



COPRECOVID



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

Comision Presidencial
COVID-19

Conferencia de Prensa

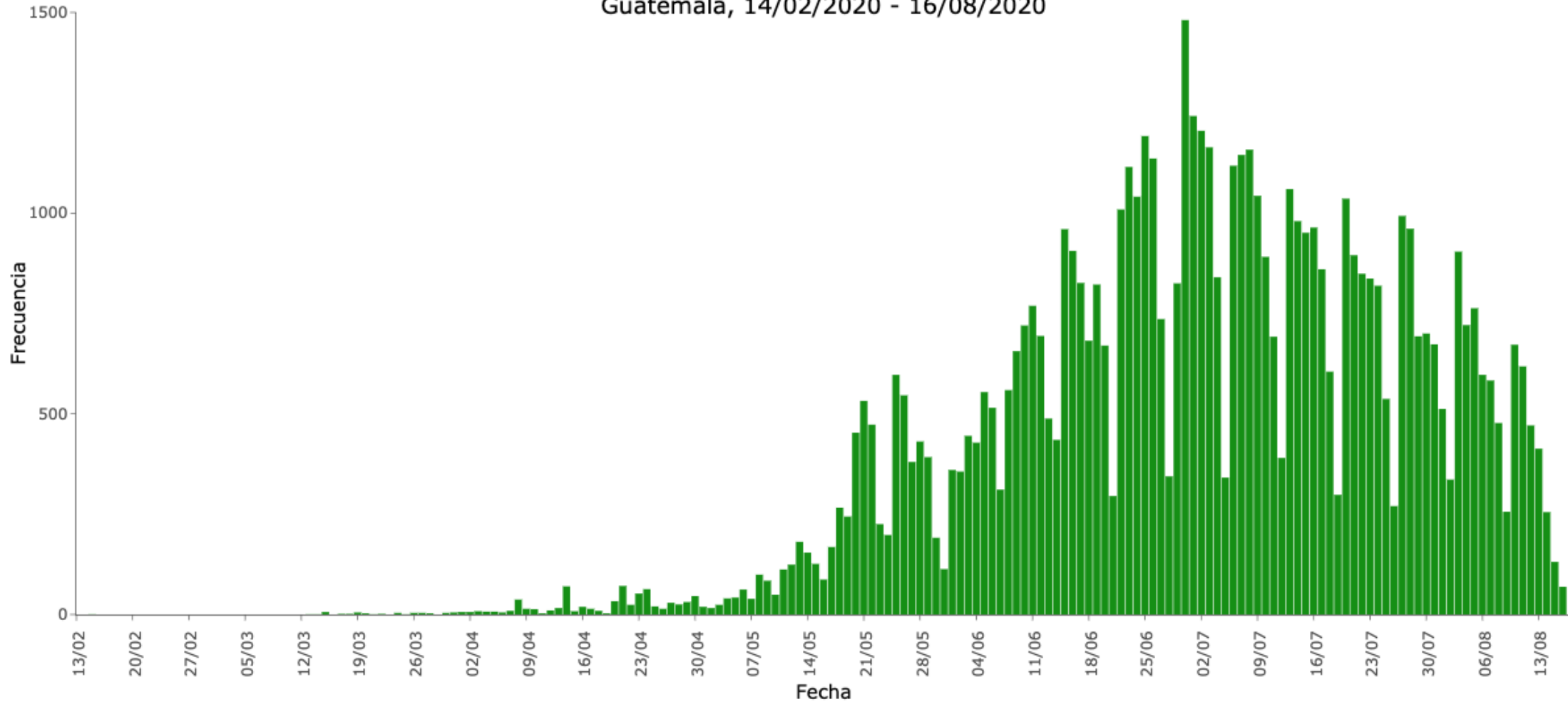
18 de agosto 2020

Casos confirmados de Covid-19 por fecha de toma de muestra - Guatemala



COPRECOVID

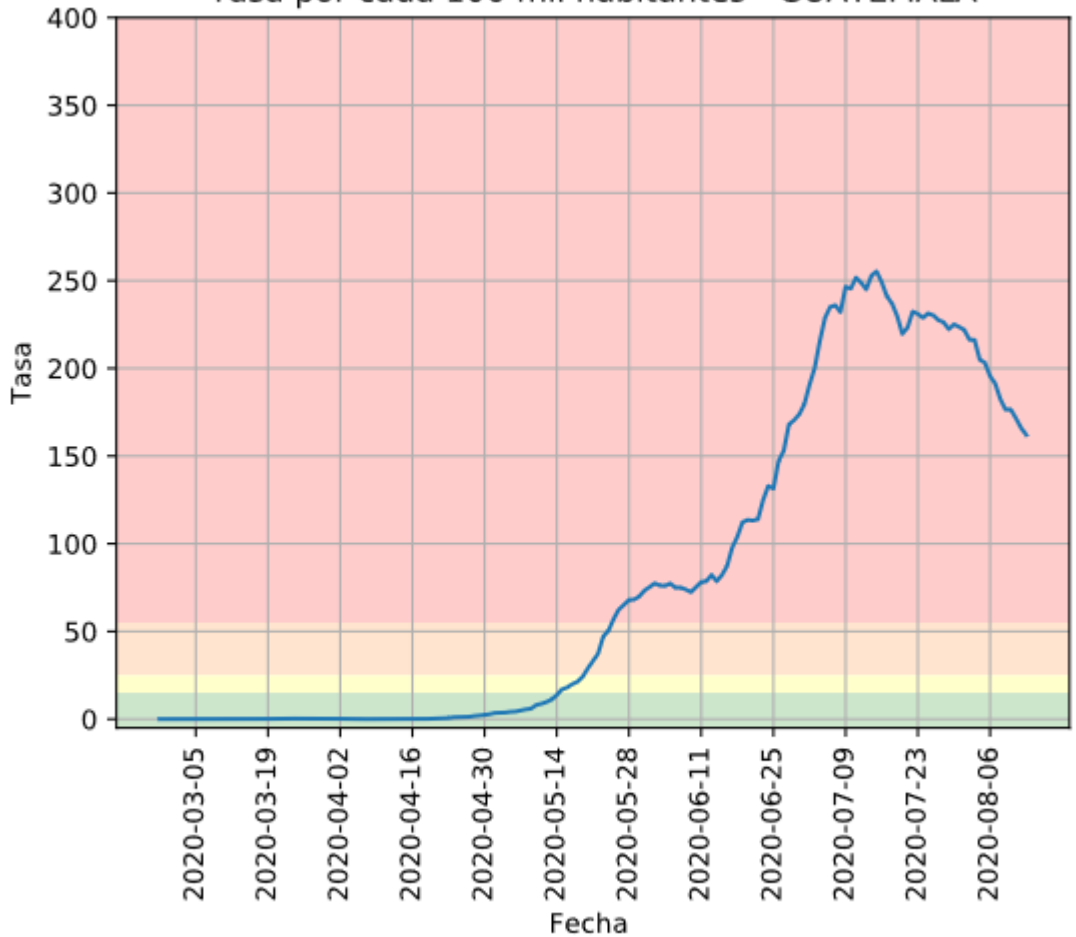
Casos confirmados (n=62,506) por fecha de toma de muestra
Guatemala, 14/02/2020 - 16/08/2020





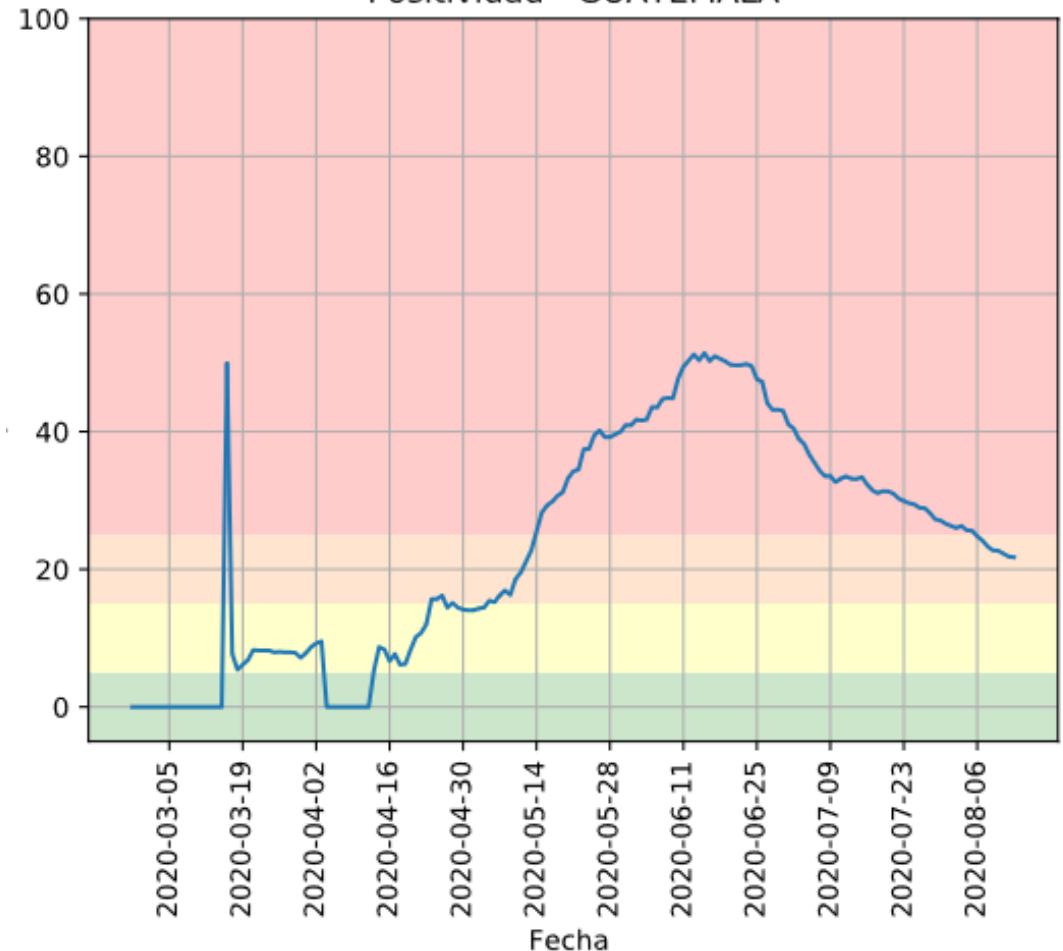
Guatemala – continúa mejorando 13/08/20

Tasa por cada 100 mil habitantes - GUATEMALA



*Obtenido de la base de datos SIGSA y de las proyecciones de población del INE.

