

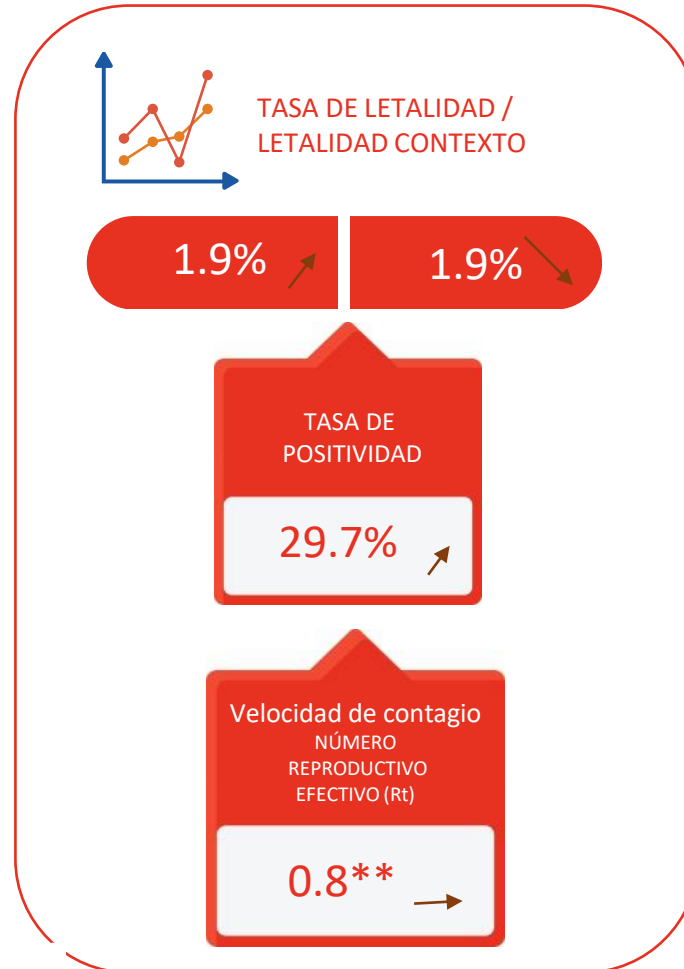
Secretaría de
SALUD
grande otra vez

QUITO
grande otra vez

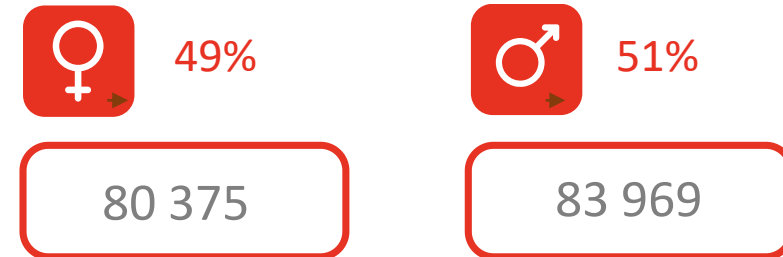
Informe epidemiológico de COVID-19 del Distrito Metropolitano de Quito

31 de julio de 2021
Semana Epidemiológica 30

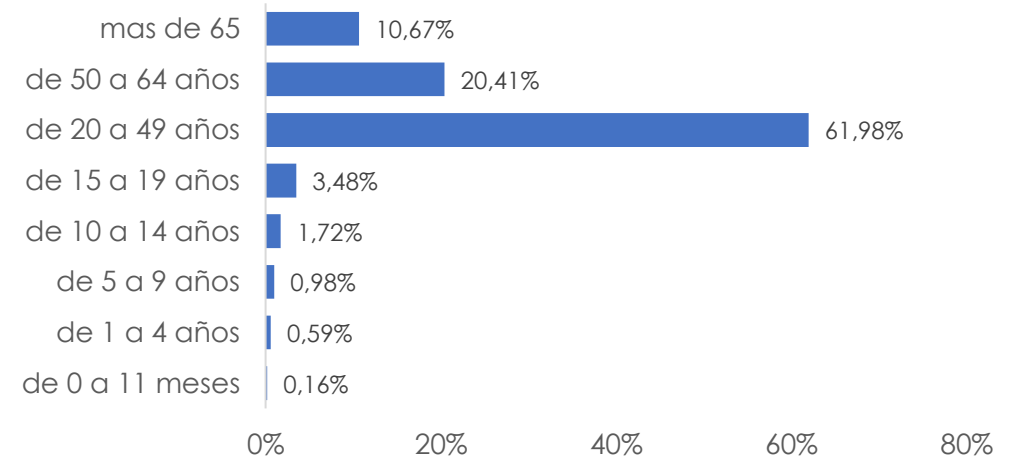
Resumen epidemiológico



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



PORCENTAJE DE CASOS CONFIRMADOS POR GRUPO ETARIO CON RESPECTO AL TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS



*Metodología OMS: Denominador cálculo de positividad (Casos confirmados + Casos Descartados)
** Sujeto a variación por la carga de datos



Promedio diario de casos confirmados COVID - 19. Quito 2021			
SE27	SE 28	SE 29	SE 30
249	252	199	78

2020

2021



Tasa de Incidencia (por 10.000 habitantes) de casos confirmados de COVID-19 por SE, según Grupo Etario.

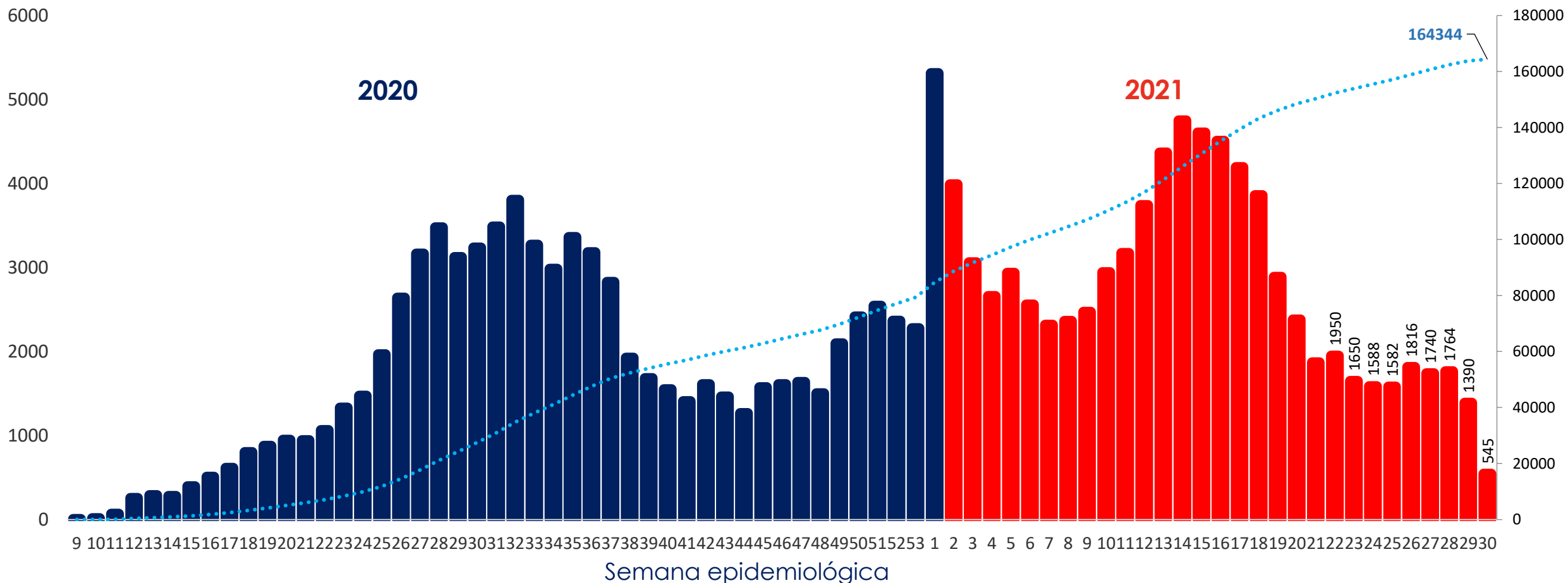
Grupo Edad	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29
de 0 a 11 meses	0,88	1,10	0,88	0,44	1,76	1,10	1,10	1,32	0,88	1,10	1,54	1,54	0,44	0,66	0,88
de 1 a 4 años	1,43	1,57	2,05	1,66	1,19	1,00	0,71	1,05	1,28	1,19	0,52	0,81	0,62	0,86	0,43
de 5 a 9 años	1,86	2,43	1,97	2,69	1,78	1,63	1,25	0,91	0,76	1,25	1,10	0,99	0,95	1,40	0,91
de 10 a 14 años	3,50	3,54	4,27	4,12	3,50	2,69	2,31	2,73	1,69	1,77	1,81	2,27	2,19	2,54	1,66
de 15 a 19 años	7,78	7,67	6,31	6,34	4,98	4,20	3,04	3,89	2,61	2,41	3,35	3,74	3,50	3,23	3,19
de 20 a 49 años	22,32	21,07	19,27	17,31	13,37	10,53	8,53	8,88	8,01	7,46	7,46	8,85	8,60	8,88	6,82
de 50 a 64 años	29,80	31,66	29,03	27,77	18,75	16,86	13,21	14,33	11,55	11,91	11,18	12,54	11,61	10,52	8,43
mas de 65	29,72	28,93	29,90	26,56	19,39	17,14	11,79	9,84	7,17	6,50	6,93	6,38	6,44	6,50	6,32

Distribución porcentual COVID-19 por SE, según Grupo Etario.

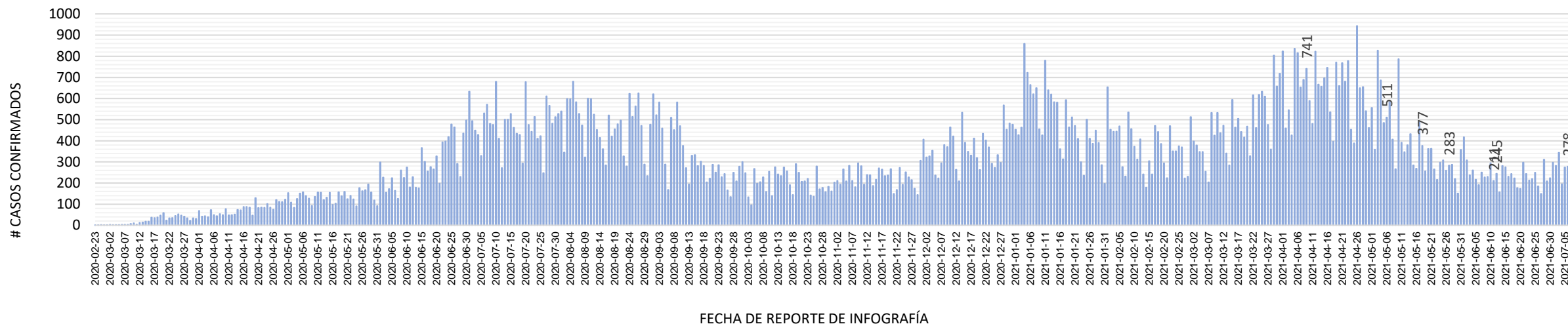
Grupo Edad	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	Gráfico
de 0 a 11 meses	0,2%	0,3%	0,5%	0,4%	0,1%	0,2%	0,5%	
de 1 a 4 años	1,7%	1,6%	0,7%	0,9%	0,7%	1,1%	0,8%	
de 5 a 9 años	1,2%	2,0%	1,8%	1,5%	1,5%	2,6%	1,5%	
de 10 a 14 años	2,7%	2,6%	3,1%	3,0%	3,2%	4,1%	3,7%	
de 15 a 19 años	4,0%	3,9%	5,5%	5,2%	5,3%	5,3%	7,2%	
de 20 a 49 años	62,2%	60,3%	60,1%	63,0%	63,6%	63,1%	61,5%	
de 50 a 64 años	21,0%	22,5%	21,0%	20,2%	19,5%	17,1%	16,6%	
mas de 65	7,0%	6,8%	7,3%	5,7%	6,0%	6,5%	8,2%	

Casos confirmados COVID-19. Por semana epidemiológica según Fecha de inicio de síntomas. Quito 2020-2021

