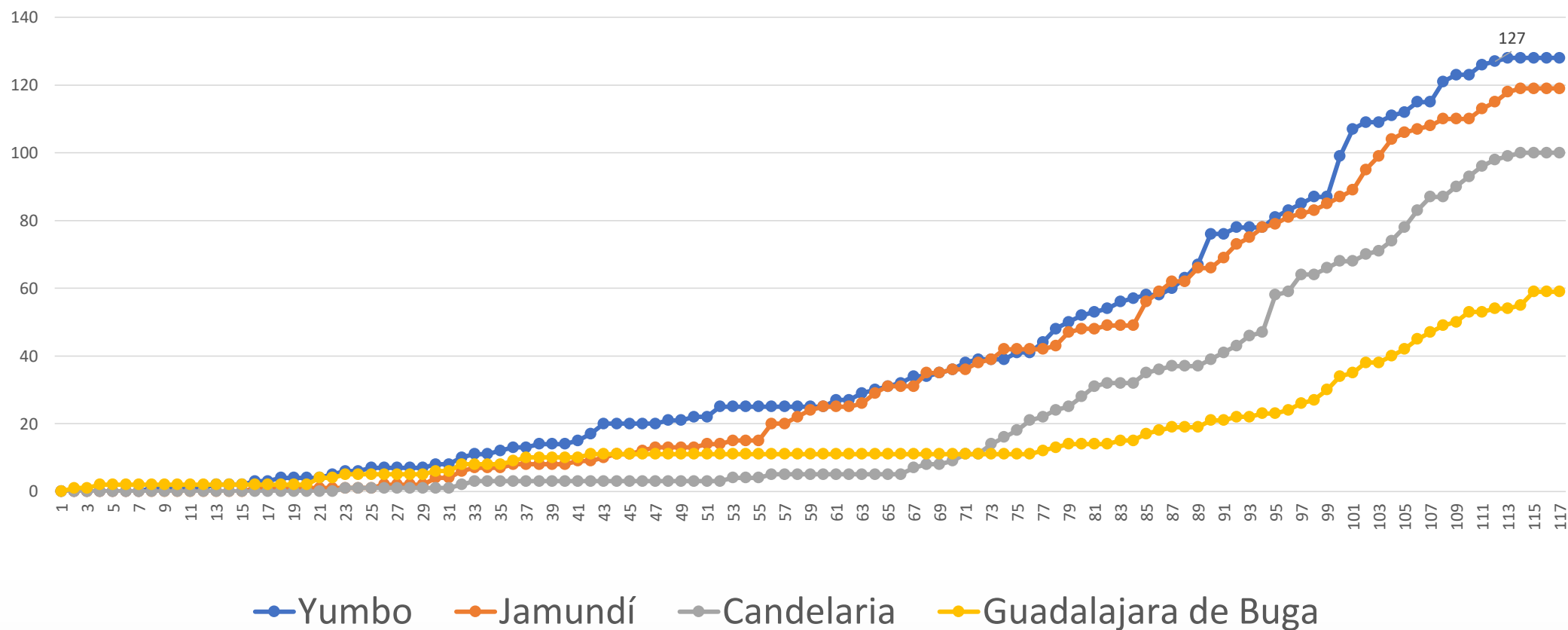
Casos diarios confirmados de COVID 19 según fecha de inicio de síntomas



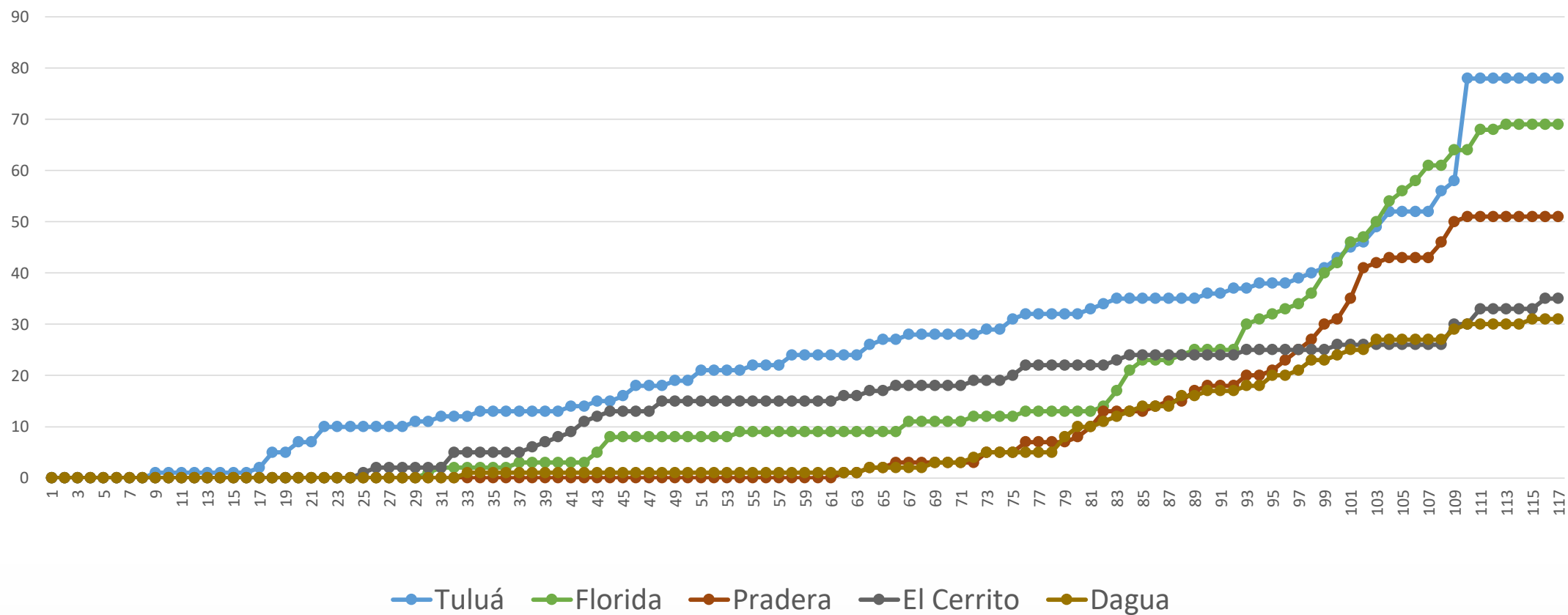
ESTIMACIONES DE CASOS CONFIRMADOS SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD A JULIO 3



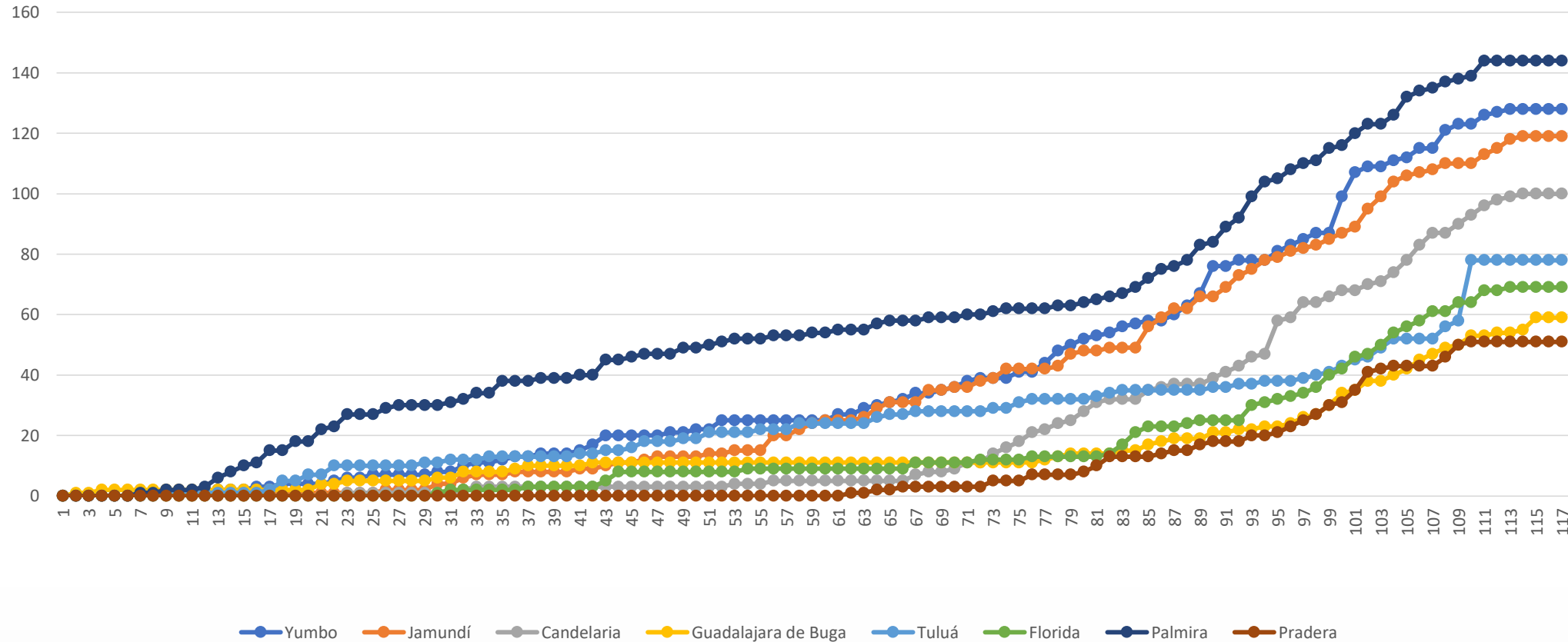
Comportamiento de casos confirmados de COVID 19 –Otros municipios del Valle con tendencia creciente



Comportamiento de casos confirmados de COVID 19 –Otros municipios del Valle con tendencia moderada



Comportamiento de casos confirmados de COVID 19 –Otros municipios del Valle con tendencia creciente



Incidencia y R_t para el Valle

Ajustados por demora en la notificación (*nowcasting*)

