

Secretaría de  
**SALUD**  
*grande otra vez*

**QUITO**  
*grande otra vez*

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

5 de julio de 2021

# Resumen epidemiológico



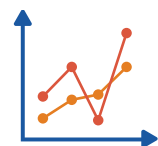
PERSONAS FALLECIDAS

2 898

PROBABLES

345

\*Metodología OMS: Denominador cálculo de positividad (Casos confirmados + Casos Descartados)



TASA DE LETALIDAD /  
LETALIDAD CONTEXTO

1.9%

2.1%

TASA DE  
POSITIVIDAD

29.3%

Velocidad de contagio  
NÚMERO  
REPRODUCTIVO  
EFECTIVO (Rt)

0.9

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



49%

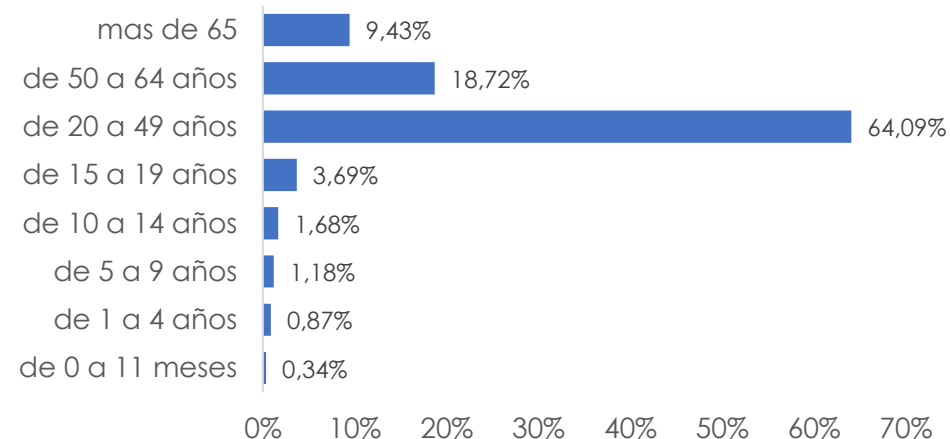
74 659



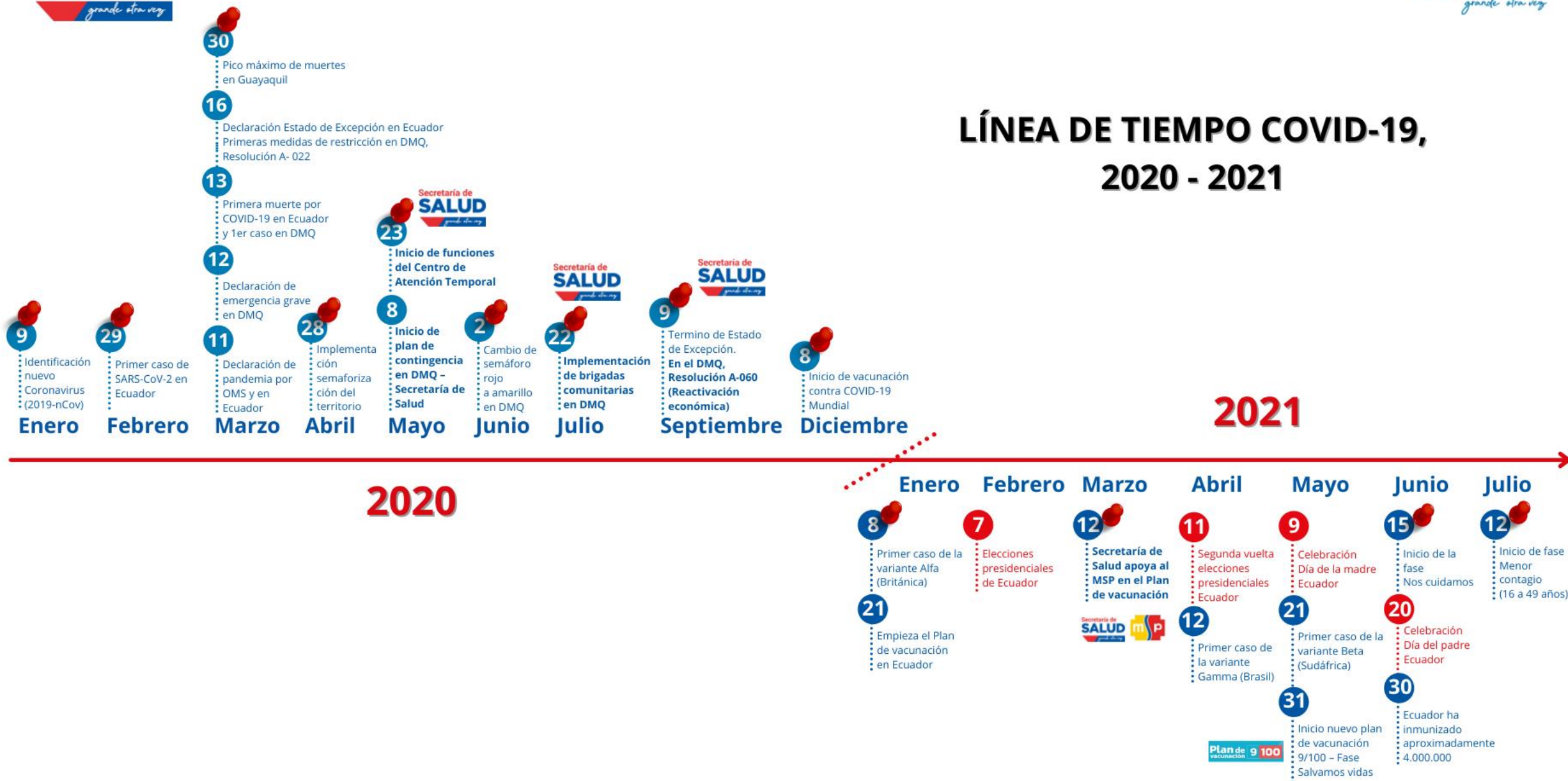
51%

77 982

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

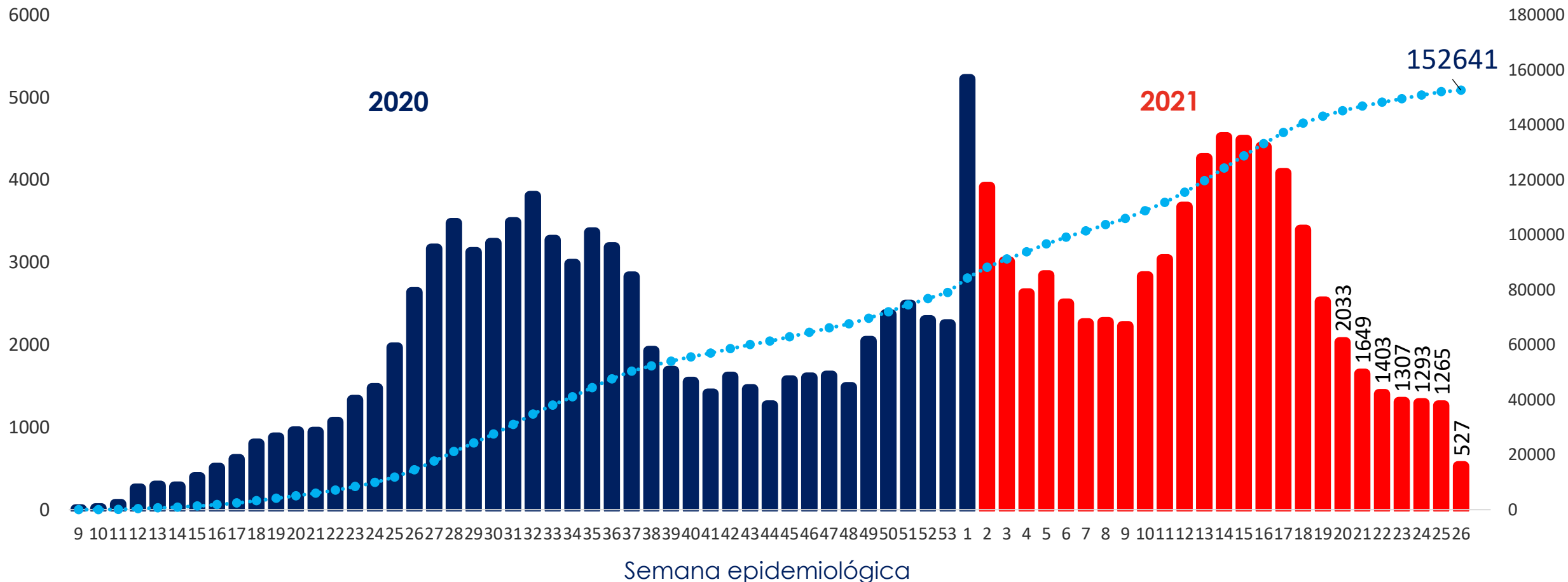


# LÍNEA DE TIEMPO COVID-19, 2020 - 2021

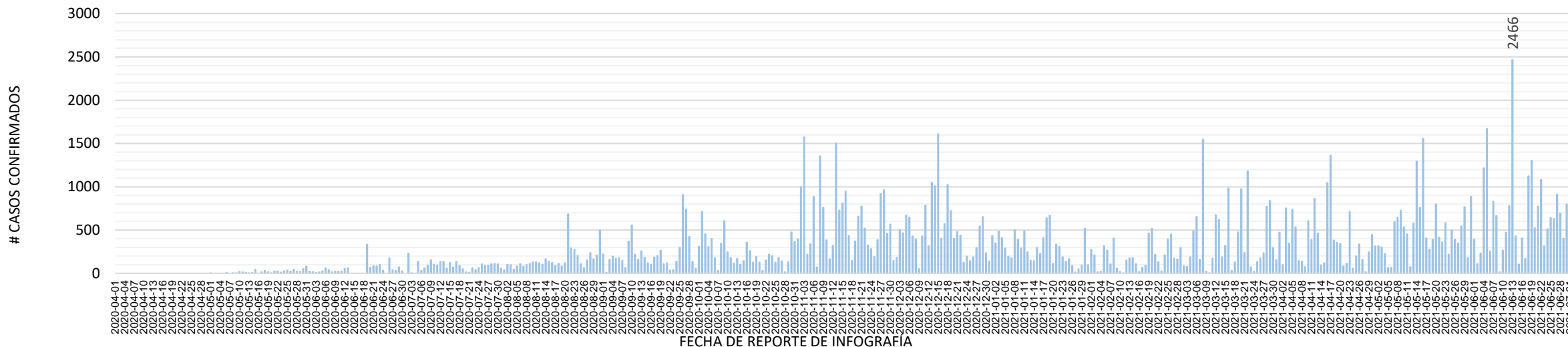


# Casos confirmados COVID-19. Por semana epidemiológica según Fecha de inicio de síntomas. Quito 2020-2021

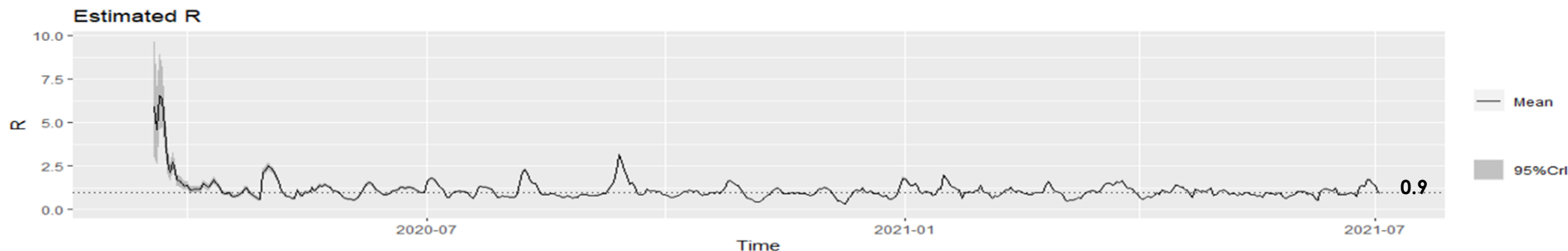
Hasta la semana epidemiológica Nro. 26 de 2021



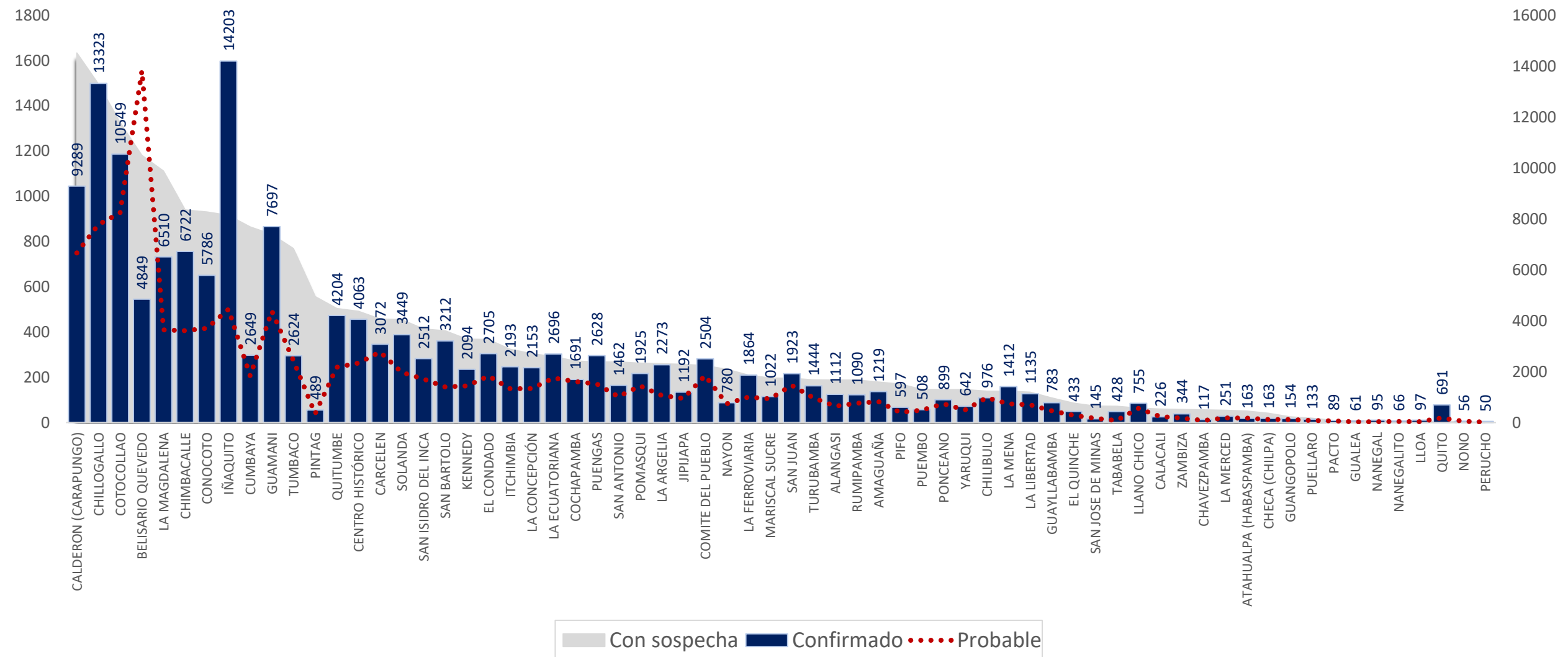
# Incremento diario de casos confirmados por COVID-19. Quito 2020-2021



