



COPRECOVID



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

Comision Presidencial
COVID-19

Conferencia de Prensa

1o Septiembre 2020

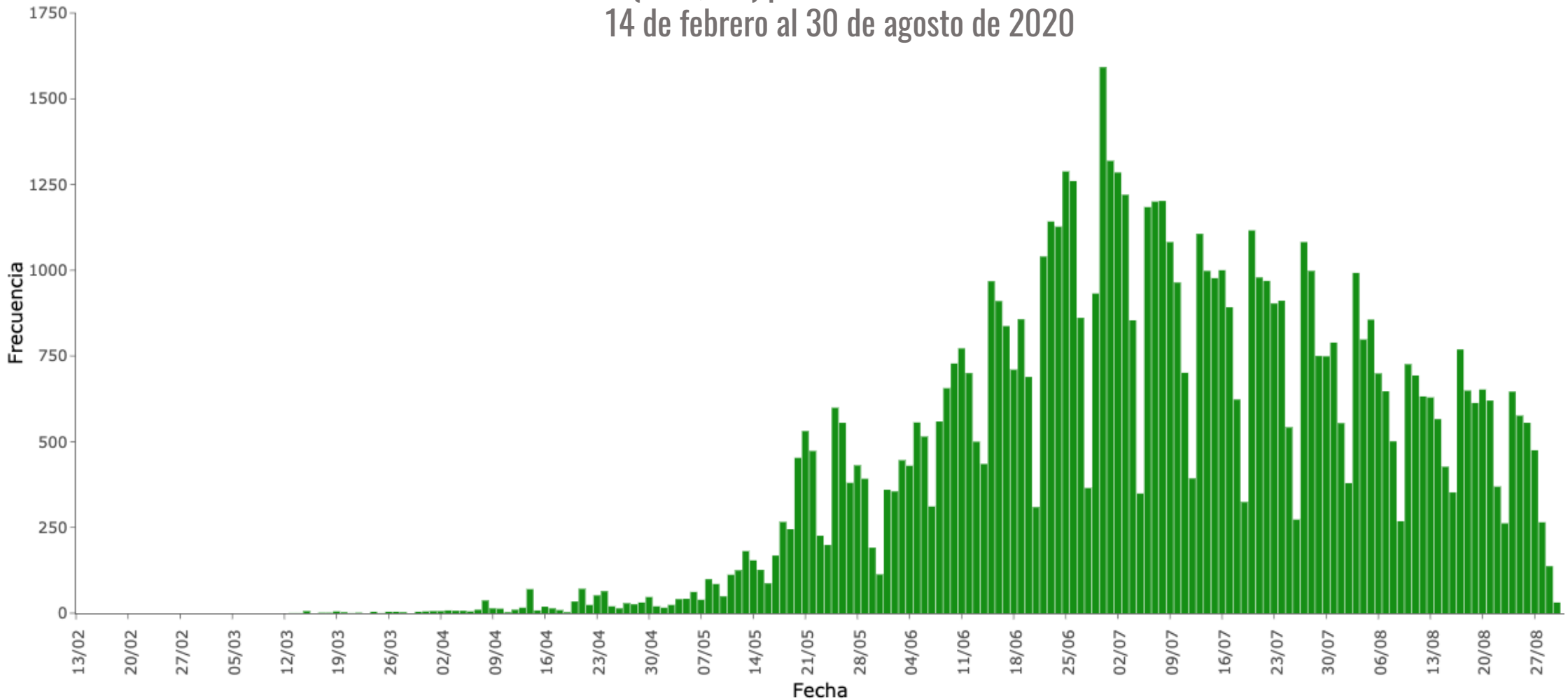
Casos confirmados de COVID-19 por fecha de toma de muestra – República de Guatemala



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

Casos Confirmados (n=73,491) por fecha de toma de muestras Guatemala.
14 de febrero al 30 de agosto de 2020