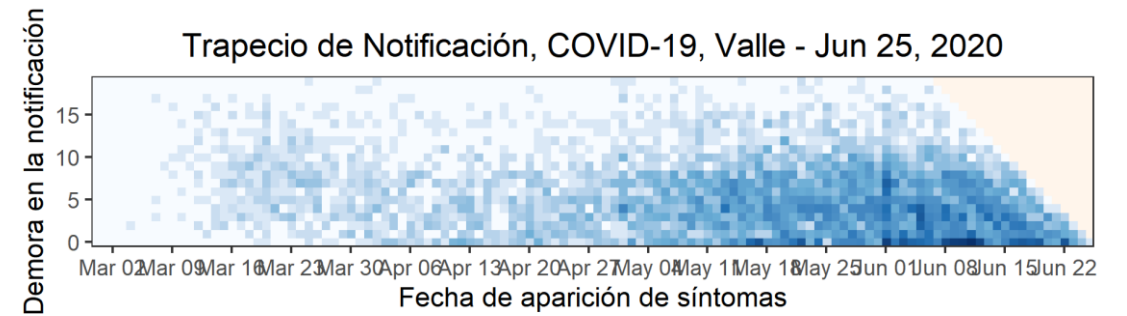
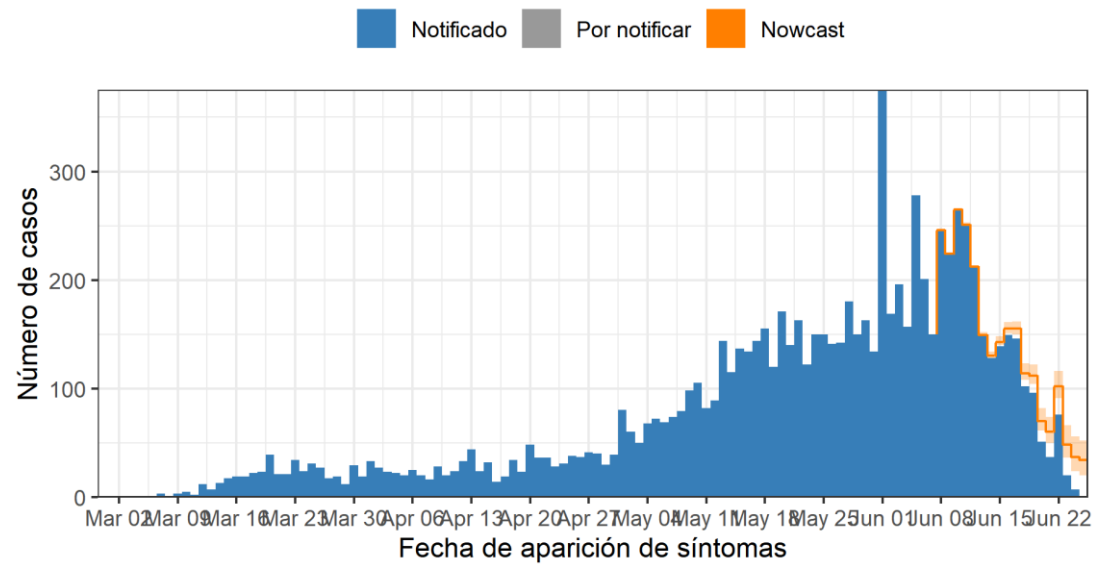
Junio 27, 2020

Edgar Muñoz, Stat. MS Epid.

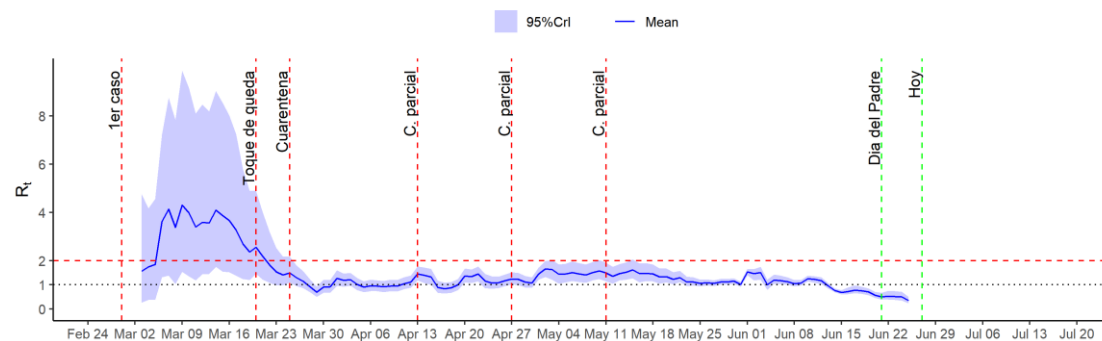
Statistician-Senior

U Texas, San Antonio, TX, USA

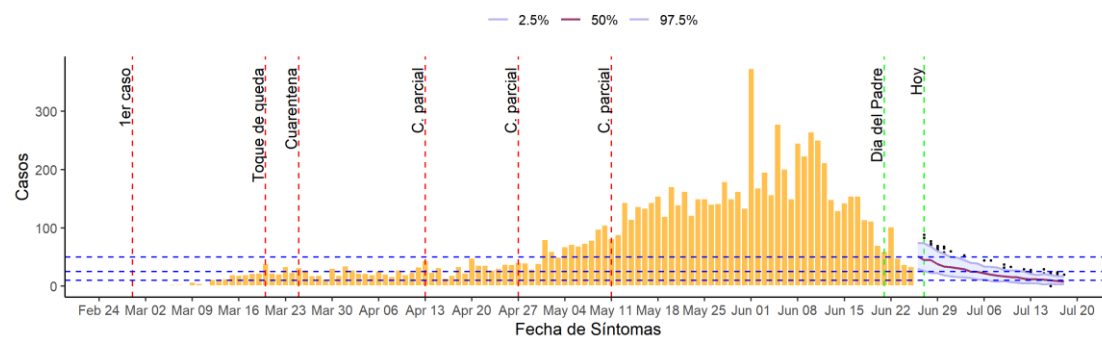
Predicción tipo nowcast, COVID-19, Valle - Jun 25, 2020