Positividad - GUATEMALA

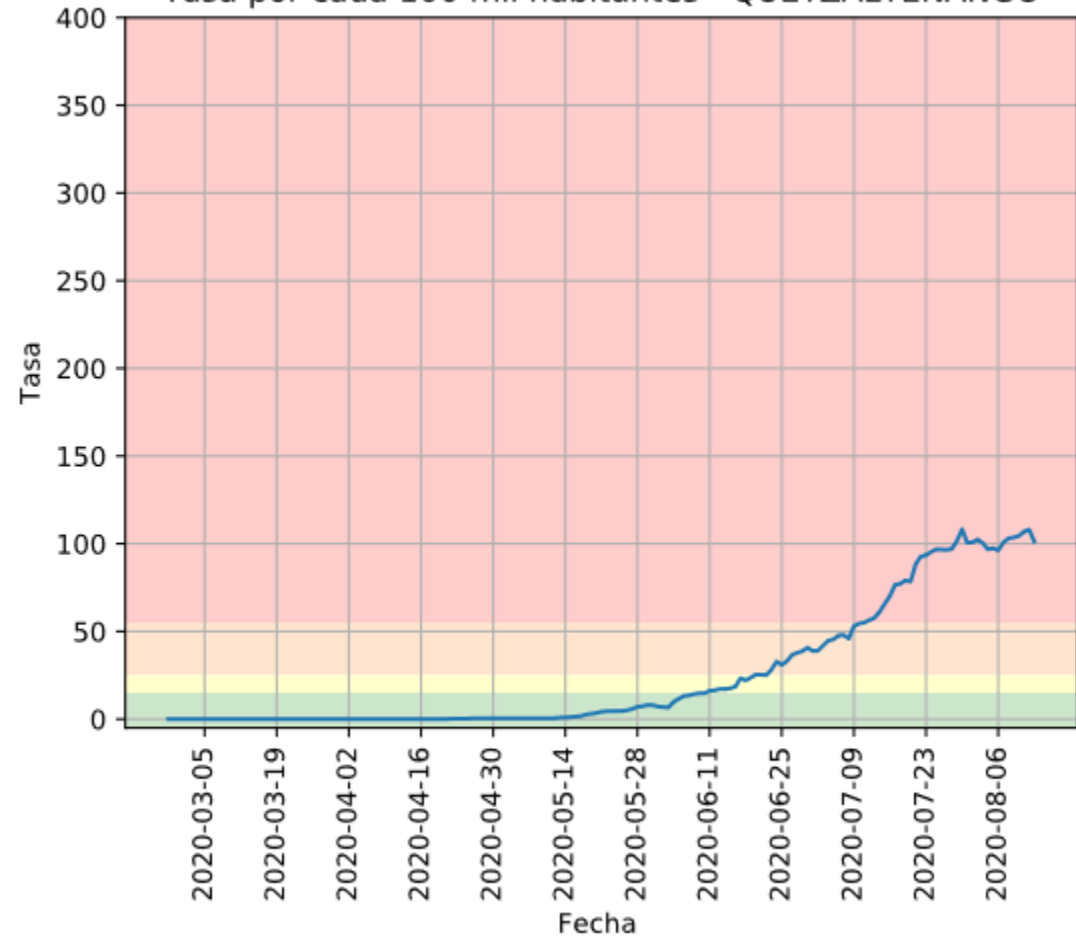


*Obtenido de la base de datos SIGSA.



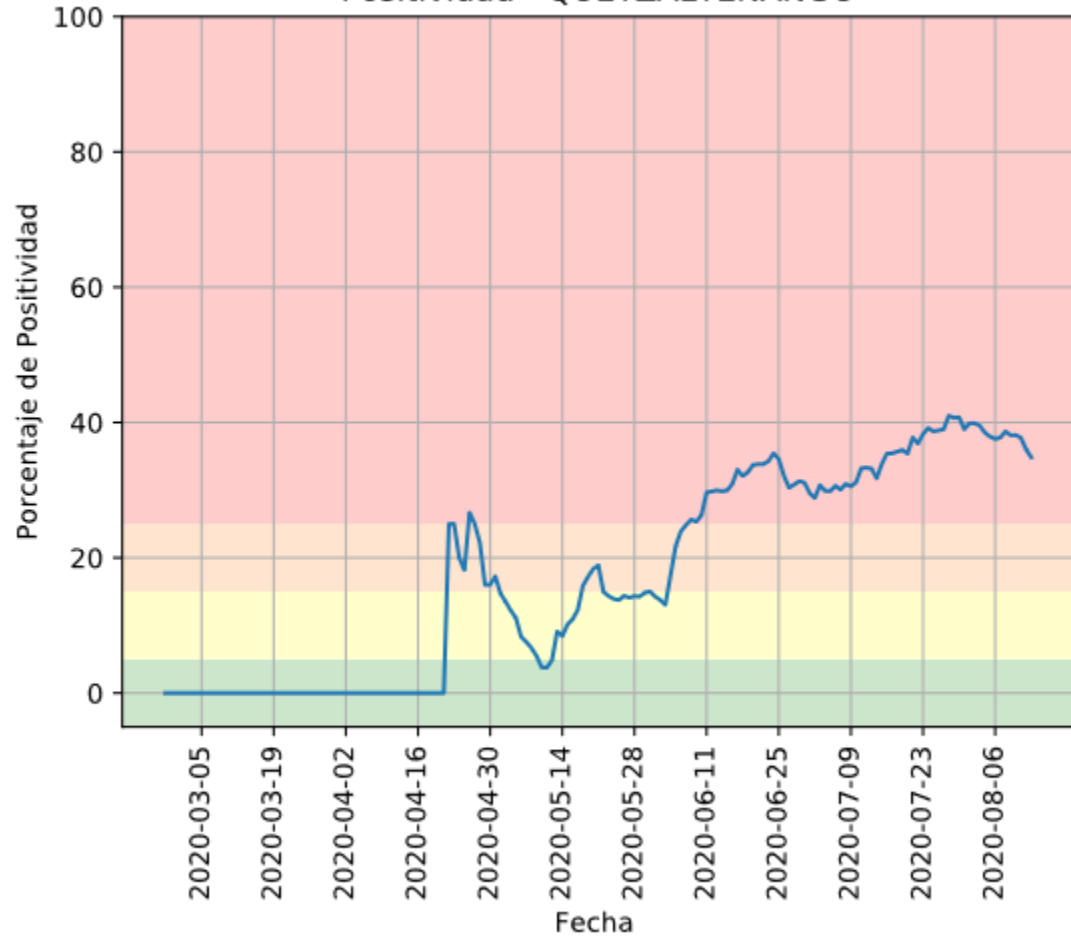
Quetzaltenango

Tasa por cada 100 mil habitantes - QUETZALTENANGO



*Obtenido de la base de datos SIGSA y de las proyecciones de población del INE.

Positividad - QUETZALTENANGO

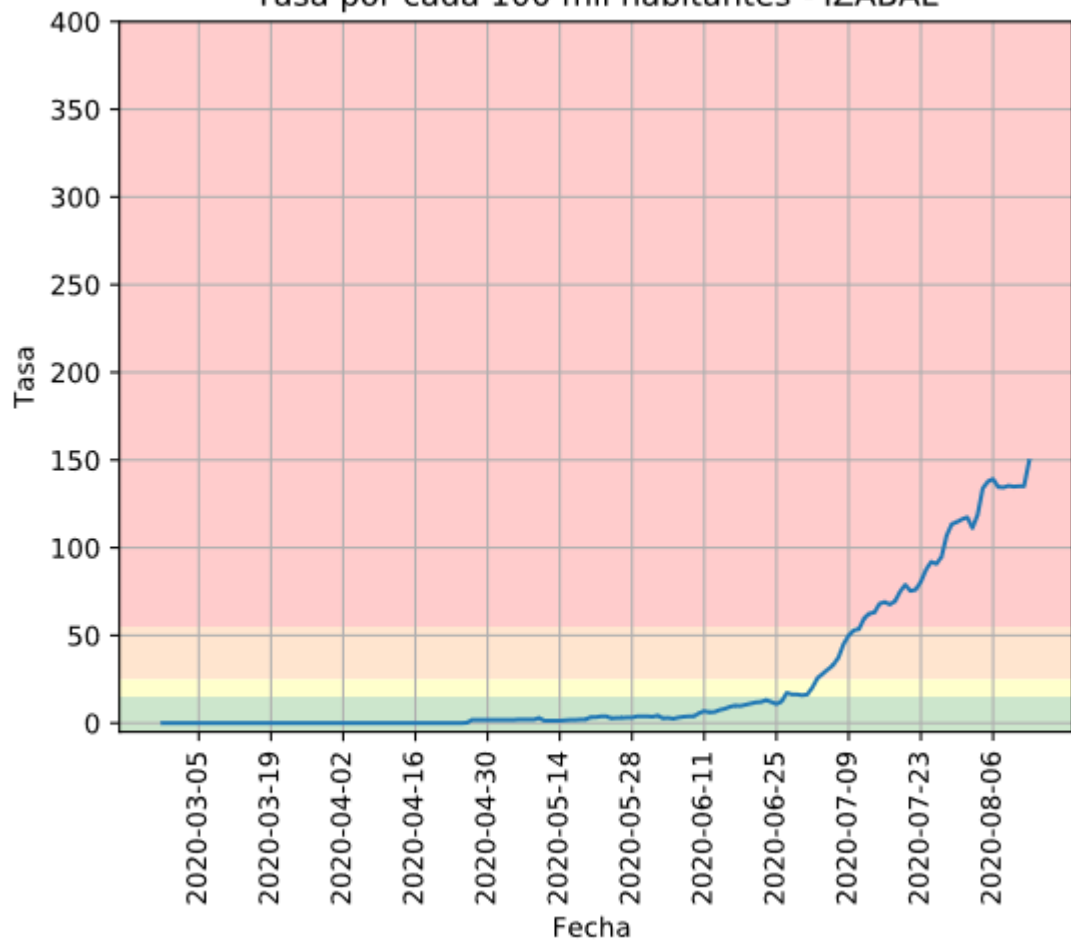


*Obtenido de la base de datos SIGSA.