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

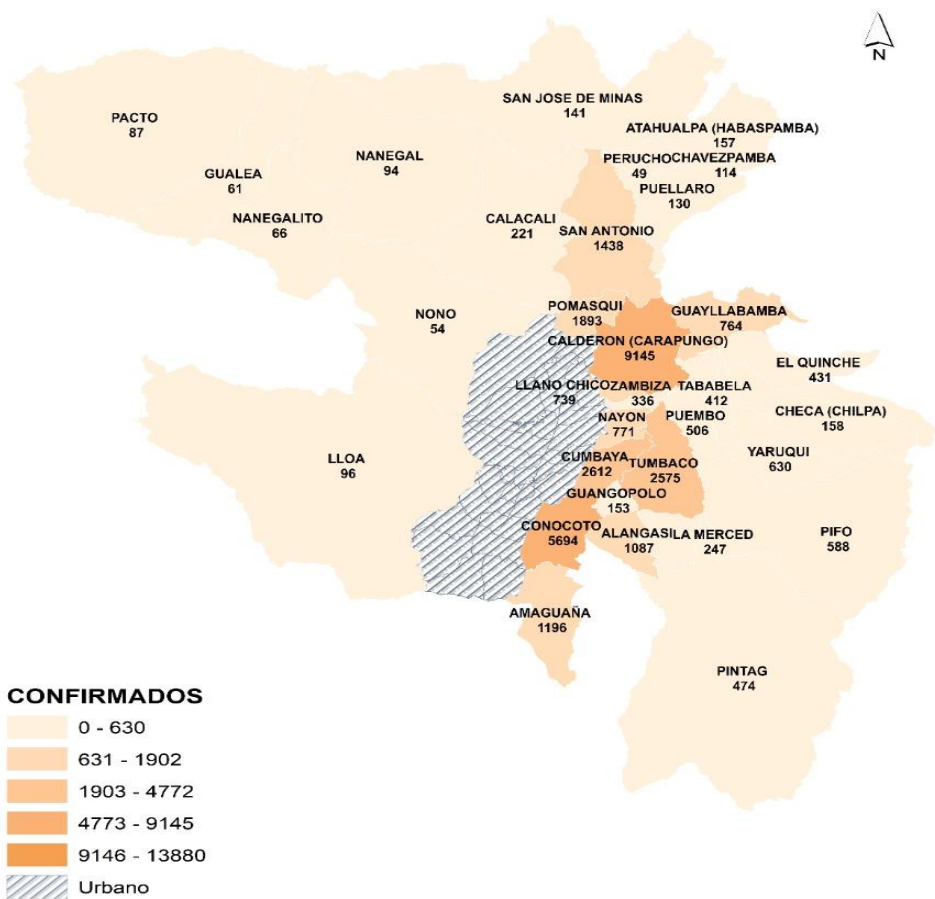


# Distribución de casos confirmados según parroquia. DMQ 2020-2021

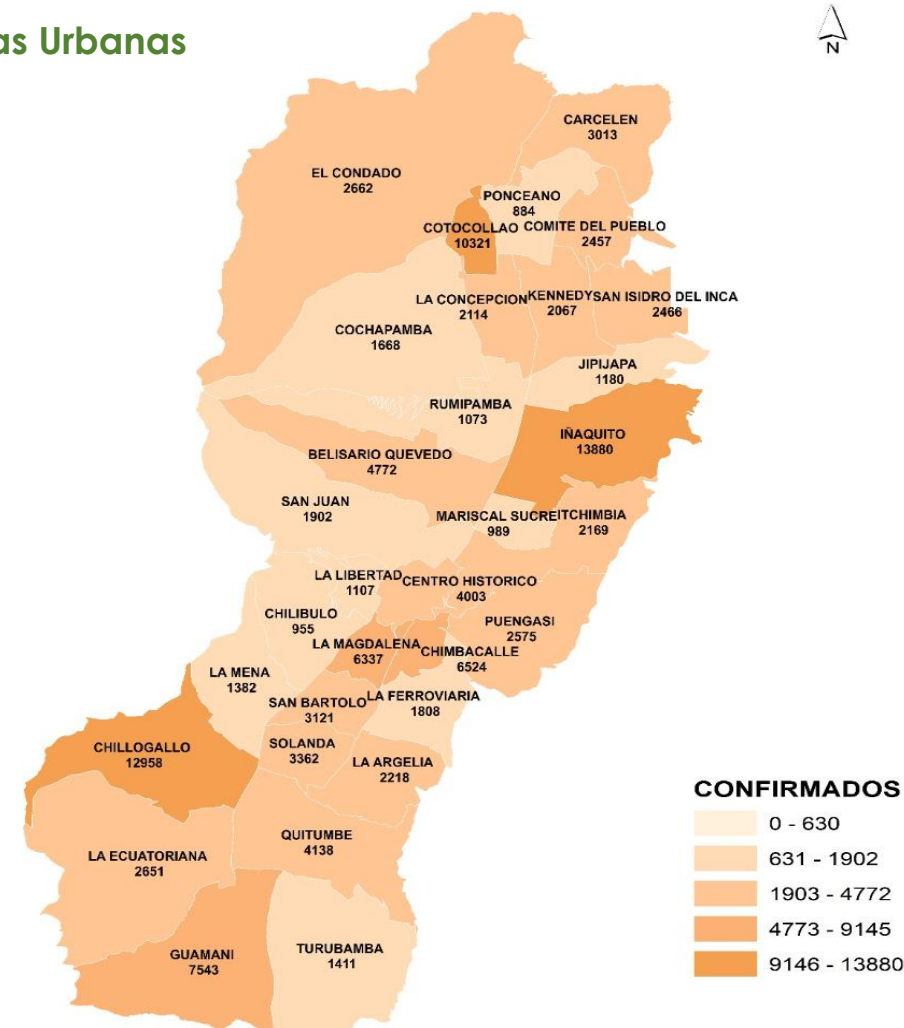
Ministerio de Salud Pública



## Parroquias Rurales



## Parroquias Urbanas



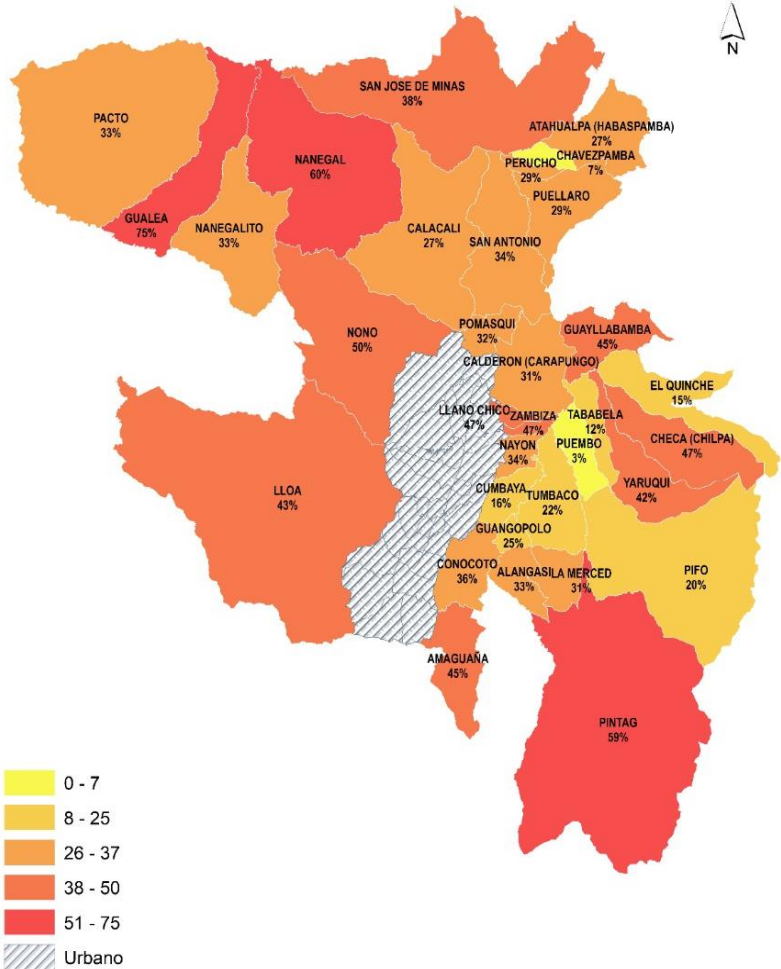
Rural: 22% (33 691)  
 Urbano\*: 78% (118 950)

\* Incluye los casos en donde no se conoce la parroquia exacta de residencia del usuario

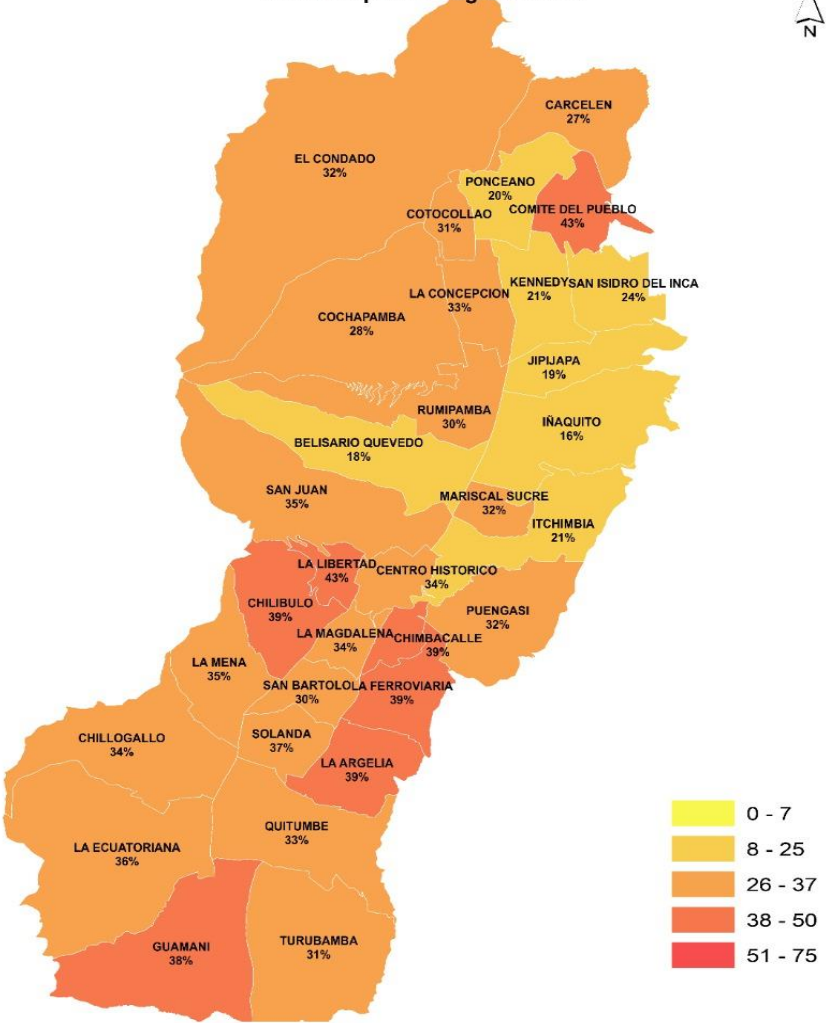


# Porcentaje de Positividad covid-19. Parroquias del DMQ 2021 (SE 23 a 26)

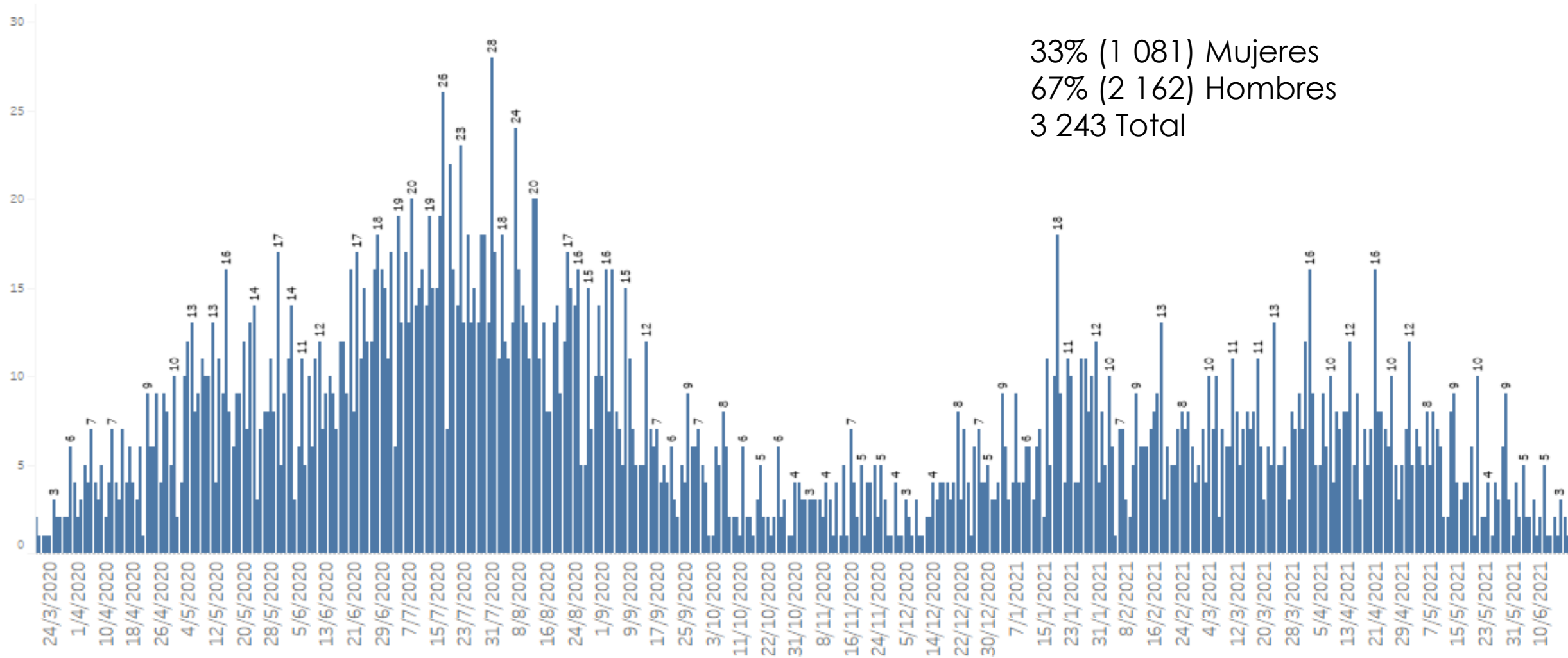
Mapa de Porcentaje de Positividad según Parroquia Rural  
DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
Semana Epidemiológica 23 a 26