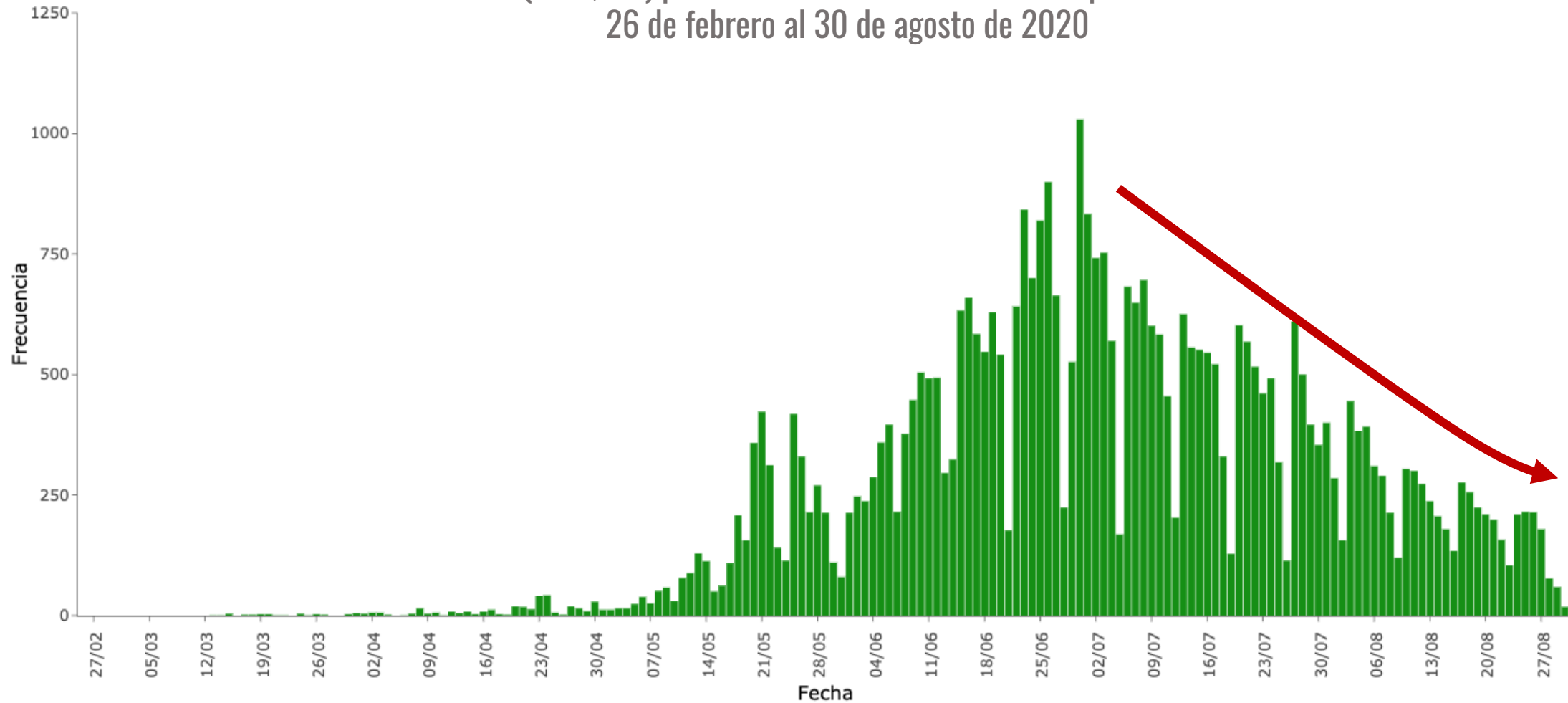
Casos confirmados de COVID-19 por fecha de toma de muestra – Departamento de Guatemala



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

Casos Confirmados (n=41,752) por fecha de toma de muestras Departamento de Guatemala.
26 de febrero al 30 de agosto de 2020