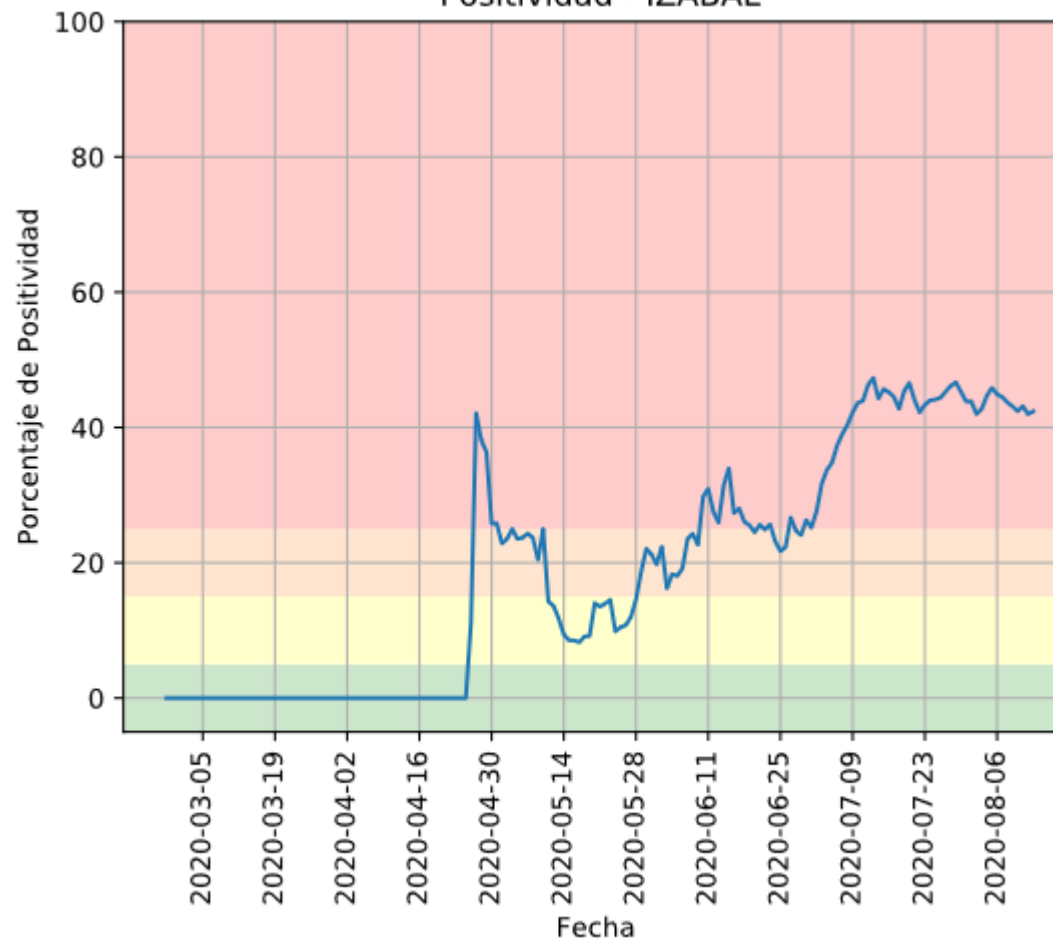
Izabal acelerando hacia el pico

Tasa por cada 100 mil habitantes - IZABAL



*Obtenido de la base de datos SIGSA y de las proyecciones de población del INE.

Positividad - IZABAL

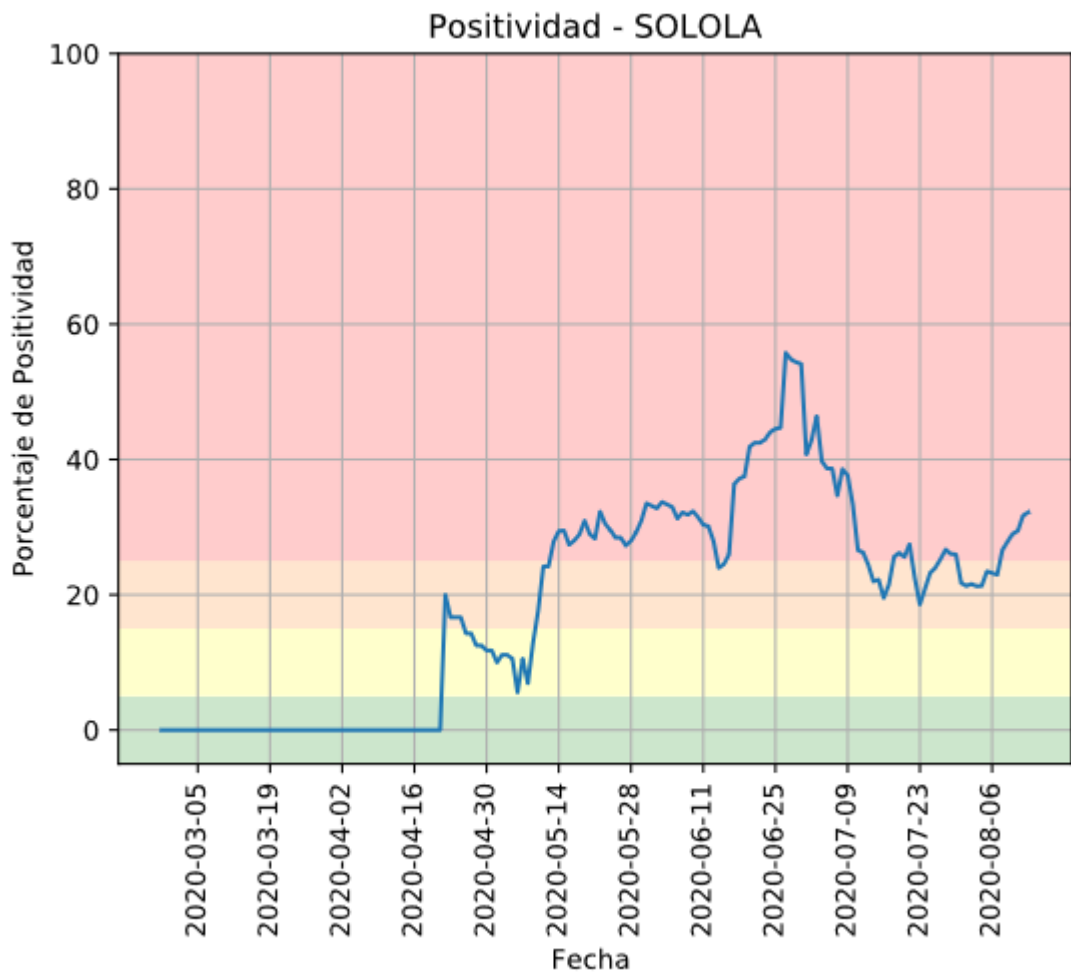


*Obtenido de la base de datos SIGSA.

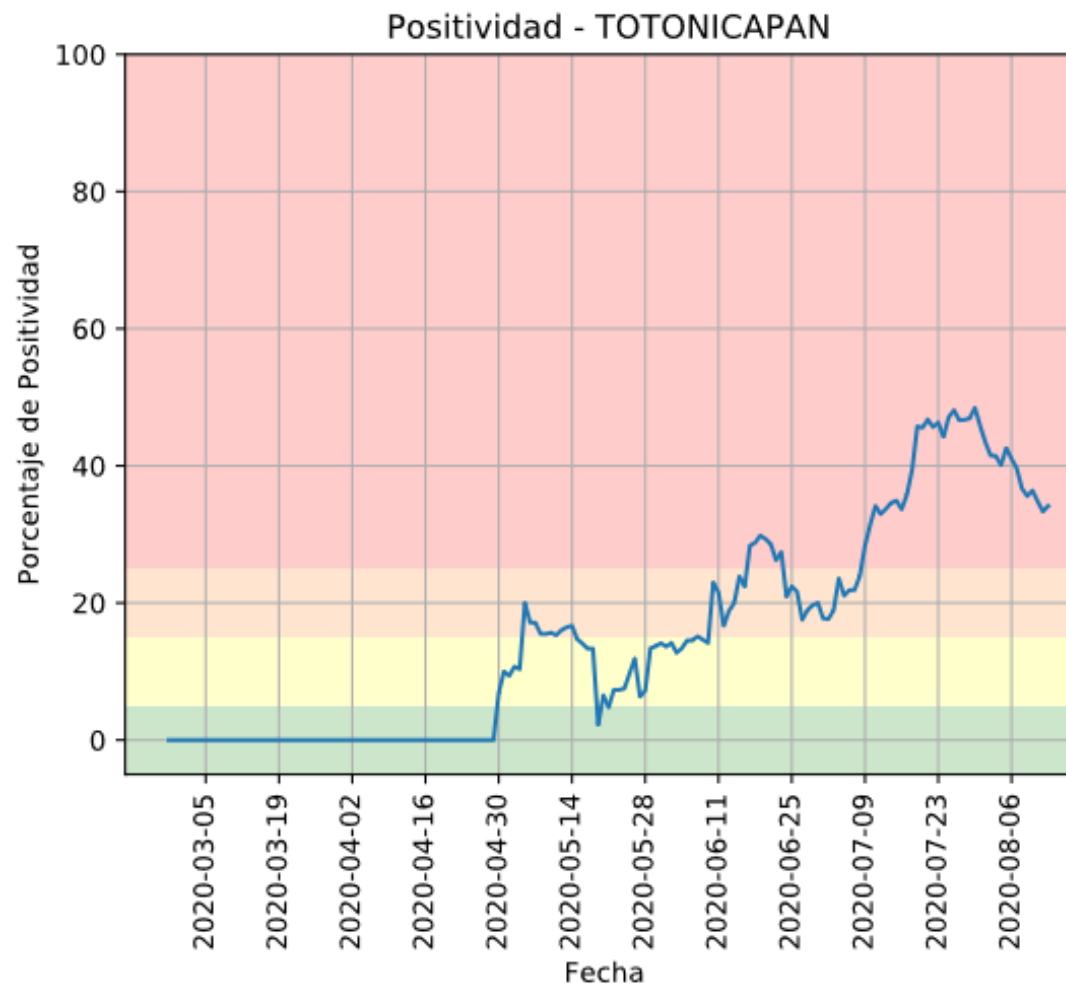
Totonicapán y Sololá pocas pruebas pero con alta mortalidad (~6%)



COPRECOVID



*Obtenido de la base de datos SIGSA.