Mapa de Porcentaje de Positividad según Parroquia Urbana  
DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
Semana Epidemiológica 23 a 26

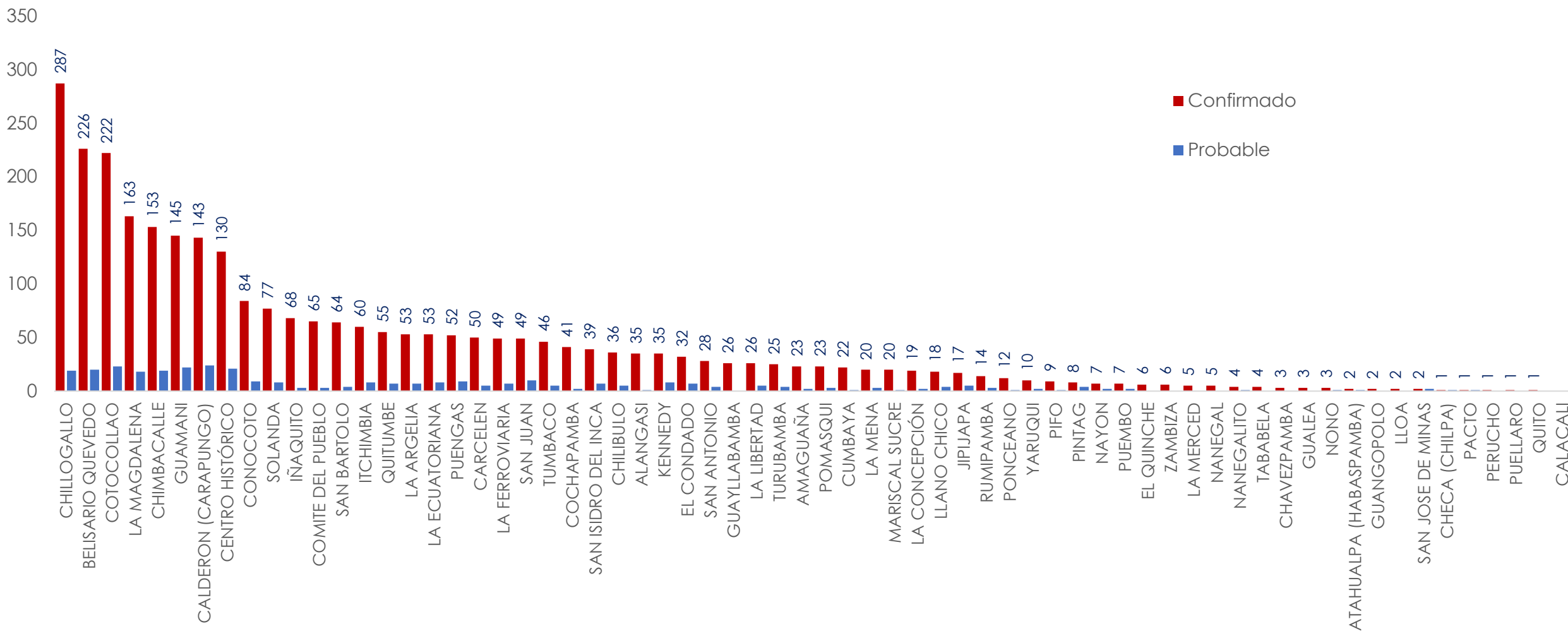


# Defunciones\* según fecha de fallecimiento. Ministerio de Salud Covid-19. Quito 2020-2021



\*Confirmadas + Probables

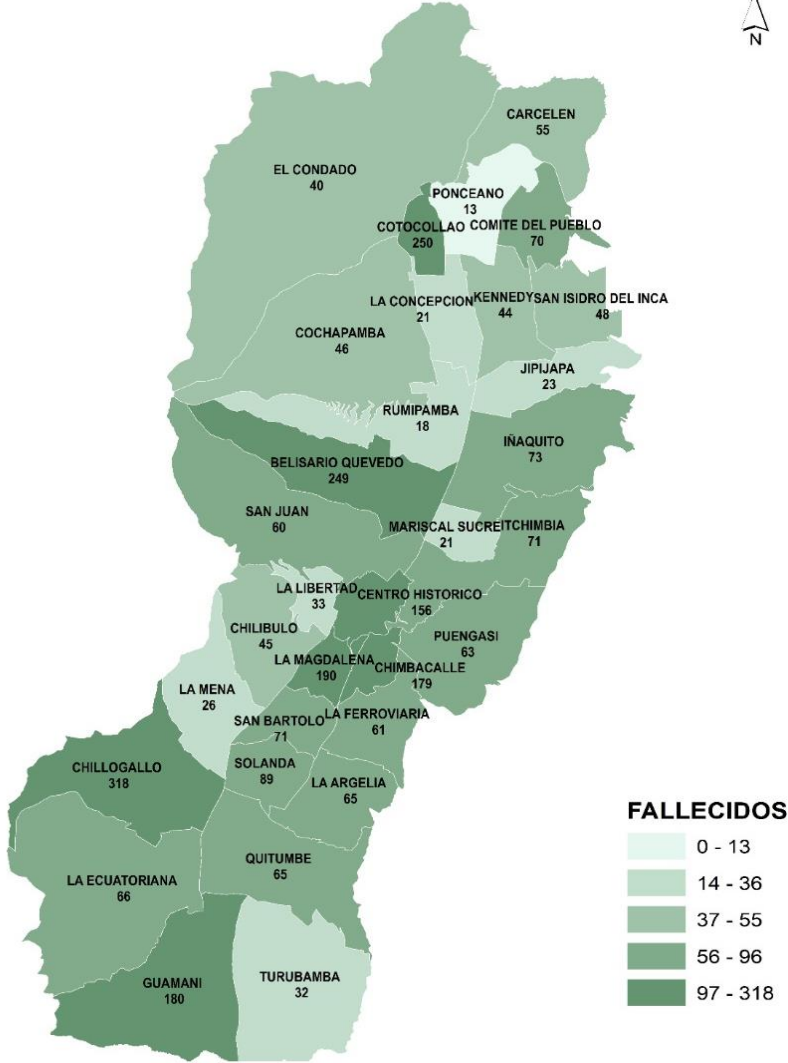
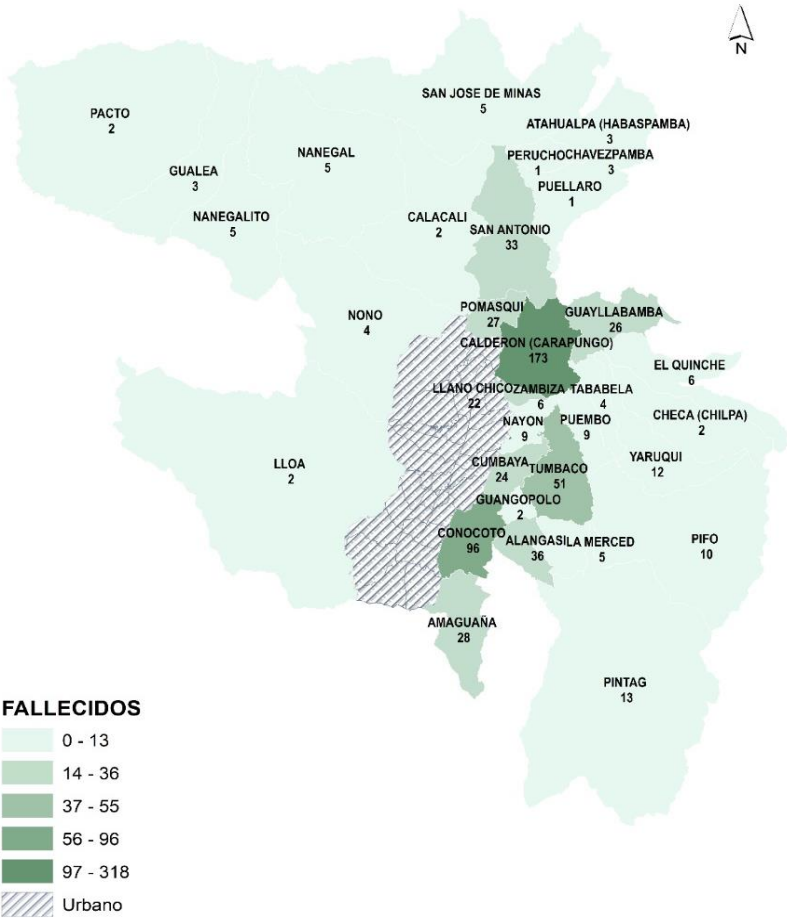
# Distribución de fallecidos confirmados y probables por Covid-19, según parroquias del DMQ. 2020-2021



# Defunciones acumuladas confirmadas, probables y sospechosas por COVID-19. DMQ 2020-2021

## Parr

### Parroquias Rurales



# Defunciones Generales Quito y Guayaquil 2015 – 2021.

## INEC- Registro Civil

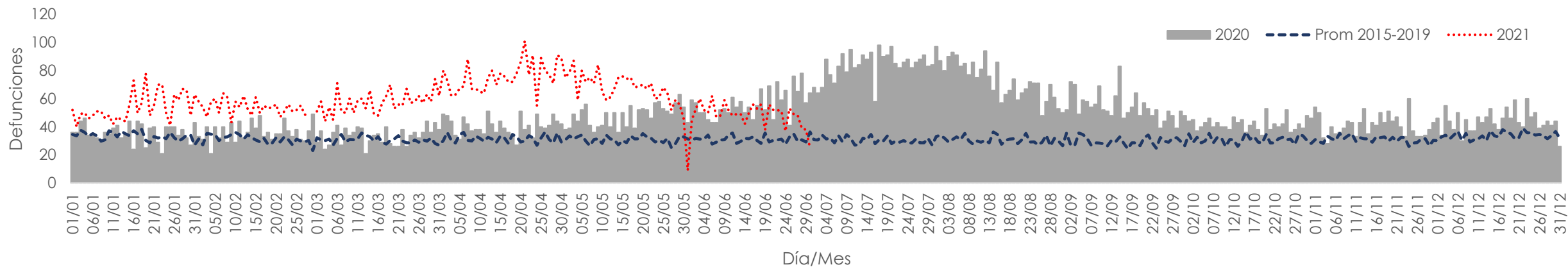


Total de fallecidos:

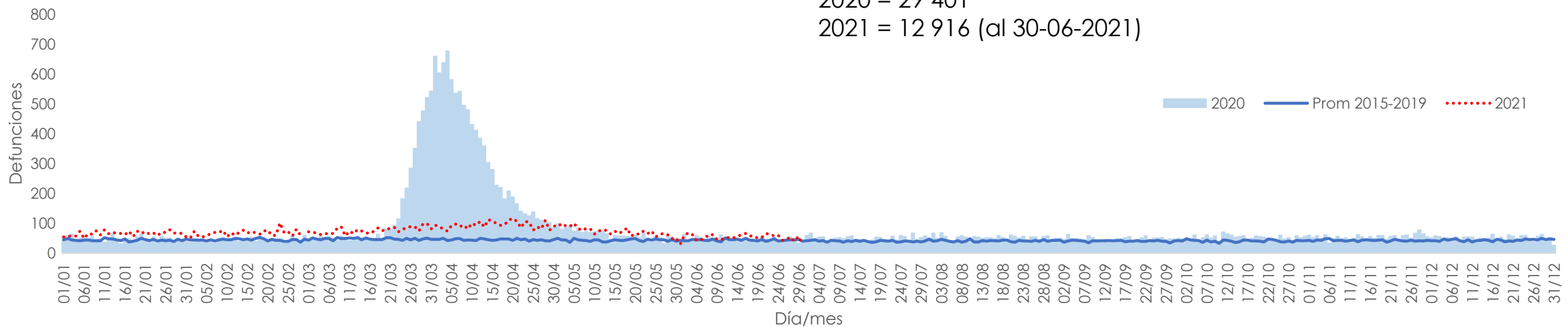
2020 = 17 989

2021 = 10 755 (al 30-06-2021)