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Valle

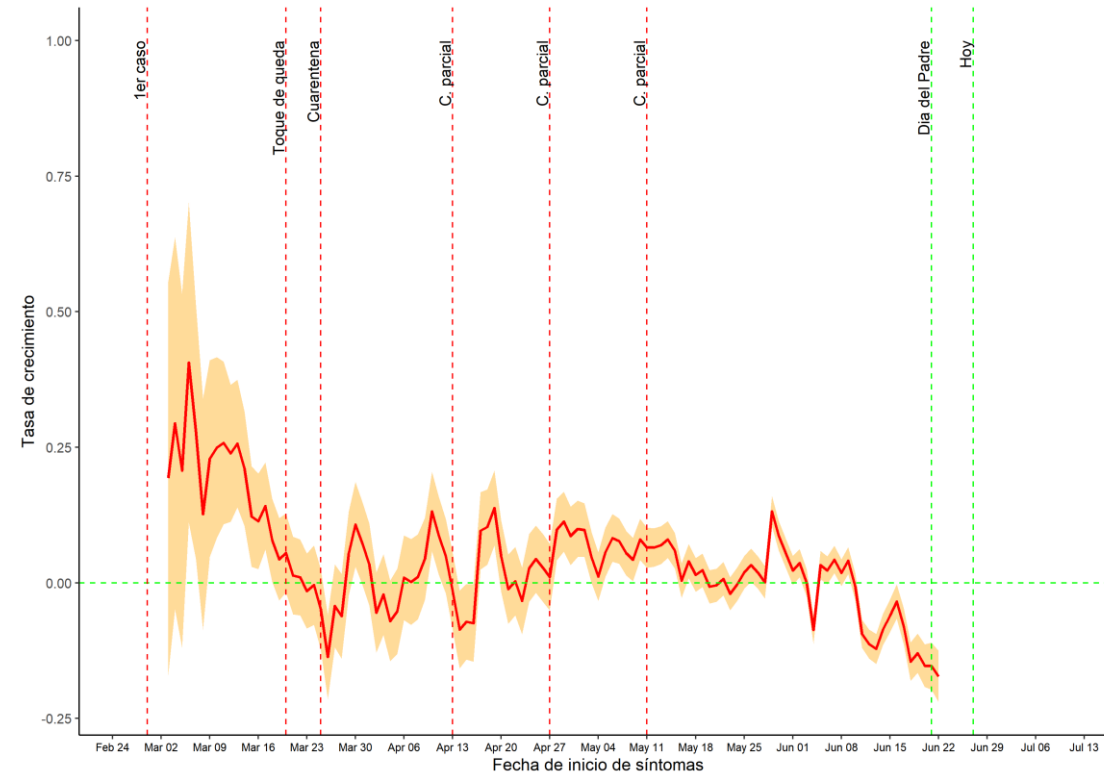


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Valle

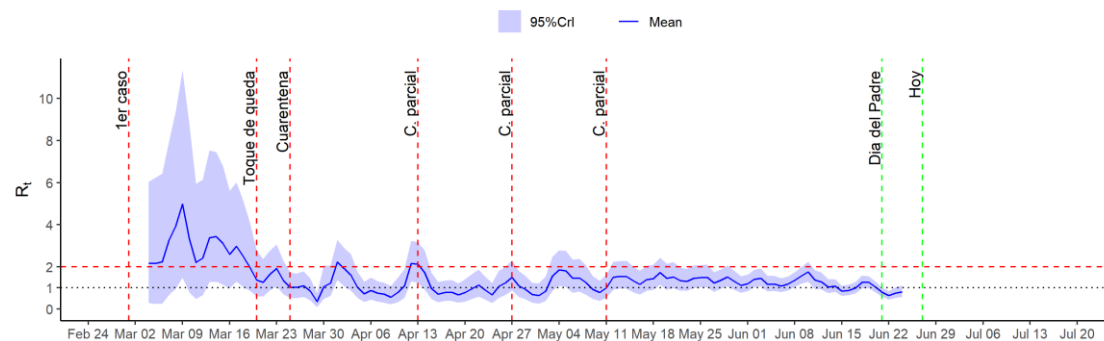


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

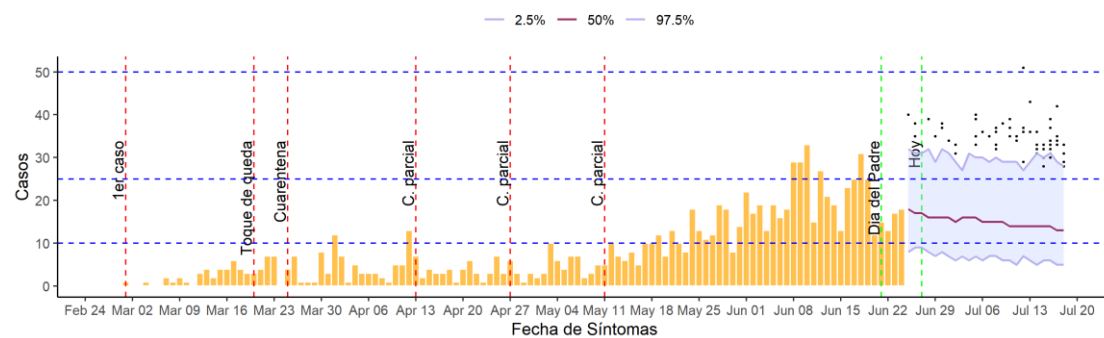
Tasa de crecimiento, COVID-19, Valle



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Valle_nodis

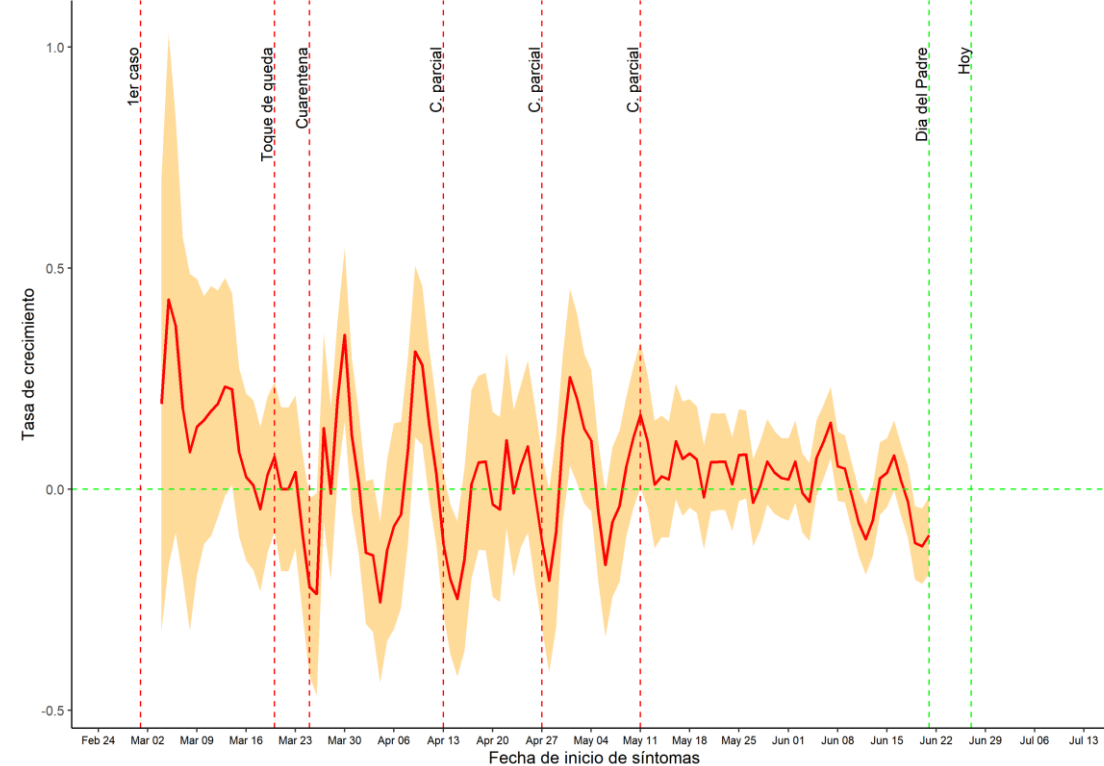


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Valle_nodis

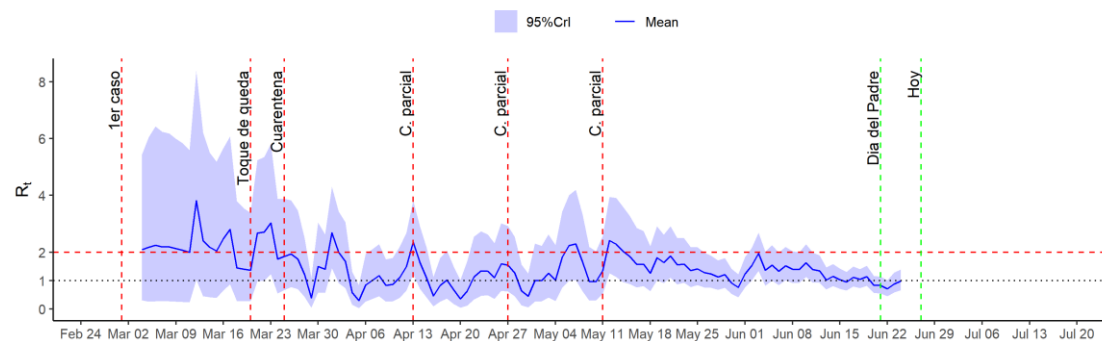


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

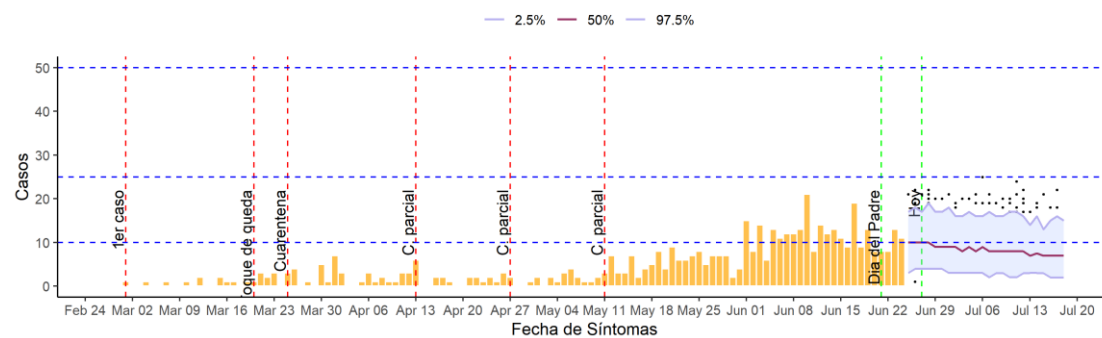
Tasa de crecimiento, COVID-19, Valle_nodis



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Valle_resto

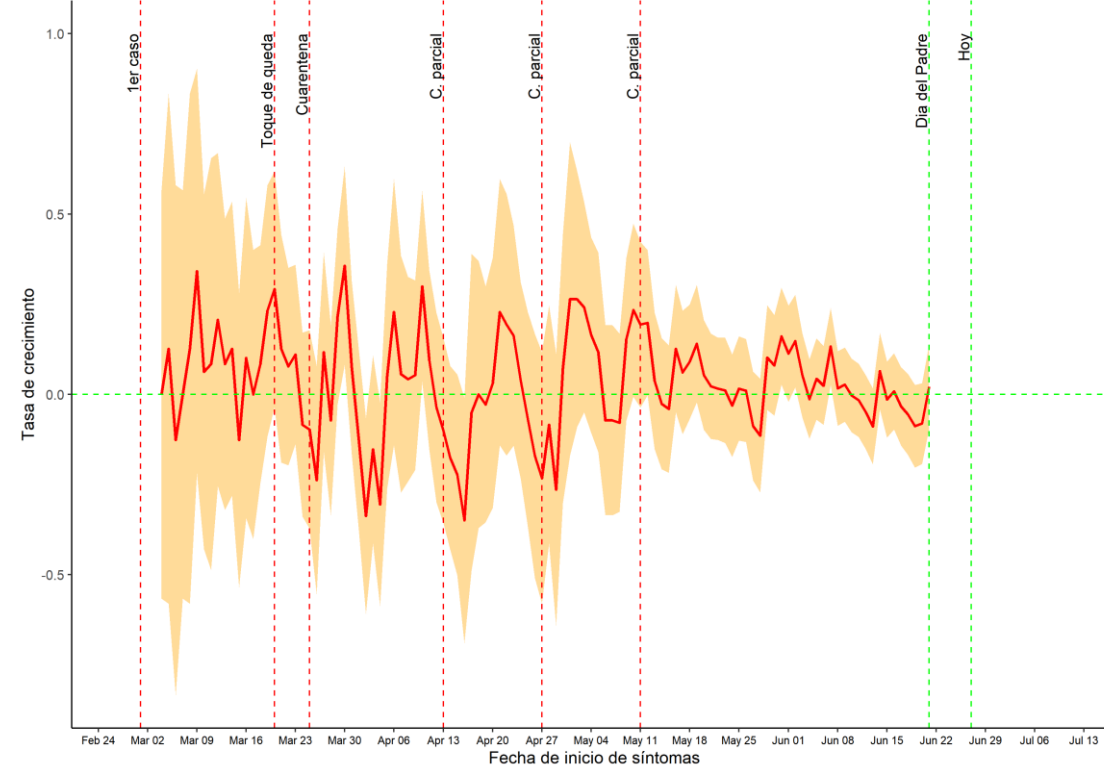


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Valle_resto

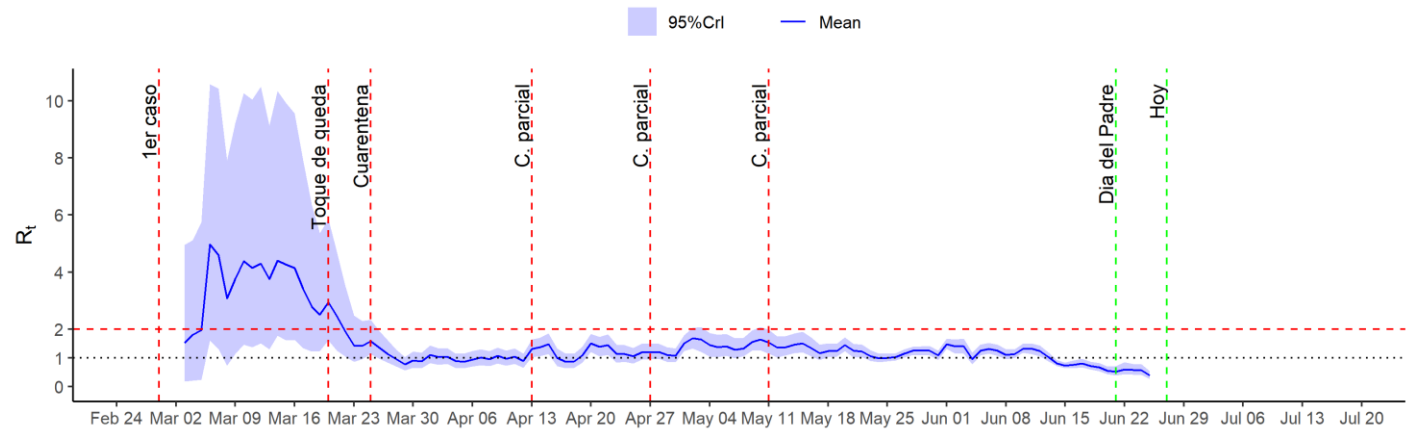


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

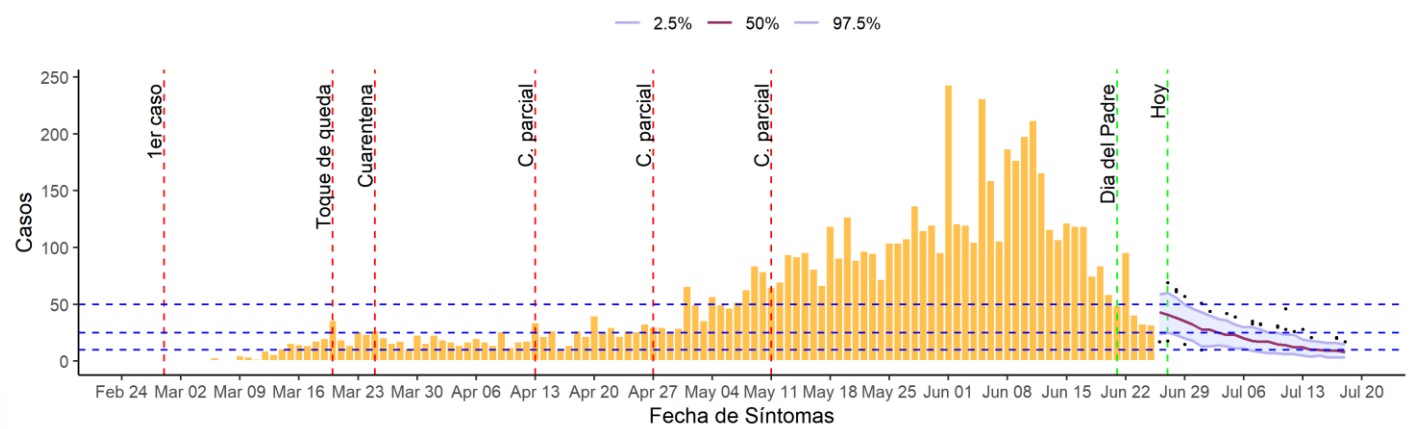
Tasa de crecimiento, COVID-19, Valle_resto