Hasta la semana epidemiológica Nro. 30 de 2021

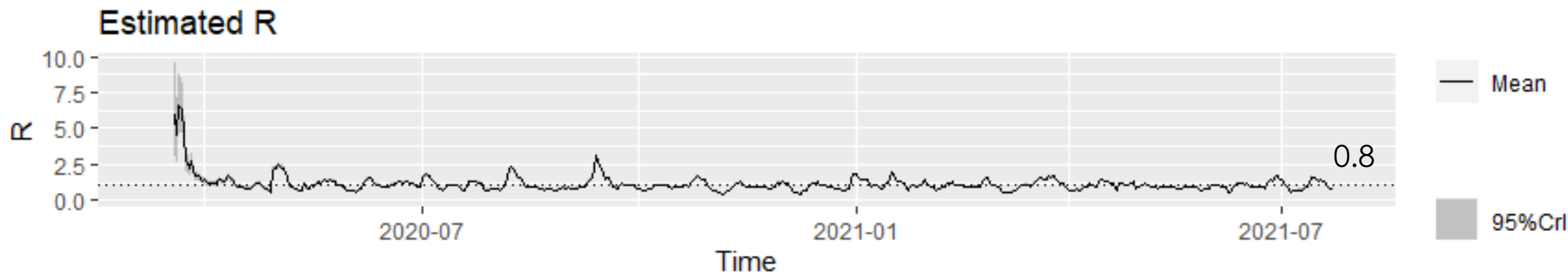


Incremento diario de casos confirmados por COVID-19. Quito 2020-2021

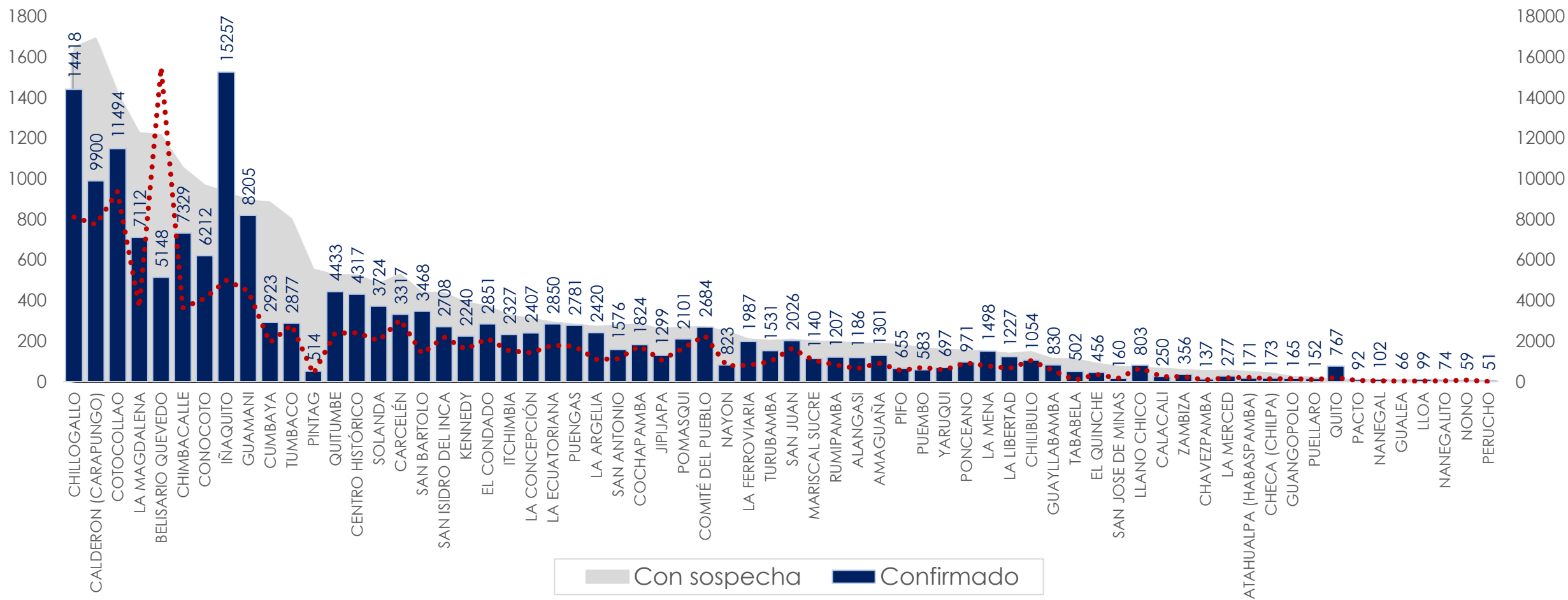


COVID-19 (Fluctuación del R_t , en base a la fecha del reporte de los datos)

Cantón Quito, Ecuador



Distribución de Casos Confirmados, Probables y Sospechosos según Parroquias del DMQ

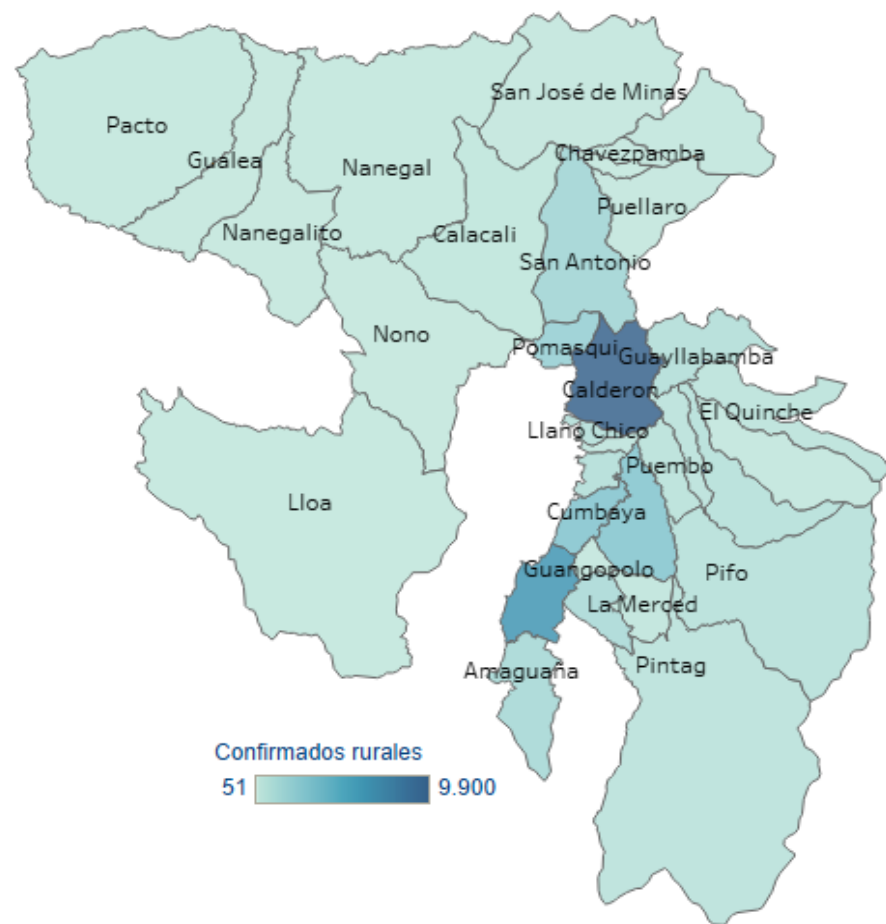


Distribución de casos confirmados según parroquia. DMQ 2020-2021

Ministerio de Salud Pública

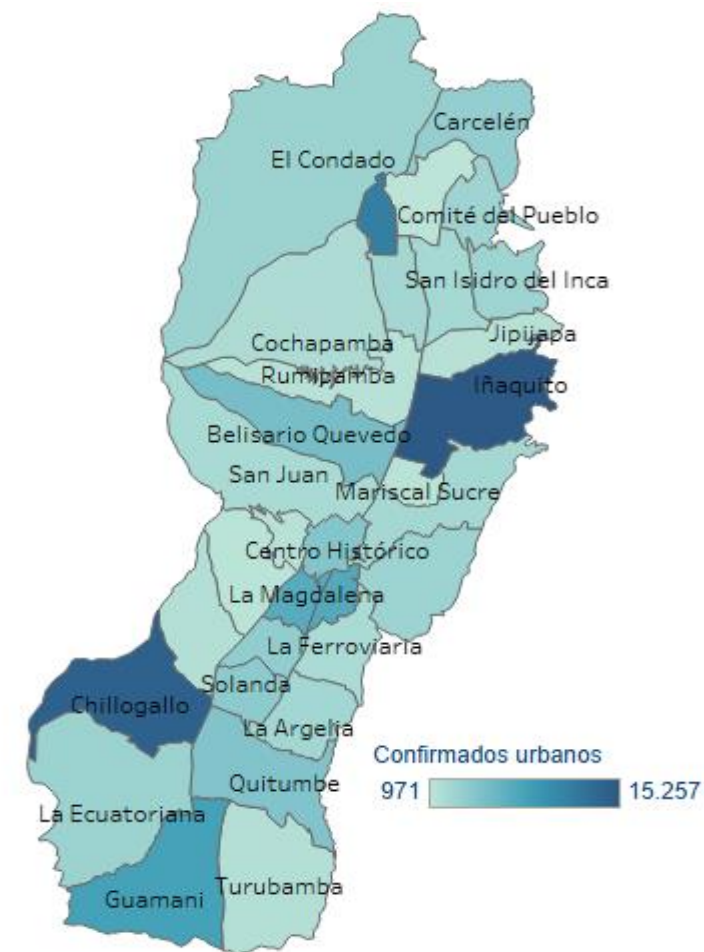


Parroquias Rurales



Rural: 22% (36 323)
Urbano*: 78% (127 264)

Parroquias Urbanas



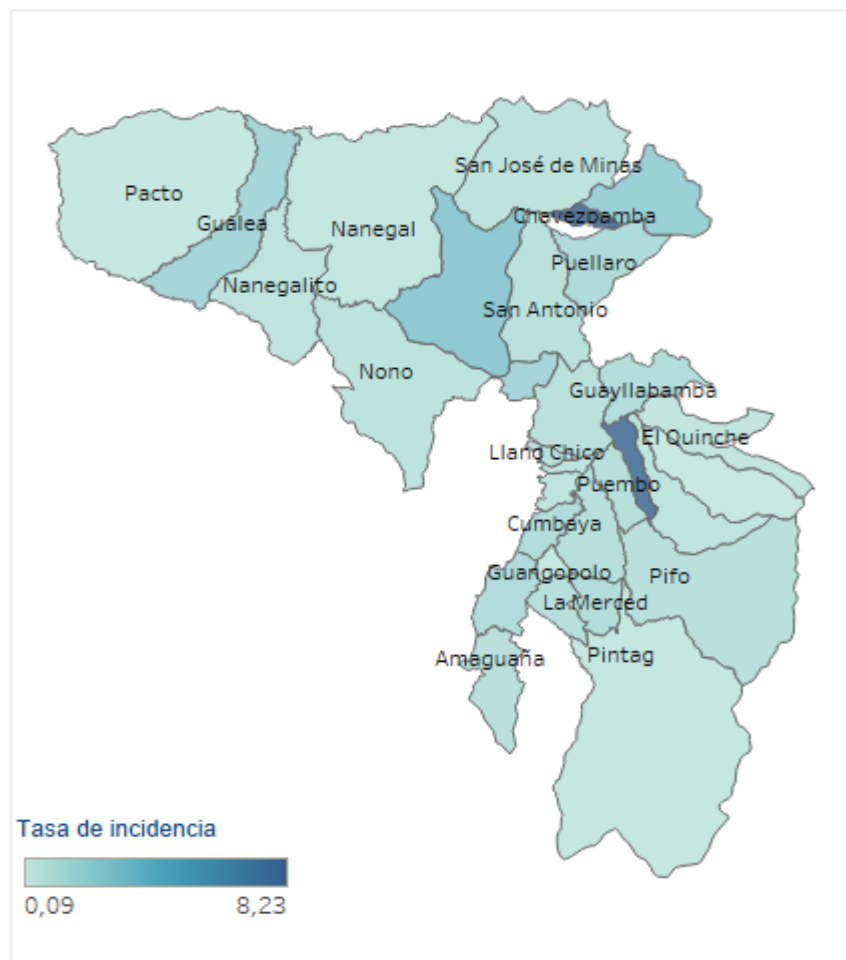
* Incluye los casos que no se conoce la parroquia exacta de residencia del usuario

Tasas de incidencia casos confirmados (14 días por 1.000 habitantes), según parroquia rural de residencia. DMQ 2021.