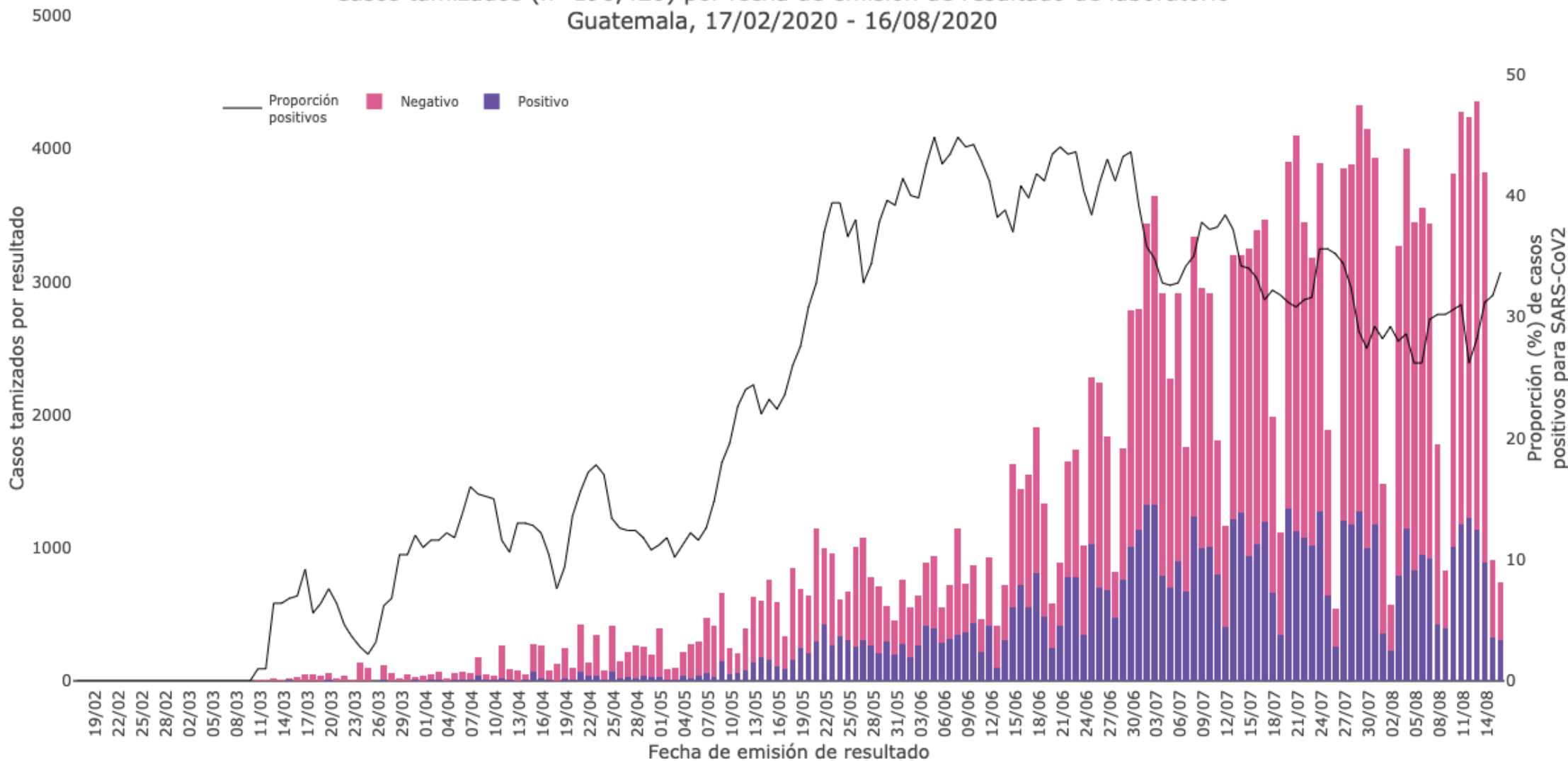
*Obtenido de la base de datos SIGSA.

Número de pruebas por día y proporción de casos de Covid-19 positivos - Guatemala



COPRECOVID

Casos tamizados (n=196,420) por fecha de emisión de resultado de laboratorio
Guatemala, 17/02/2020 - 16/08/2020

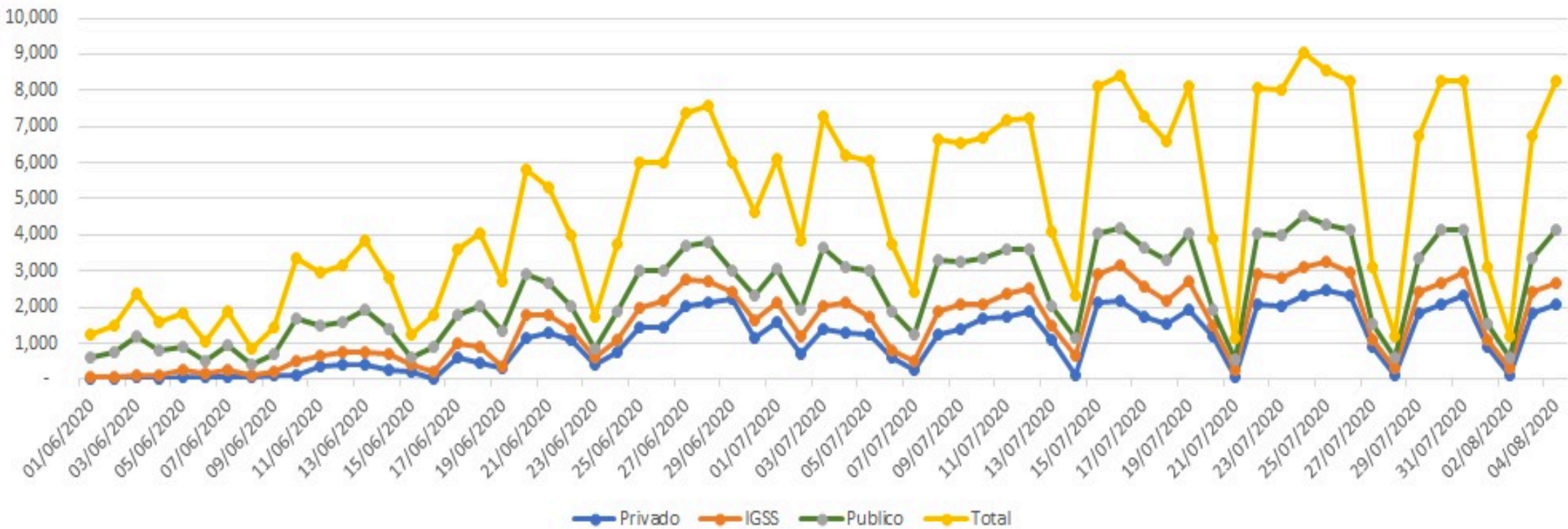


Tendencia diaria de número de pruebas por tipo de laboratorio en Guatemala – Junio - agosto 2020



COPRECOVID

Pruebas de laboratorio COVID-19 publicos, privados y seguro social
6 de junio 4 de agosto
2020



Razones de la disminución de pruebas diarias de COVID-19 en Guatemala en fines de semana