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Cali

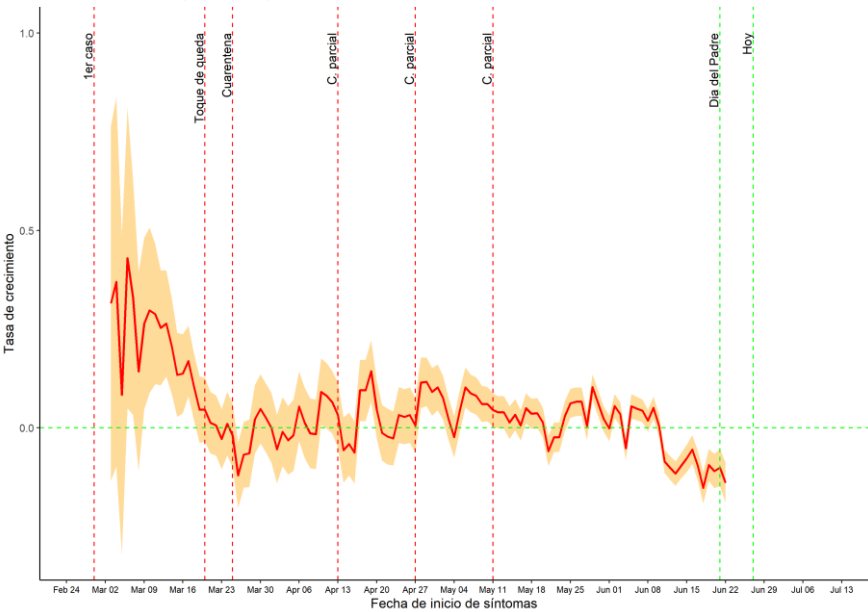


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Cali



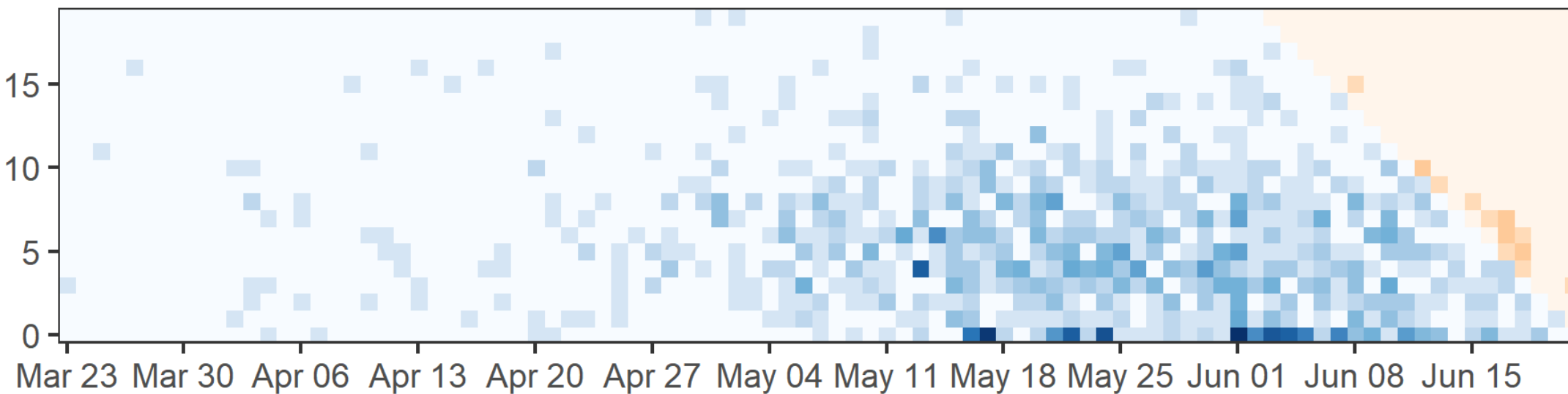
Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

Tasa de crecimiento, COVID-19, Cali



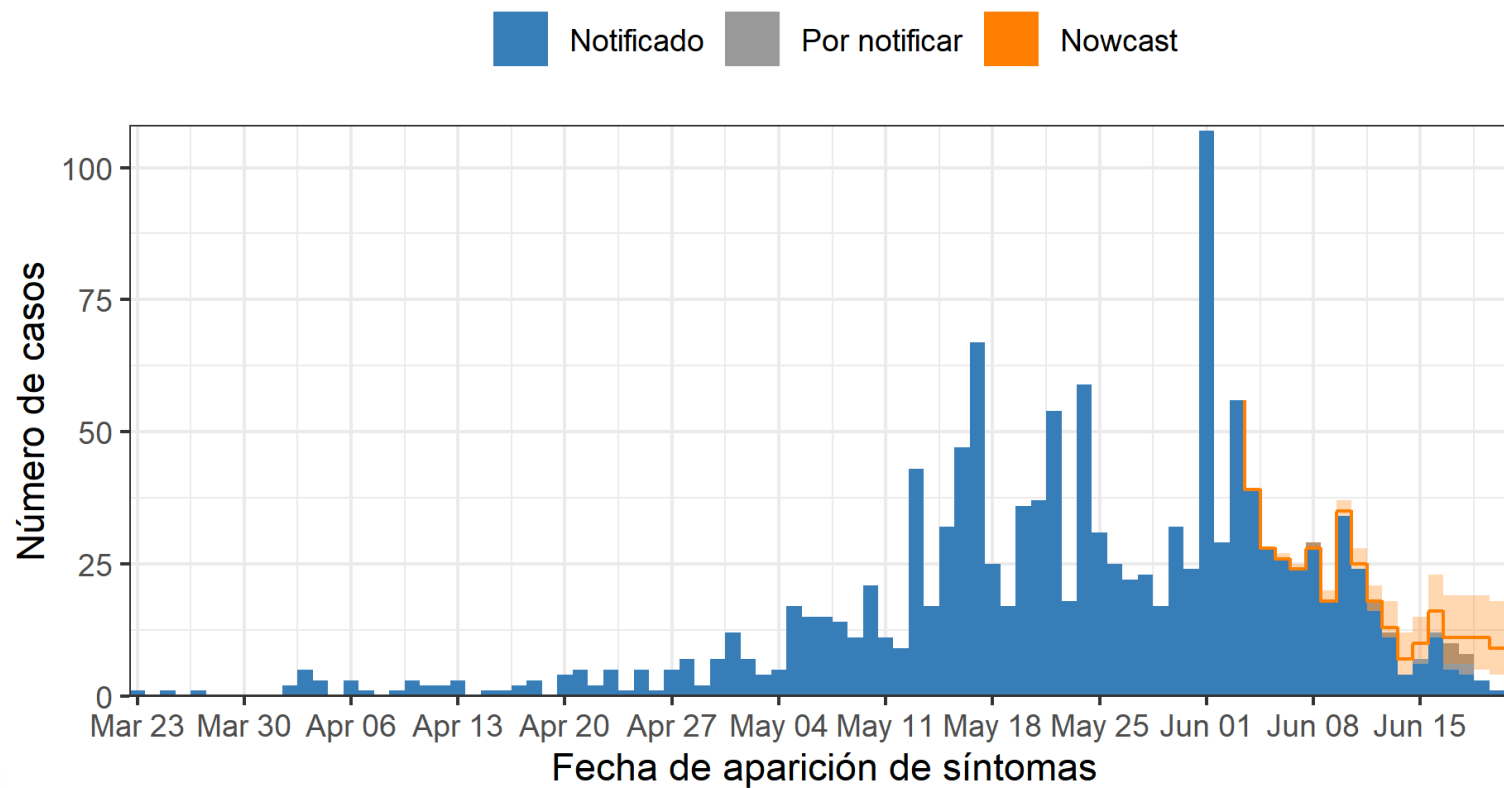
Demora en la notificación

Trapezio de Notificación, COVID-19, Buenaventura - Jun 21, 2020

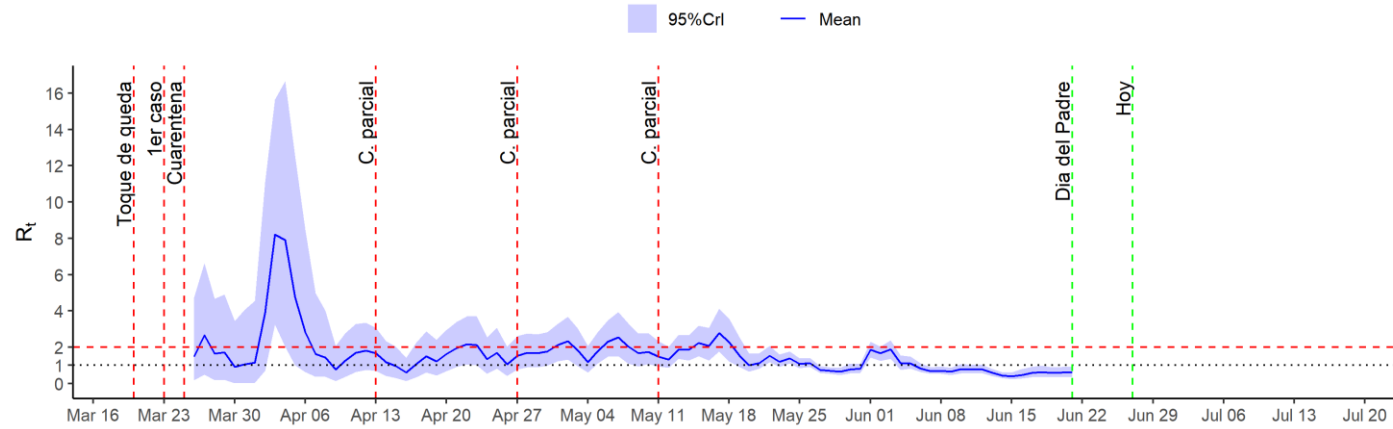


Fecha de aparición de síntomas

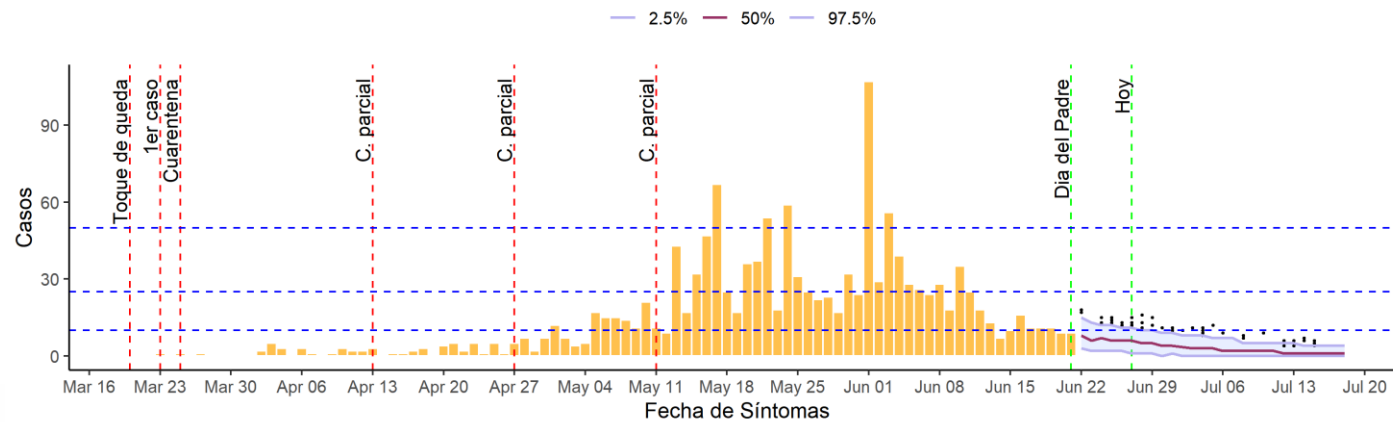
Predicción tipo nowcast, COVID-19, Buenaventura - Jun 21, 2020