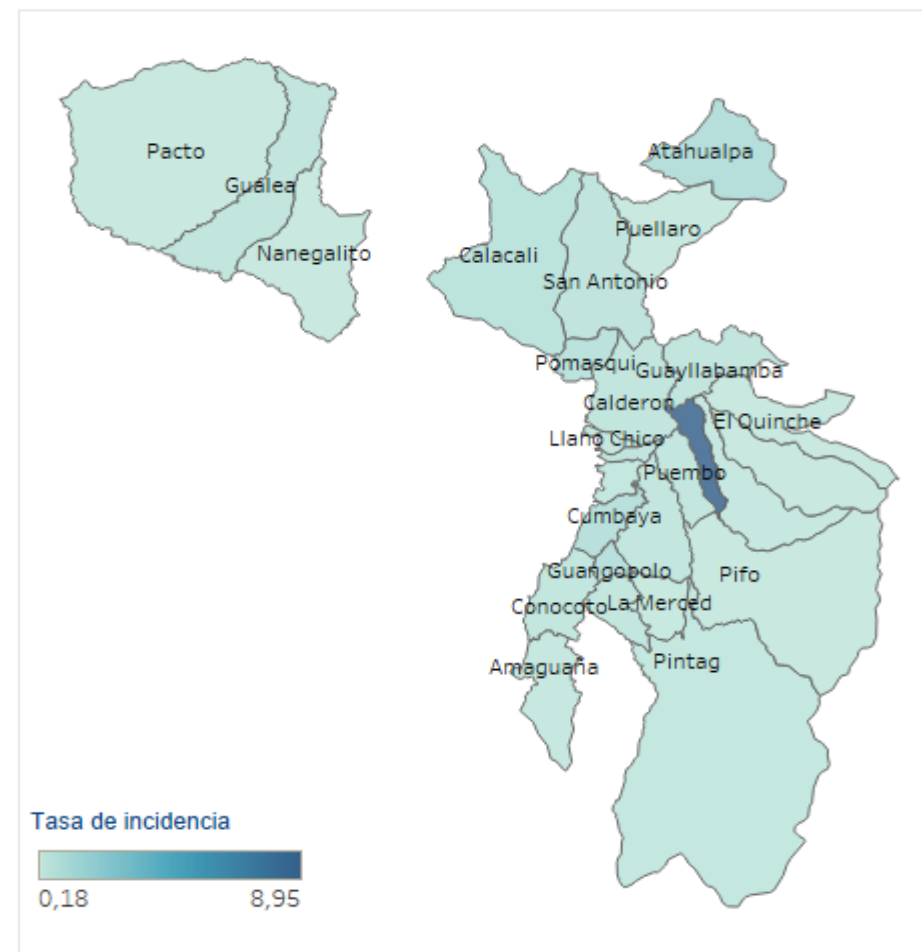
Ministerio de Salud Pública



SE 27-28

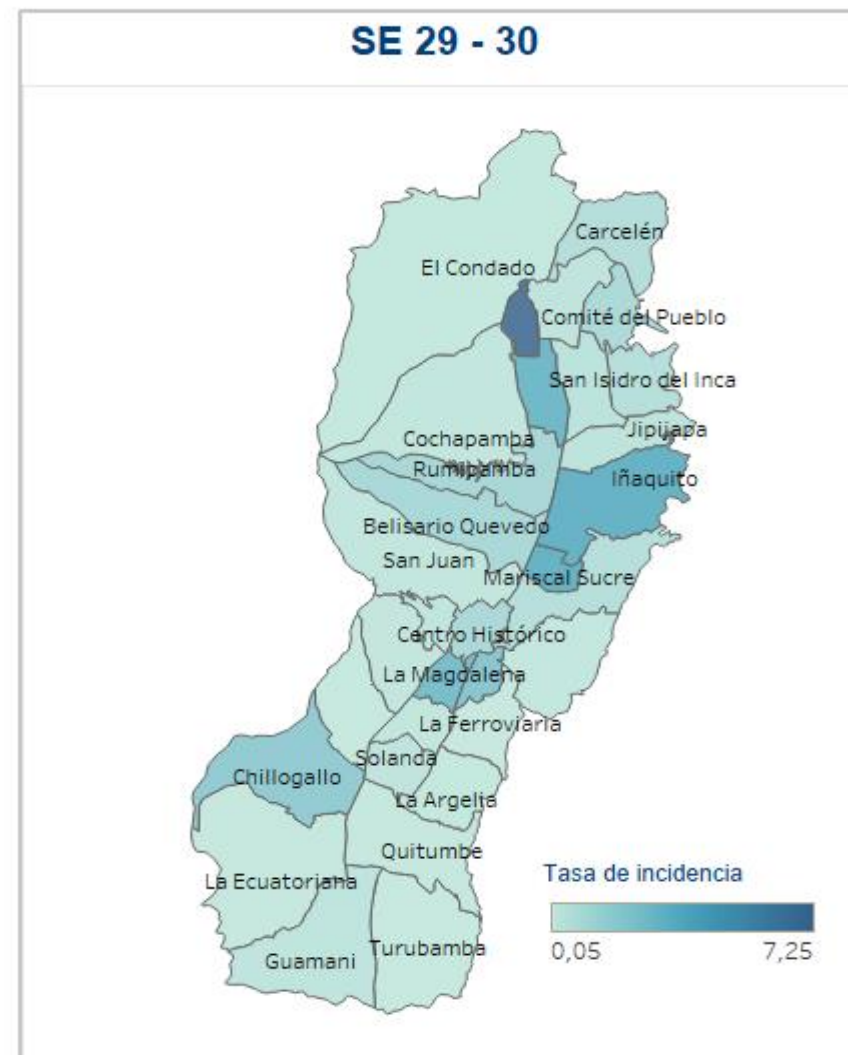
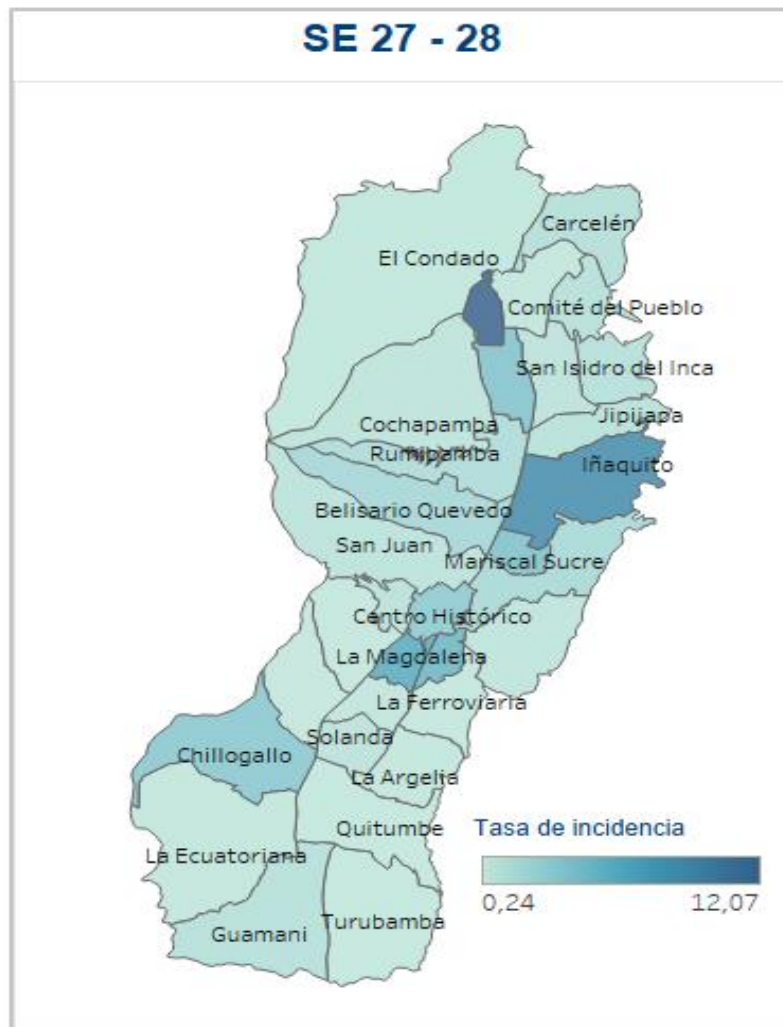


SE 29-30



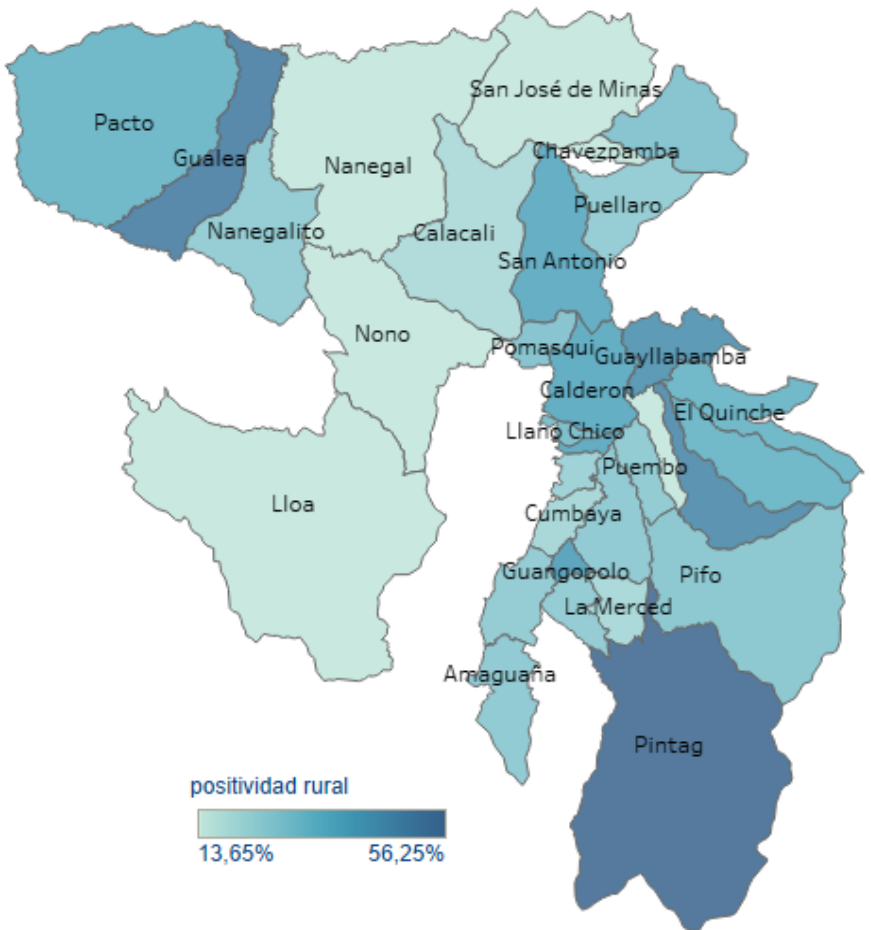
Tasas de incidencia casos confirmados (14 días por 1.000 habitantes), según parroquia urbana de residencia. DMQ 2021.

Ministerio de Salud Pública



Porcentaje de Positividad acumulada (SE 29 a 30) covid-19. Parroquias del DMQ 2021

Parroquias Rurales

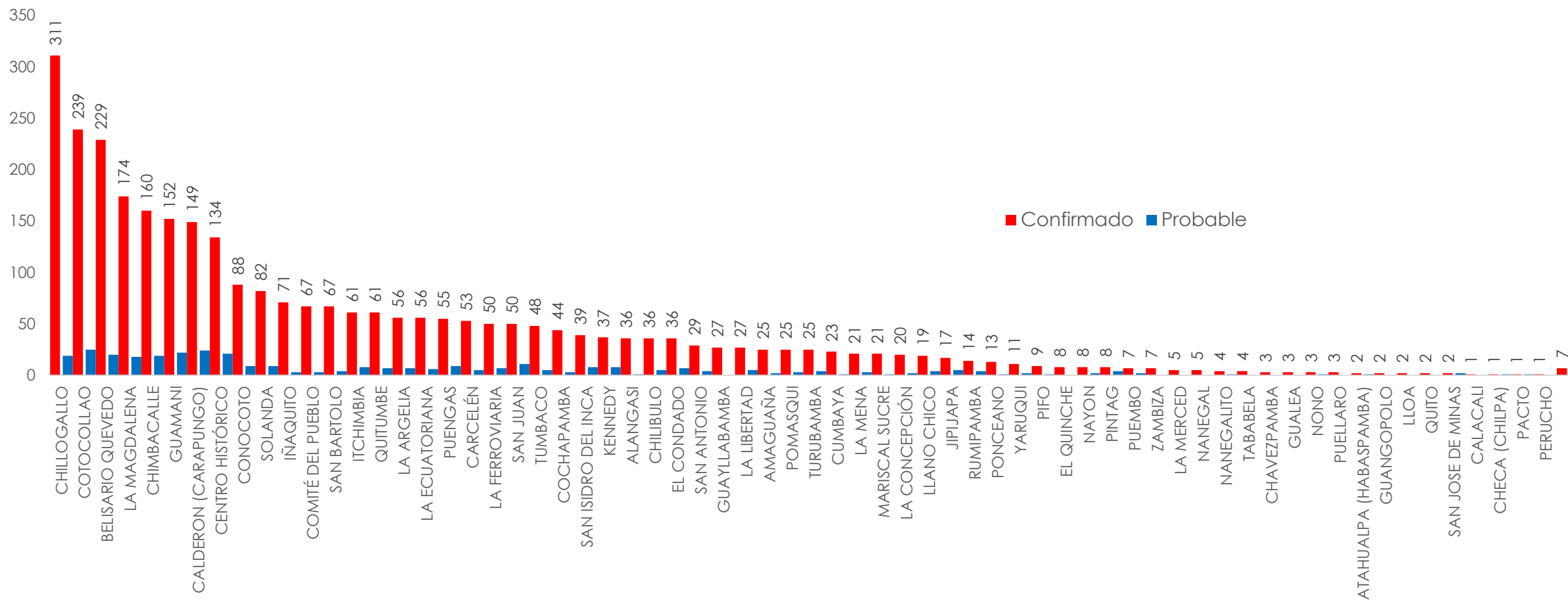


Parroquias Urbanas



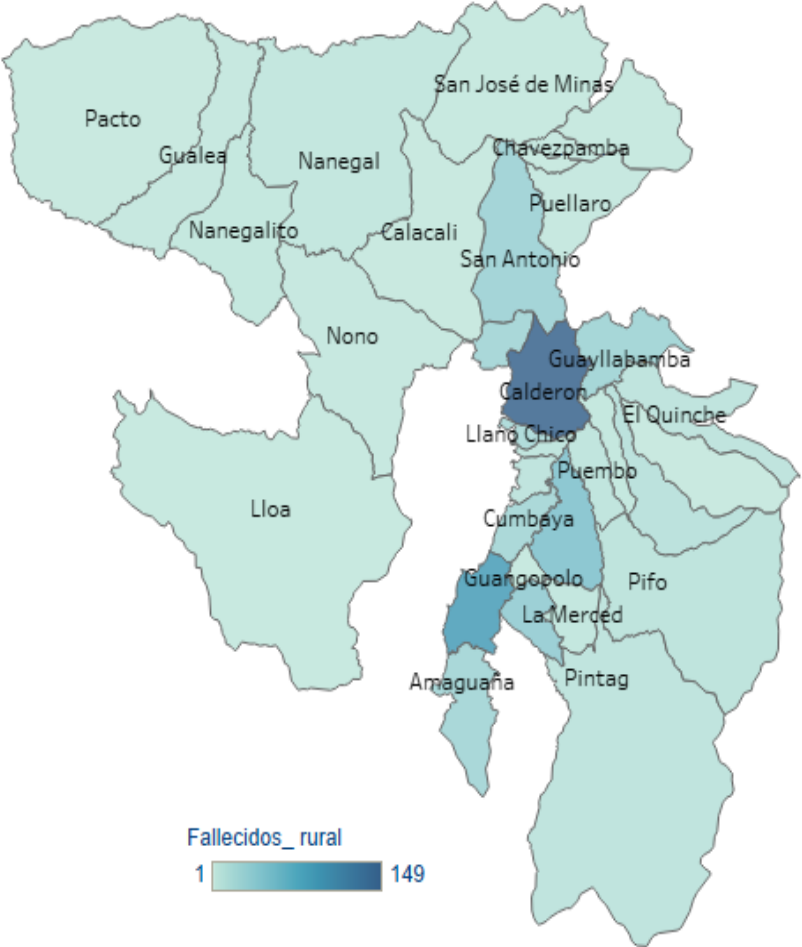
Distribución de fallecidos confirmados y probables por Covid-19, según parroquias del DMQ. 2020-2021