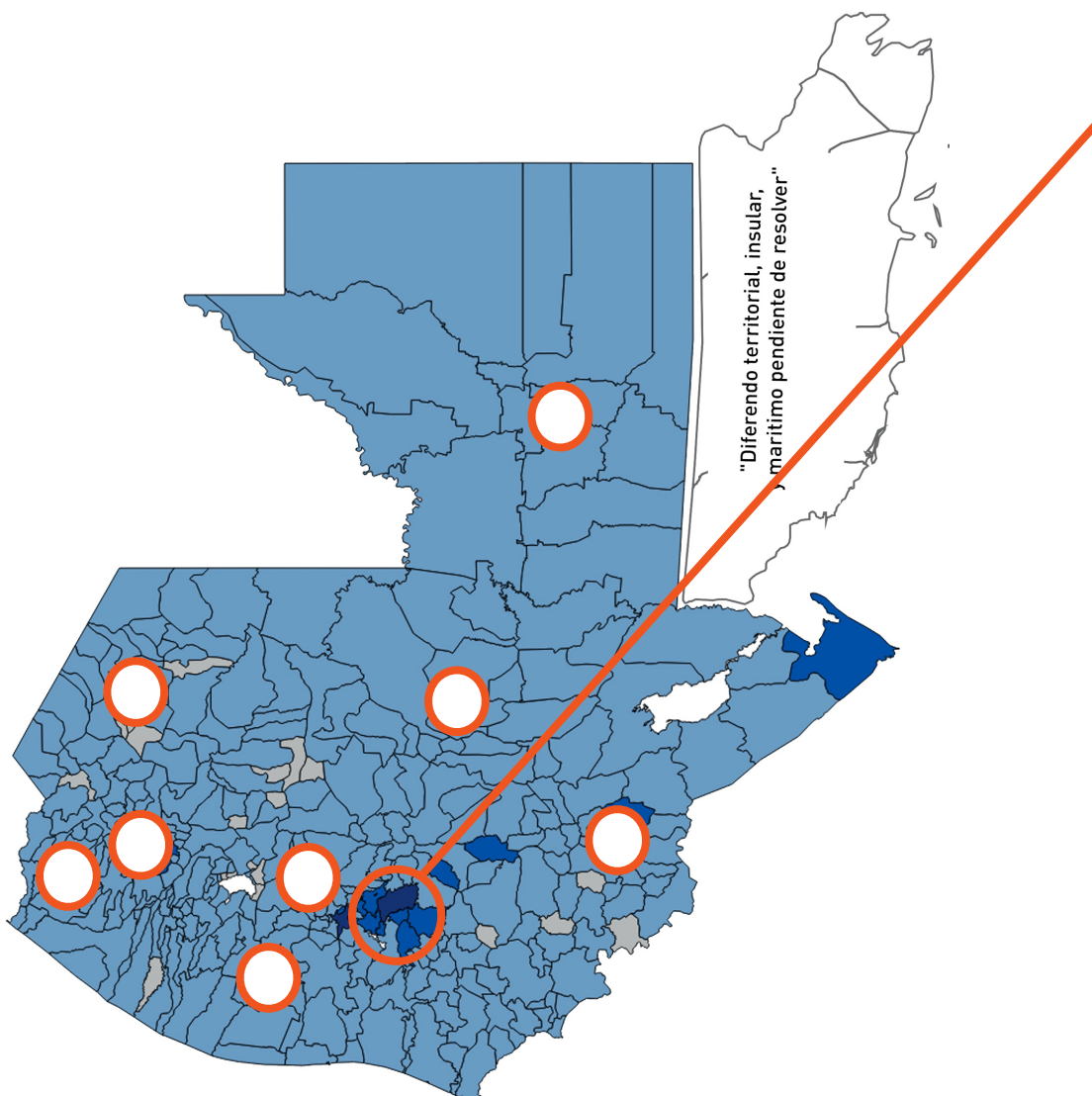
COPRECOVID

- Personas enfermas con sospecha de infección respiratoria leve no asisten a laboratorios a menos que estén **moderada-seriamente enfermos**
- Laboratorios ambulatorios operan solo **emergencias y horarios más restringidos**
- Al final de esta semana el MSPAS proveerá un listado de **centros de atención 24/7** en los cuales pueden realizarse pruebas COVID-19

Aumento de capacidad y descentralización de pruebas PCR moleculares para COVID-19 Guatemala



COPRECOVID

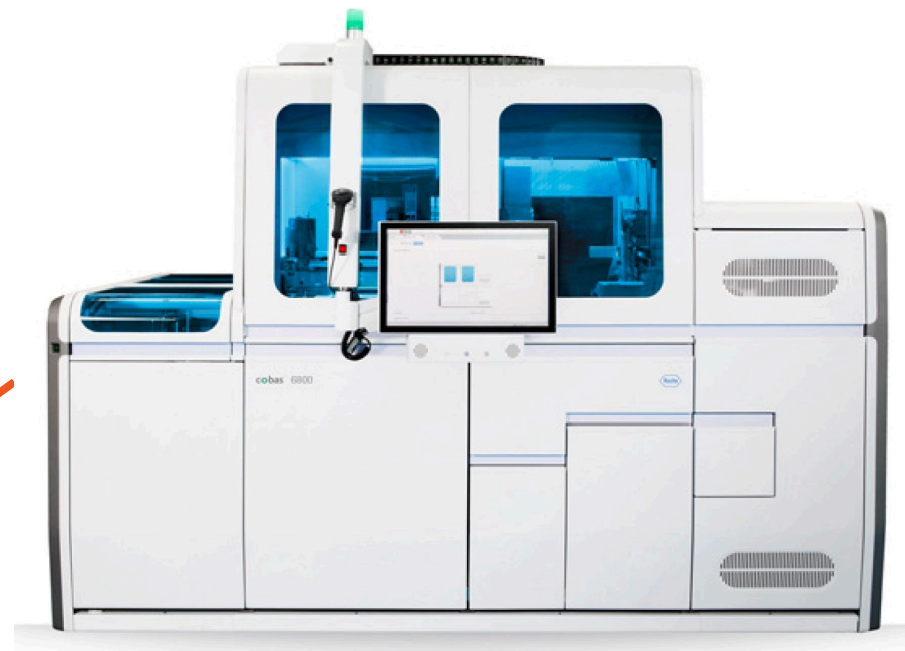
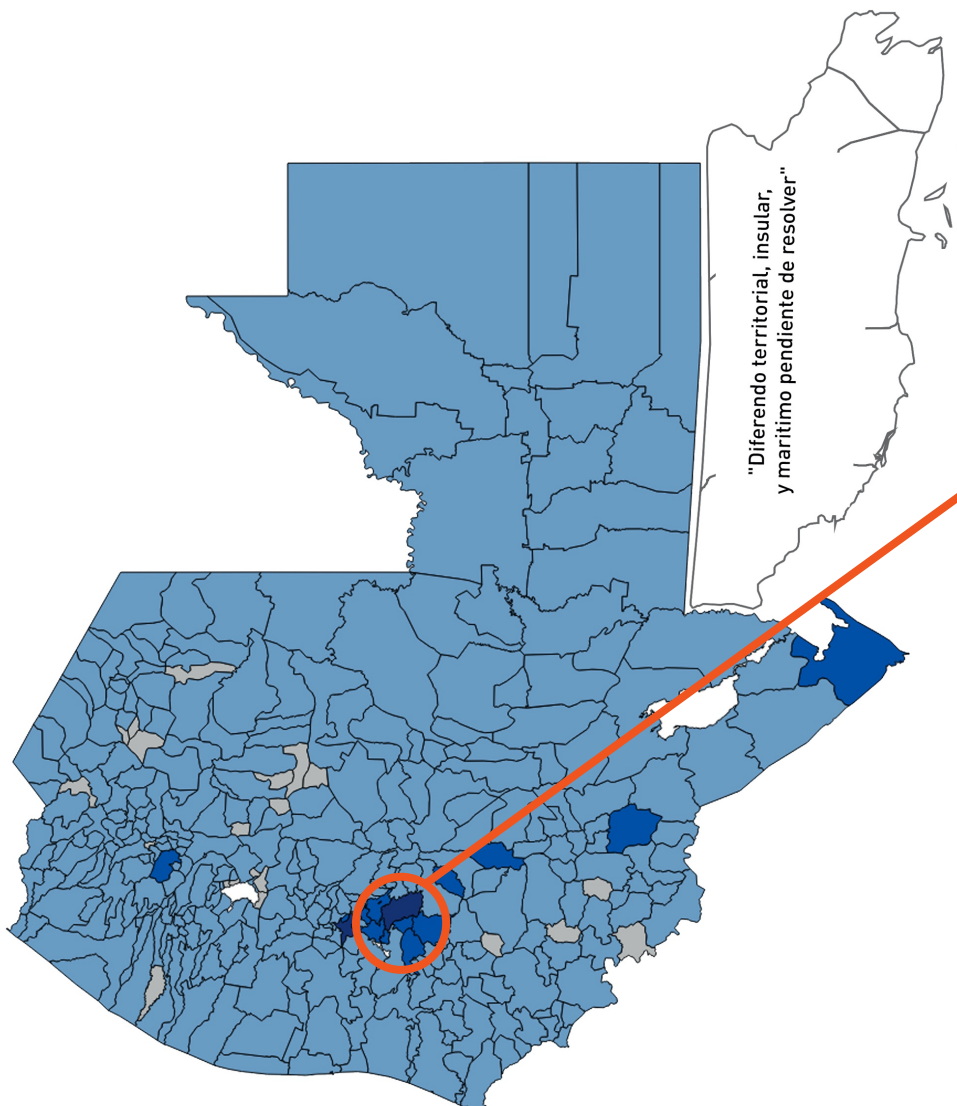


Región Central	No. pruebas PCR
Lab. Nacional Salud	500 + 500
5 Hospitales MSPAS	400
IGSS	100
Laboratorios privados	100-200
Otros Departamentos	No. pruebas PCR
San Marcos (2)	30
Quetzaltenango	150-200
Petén	25-40
Escuintla	10
Zacapa Temporal	10
Zacapa Reg (Randox)	200
Chimaltenango (Randox)	100
Huehuetenango	20-50
Cobán	25

Aumento de capacidad y descentralización de pruebas PCR moleculares para COVID-19 Guatemala



COPRECOVID



Sistema Cobas Roche 6800

PCR automatizada de alto rendimiento
864 resultados en 6 h - 1440 en 24 h

Aumentará capacidad en ~400-500/día

Costo: Q. 20.2 millones (NOG 12568805)