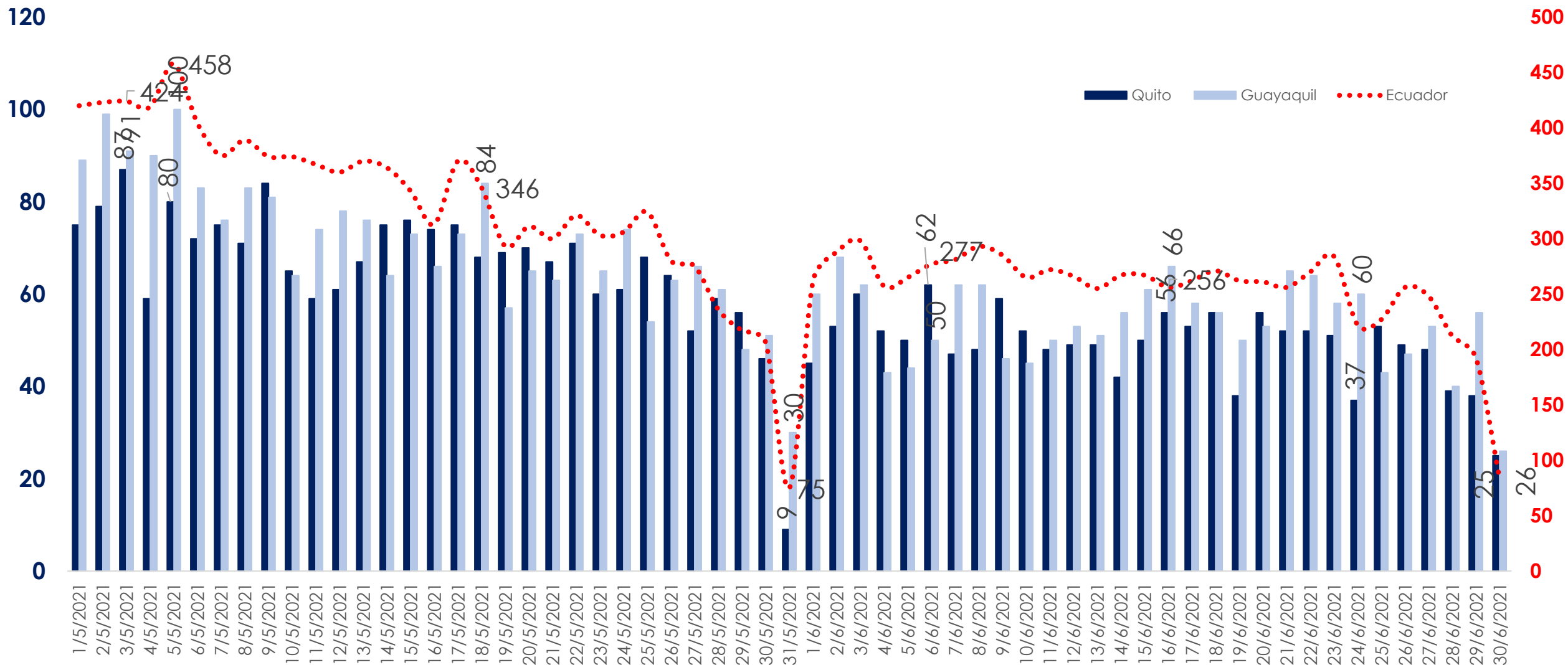
### Quito



### Guayaquil

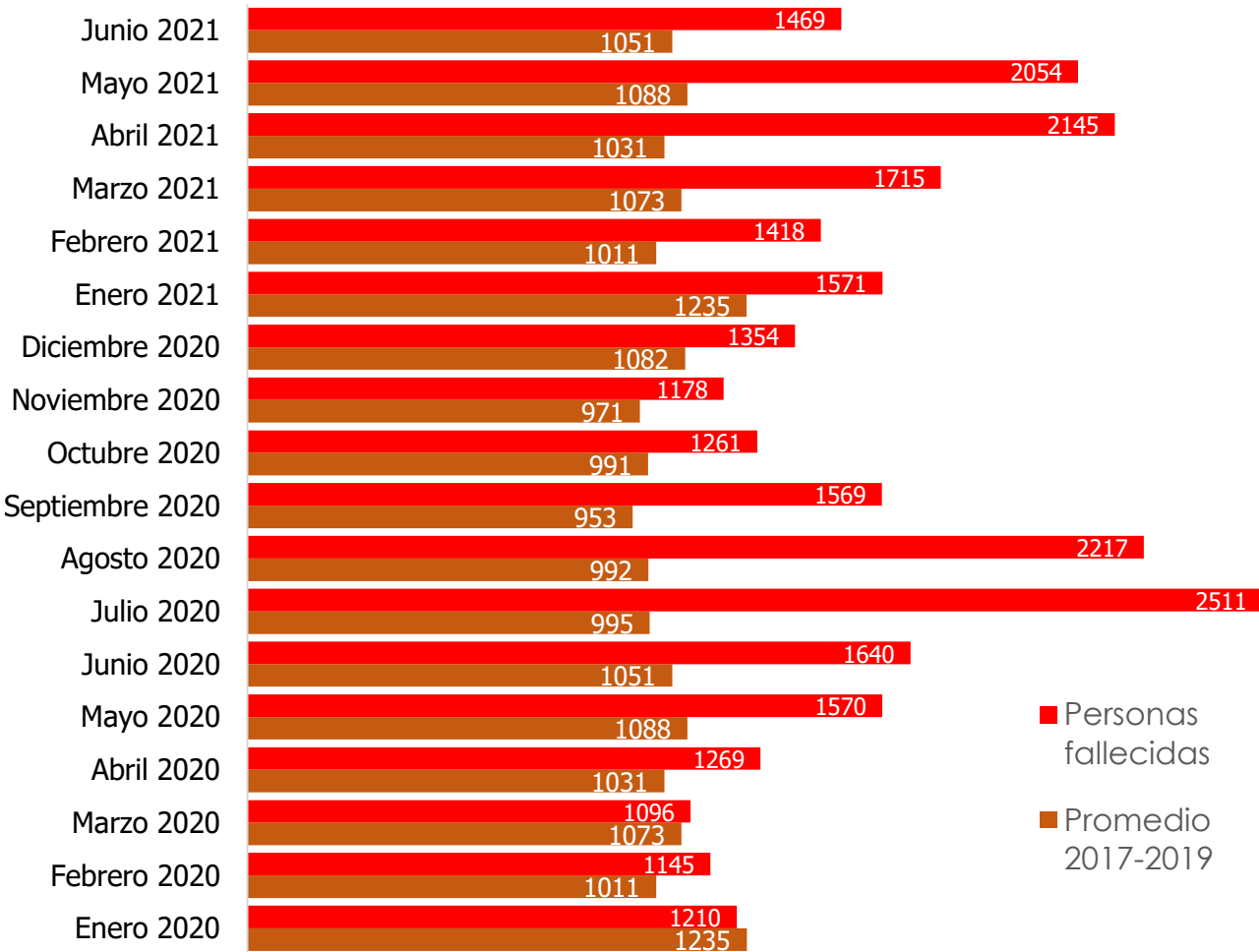


# Defunciones Generales Quito, Guayaquil. Registro Civil. Mayo-junio 2021.

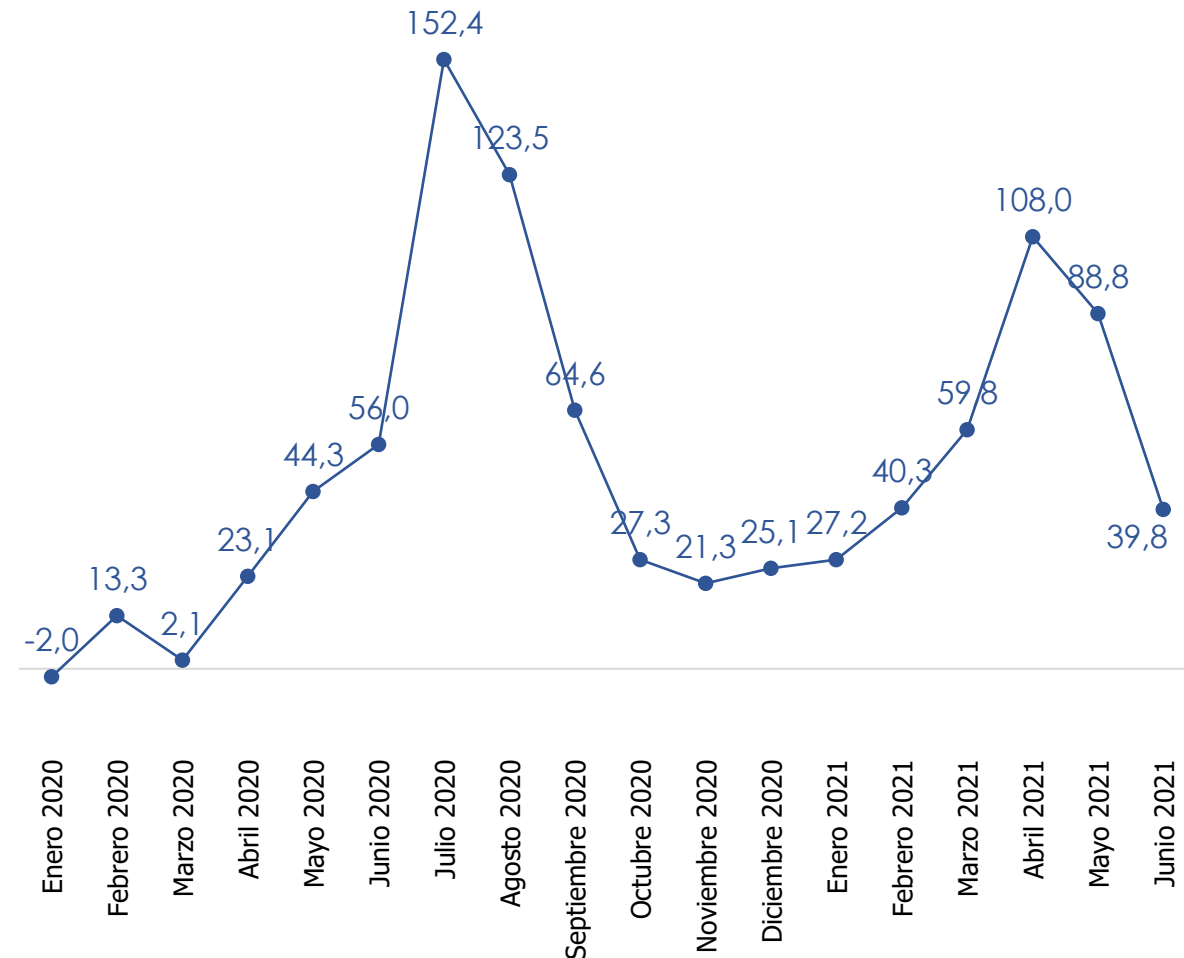


# Exceso de mortalidad. Quito 2020-2021

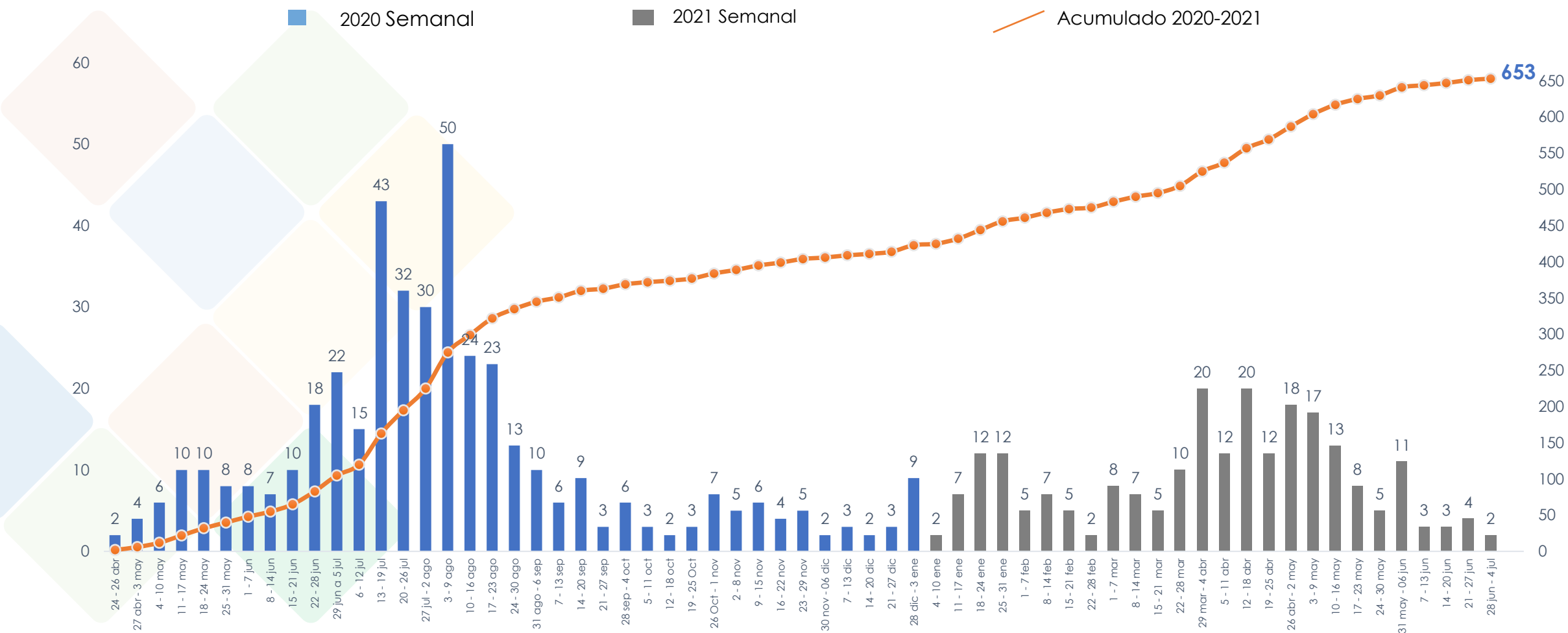
## VALORES ABSOLUTOS



## PORCENTAJE



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



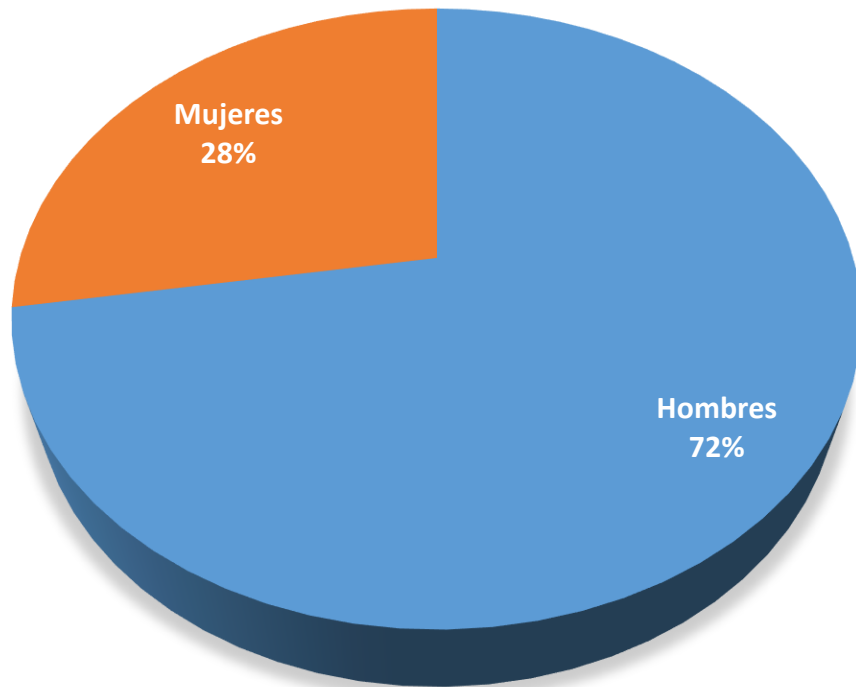
\* Fecha de corte: 04 de julio de 2021



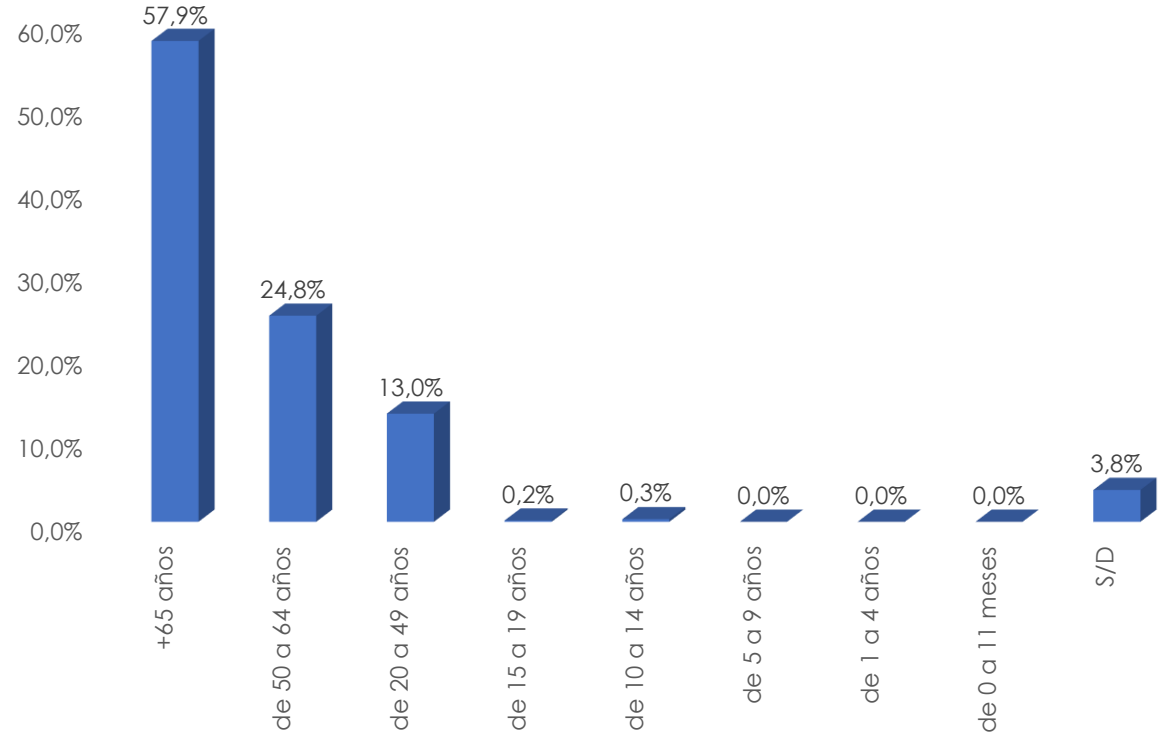
# Levantamiento de cadáveres COVID-19 según sexo y grupo etario.