Ministerio de Salud Pública



Defunciones acumuladas confirmadas por COVID-19. DMQ 2020-2021

Parroquias Rurales



Parroquias Urbanas

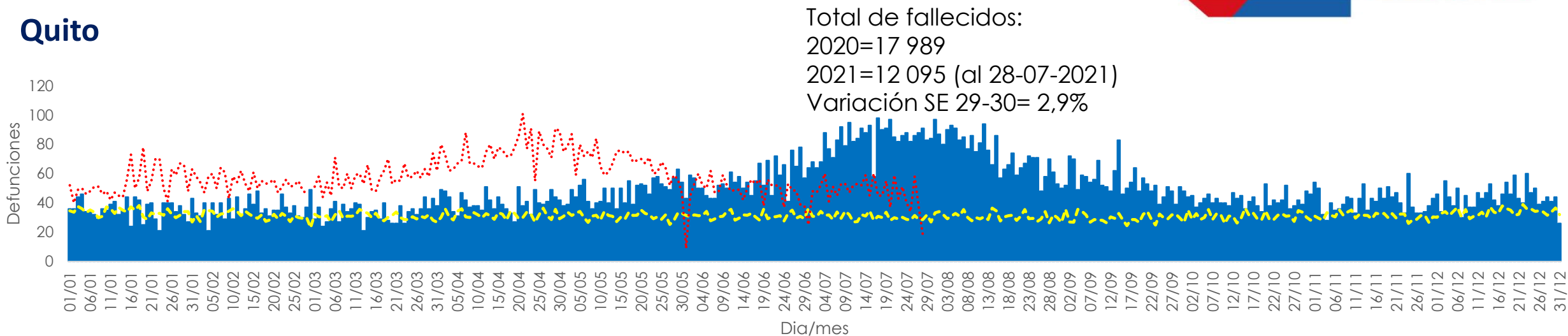


Defunciones Generales Quito y Guayaquil 2015 – 2021.

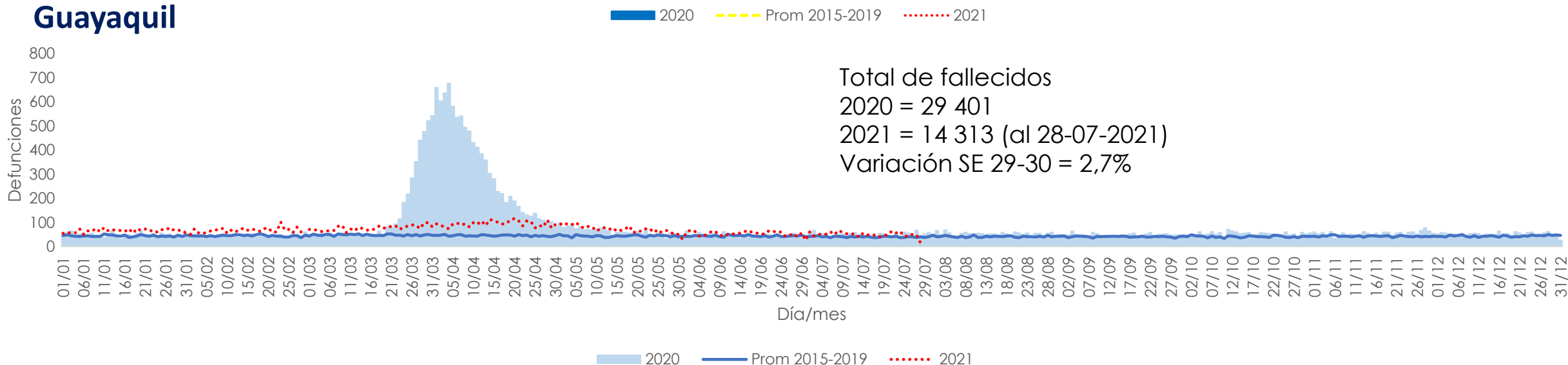
INEC- Registro Civil



Quito



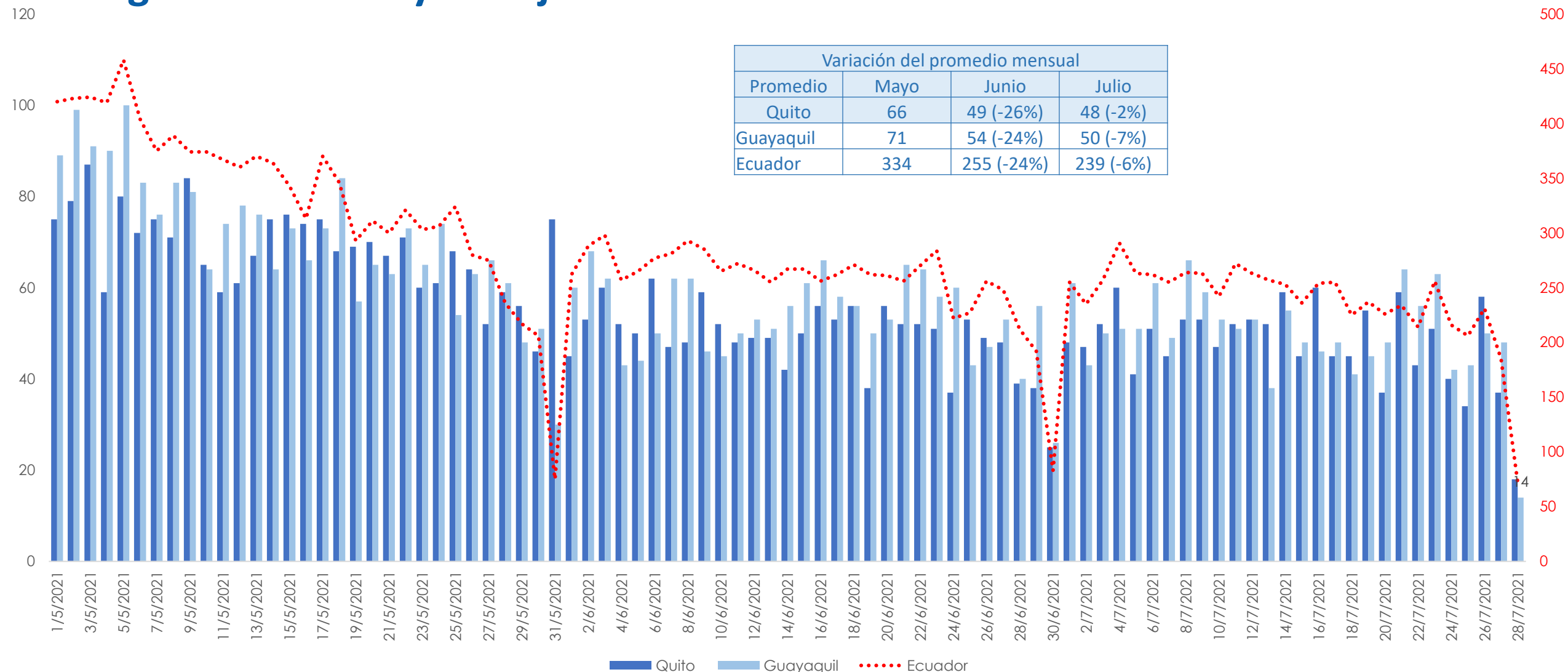
Guayaquil



Defunciones Generales Ecuador, Quito y Guayaquil. Registro Civil. Mayo- 28 julio 2021.



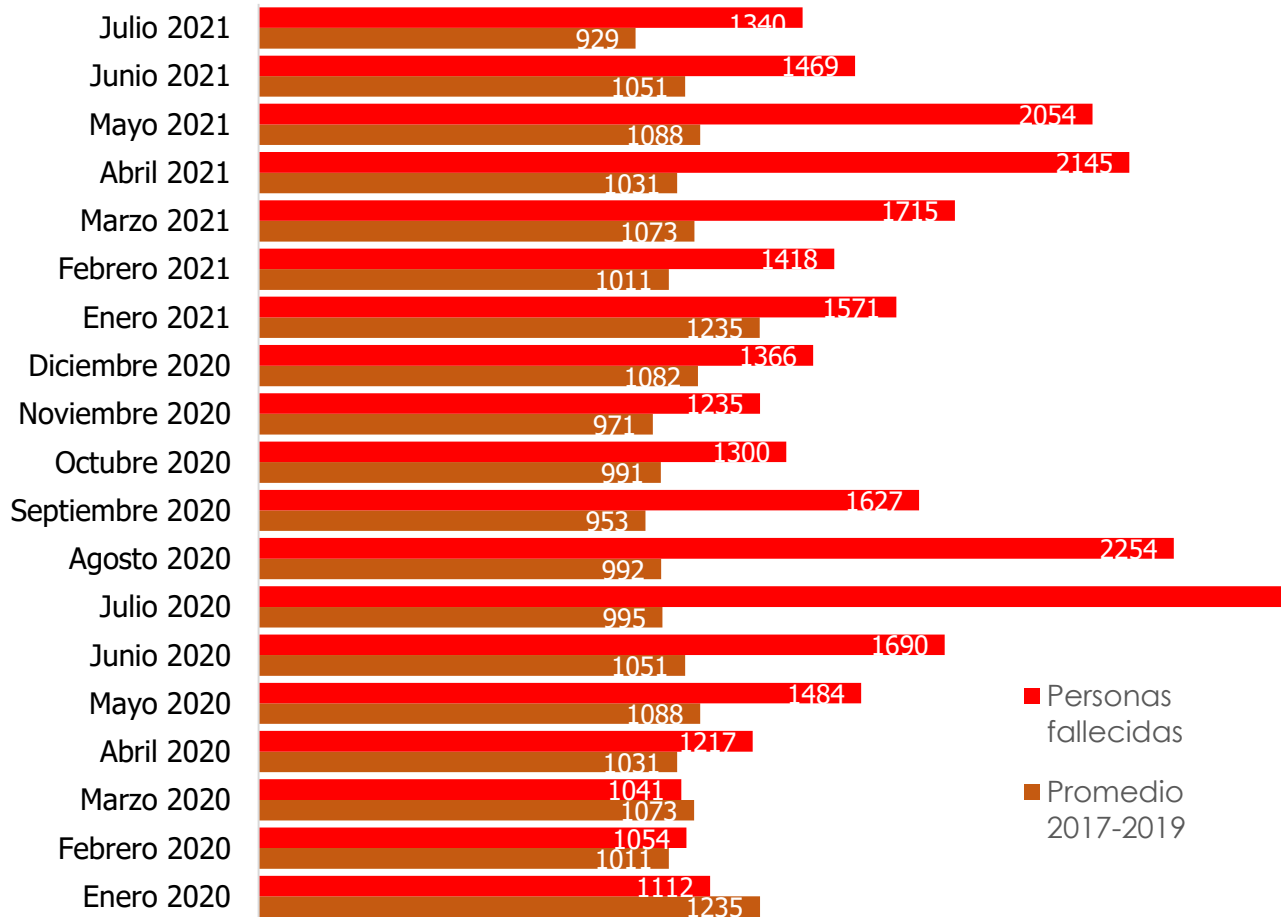
Variación del promedio mensual			
Promedio	Mayo	Junio	Julio
Quito	66	49 (-26%)	48 (-2%)
Guayaquil	71	54 (-24%)	50 (-7%)
Ecuador	334	255 (-24%)	239 (-6%)