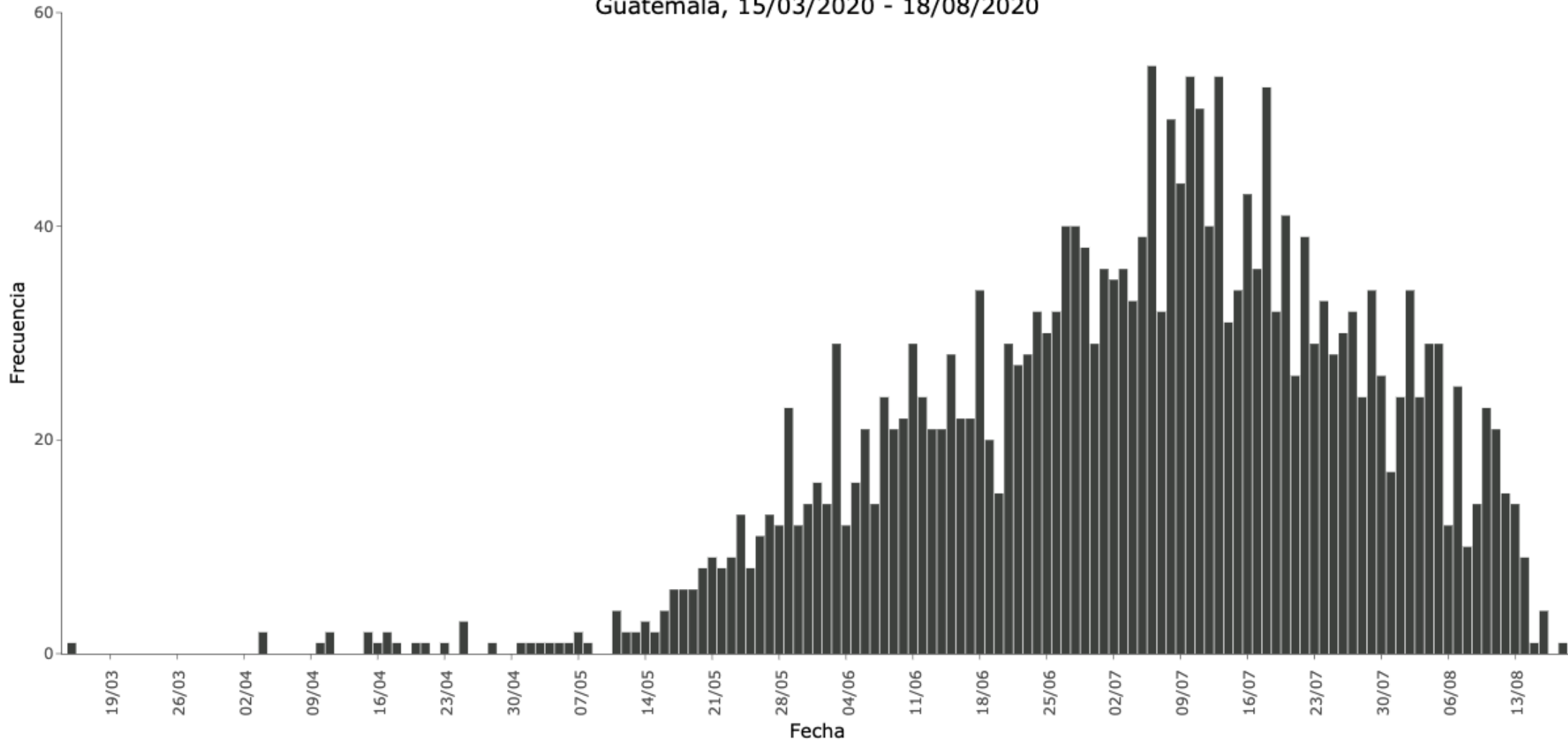
COPRECOVID

Mortalidad por COVID-19 en Guatemala



Tendencia de los casos fallecidos por Covid-19 por fecha de muerte

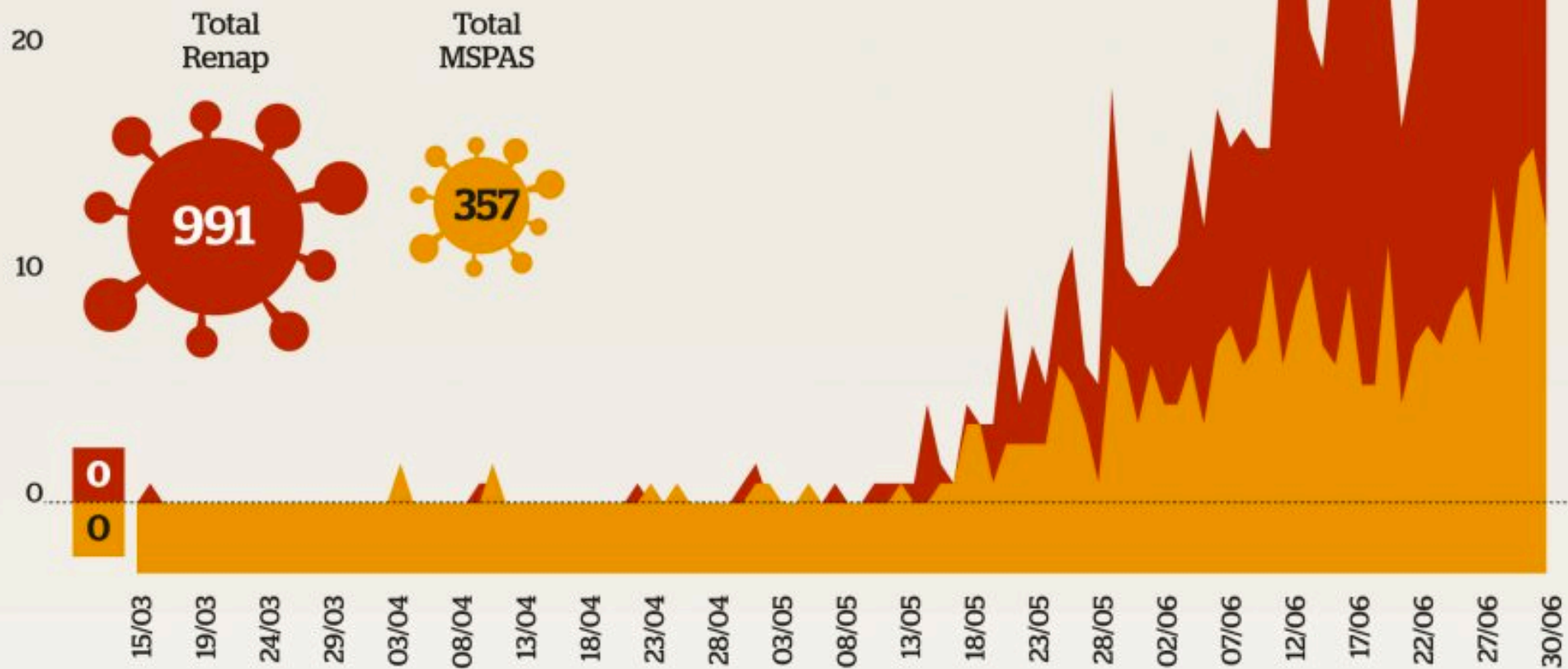
Casos (n=2,389) por fecha de fallecimiento
Guatemala, 15/03/2020 - 18/08/2020





40 La muerte desde el primer caso confirmado de coronavirus

En el municipio de Guatemala las cifras de fallecidos por COVID-19 reportadas por el Ministerio de Salud, contrastadas con la emisión de certificados de defunción por el Renap, revela una discrepancia en la cantidad de personas fallecidas. Desde que se detectó el primer caso también aumentaron los reportes de personas fallecidas por neumonías atípicas.



Discrepancias entre fallecimientos reportados por MSPAS y RENAP – Análisis en curso



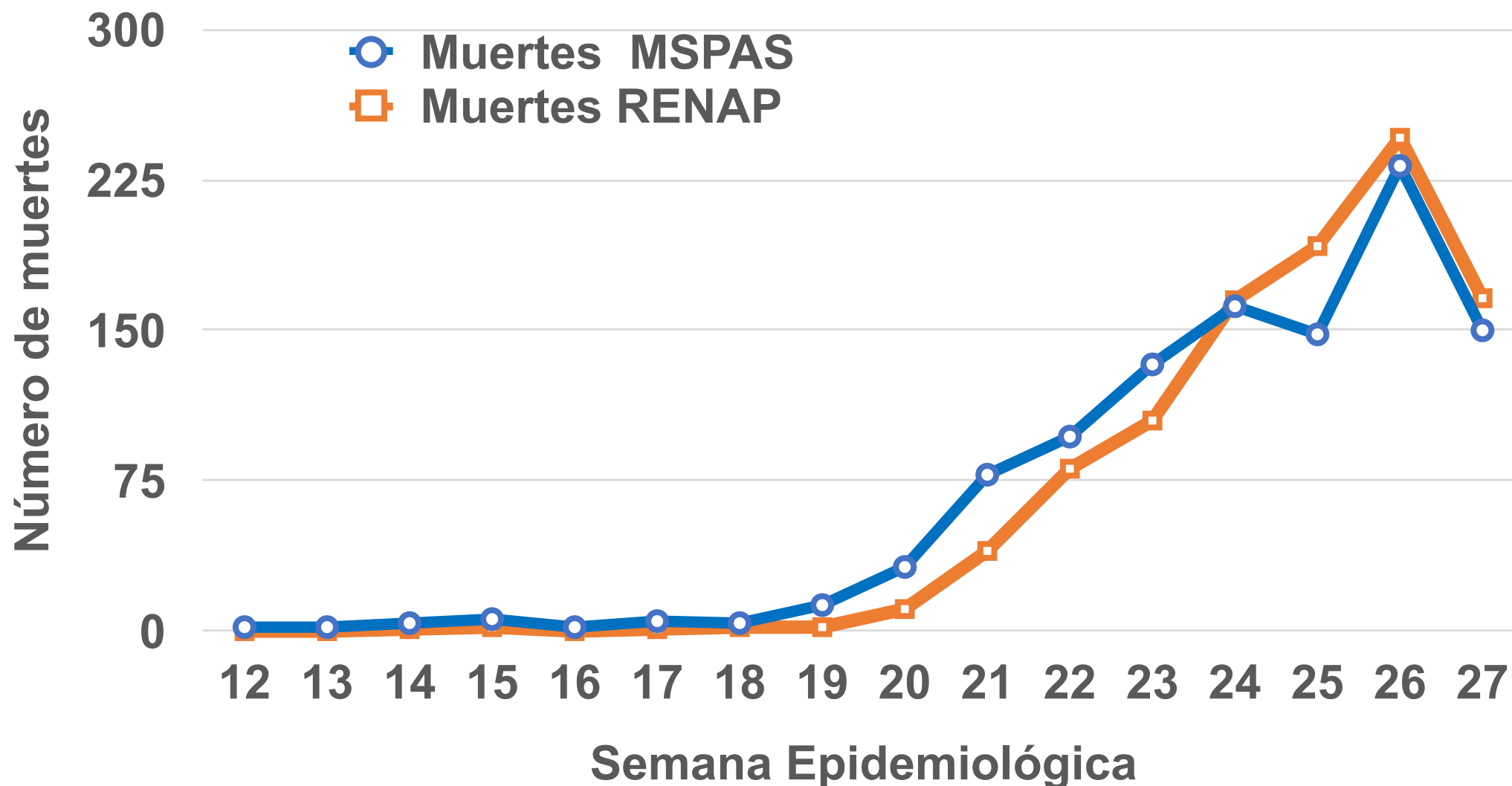
COPRECOVID

- El reporte de fallecimientos del MSPAS proviene de **hospitales del MSPAS e IGSS** principalmente
- Los **fallecimientos en casa o de sanatorios y hospitales privados** no siempre se reportan al MSPAS
- Bases de datos de RENAP y MSPAS analizada basada en reporte de el Periódico
- **Exceso de mortalidad** es un estimado utilizándose en otros países para evaluar el impacto del COVID-19



COPRECOVID

Comparativo de fallecimientos asociados a COVID-19 MSPAS vs. RENAP por semana epidemiológica



+56
casos
MSPAS

Fuentes:
MSPAS
SIGSA

Base de
datos
RENAP de
elPeriodico

Tendencia de la mortalidad general diaria en la República de Guatemala 2018 hasta junio 2020