## Quito 2020-2021

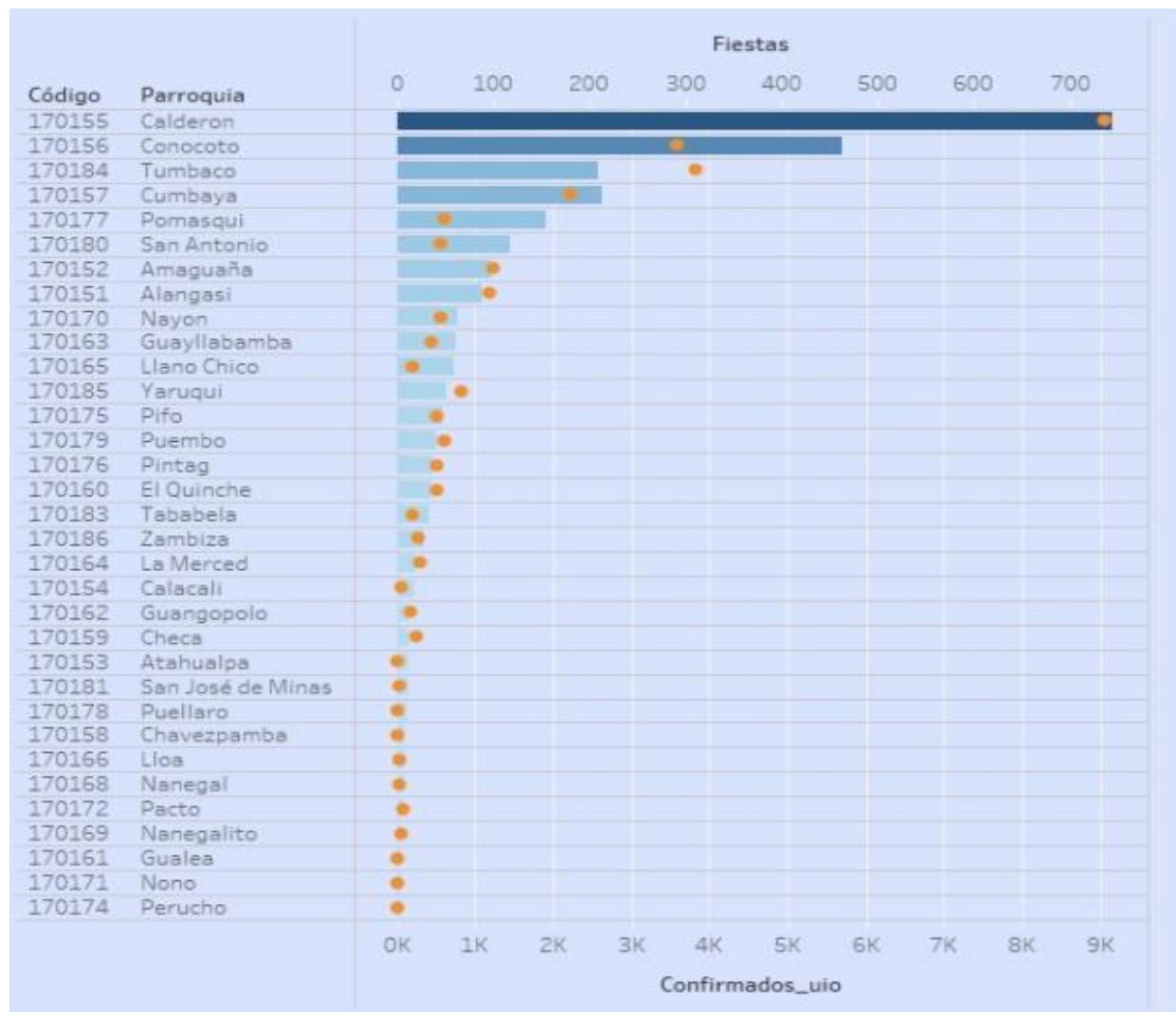
### Defunciones por sexo



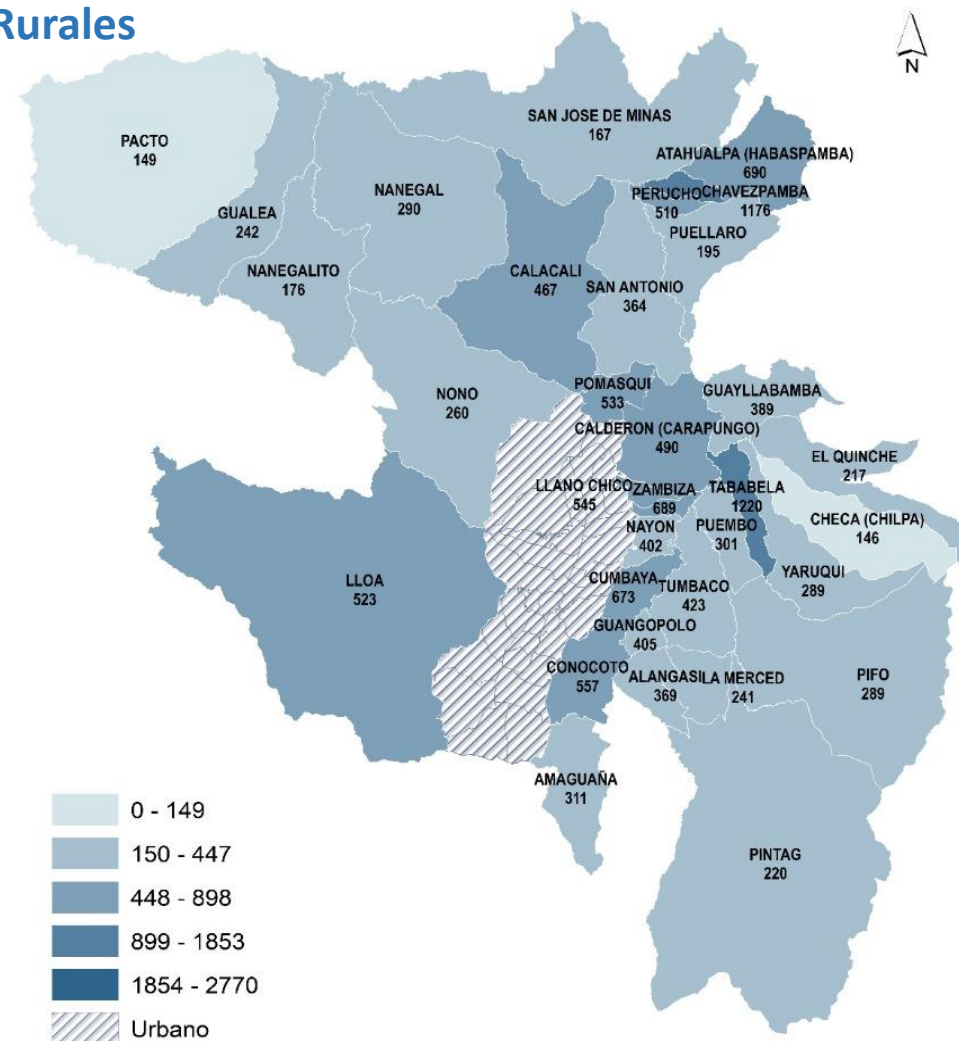
### Defunciones según grupo etario



# Determinantes que incrementan el contagio: Quito, Fiestas 2021

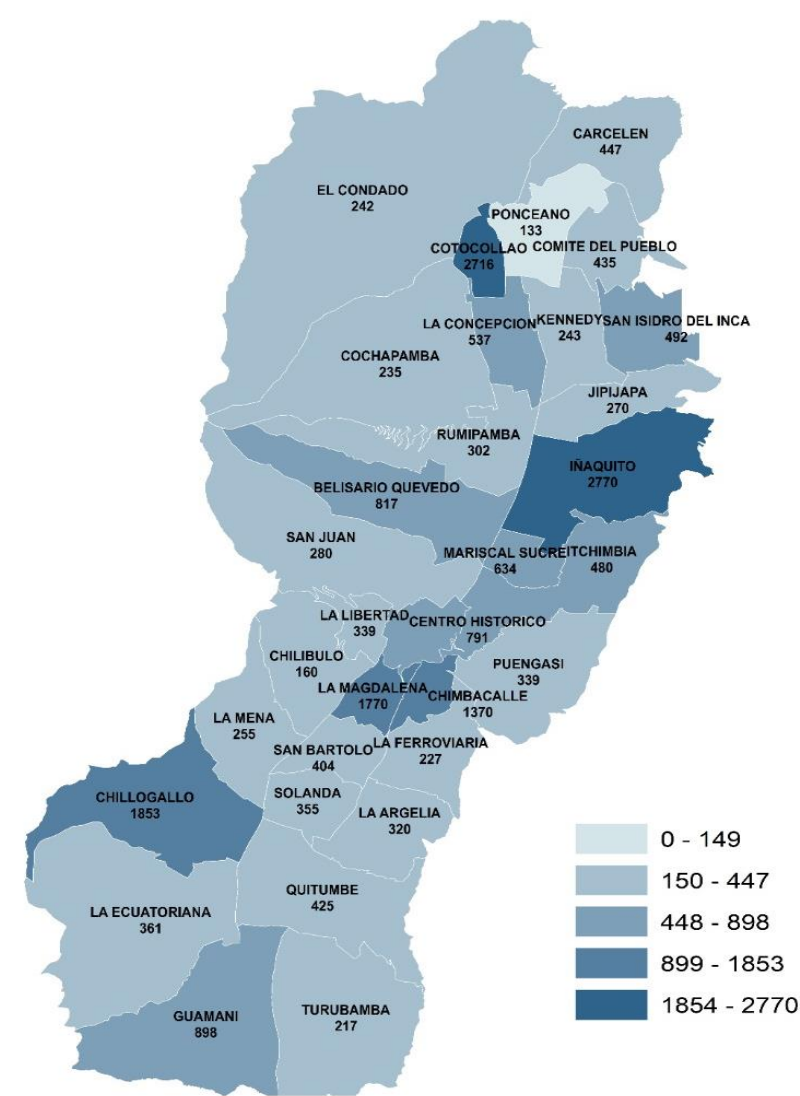
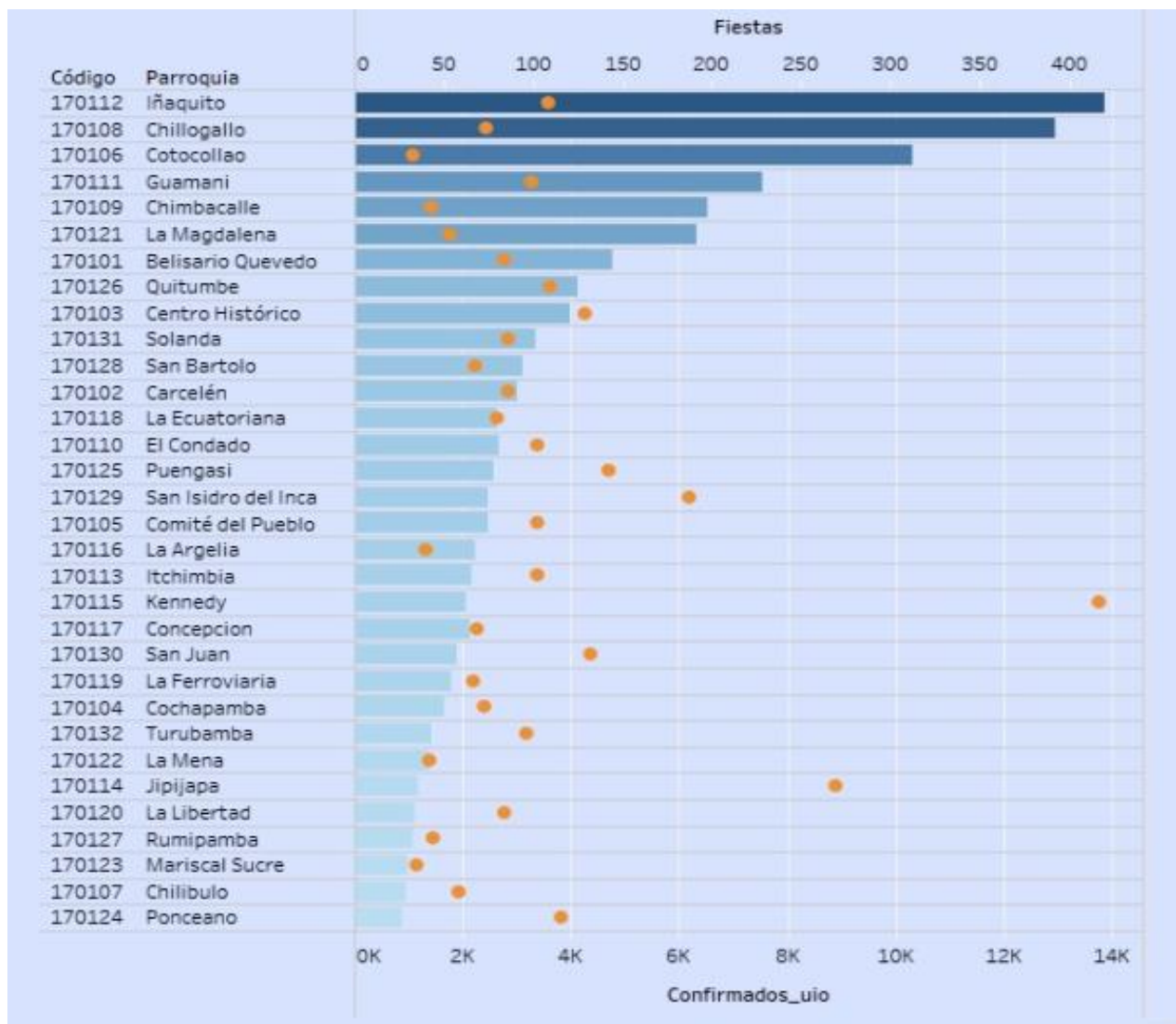