Exceso de mortalidad. Quito 2020-2021

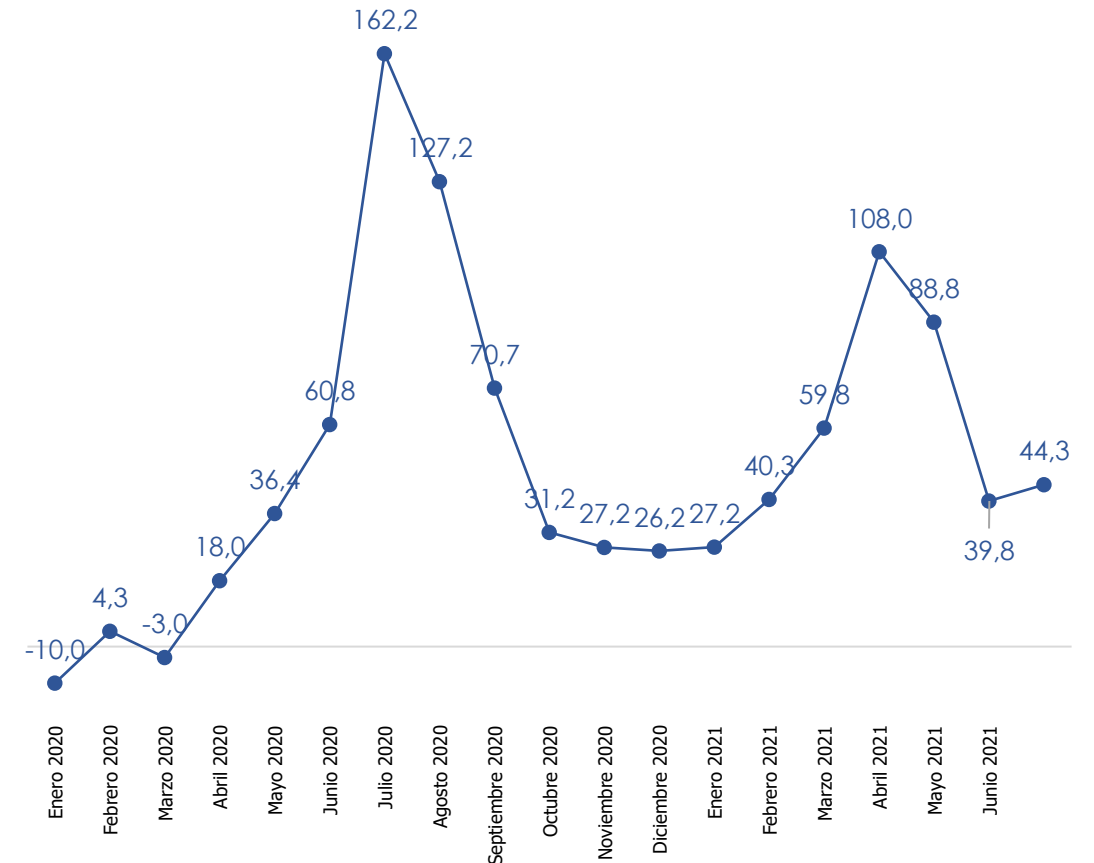


VALORES ABSOLUTOS

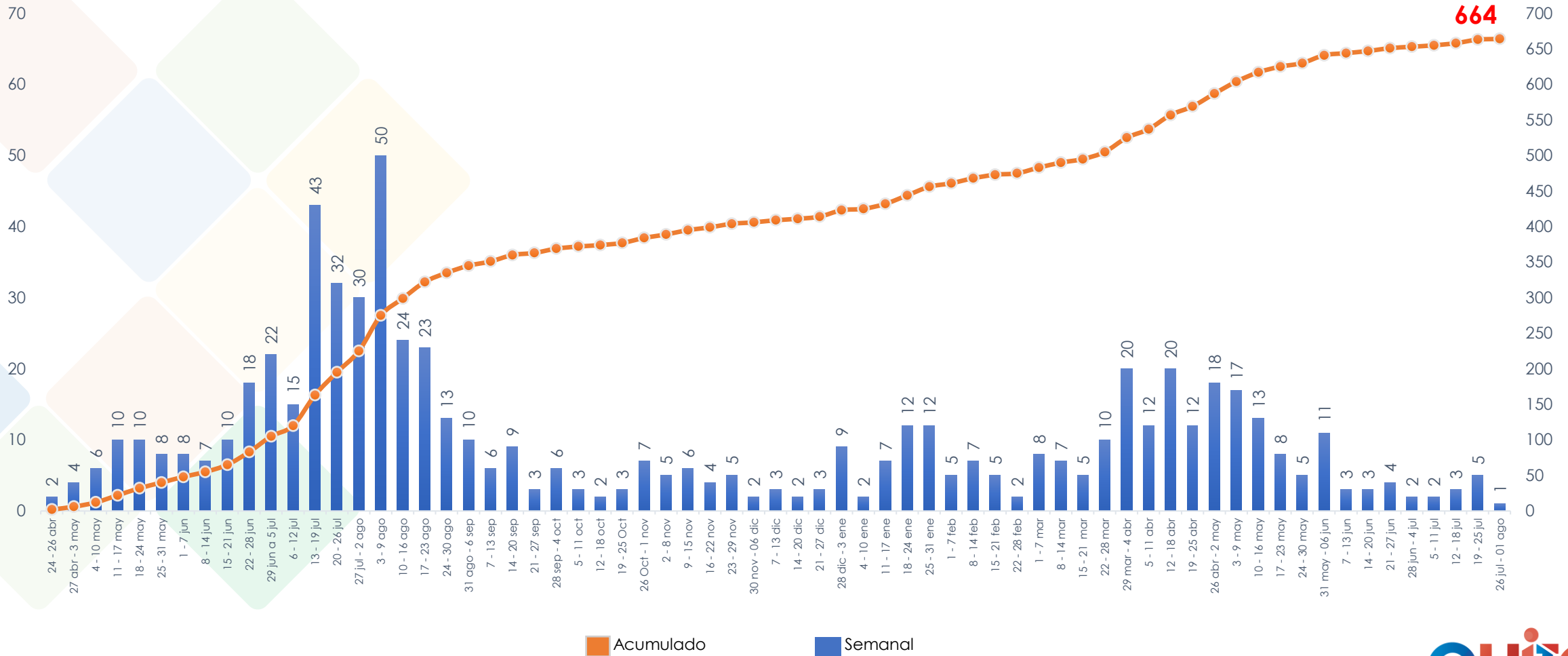


PORCENTAJE

Porcentaje de exceso de mortalidad, Quito



Informe de levantamiento de cadáveres por Covid-19 o presunción diagnóstica

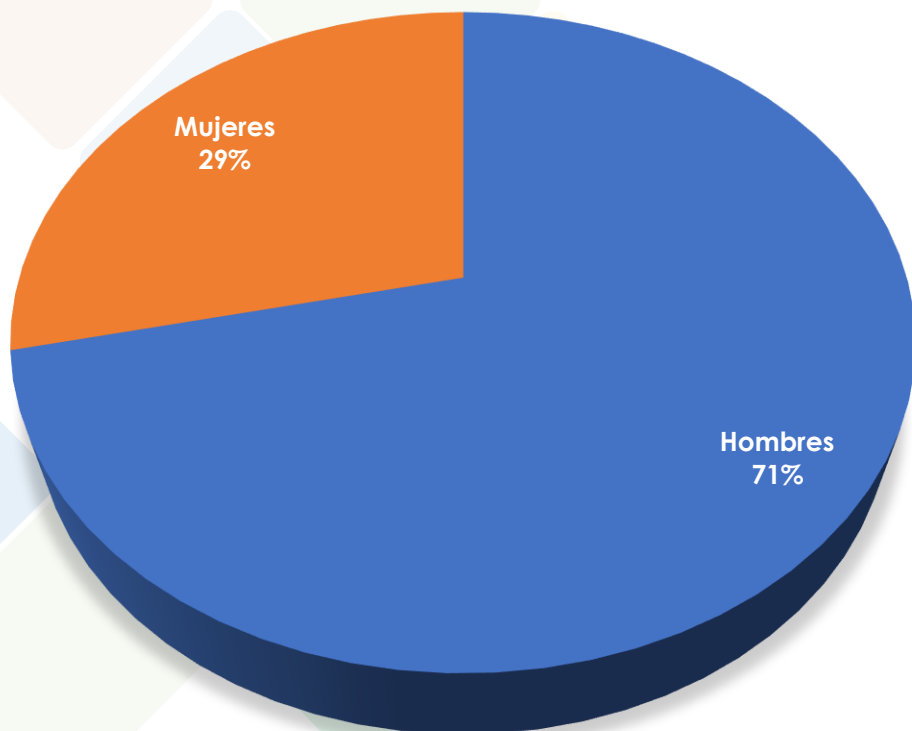


Fecha de corte: 01 de agosto de 2021

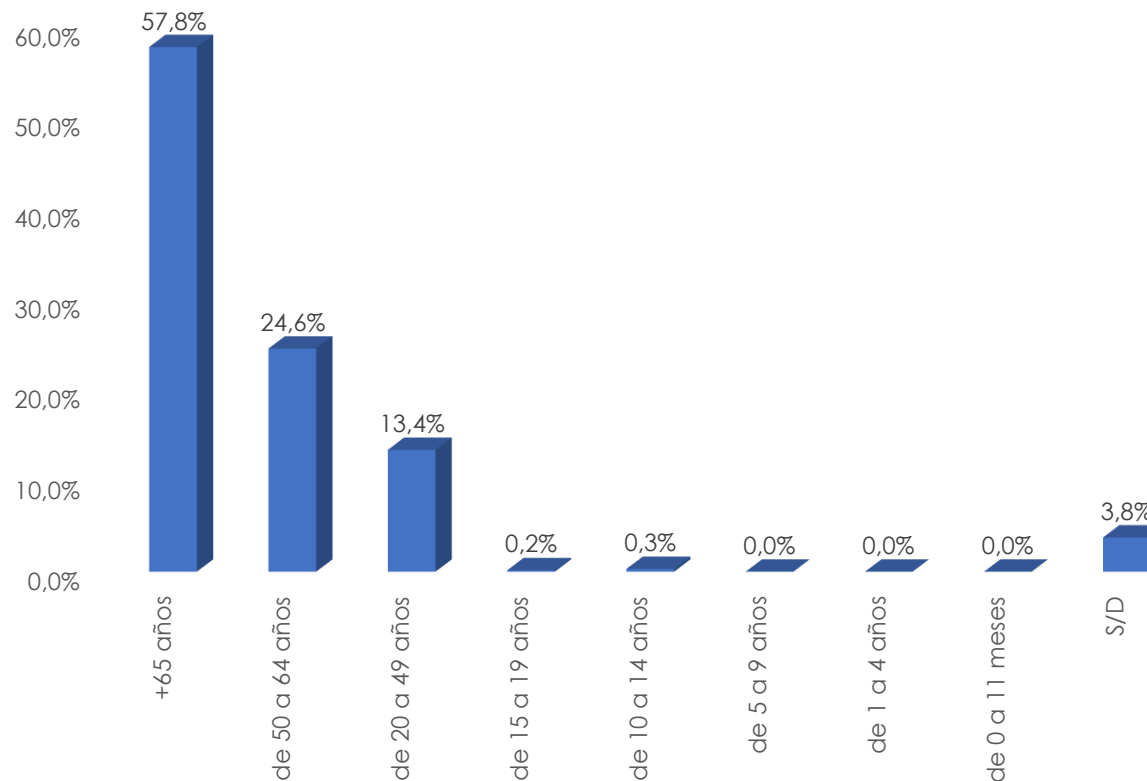
Levantamiento de cadáveres COVID-19 según sexo y grupo etario.