COPRECOVID

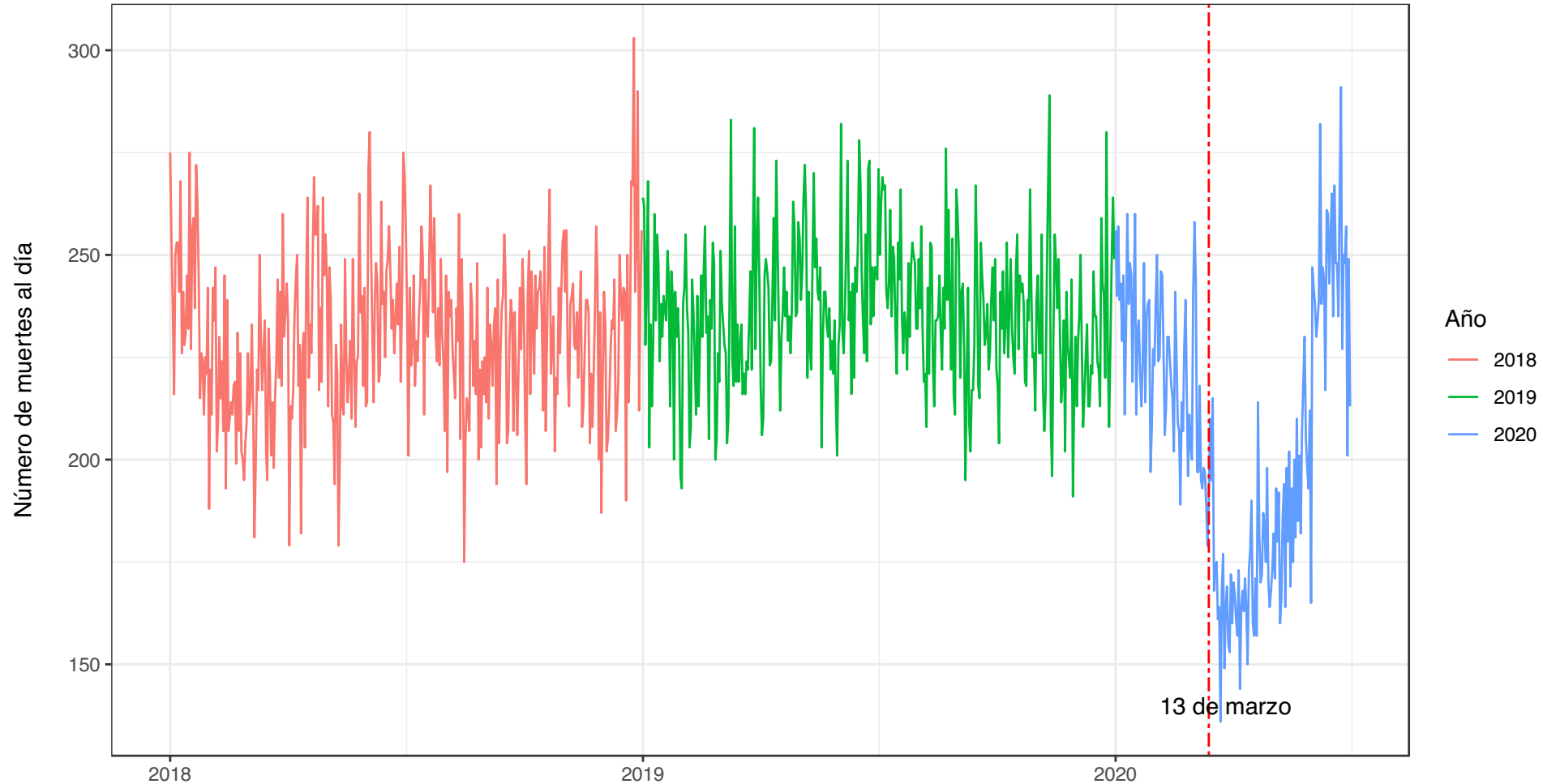


Crédito a

Dr. Kevin
Martínez
Folgar

Drexel U

Mortalidad Diaria en Guatemala (nacional)
Enero 2018 – Junio 2020



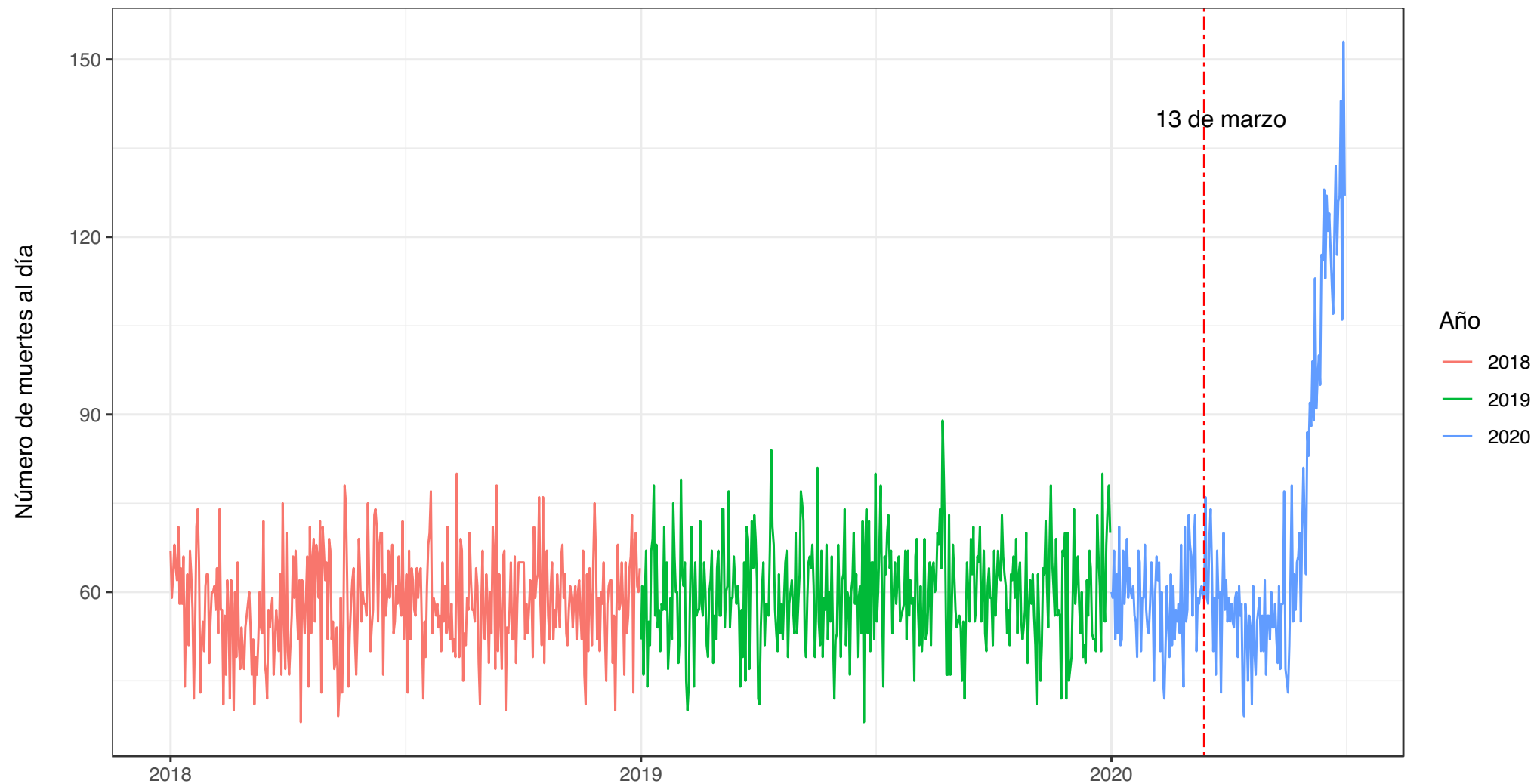
Cortesía de Martínez-Folgar, K et al Datos pendientes de publicar 2020

*Fuente: RENAP

Tendencia de la mortalidad general diaria en el Municipio de Guatemala 2018 hasta junio 2020

Mortalidad Diaria en Guatemala (ciudad)

Enero 2018 – Junio 2020



Cortesía de Martínez-Folgar, K et al Datos pendientes de publicar 2020

*Fuente: RENAP



COPRECOVID



Crédito a

Dr. Kevin
Martínez
Folgar

Drexel U

Tendencia de la mortalidad semanal en el Municipio de Guatemala por grupo de edad 2018 - junio 2020