## Casos confirmados de COVID 19. Parroquias Rurales



# Determinantes que incrementan el contagio: Quito, Fiestas 2021

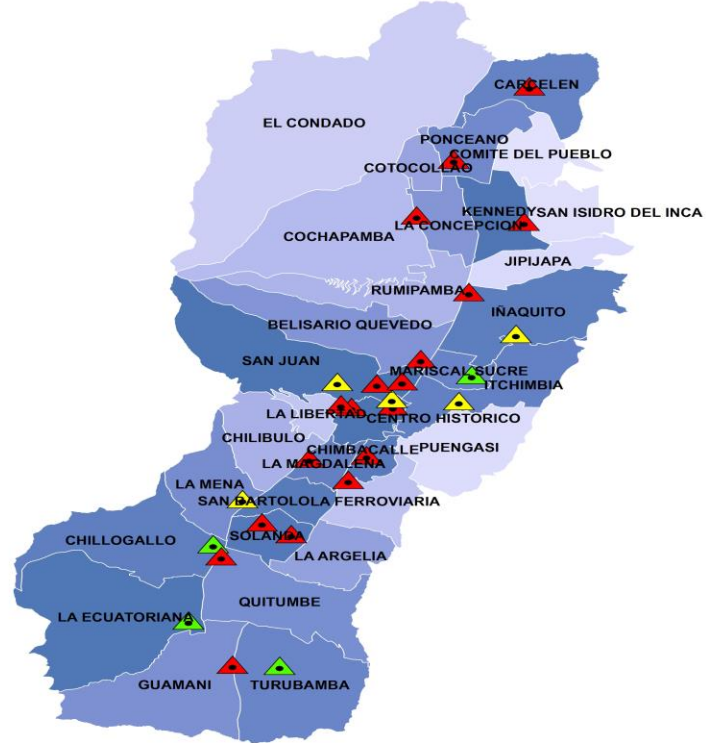
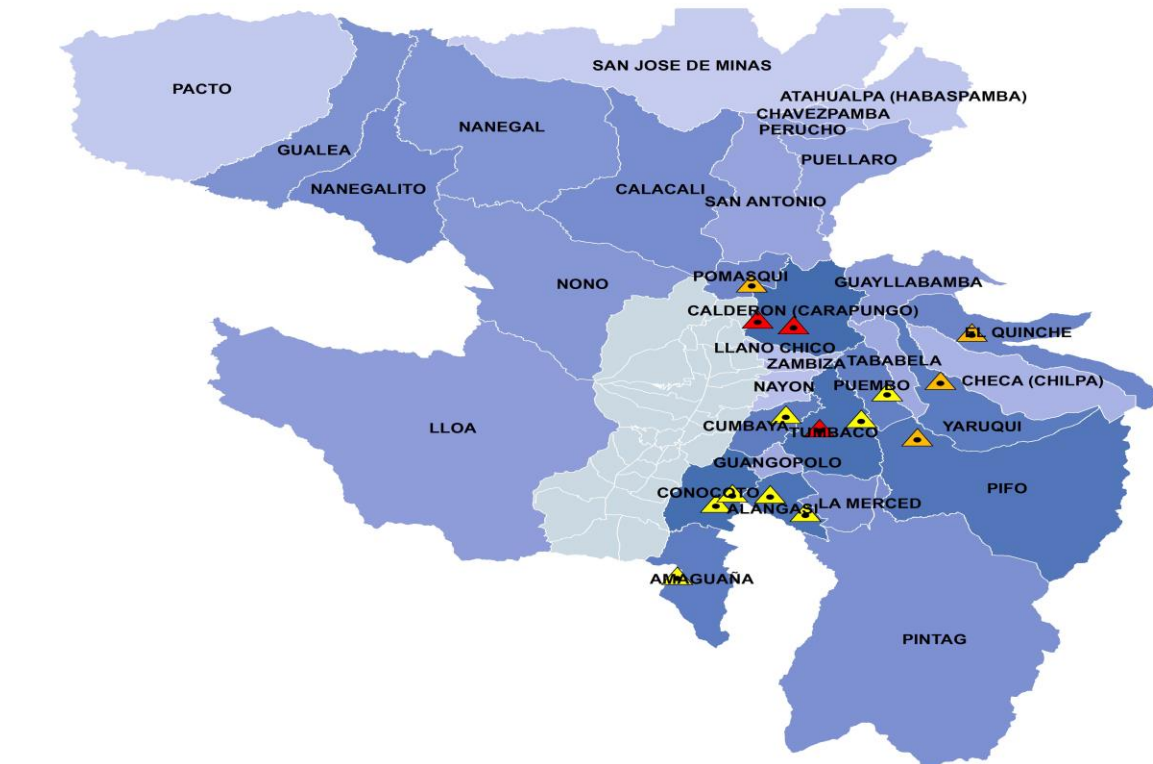
## Casos confirmados de COVID 19. Parroquias Urbanas



# Determinantes que incrementan el contagio: Presencia de mercados

Parroquias rurales

Parroquias urbanas



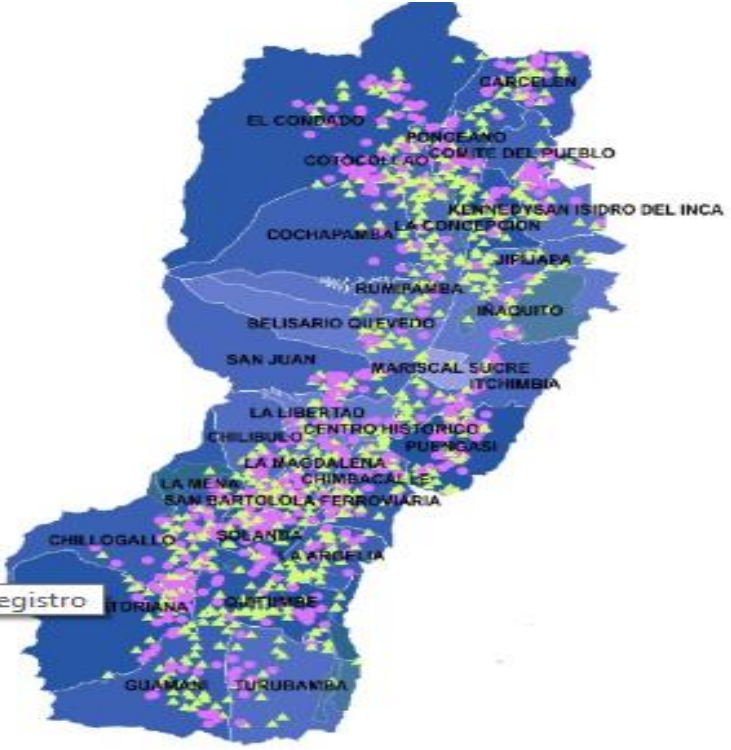
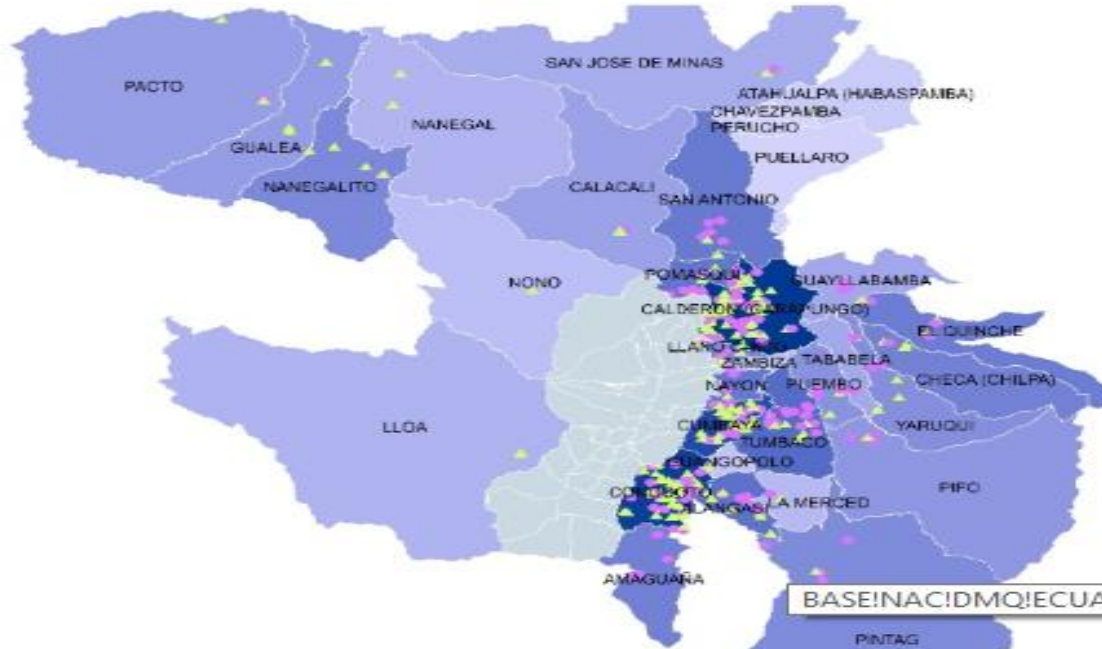
<b>SERVICIO</b>	0, JIPIJAPA	0, ZAMBIZA	0, PUELLARO	0, PINTAG	1, QUITUMBE	1, CARCELEN	2, SAN BARTOLO
▲ RECOLECCIÓN NORMAL	0, SAN JOSE DE MINAS	0, CHECA (CHILPA)	0, PERUCHO	0, LA MERCED	1, LA MENA	1, LA MAGDALENA	2, SOLANDA
▲ MAYORES PRODUCTORES	0, PACTO	0, CHAVEZPAMBA	0, LLOA	0, CALACALI	1, PUEMBO	1, ITCHIMBIA	2, CONOCOTO
▲ PIE DE VEREDA	0, ATAHUALPA (HABASPAMBA)	0, COCHAPAMBA	0, GUAYLLABAMBA	0, NANEGALITO	1, PONCEANO	1, PIFO	3, CALDERON (CARAPUNGO)
▲ RECOLECCIÓN BARRIDO	0, EL CONDADO	0, GUANGOPOLO	0, COTOCOLLAO	1, LA CONCEPCION	1, CUMBAYA	1, CHILLOGALLO	3, KENNEDY
<b>TOTAL, PARROQUIA</b>	0, NAYON	0, TABABELA	0, NONO	1, BELISARIO QUEVEDO	1, AMAGUAÑA	2, ALANGASI	3, LA ECUATORIANA
0, COMITE DEL PUEBLO	0, LLANO CHICO	0, RUMIPAMBA	0, LA ARGELIA	1, POMASQUI	1, YARUQUI	2, IÑAQUITO	3, SAN JUAN
0, SAN ISIDRO DEL INCA	0, LA LIBERTAD	0, CHILIBULO	0, NANEGAL	1, EL QUINCHE	1, TURUBAMBA	2, CHIMBACALLE	4, CENTRO HISTORICO
0, PUENGASI	0, LA FERROVIARIA	0, SAN ANTONIO	0, GUALEA	1, GUAMANI	1, MARISCAL SUCRE	2, TUMBACO	

# Determinantes que incrementan el contagio: Presencia de parques



Parroquias rurales

Parroquias urbanas



**TIPOLOGIA**

- Parque
- Recreación activa

**Total, Parroquia**

0, CHAVEZPAMBA
0, PUELLARO
0, PERUCHO
1, ATAHUALPA (HABASPAMBA)
1, GUANGOPOLO
1, ZAMBIZA

1, NONO
2, LA MERCED
2, NANEGAL
2, LLOA
2, SAN JOSE DE MINAS
2, TABABELA
3, GUAYLLABAMBA
3, CALACALI
3, PACTO
3, GUALEA

4, PIFO
4, MARISCAL SUCRE
5, PUEMBO
5, YARUQUI
5, PINTAG
5, NANEGALITO
5, LLANO CHICO
5, CHECA (CHILPA)
5, AMAGUAÑA
6, EL QUINCHE

7, SAN ANTONIO
8, NAYON
9, POMASQUI
12, ALANGASI
17, LA LIBERTAD
18, CENTRO HISTORICO
21, TUMBACO
22, CHIMBACALLE
23, SAN ISIDRO DEL INCA
28, BELISARIO QUEVEDO

28, IÑAQUITO
29, LA MAGDALENA
29, RUMIPAMBA
31, CHILIBULO
32, LA CONCEPCION
32, TURUBAMBA
33, COTOCOLLAO
33, JIPIJAPA
33, COMITE DEL PUEBLO
34, ITCHIMBIA

37, COCHAPAMBA
40, SAN JUAN
43, PONCEANO
45, CUMBAYA
47, CARCELEN
47, LA ARGELIA
49, CHILLOGALLO
49, LA FERROVIARIA
50, GUAMANI
53, KENNEDY