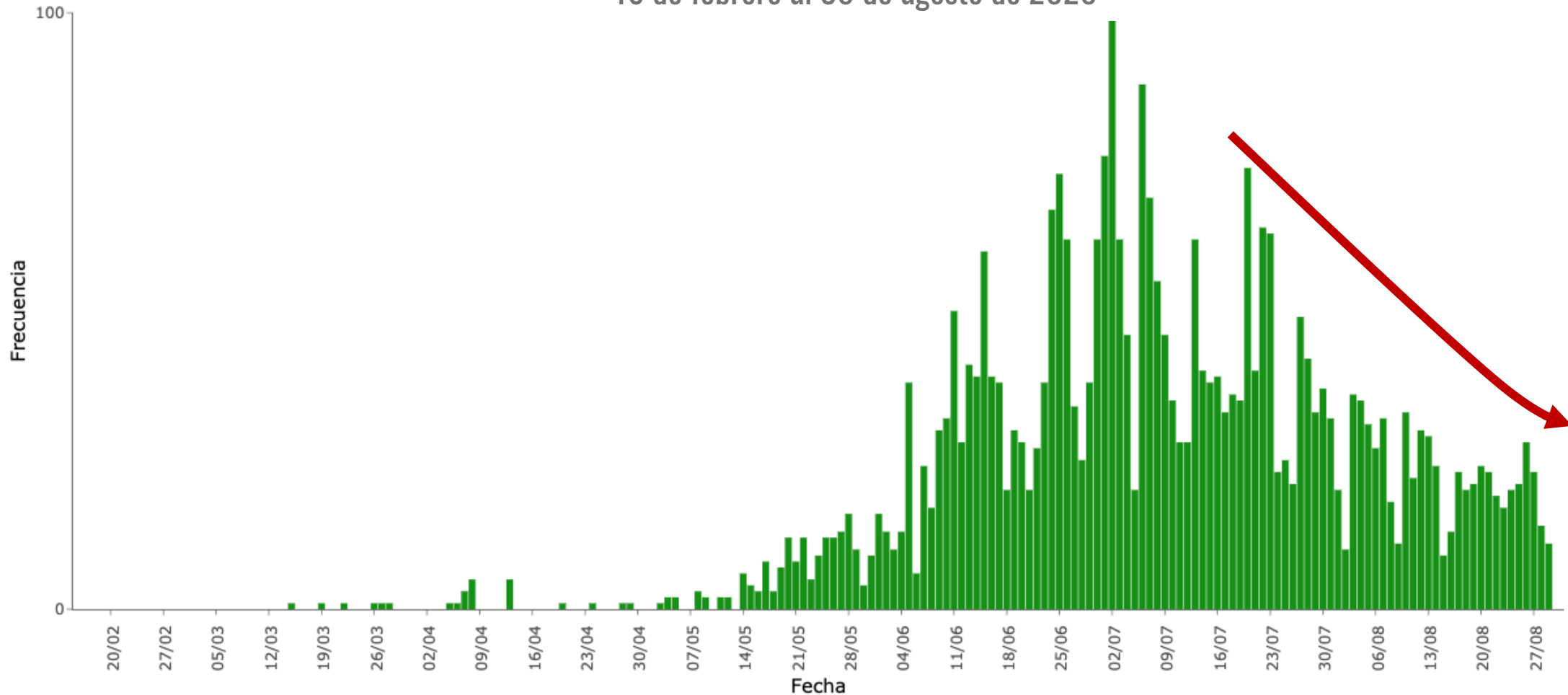
Casos confirmados de COVID-19 por fecha de toma de muestra – Departamento Sacatepéquez