Quito 2020-2021

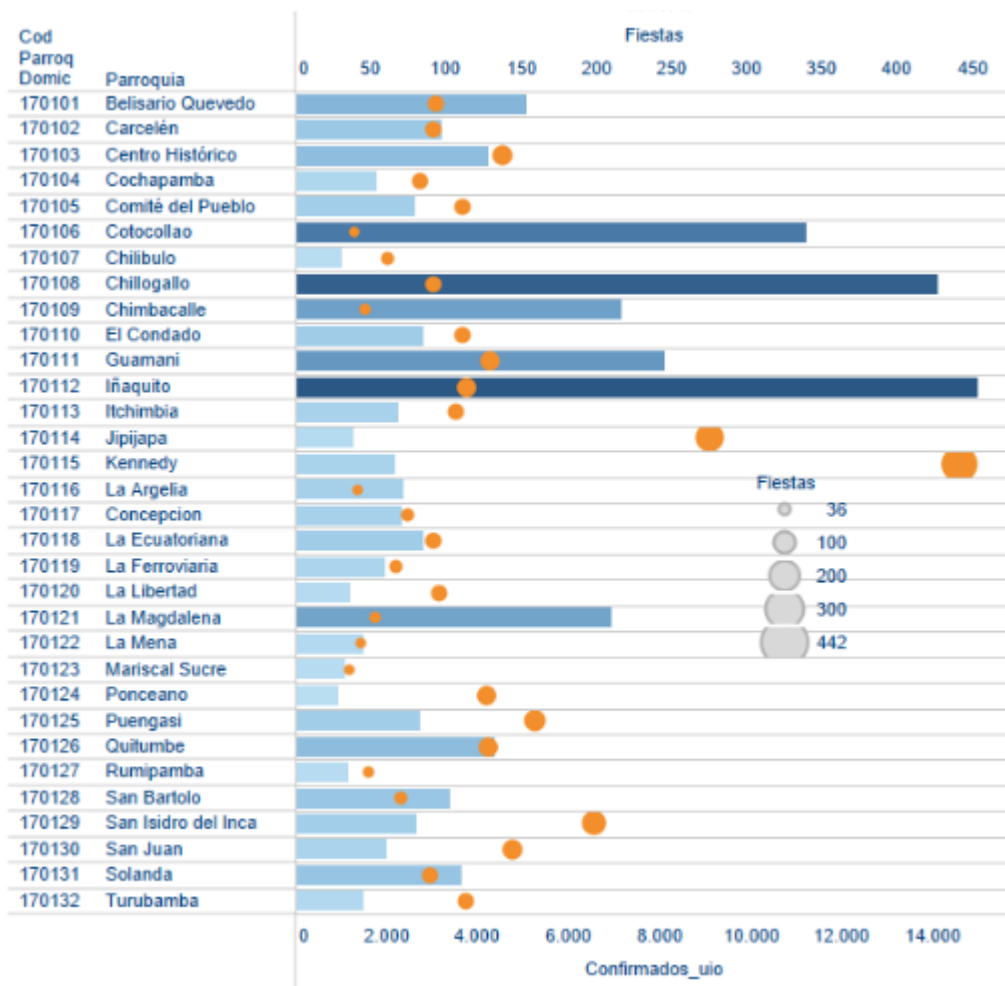
Defunciones según sexo



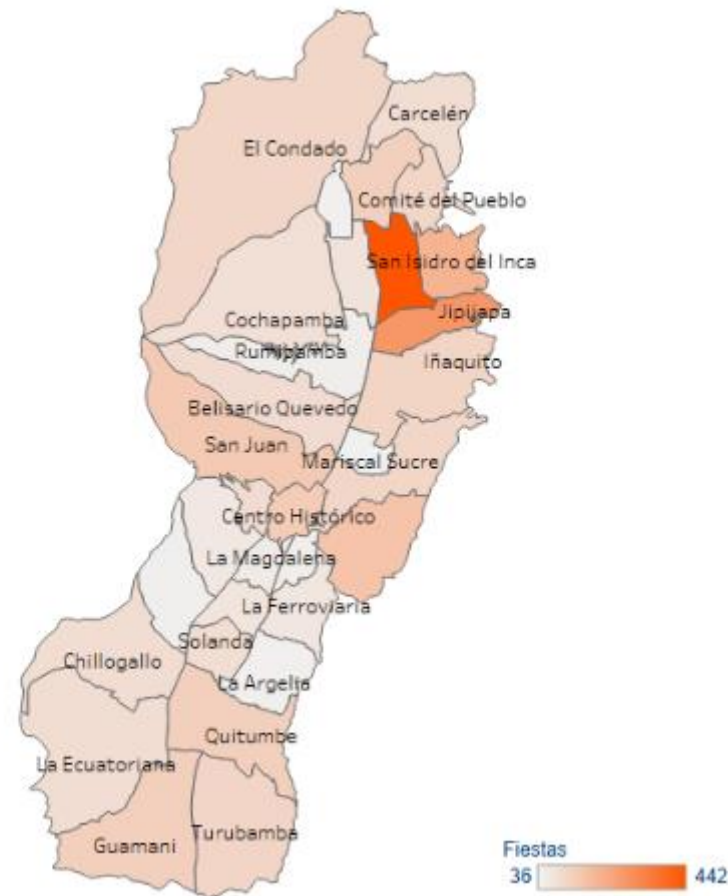
Defunciones según grupo etario



Determinantes que incrementan el contagio: Quito, Fiestas 2021



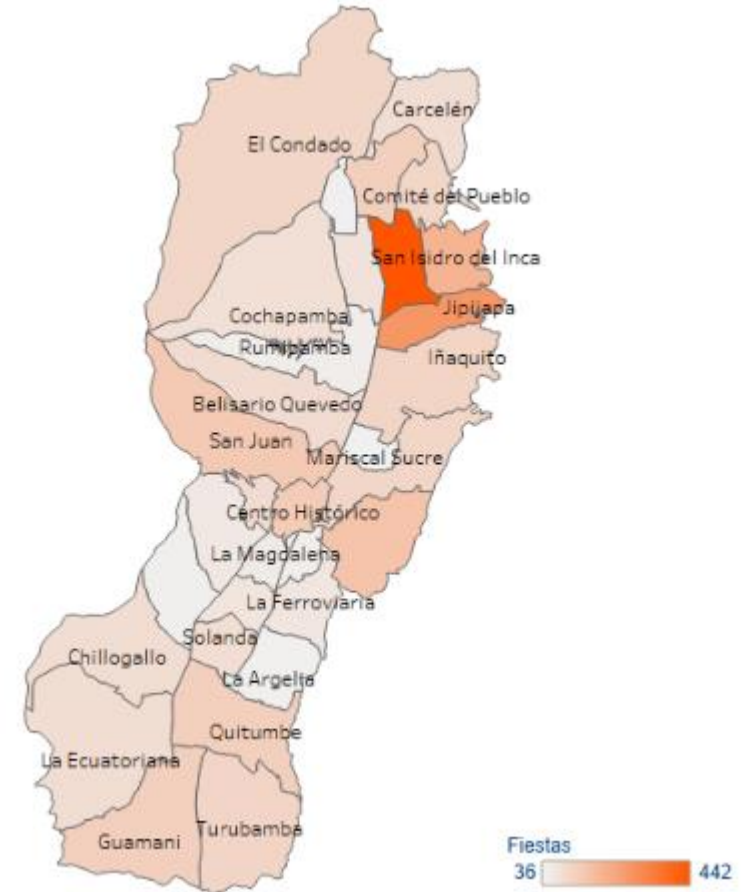
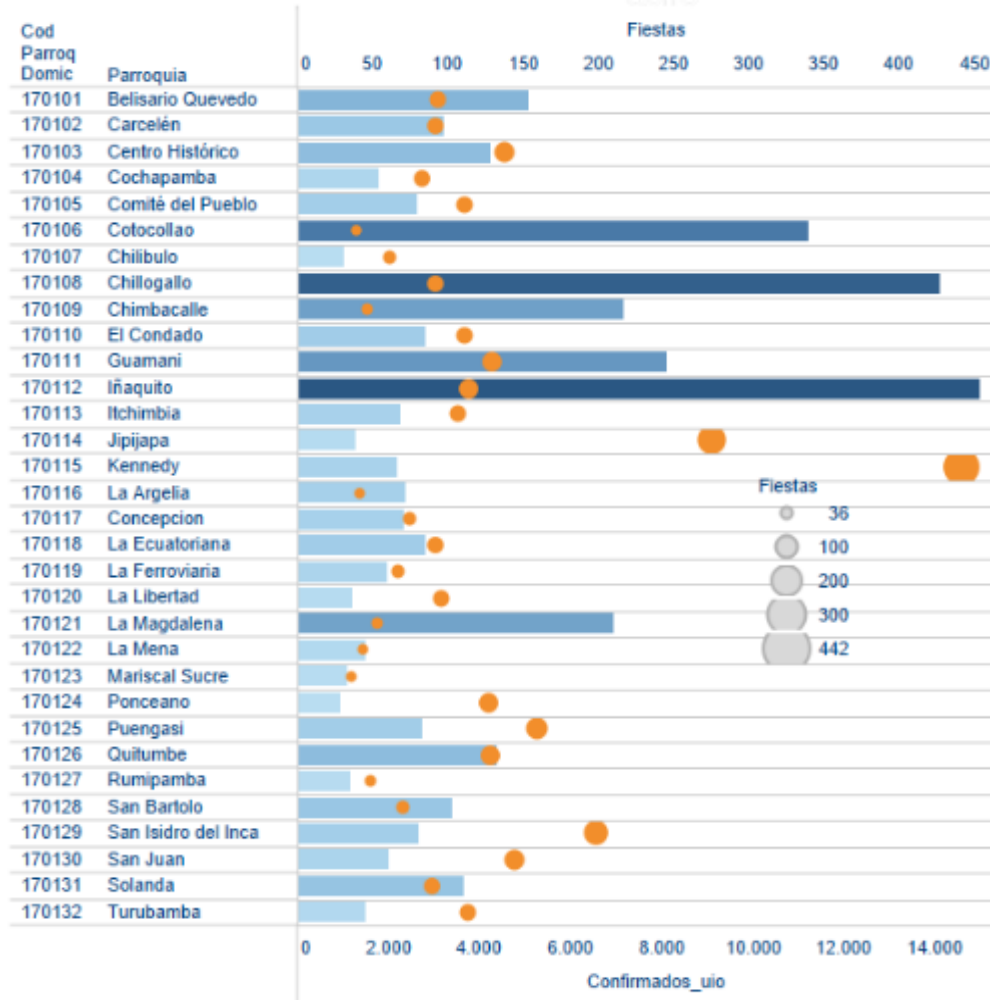
Número de fiestas realizadas en parroquias rurales



Determinantes que incrementan el contagio: Quito, Fiestas 2021

Casos confirmados de COVID 19. Parroquias Urbanas

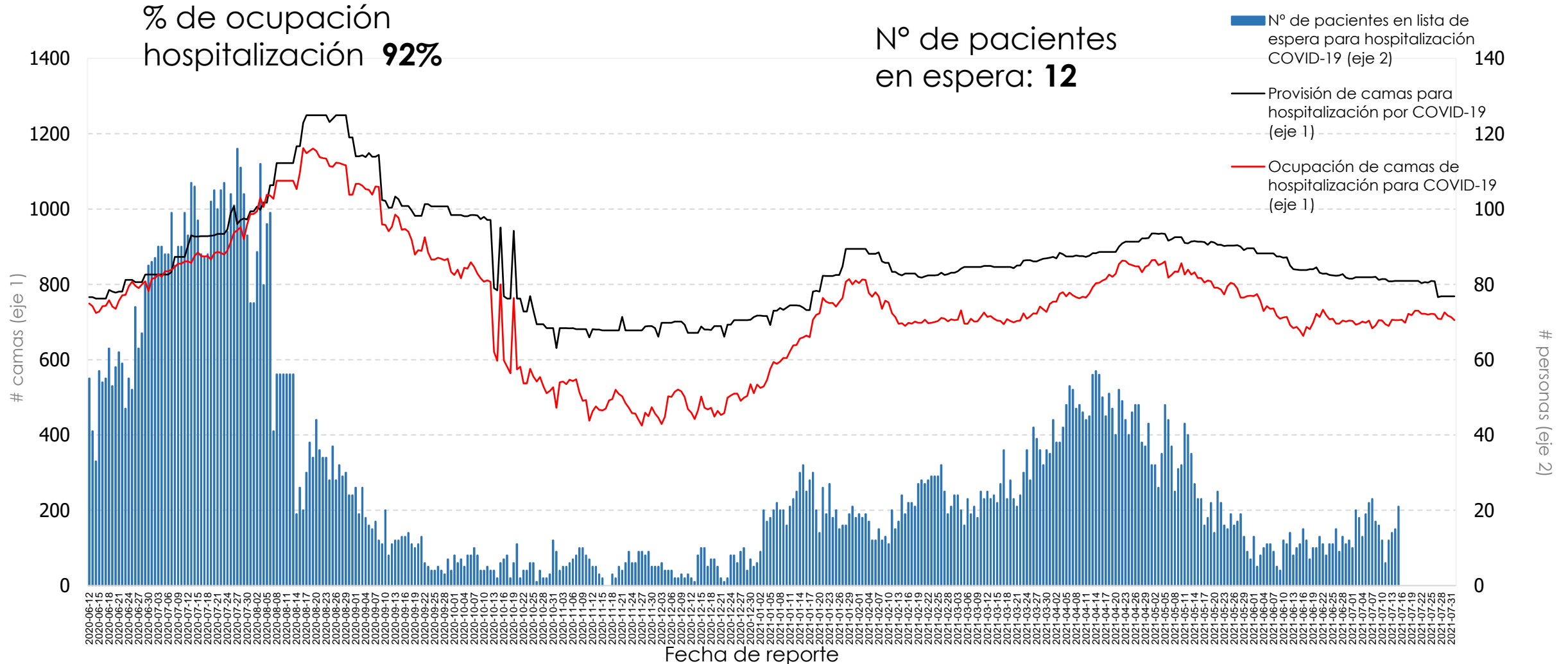
Número de fiestas realizadas en parroquias urbanas



Porcentaje de Ocupación de camas destinadas para COVID-19. Quito 2021

% de ocupación hospitalización **92%**

Nº de pacientes en espera: **12**

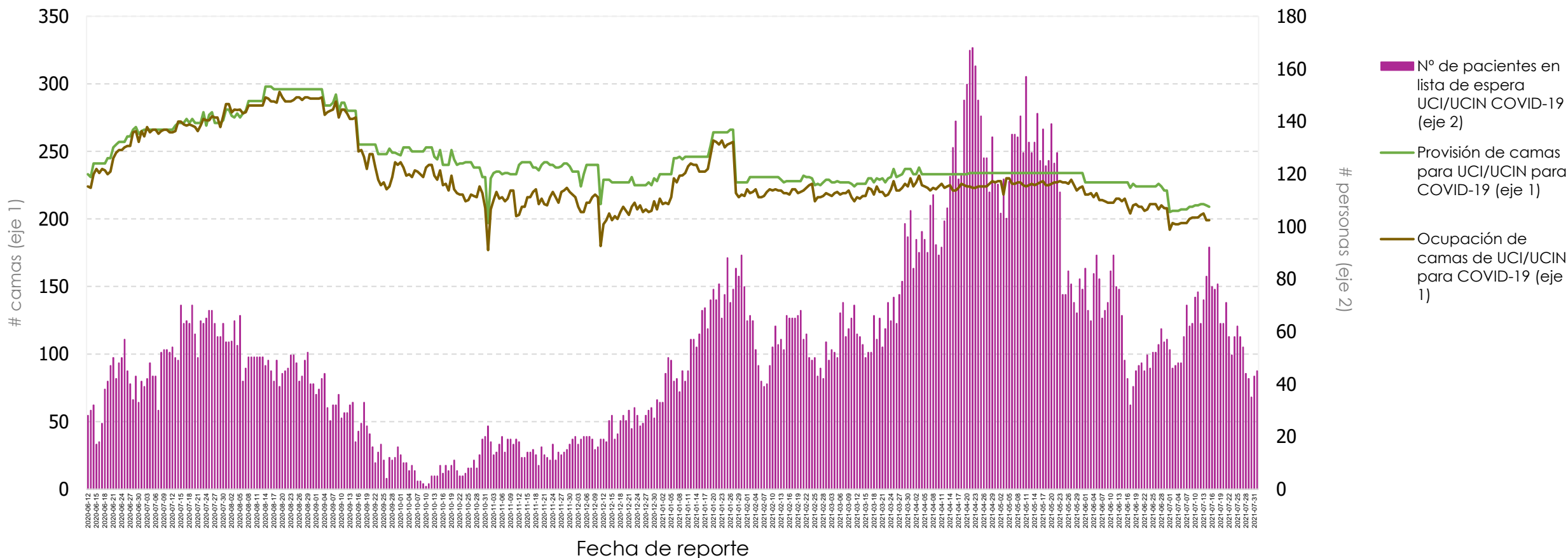


Ocupación de camas UCI/UCIN destinadas para COVID-19.