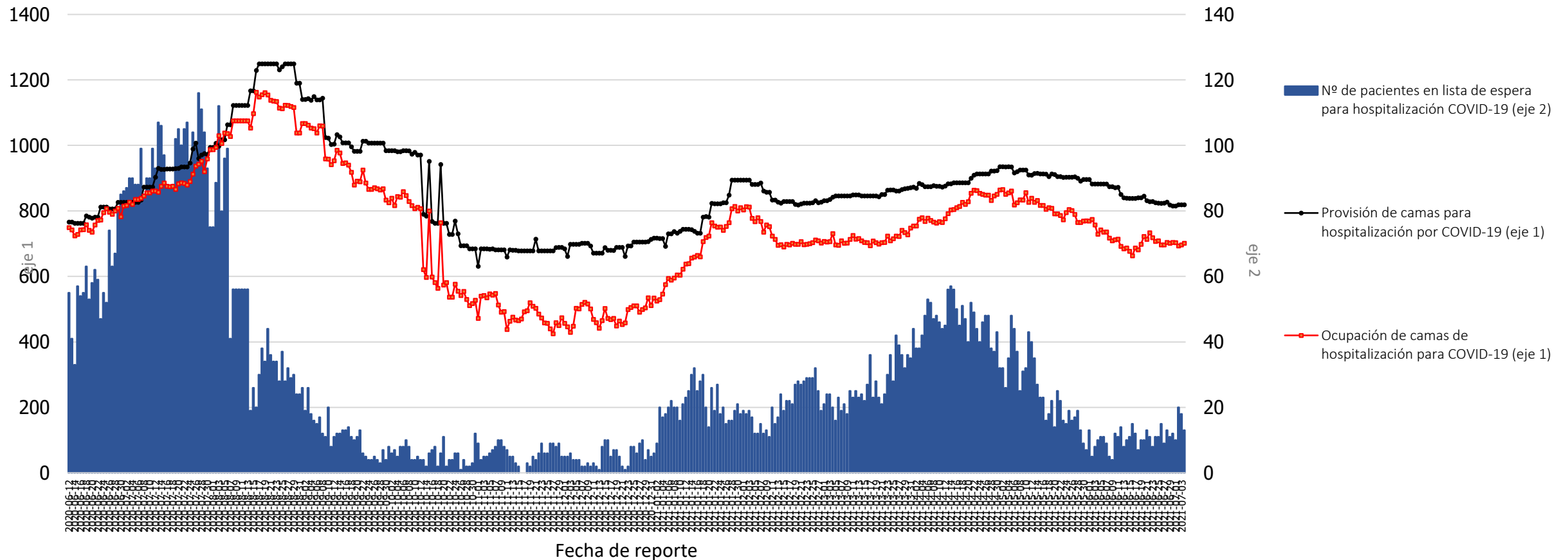
56, EL CONDADO
57, LA MENA
58, CONOCOTO
63, QUITUMBE
72, LA ECUATORIANA
74, SAN BARTOLO
80, PUENGASI
93, SOLANDA
113, CALDERON (CARAPUNGO)

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

## Número de pacientes en espera de hospitalización

% de ocupación  
hospitalización **86%**

Nº de pacientes  
en espera: **13**

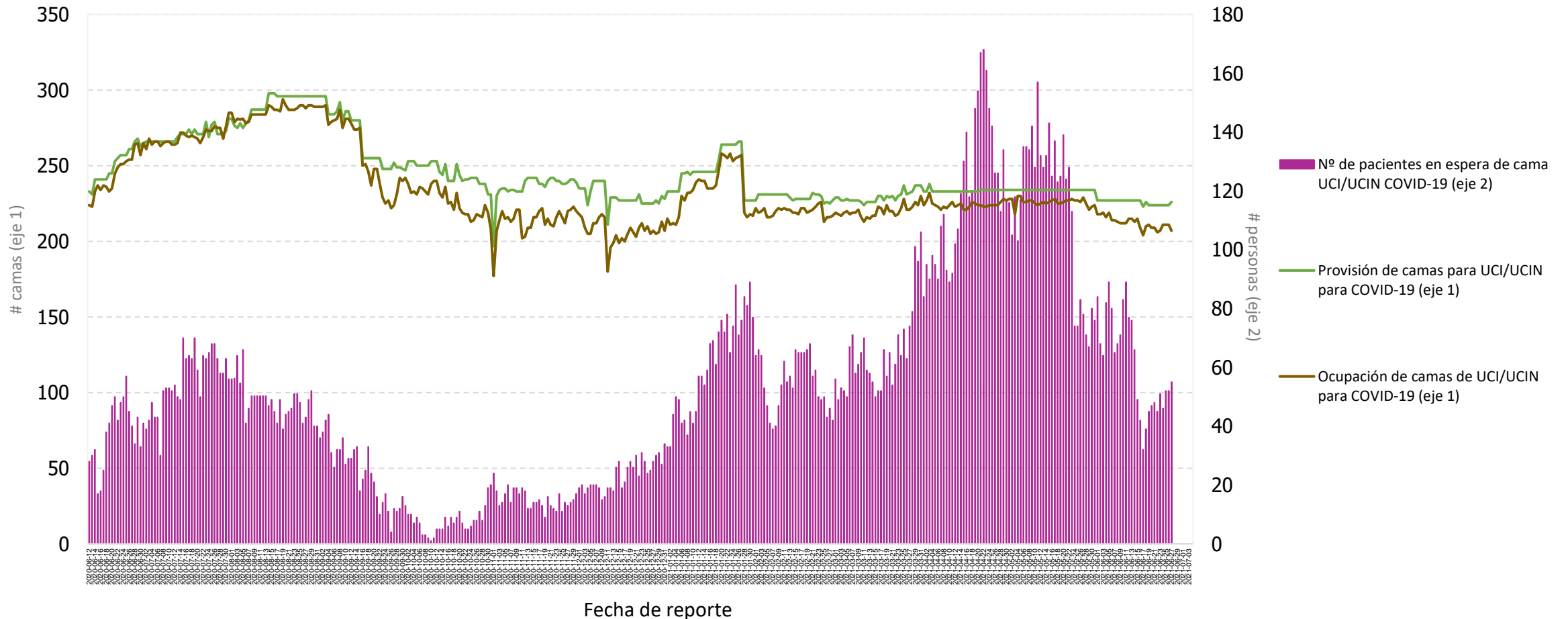


# Ocupación de camas destinadas para COVID-19. Quito 2021

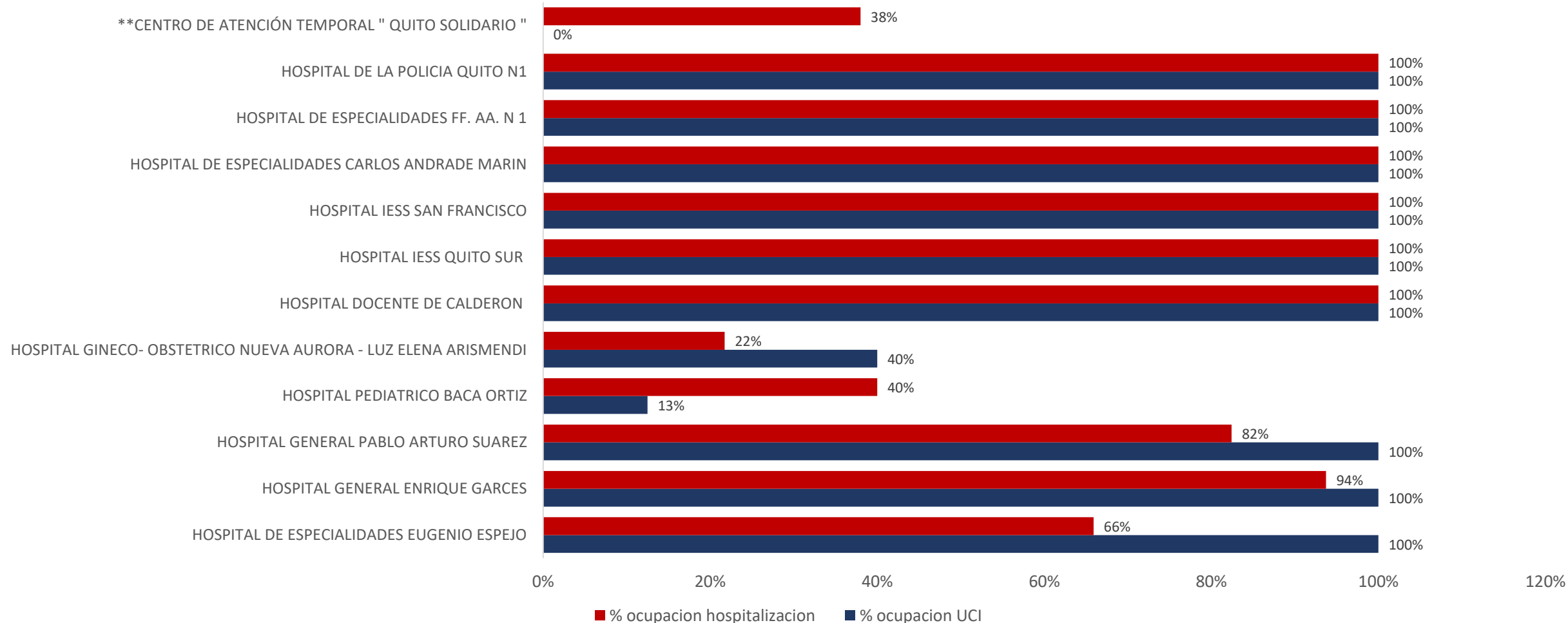
## Número de pacientes en espera de camas UCI/UCIN COVID -19

% de ocupación en UCI/UCIN **95%**

Número de pacientes en espera **48**

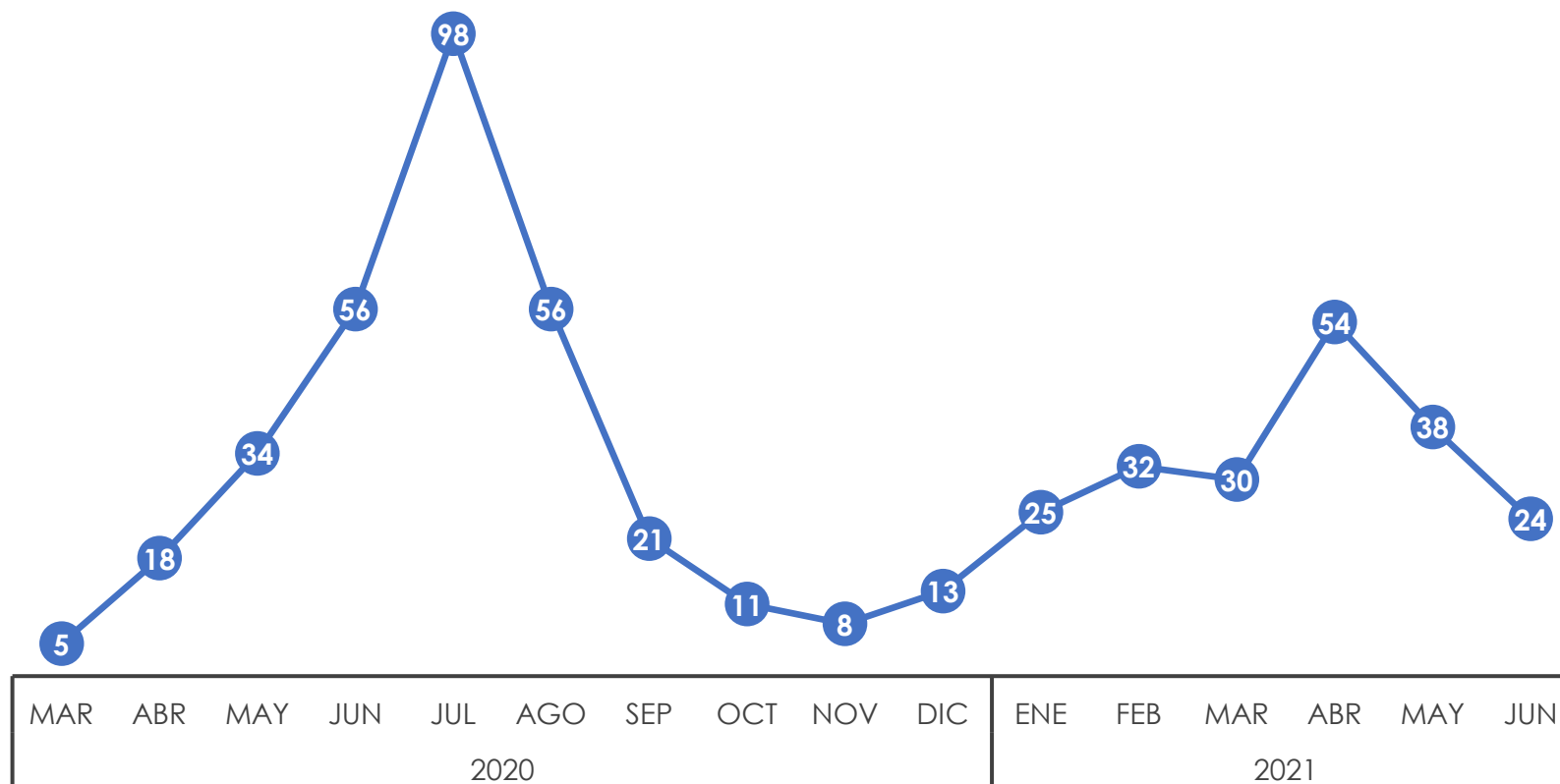


# Porcentaje de ocupación en hospitalización y UCI/UCIN destinadas para COVID-19, por Establecimiento de Salud que reporta





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

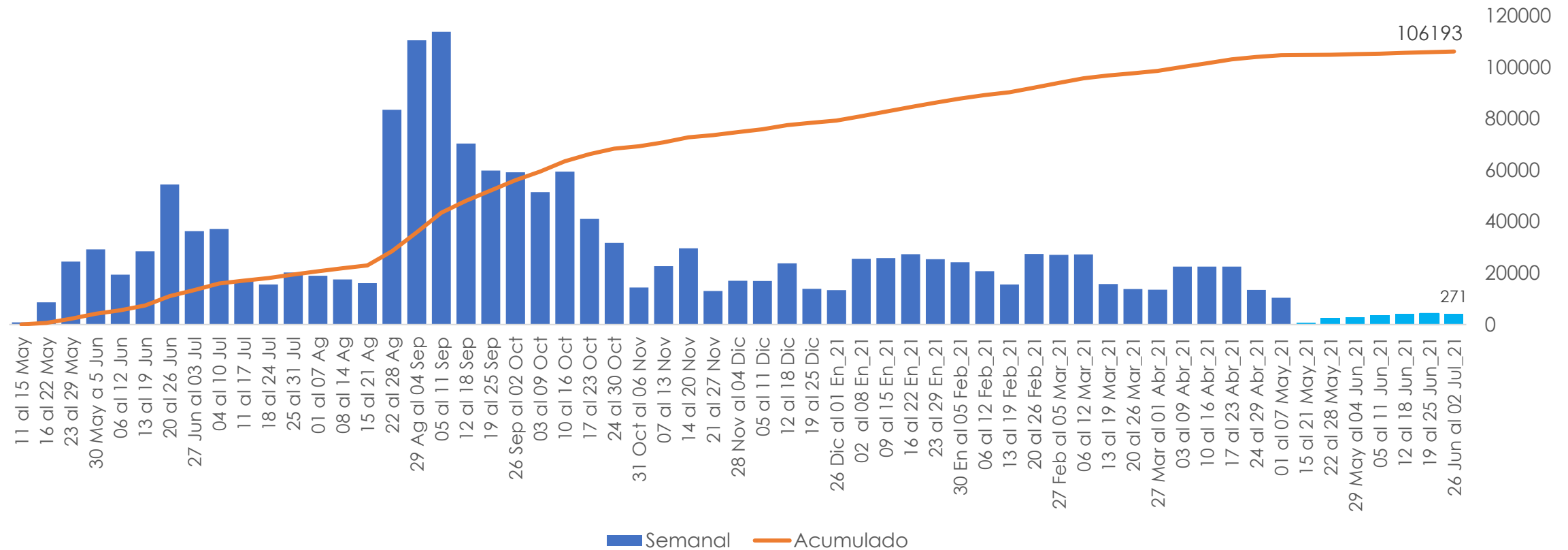


AÑO	MES	EVENTOS
2020	mar	5
	abr	18
	may	34
	jun	56
	jul	98
	ago	56
	sep	21
	oct	11
	nov	8
	dic	13
2021	ene	25
	feb	32
	mar	30
	abr	54
	may	38
	jun	24
<b>Total general</b>		<b>521</b>