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Buenaventura

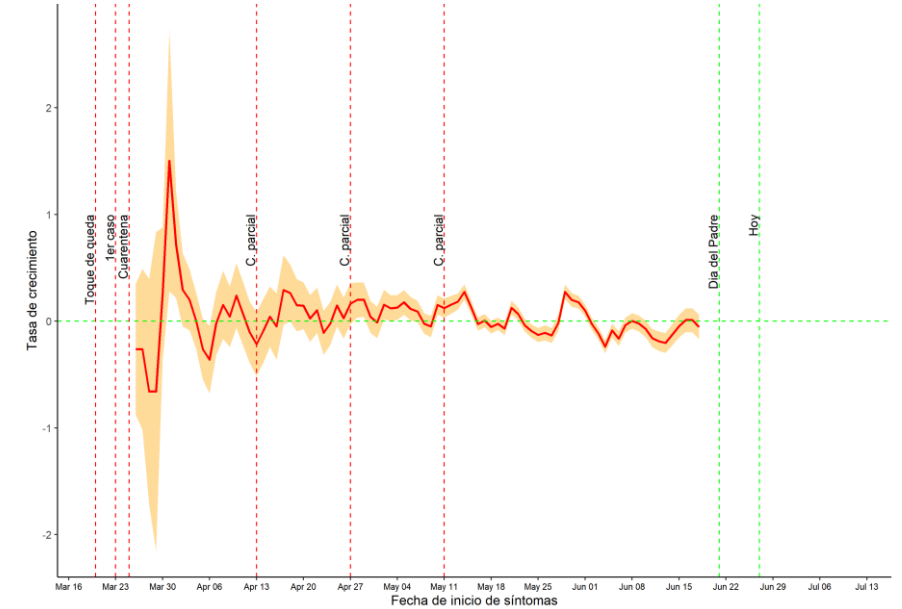


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Buenaventura

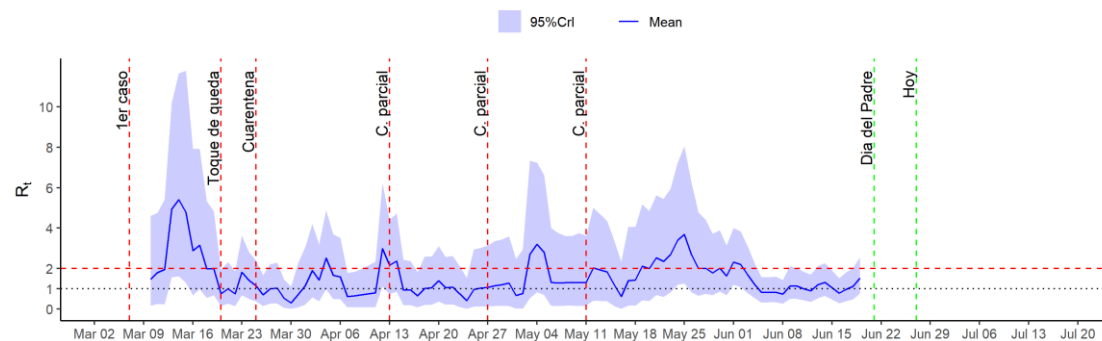


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

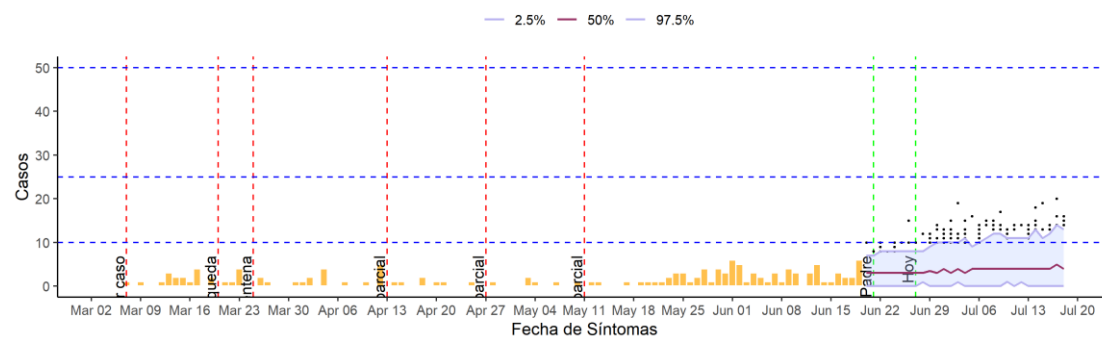
Tasa de crecimiento, COVID-19, Buenaventura