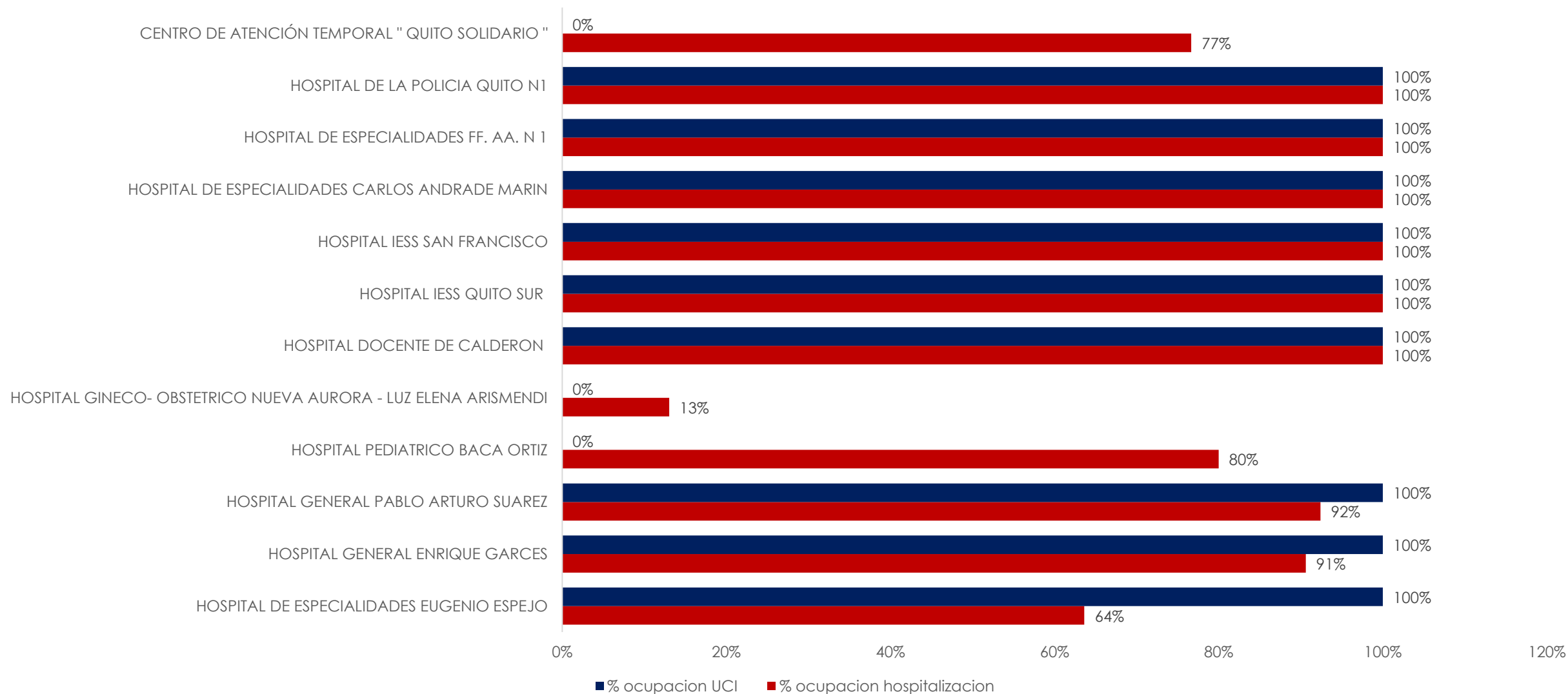
Quito 2021

% de ocupación en UCI/UCIN **94%**

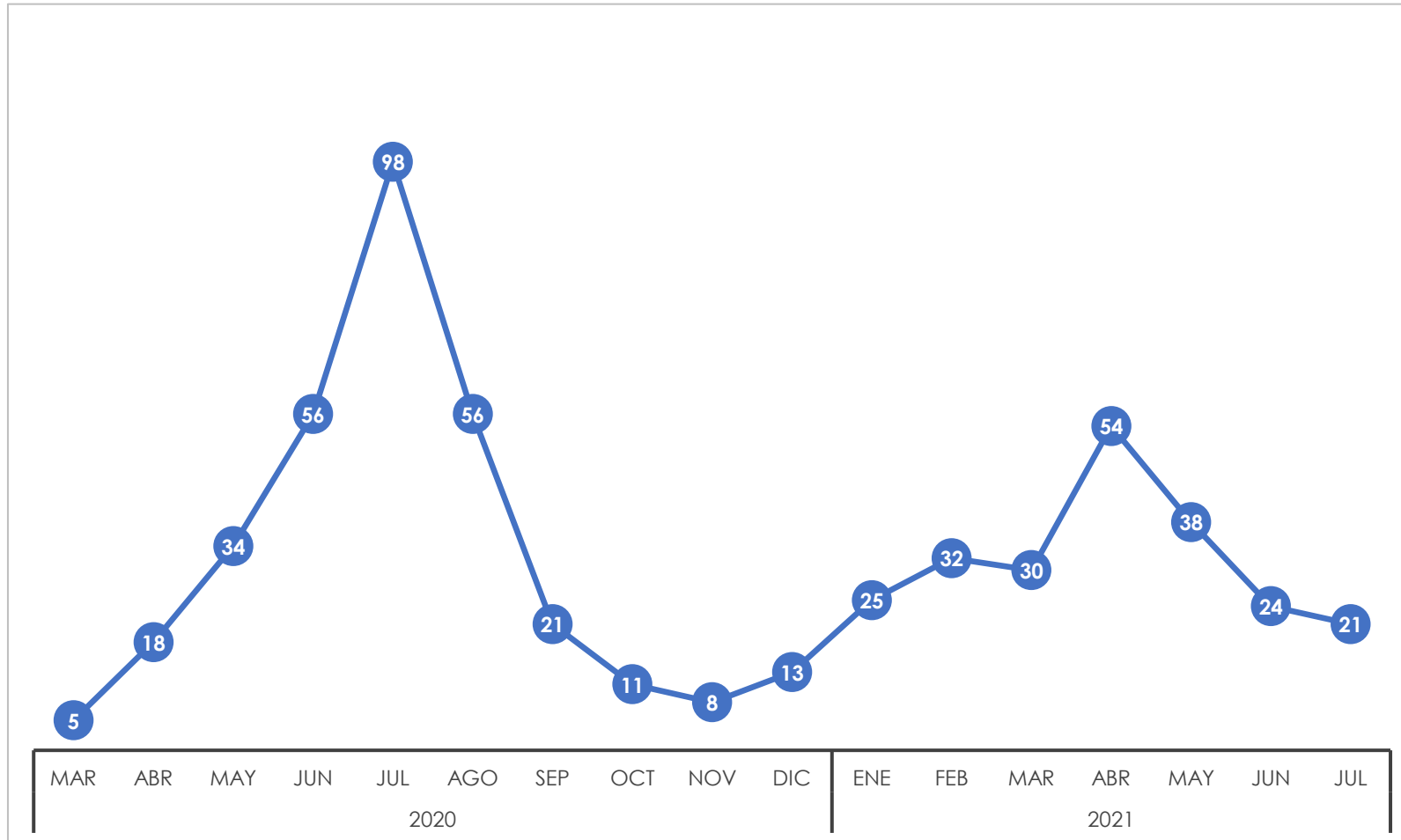
Número de pacientes en espera **45**



Porcentaje de ocupación en hospitalización y UCI/UCIN destinadas para COVID-19, por Establecimiento de Salud que reporta



Emergencias atendidas de contagiados de COVID-19. Quito.16 de marzo 2020 al 30 de julio de 2021

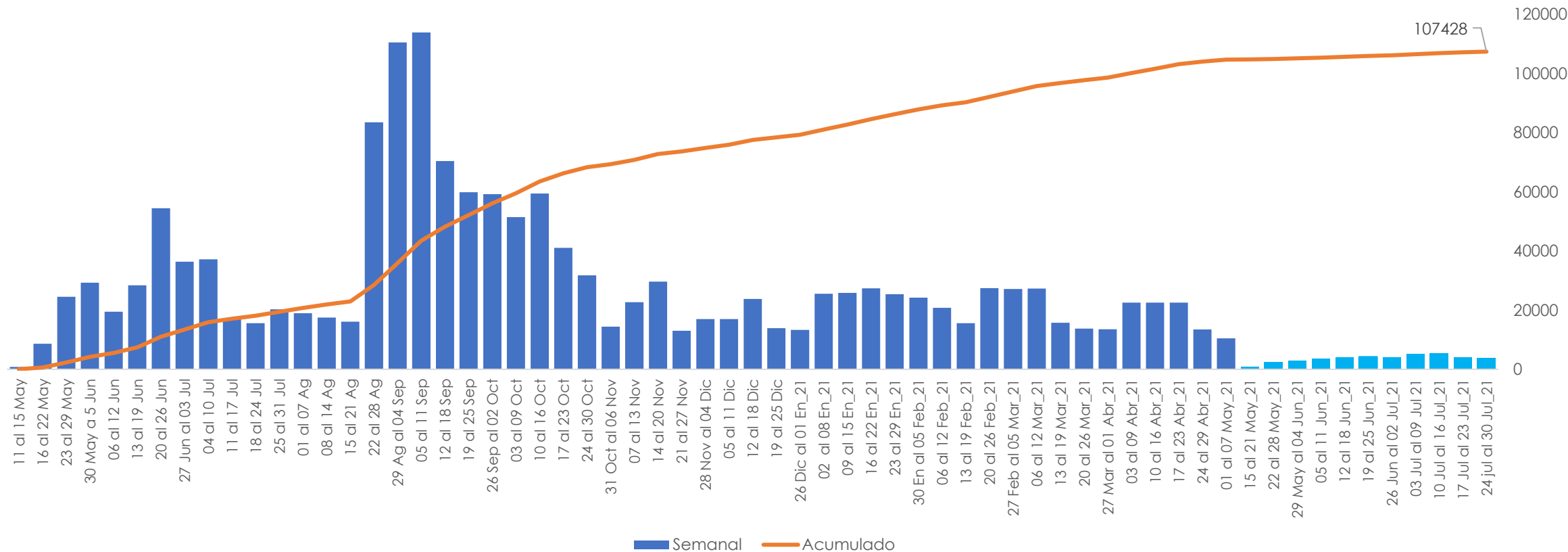


AÑO	MES	EVENTOS
2020	mar	5
	abr	18
	may	34
	jun	56
	jul	98
	ago	56
	sep	21
	oct	11
	nov	8
	dic	13
2021	ene	25
	feb	32
	mar	30
	abr	54
	may	38
	jun	24
	jul	21
Total general		544

224 en 2021

Modelo de intervención COVID-19 por el Municipio del DMQ

Número de muestras tomadas para detección de SARS-CoV-2 según semana de atención, Quito, Ecuador



Entre los días 08 y 14 de mayo no se tomaron pruebas de diagnóstico molecular y se priorizó la estrategia de vacunación. A partir del 20 de mayo los datos incluyen el registro de resultados de pruebas de antígenos.

Total de muestras tomadas: 104 740 (PCR) + 2 688 (antígenos) = 107 428

Personas inmunizadas contra COVID-19 por la Secretaría de Salud. Quito, 13 marzo - 29 de julio de 2021

TOTAL VACUNAS SS	
PRIMERA DOSIS	313 871
SEGUNDA DOSIS	115 963
TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS	429 834

Personas inmunizadas contra COVID-19 por el **Ministerio de Salud Pública**. Quito, hasta 31 de julio de 2021

Del total de dosis aplicadas, aproximadamente el **19.4%** han sido aplicadas por la SS.