**203 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) + 1453 (antígenos) = 106 193

## Personas inmunizadas contra COVID-19 por la Secretaría de Salud. Quito, 13 marzo - 01 de julio de 2021

TOTAL VACUNAS DESDE 13 DE MARZO a 01 DE JULIO	
TOTAL VACUNAS SS	
PRIMERA DOSIS	154 555
SEGUNDA DOSIS	72 603
<b>TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS</b>	<b>227 158</b>

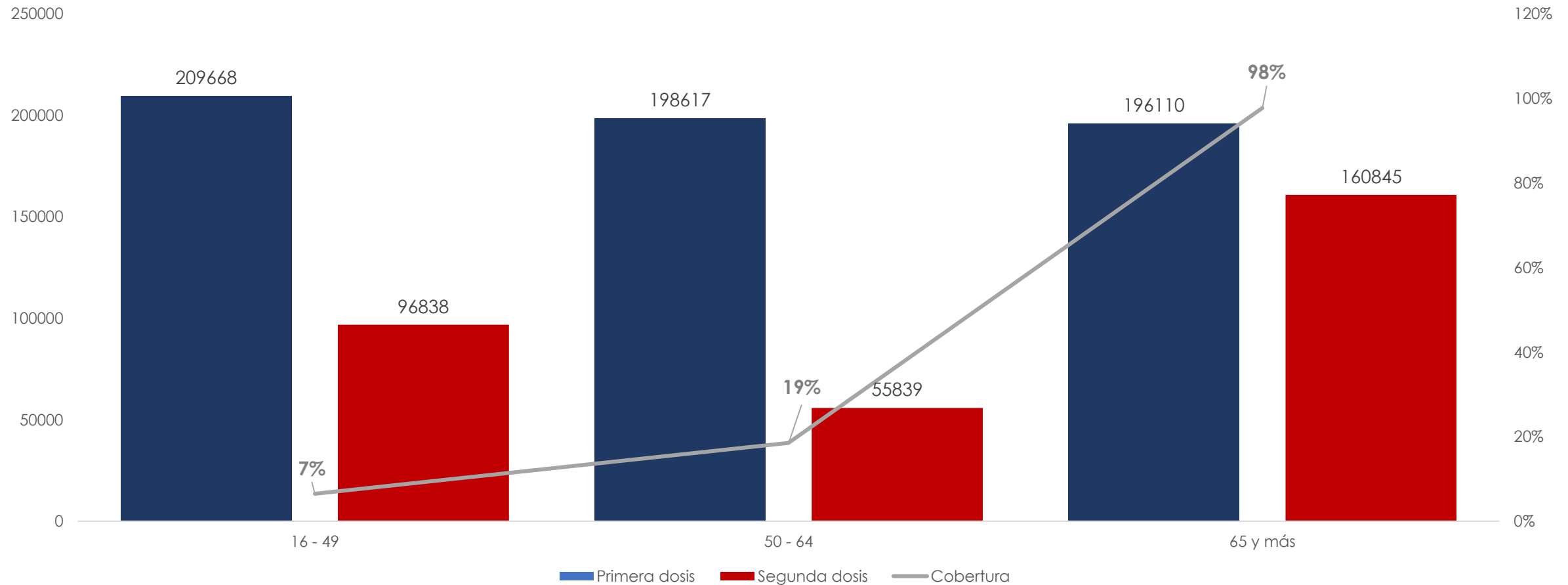
Del total de primeras dosis aplicadas, aproximadamente el 26% han sido aplicadas por la SS.

## Personas inmunizadas contra COVID-19 por el **Ministerio de Salud Pública**. Quito, hasta 2 de julio

PERSONAS INMUNIZADAS POR EL MSP HASTA 02 DE JULIO	
PRIMERA DOSIS	595 829
SEGUNDA DOSIS	305 567
<b>TOTAL PRIMERA + SEGUNDA DOSIS</b>	<b>901 396</b>

# Estrategia de Vacunación

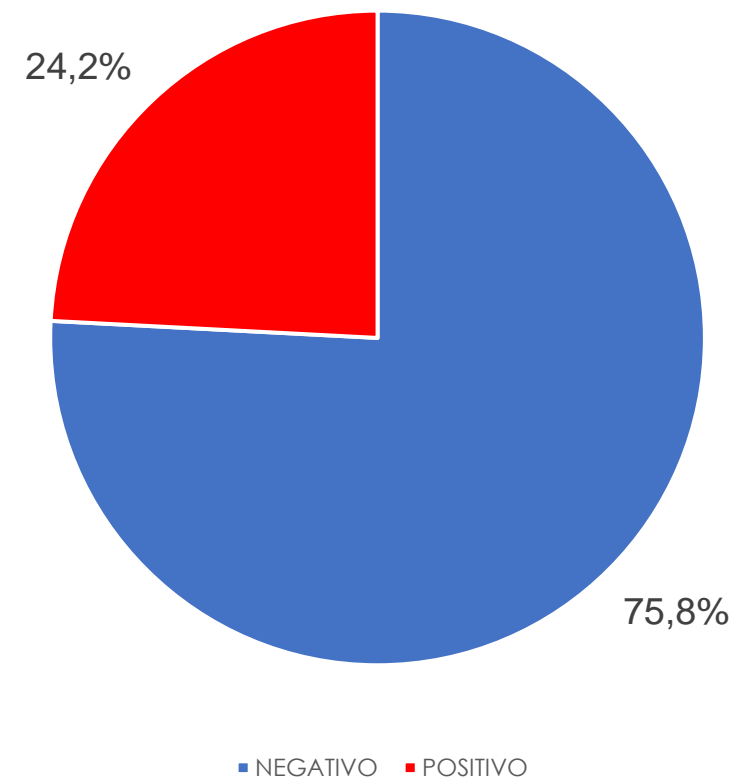
## Dosis aplicadas y cobertura de vacunación. Ministerio de Salud- Secretaría de Salud. Covid-19. Quito 3-07-2021



Nota: En Ecuador para el cálculo de cobertura de vacunación, se utilizan las segundas dosis sobre la población objetivo.

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

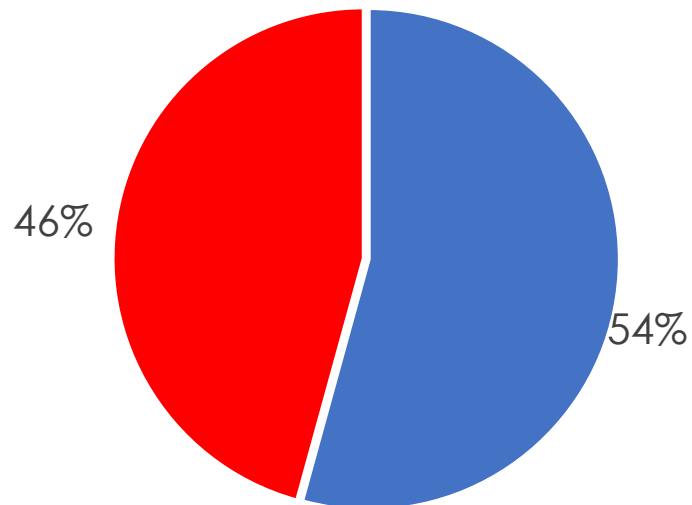
Lugar de Atención	Atenciones Realizadas	Porcentaje
BRIGADAS MOVILES	85188	63.5
TRIAJE CENTRO DE OPERACIONES IÑAQUITO	933	0.7
TRIAJE COLISEO CALDERON	10759	8.0
TRIAJE PARQUE DIVERSIDADES	7213	5.4
TRIAJE SAN DIEGO	17	0.0
TRIAJE UEM 9 DE OCTUBRE	4903	3.7
TRIAJE UEM CALDERON	883	0.7
TRIAJE UEM JULIO MORENO	6831	5.1
TRIAJE UEM QUITUMBE	9892	7.4
TRIAJE UEM SUCRE	7601	5.7
TOTAL	134220	100.0



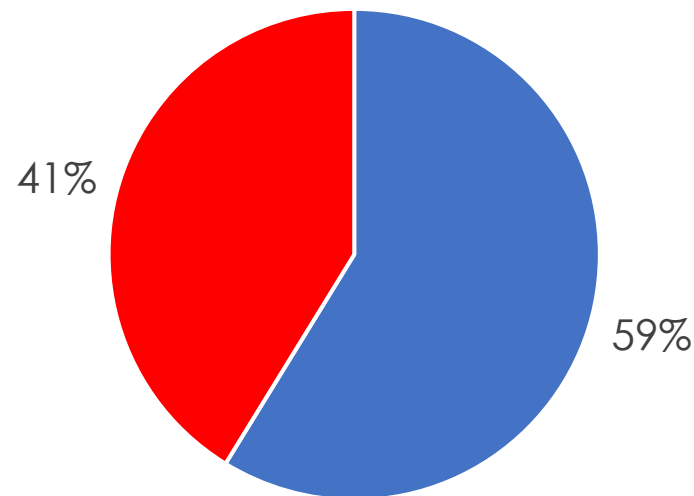
# Resultados de pruebas de diagnóstico molecular para COVID 19 realizadas en brigadas móviles y punto fijos de triaje, según semana epidemiológica



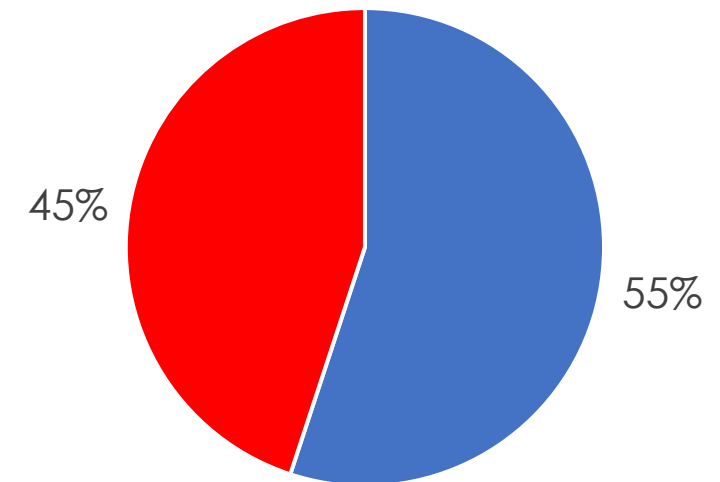
SEMANA 24  
PRUEBAS REALIZADAS = 269



SEMANA 25  
PRUEBAS REALIZADAS = 279



SEMANA 26  
PRUEBAS REALIZADAS = 267



## 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 2-5, esto significa que por cada persona infectada, se contagian de 2 a 5 por la exposición a aerosoles
8. **Todas las vacunas son efectivas** contra las variantes conocidas
9. La variante **Delta es 50% más contagiosa** que la variante Alfa y Clásica.
- 10.El uso adecuado de la **mascarilla, doble en espacios cerrados**, sigue siendo la herramienta indispensable hasta alcanzar la inmunidad colectiva

# Conclusiones

- El DMQ en la semana epidemiológica Nro. **26** ha reportado una **tendencia sostenida al descenso** en el **número de casos** notificados desde la SE 20 (37% entre la SE 20 y la 25), sin embargo, todavía se mantiene un registro alto.
- La **tasa de positividad** de las pruebas de diagnóstico para COVID-19 **se mantiene** constante;
- La situación de la ocupación de camas para UCI es de **95% de ocupación por COVID-19**;
- El 22 de abril se reportó el máximo número de personas (168) en “**lista de espera**” para cuidados intensivos desde el inicio de la pandemia, al momento hay **48 personas en espera para una cama UCI** (sujeto a validación constante)
- La **mortalidad en exceso** es del 39,8% a los 30 días del mes de junio (sujeto a variación);
- En la zona urbana la mayoría de parroquias tiene un alto número de **fallecidos por COVID-19**, las parroquias con mayor número (>94, verde intenso) son Cotocollao, Comité del Pueblo, Belisario Quevedo, Centro Histórico, La Magdalena, Chimbacalle, Chillogallo, Guamaní, (parroquias priorizadas en el modelo de intervención) mientras que en la zona rural se visualiza a Calderón y Conocoto.
- El reporte de **levantamiento de cadáveres** del mes junio (21) evidencia disminución en comparación con el promedio de enero a junio de 2021 (39)



# Recomendaciones



## Se sugiere implementar las siguientes recomendaciones:

- Reforzar la vigilancia en los puntos de entrada, aeropuerto y pasos fronterizos para detectar oportunamente la presencia de la variable Delta, que ha sido documentada como altamente contagiosa. Considerada variante de preocupación por la OMS, y en expansión en Reino Unido y Estados Unidos
- Aumentar la realización del número de pruebas diagnósticas, especialmente en sitios de mayor concentración, mercados y terminales;
- Solicitar a los laboratorios que reporten la carga viral;
- Mantener el aforo de los centros comerciales al **50%**;
- Prohibir el consumo de bebidas alcohólicas en el espacio público;
- Aumentar las frecuencias en el transporte público, manteniendo aforo del 50%, distanciamiento físico y ventanas abiertas;
- Para el trabajo presencial diferir horarios de entrada;
- Priorizar el regreso presencial de actividades laborales a aquellos con esquema de vacunación completo de Covid-19;
- Por cada núcleo familiar una sola persona realice las compras de alimentos y otros insumos de primera necesidad, evitando llevar a niños o niñas/adultos mayores a realizar compras;
- Evitar hablar, gritar, cantar en lugares cerrados, aún con mascarilla;
- Brindar apoyo humanitario a las familias de escasos recursos;
- Residencias sanitarias para personas con diagnóstico de COVID-19 de larga duración;
- Motivar a la población que se moviliza en vehículos particulares y públicos, trasladarse con ventanas semi abiertas;
- Evitar todo tipo de reuniones (familiares, fiestas) particularmente en espacios cerrados o con mala ventilación;
- Usar mascarilla en espacios abiertos o cerrados (doble mascarilla);
- Monitorear diariamente la adherencia a las medidas de bioseguridad y la presencia de casos.
- Vacunarse contra la influenza

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



Revisar sitio web

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

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