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Palmira

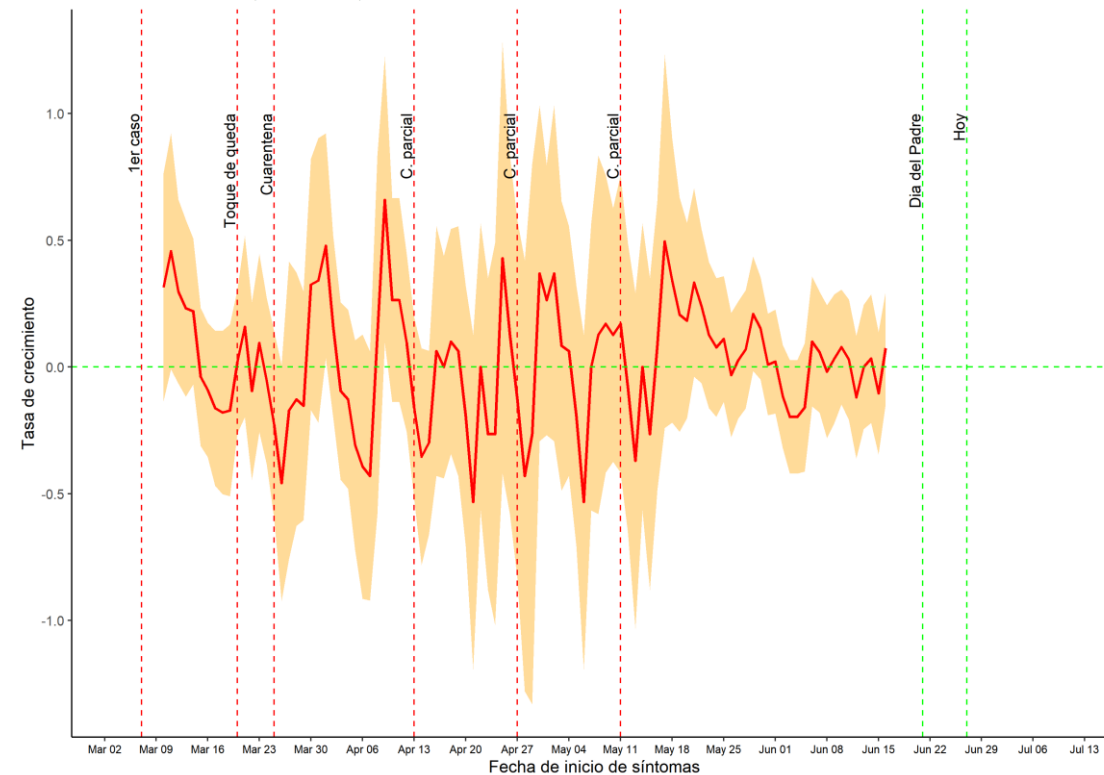


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Palmira

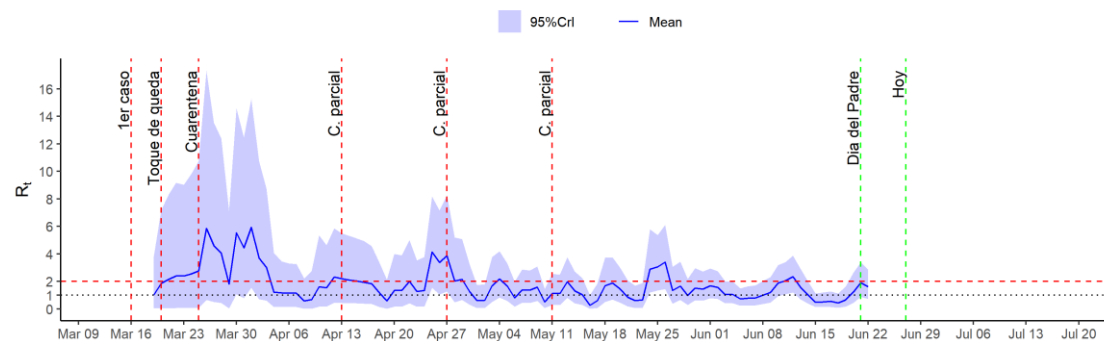


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

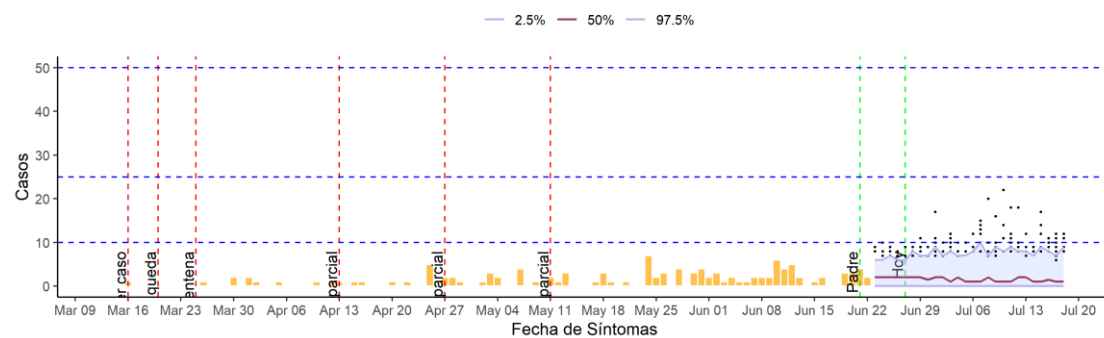
Tasa de crecimiento, COVID-19, Palmira



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Jamundi

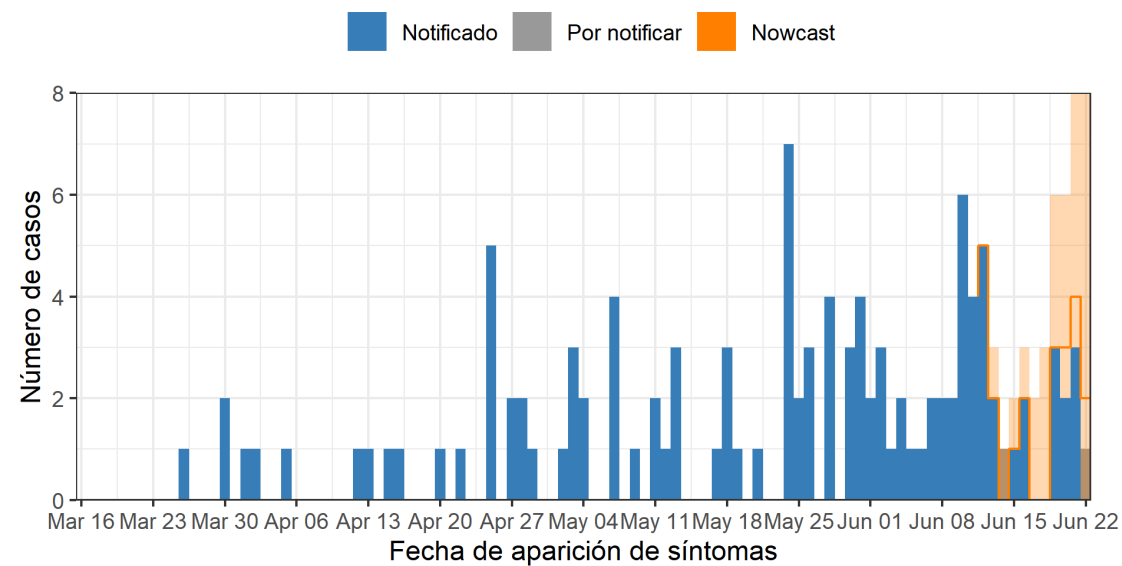


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Jamundi

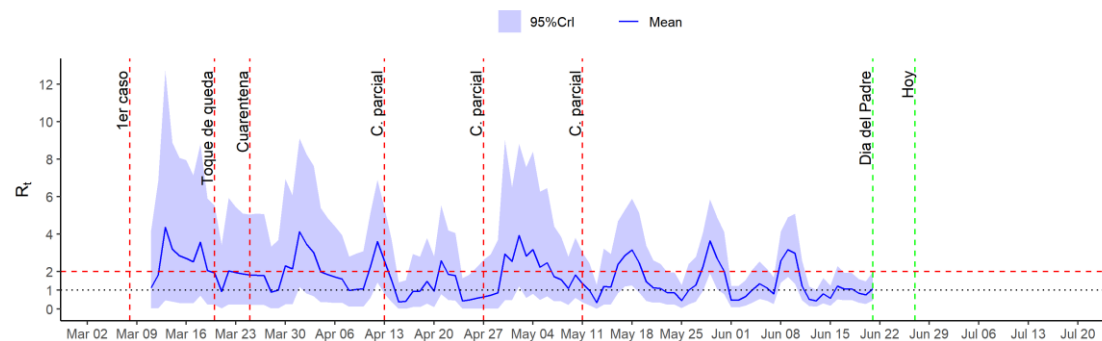


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

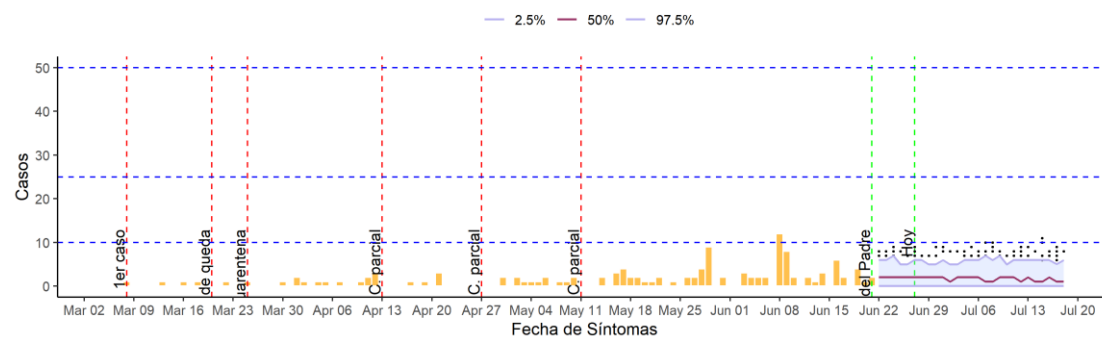
Predicción tipo nowcast, COVID-19, Jamundi - Jun 22, 2020



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Yumbo

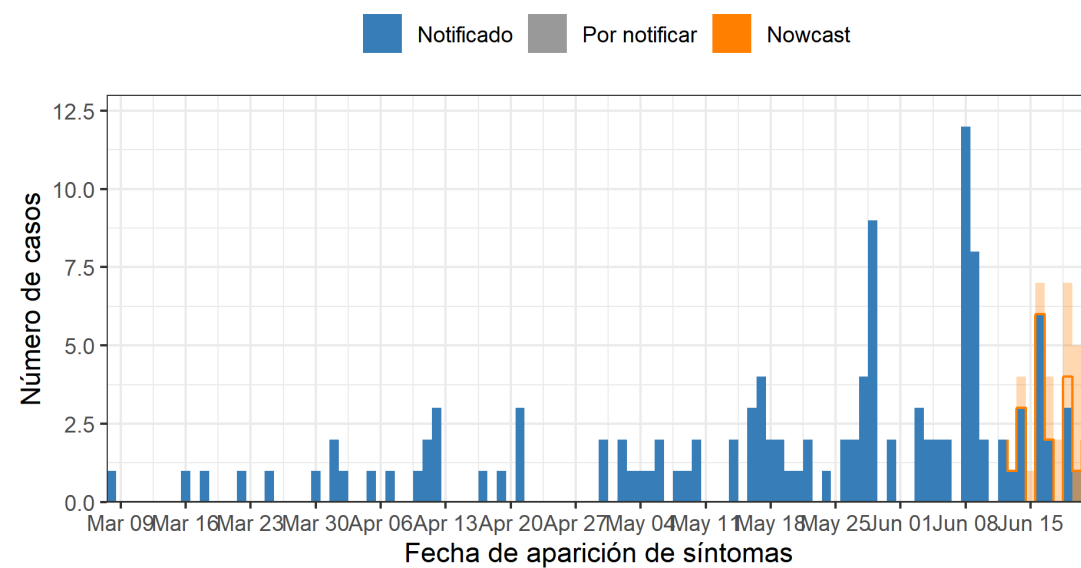


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Yumbo

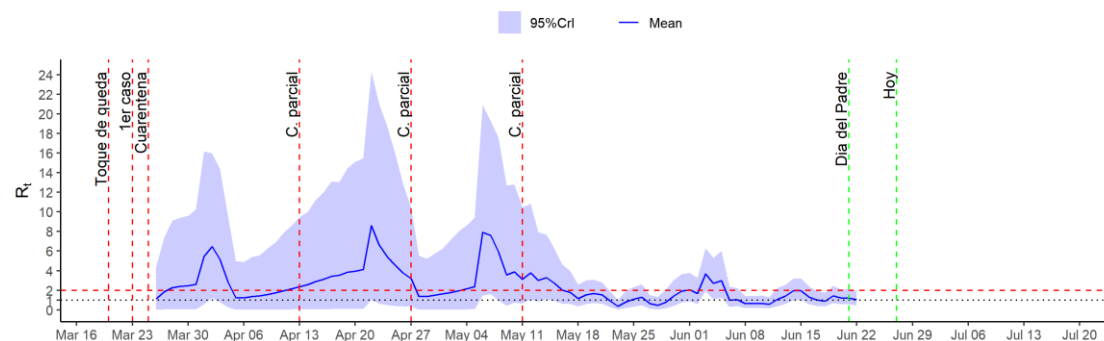


Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

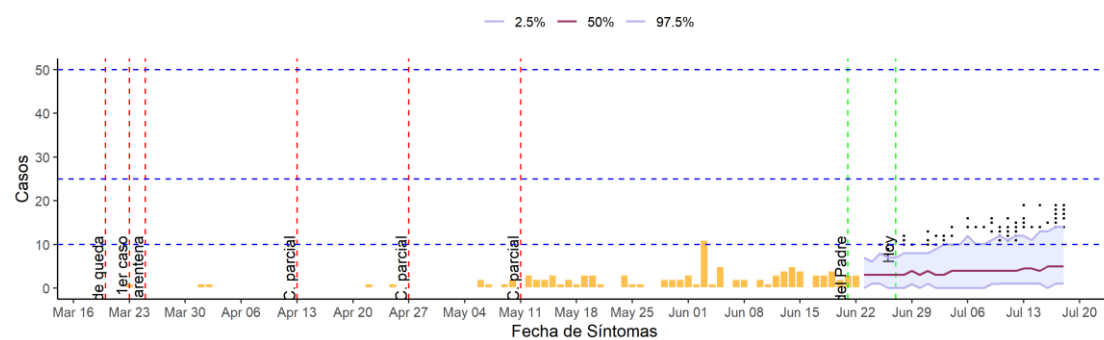
Predicción tipo nowcast, COVID-19, Yumbo - Jun 21, 2020



Número efectivo de reproducción (R_t) ajustado por nowcasting, COVID-19, Candelaria

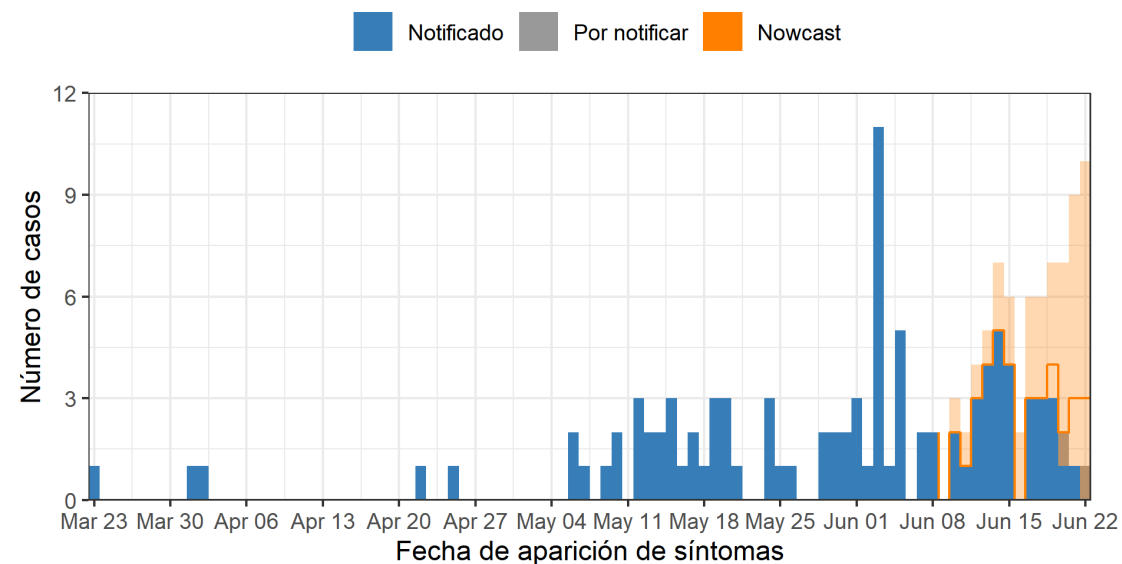


Curva Epidémica ajustada por nowcasting, COVID-19, Candelaria



Fuente de datos: Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 | Análisis: Edgar Muñoz, Stat., MS Epid. - munoz@outlook.com

Predicción tipo nowcast, COVID-19, Candelaria - Jun 22, 2020



Incidencia y R_t para el Valle

Ajustados por demora en la notificación (*nowcasting*)

Junio 26, 2020

Sociedad Colombiana de Matemáticas

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Haga click [aquí](#) para visitar la versión anterior de esta aplicación