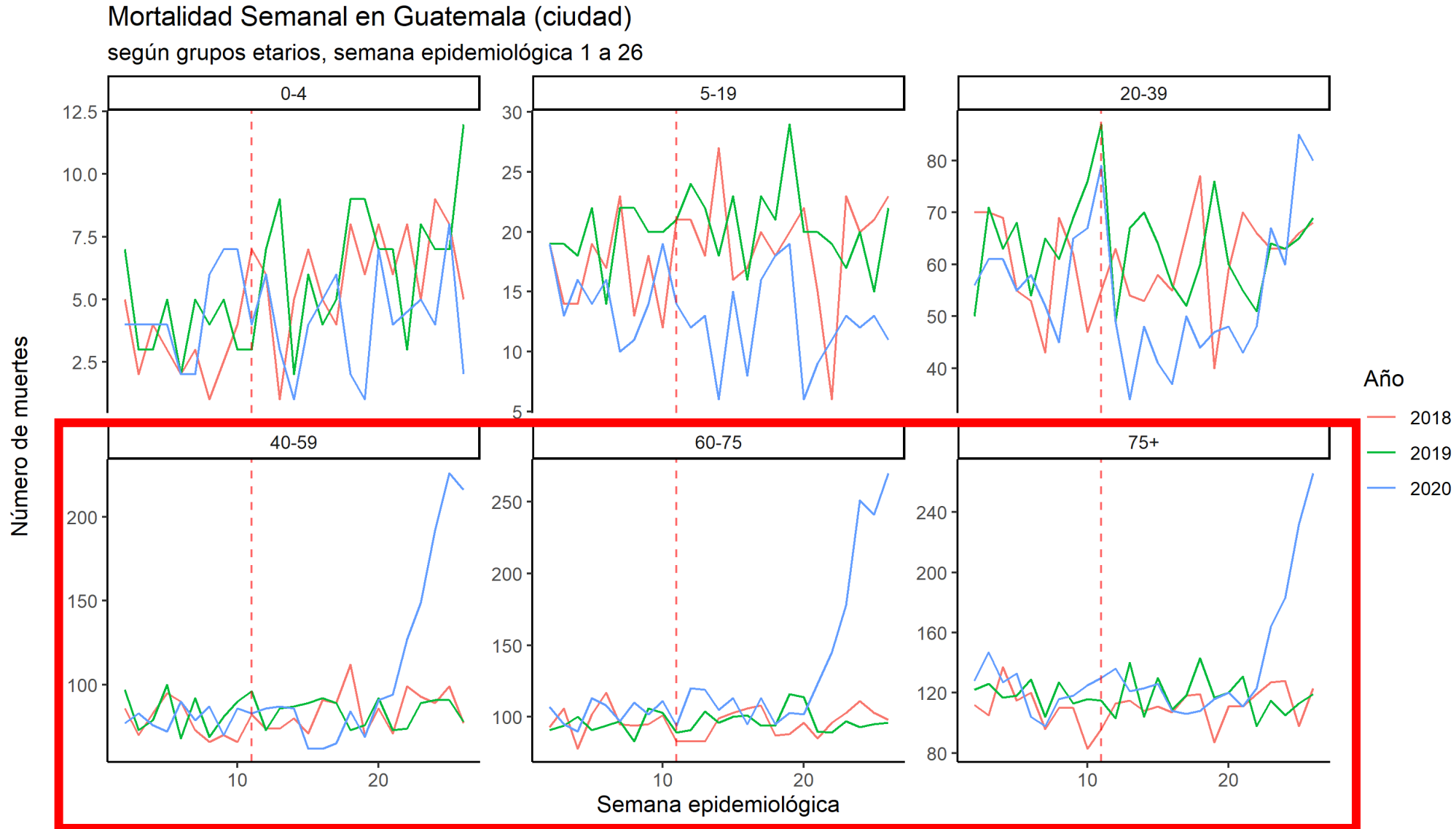
COPRECOVID



Crédito a

Dr. Kevin
Martínez
Folgar

Drexel U



Cortesía de Martínez-Folgar, K et al

*Fuente: RENAP, primer caso detectado en semana 11

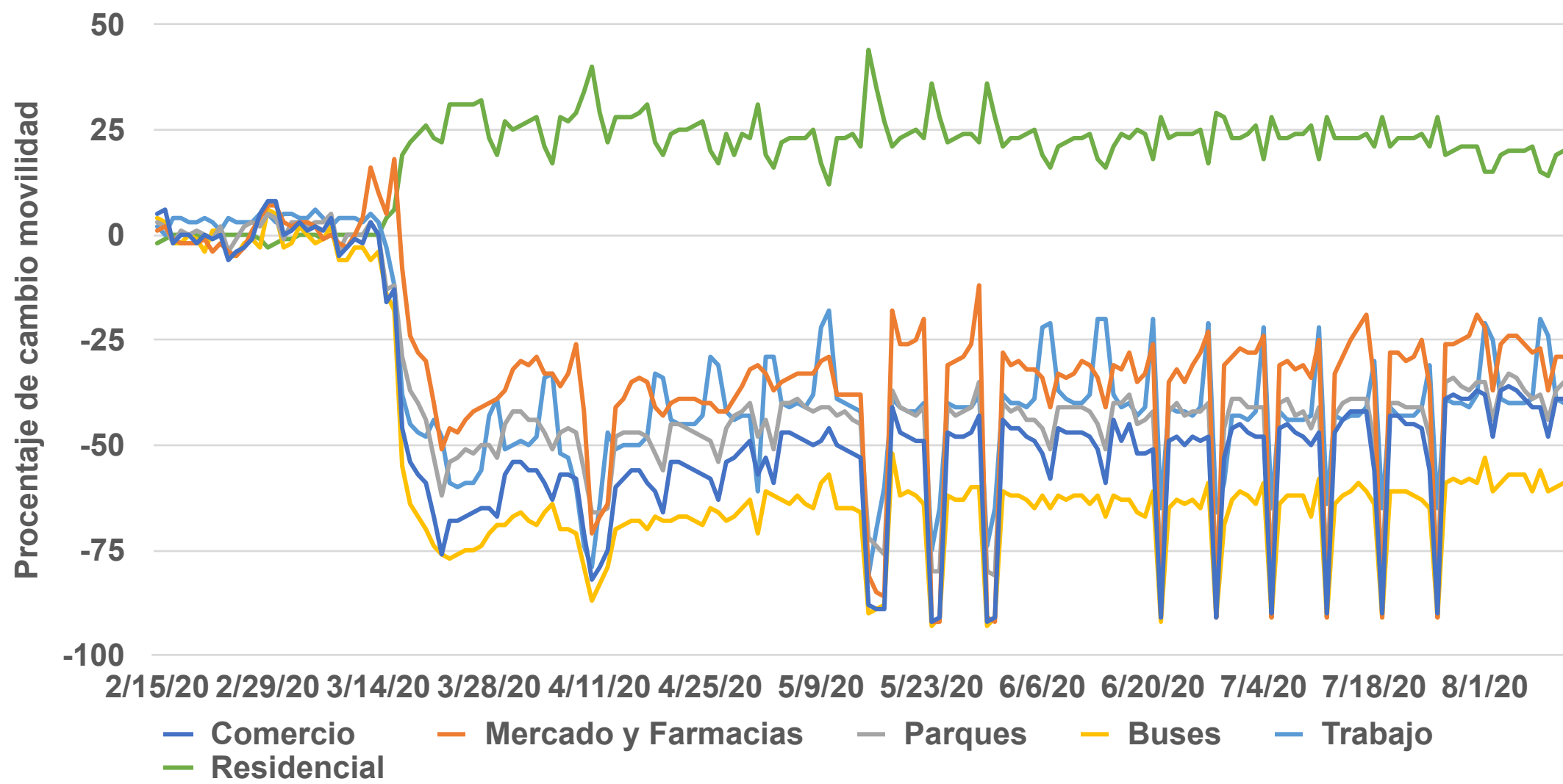


COPRECOVID

Movilidad Google después de la reapertura gradual - Guatemala



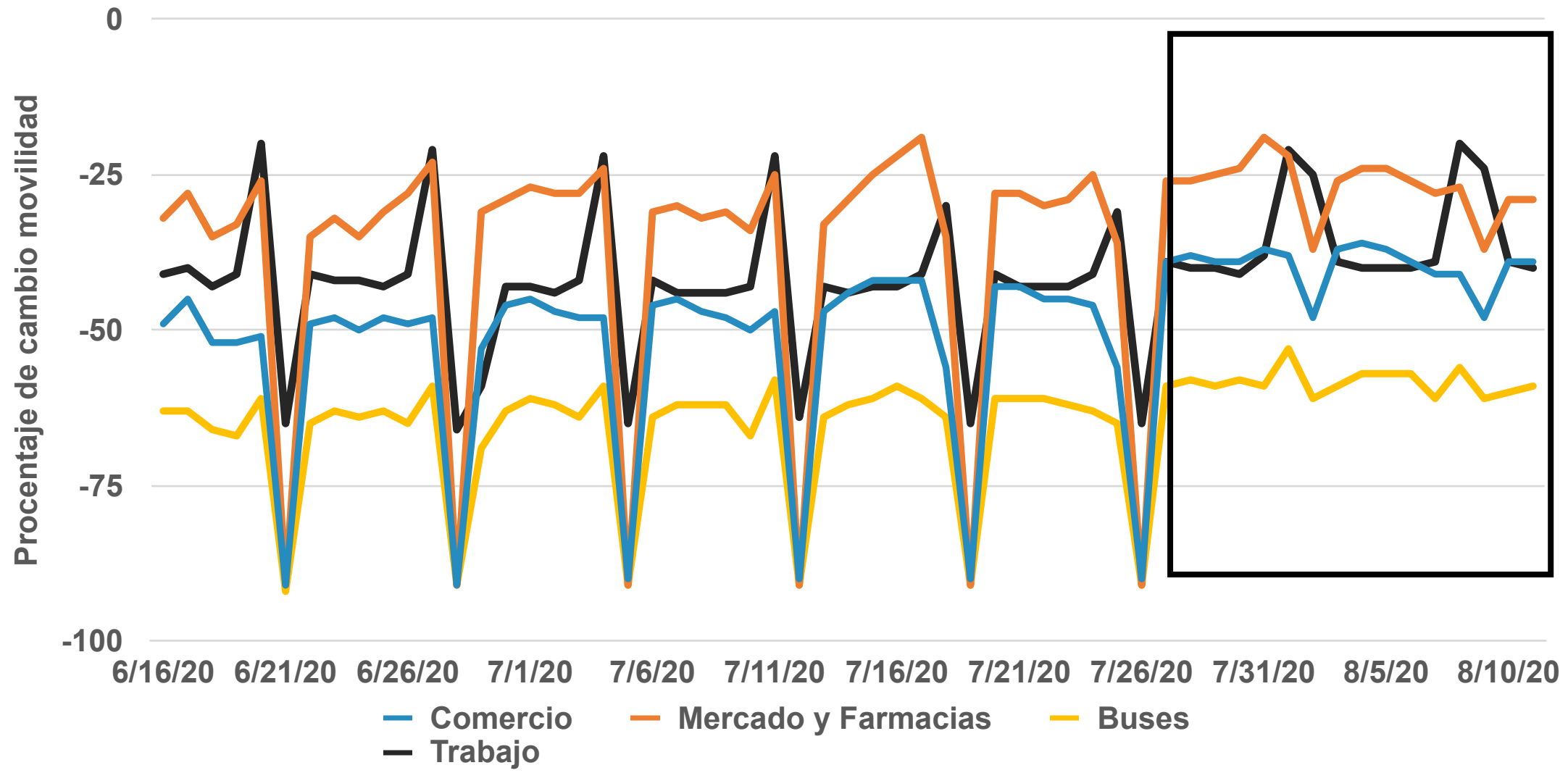
Cambio en la movilidad por sector basado en Google MR de febrero-agosto 2020 - Guatemala





COPRECOVID

Cambio en la movilidad por sector basado en Google MR de junio-agosto 2020 - Guatemala



+15-20%

+10%

+5%