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

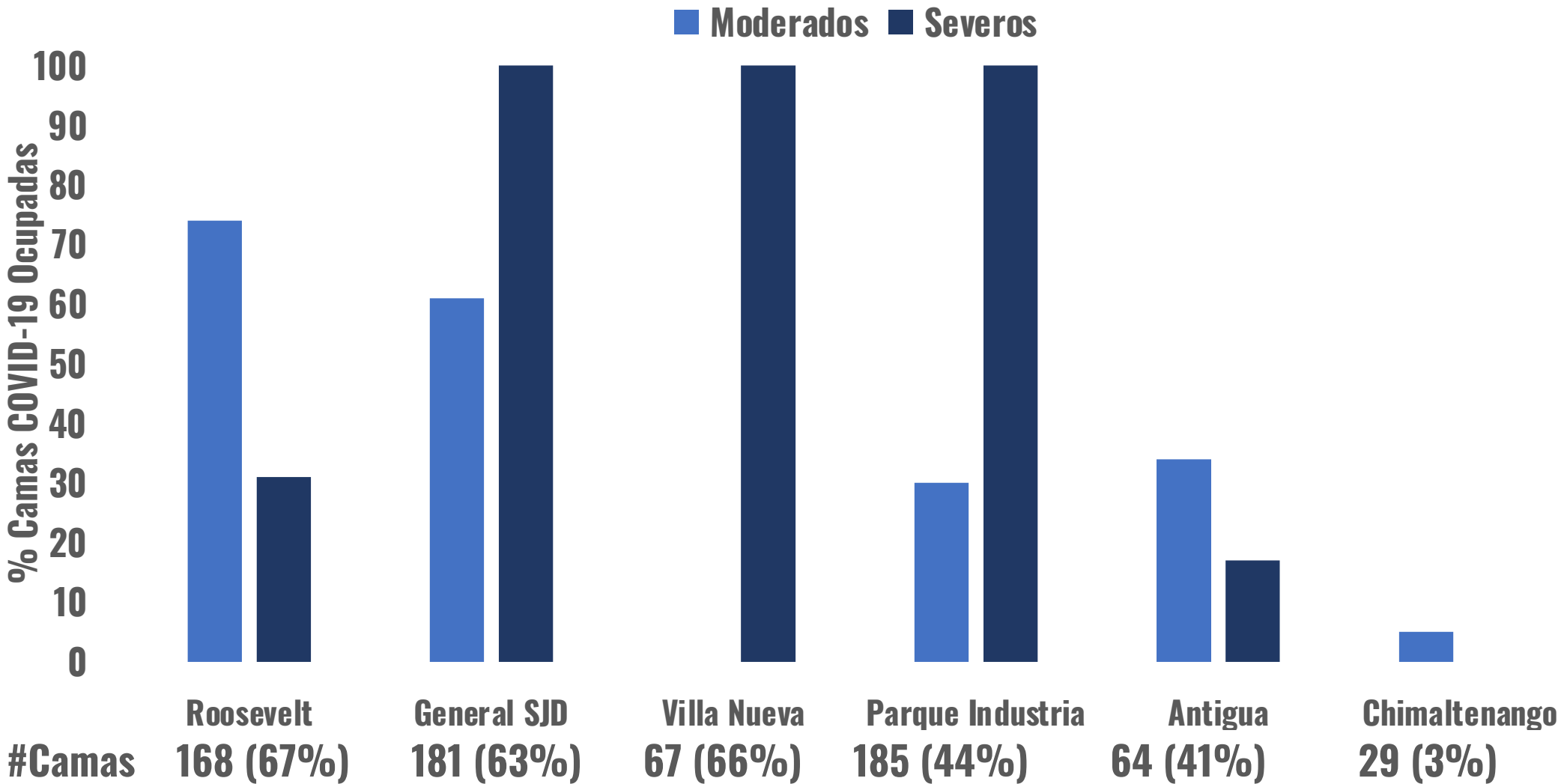
Casos Confirmados (n=3,293) por fecha de toma de muestras Departamento de Sacatepéquez
16 de febrero al 30 de agosto de 2020



Porcentajes de ocupación hospitalaria en la Región Metropolitana y Central 22-28 Agosto 2020