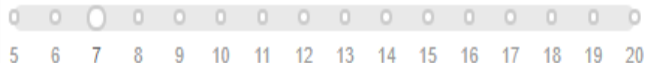
Seleccione un rango de fechas

28-May-2020 → 27-Jun-2020

Seleccione el periodo de infecciosidad

☒ Tiempo medio de recuperación

☐ Predeterminado



Filtro por departamentos

Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

× Guadalajara De Buga | × ▼

13

Media de días infectado

43

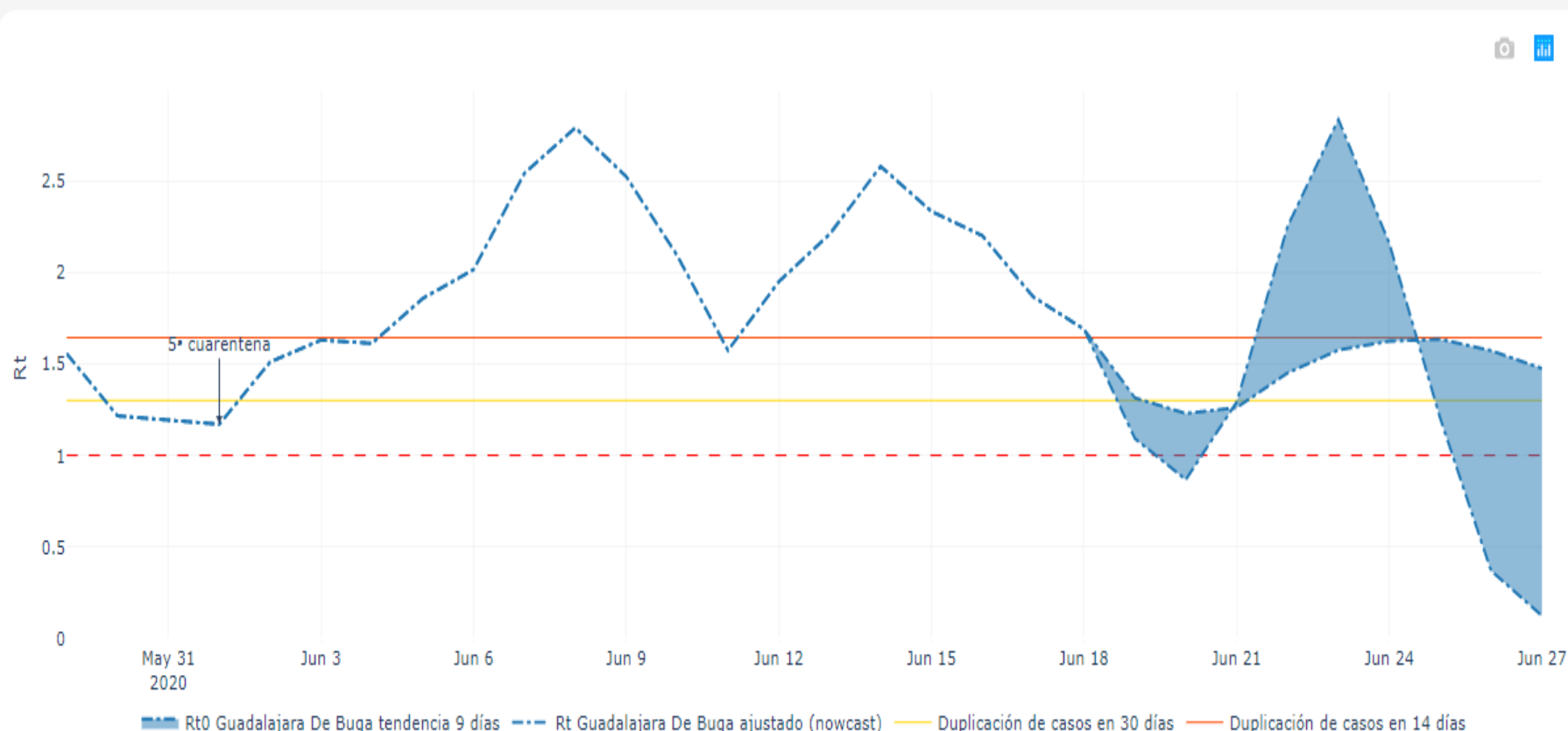
Infecciosos estimados

45

Recuperados estimados

0

Fallecidos



IMPORTANTE: El [reporte de infectados y recuperados](#) presenta en tiempo medio de retraso de 9.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Haga click [aquí](#) para visitar la versión anterior de esta aplicación

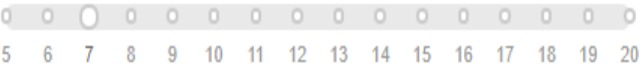
Seleccione un rango de fechas

28-May-2020 → 27-Jun-2020

Seleccione el periodo de infecciosidad

☒ Tiempo medio de recuperación

☐ Predeterminado



Filtro por departamentos

Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

× Tuluá |

13

Media de días infectado

49

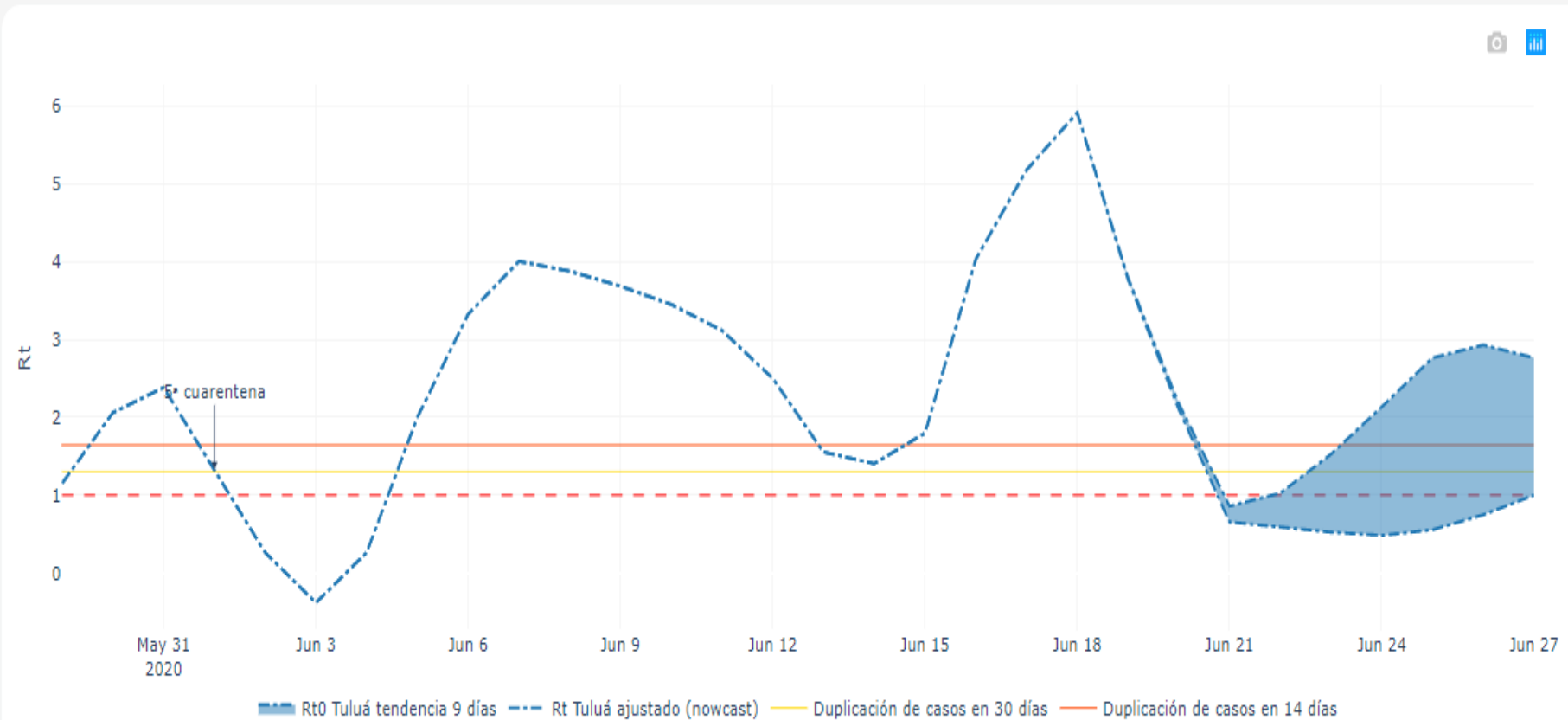
Infecciosos estimados

48

Recuperados estimados

4

Fallecidos



IMPORTANTE: El [reporte de infectados y recuperados](#) presenta en tiempo medio de retraso de 9.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.

COVID-19 Colombia: cálculo de R_t en tiempo real

Haga click [aquí](#) para visitar la versión anterior de esta aplicación

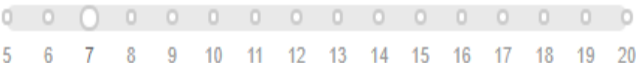
Seleccione un rango de fechas

28-May-2020 → 27-Jun-2020

Seleccione el periodo de infecciosidad

☒ Tiempo medio de recuperación

☐ Predeterminado



Filtro por departamentos

Buscar departamento o D. E.