PERSONAS INMUNIZADAS POR EL MSP	
PRIMERA DOSIS	1 697 996
SEGUNDA DOSIS	521 815
TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS	2 219 811

Personas inmunizadas contra COVID-19 por la Secretaría de Salud. Quito, 19 julio - 29 de julio de 2021

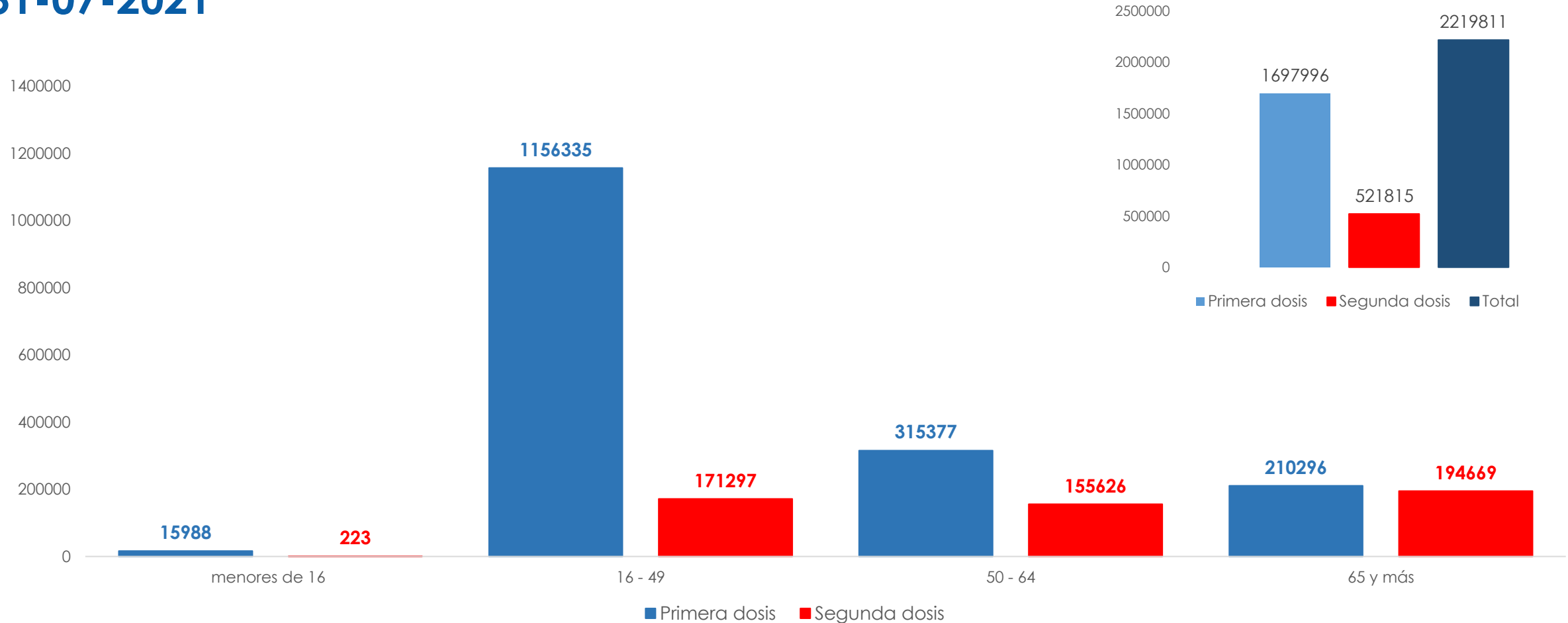
TOTAL VACUNAS SS	
PRIMERA DOSIS	71 828
SEGUNDA DOSIS	15 436
TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS	87 264

Personas inmunizadas contra COVID-19 por el Ministerio de Salud Pública. Quito, desde el 19 julio - 29 de julio de 2021

PERSONAS INMUNIZADAS POR EL MSP	
PRIMERA DOSIS	395 002
SEGUNDA DOSIS	61 978
TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS	456 980

Del total de dosis aplicadas, aproximadamente el **19.1%** han sido aplicadas por la SS del 19 al 29 de julio.

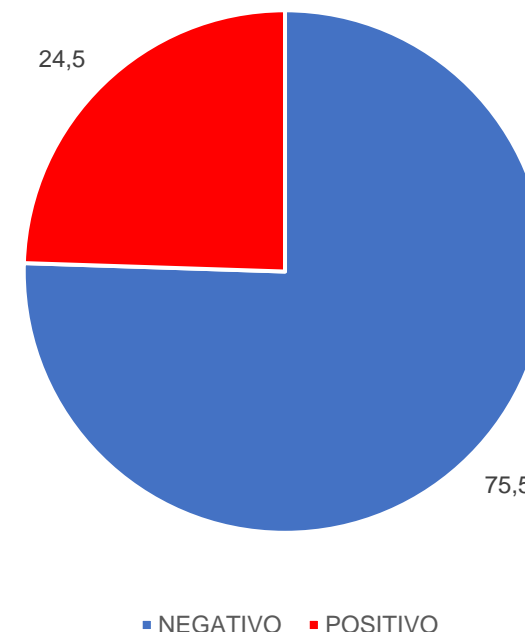
Dosis aplicadas de vacunación por Grupos de Edad. Ministerio de Salud-Secretaría de Salud. Covid-19. Quito 31-07-2021



Total de atenciones realizadas en puntos fijos y brigadas móviles y positividad. Quito 2021

Lugar de Atención	Atenciones Realizadas	Porcentaje
BRIGADAS MOVILES	90944	63,9%
TRIAJE CENTRO DE OPERACIONES IÑAQUITO	933	0,7%
TRIAJE COLISEO CALDERON	11489	8,1%
TRIAJE PARQUE DIVERSIDADES	7802	5,5%
TRIAJE SAN DIEGO	17	0,0%
TRIAJE UEM 9 DE OCTUBRE	4905	3,4%
TRIAJE UEM CALDERON	883	0,6%
TRIAJE UEM JULIO MORENO	6831	4,8%
TRIAJE UEM QUITUMBE	10418	7,3%
TRIAJE UEM SUCRE	8080	5,7%
TOTAL	142302	100%

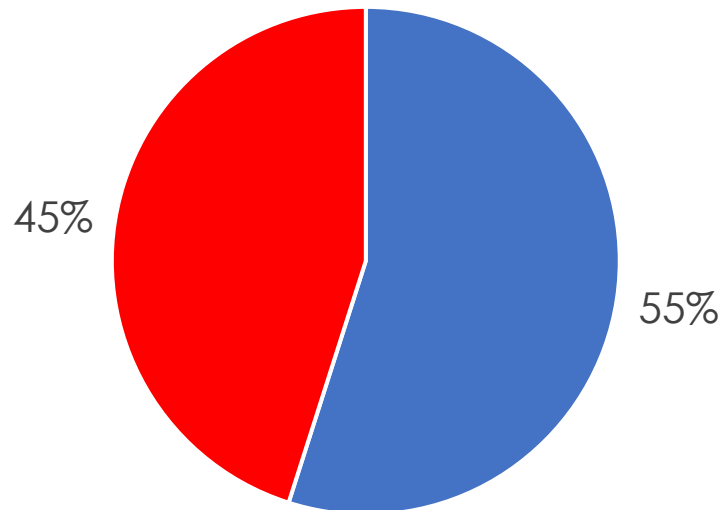
RESULTADOS DE PRUEBAS REALIZADAS EN BRIGADAS MÓVILES Y TRIAJES DESDE EL 22 JULIO



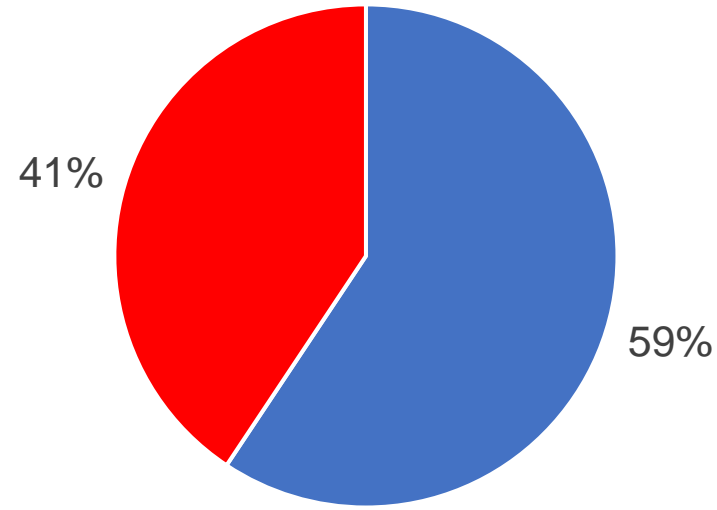
Resultados de pruebas de diagnóstico molecular para COVID 19 realizadas en brigadas móviles y punto fijos de triaje, según semana epidemiológica



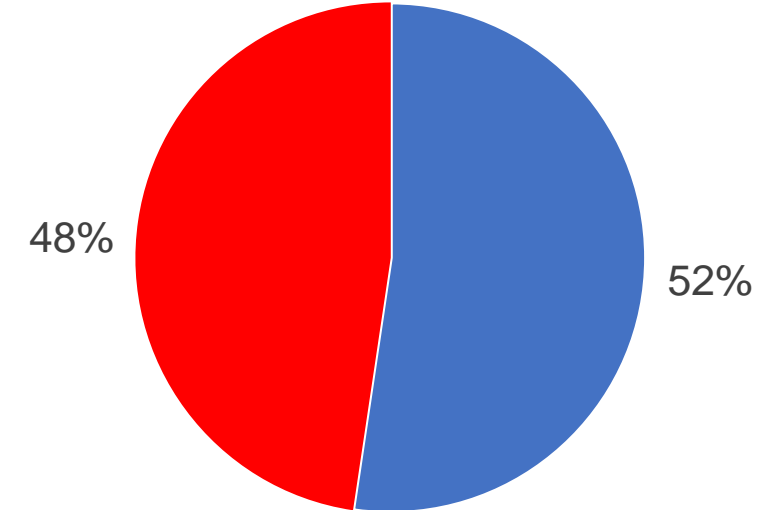
SEMANA 28
PRUEBAS REALIZADAS = 366



SEMANA 29
PRUEBAS REALIZADAS = 246



SEMANA 30
PRUEBAS REALIZADAS = 254



Hechos:

1. La principal **vía de transmisión** es por **aerosoles** (gotas de 100 nanómetros de tamaño)
2. Los aerosoles se mantienen **suspendidos en el aire** hasta **3 horas**
3. Pueden **recorrer** hasta **8 metros**
4. El **59%** de la transmisión mundial de coronavirus se ha dado desde personas asintomáticas o que tosen o estornudan (aerosolización del virus)
5. **Hablar** durante **30 segundos sin mascarilla** deja **aerosoles suspendidos en el aire**
6. **Espacios cerrados** son ambiente **óptimo para generación y suspensión de aerosoles**
7. El R0 estimado para contagio por aerosoles es 5-8, esto significa que por cada persona infectada, se contagian de 5 a 8 por la exposición a aerosoles
8. **Todas las vacunas son efectivas** contra las variantes conocidas
9. El uso adecuado de la **mascarilla, doble en espacios cerrados**, sigue siendo la herramienta indispensable hasta alcanzar la inmunidad colectiva

Variante DELTA, qué sabemos:

1. Apareció en la India en diciembre de 2020, está presente en 124 países y va camino a convertirse en variante dominante
2. En la Región de las Américas está presente en Perú, Argentina, Brasil, Chile y Colombia
3. En el Ecuador se han notificado, desde el 11 de julio de 2021, 86 casos confirmados por la variante Delta. En Quito se han reportado 3 casos.
4. Es 60% más contagiosa que las variantes anteriores. Su velocidad de contagio(transmisibilidad) es muy alta
5. Afecta personas no vacunadas o parcialmente vacunadas
6. Es considerada Variante de preocupación por reunir las siguientes características:
 - Aumento de la transmisibilidad o cambio perjudicial en la epidemiología de la COVID-19; o
 - Aumento de la virulencia o cambio en la presentación clínica de la enfermedad; o
 - Disminución de la eficacia de las medidas sociales y de salud pública o de los medios de diagnóstico, las vacunas y los tratamientos disponibles.

Conclusiones

- El DMQ entre las SE Nro. **24 a la 30** evidencia un **incremento de la distribución porcentual de casos dentro de** los grupos de edad de 15 a 19 años especialmente.
- La **tasa de positividad acumulada a la SE 30** de las pruebas de diagnóstico para COVID-19 se **incrementó en dos décimas (29,7%)** en relación a la semana 29.
- La **ocupación de camas para UCI por COVID-19** es **94%**; **45 personas en espera de una cama UCI**, (sujeto a variación constante)
- La **mortalidad en exceso se incrementó**, 44,3% a los 02 días del mes de agosto (sujeto a variación);
- **Las parroquias priorizadas en el modelo de intervención** son Ññaquito, Calderón, Chillogallo, Cotocollao, Belisario Quevedo, Magdalena, Chimbacalle, Conocoto, Guamaní y Quitumbe.
- El reporte del número de **levantamiento de cadáveres disminuyó en 80%** respecto a la semana anterior (de 5 a 1 levantamientos).

Recomendaciones:

1. Mantener **aforo** en espacios **interiores** al **50%**
2. Permitir **aforo** en espacios **exteriores** al **75%**
3. **Incrementar frecuencia buses** en horas pico
4. Mantener **aforo de buses** en **50%**
5. **Controlar** aforo, ventilación permanente y obligatoriedad de uso de mascarillas
6. Exhortar a establecimientos comerciales a **garantizar aforo y distanciamiento** en las columnas para caja, colocar de forma visible información sobre medidas de protección y riesgo por uso inadecuado de mascarilla.
7. Exhortar a restaurantes a **mantener ventilación** y colocar medidores de CO₂, distanciamiento entre mesas de al menos 2 metros.

Información disponible en la página web de la Secretaría de Salud...



<https://www.quitosaludable.gob.ec/infomes-epidemiologicos/>

https://public.tableau.com/app/profile/secretaria.metropolitana.de.salud/viz/VisorsalasituacionalDMQ_16249873843630/MENU

Informe epidemiológico de COVID-19 del Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador 2021

Sala Situacional del Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador 2021