Filtro por ciudades

× Florida | ×

13

Media de días infectado

19

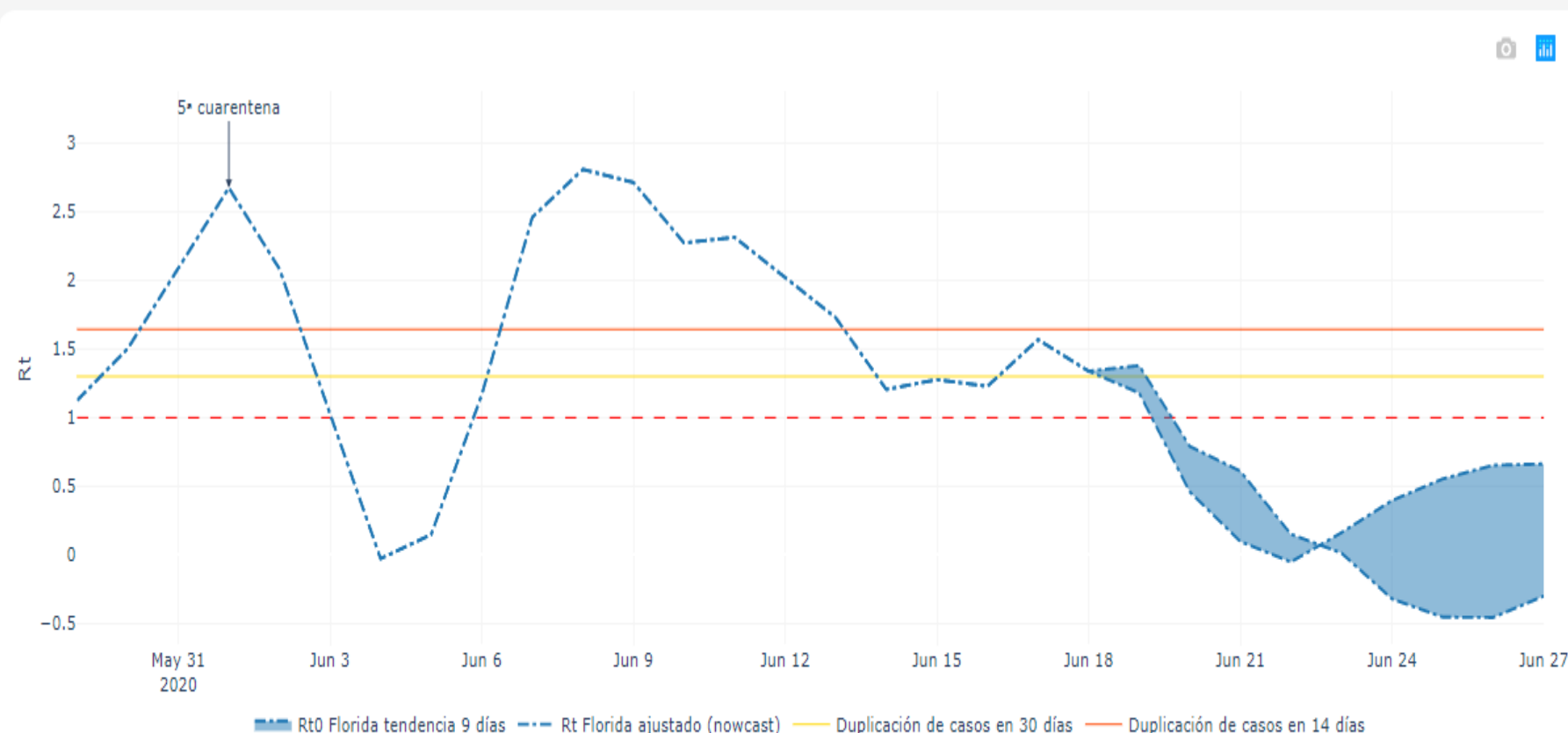
Infecciosos estimados

54

Recuperados estimados

4

Fallecidos



IMPORTANTE: El [reporte de infectados y recuperados](#) presenta en tiempo medio de retraso de 9.0 días, por lo que la interpretación de los valores de R_t para la última semana debe ser hecha con precaución.



GRACIAS

HELMER ZAPATA

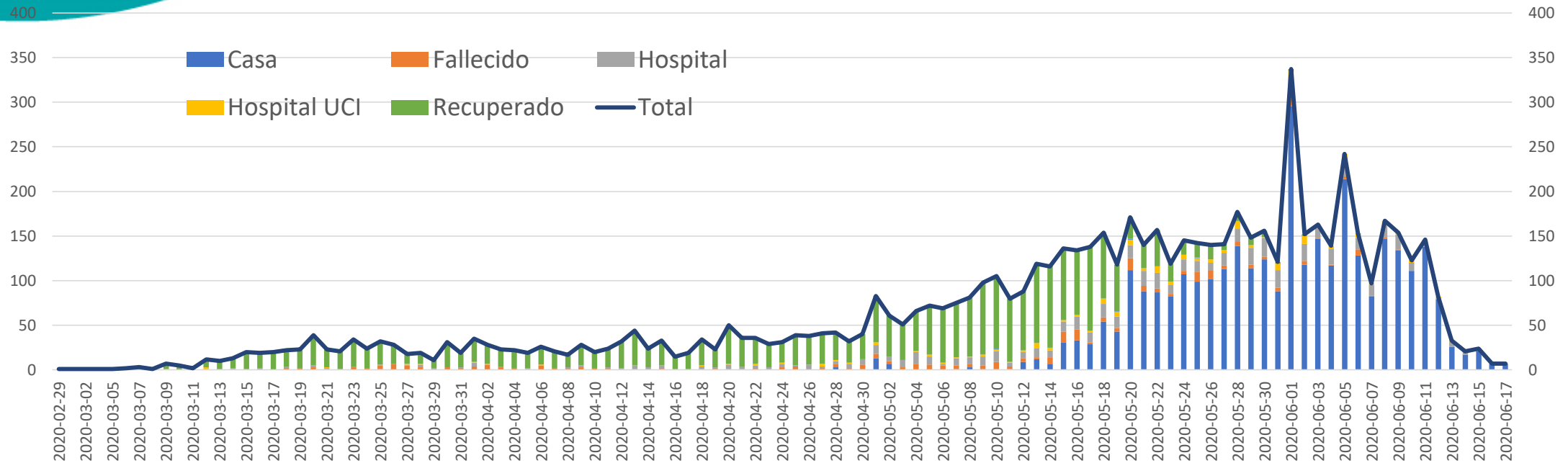
hzapata@valledelcauca.gov.co

zapatatahelmer@gmail.com

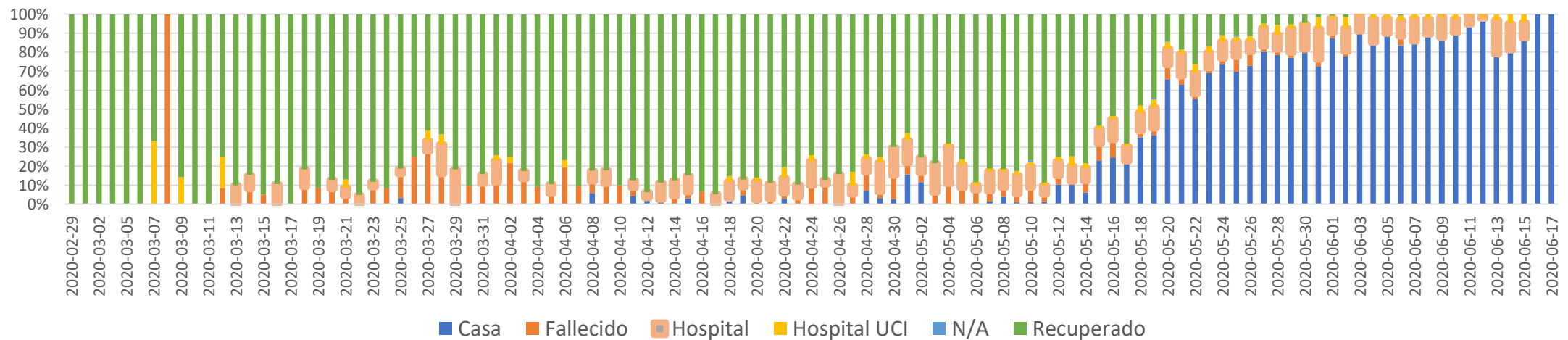




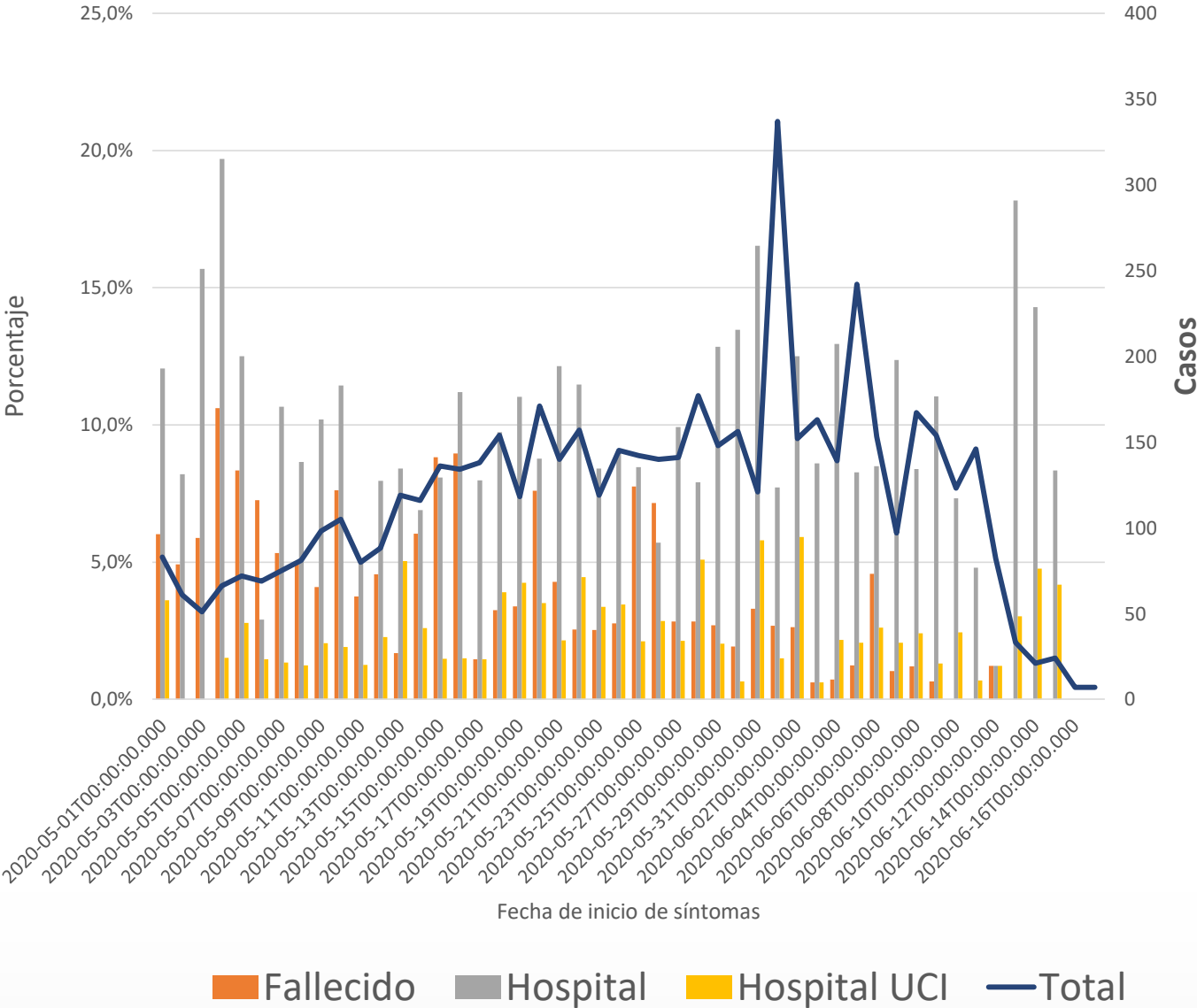
Distribución de los casos diarios confirmados de COVID 19 según atención, Valle del Cauca



Distribución porcentual de los casos diarios confirmados de COVID 19 según atención, Valle del Cauca



Comportamiento de la hospitalización de casos COVID según fecha de inicio de síntomas



Desde mayo

	Casa	Fallecido	Hospital	Hospital UCI	N/A	Recuperado
Media	35,75%	4,27%	5,33%	1,27%	0,15%	53,23%
Mediana	6,03%	3,67%	5,05%	1,05%	0,00%	75,00%
Desviación estándar	39,61%	3,62%	4,39%	1,47%	0,44%	39,95%
Mínimo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Máximo	100,00%	25,00%	19,70%	9,09%	5,00%	100,00%
Cuenta	173	173	173	173	173	173

Últimos treinta días – Hasta el 10 de junio

	Casa	Fallecido	Hospital	Hospital UCI	N/A	Recuperado
Media	35,75%	4,27%	5,33%	1,27%	0,15%	53,23%
Mediana	6,03%	3,67%	5,05%	1,05%	0,00%	75,00%
Desviación estándar	39,61%	3,62%	4,39%	1,47%	0,44%	39,95%
Mínimo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Máximo	100,00%	25,00%	19,70%	9,09%	5,00%	100,00%
Cuenta	173	173	173	173	173	173