COPRECOVID
GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19



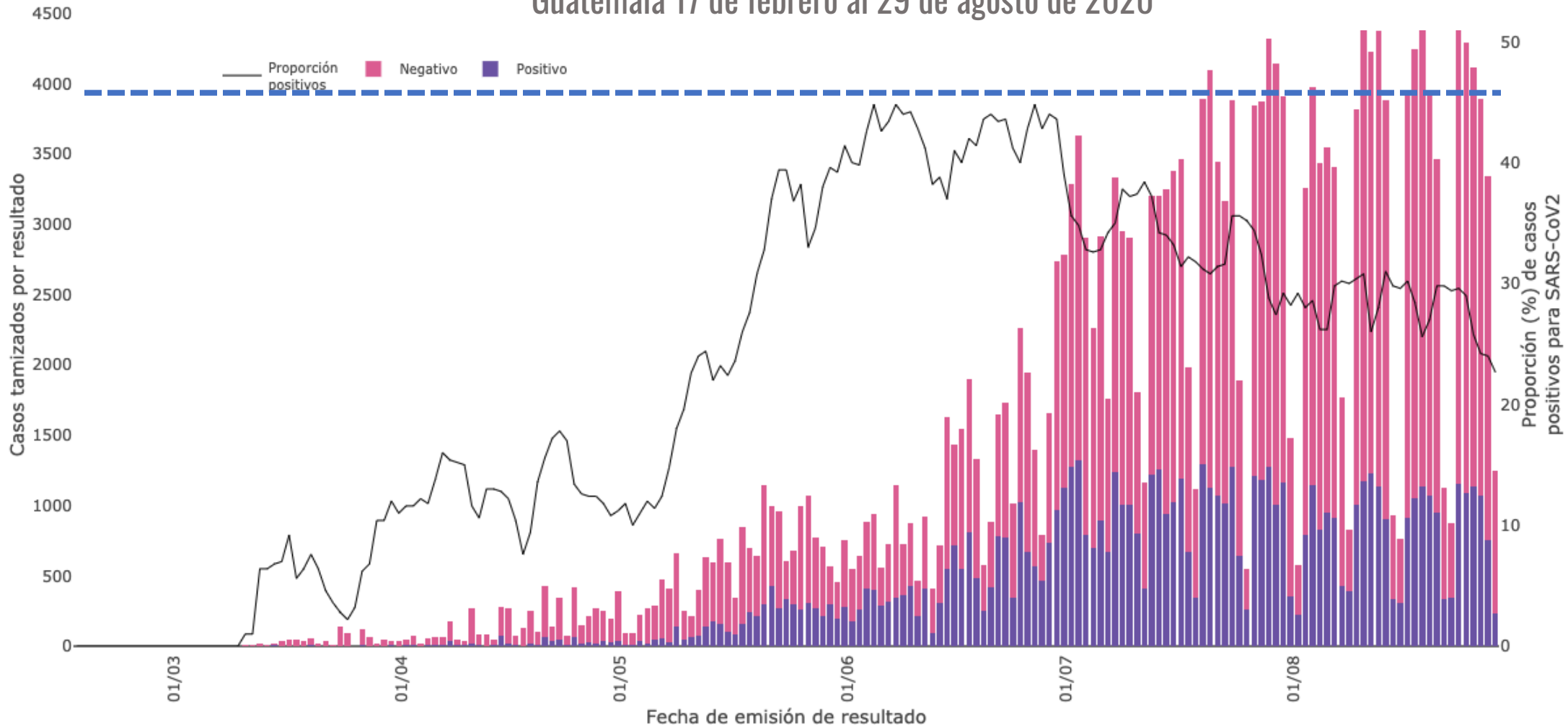
Número diario de pruebas de COVID-19 por fecha de resultado- Guatemala



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

Casos confirmados (n=238,693) por fecha de emisión de resultados de laboratorio
Guatemala 17 de febrero al 29 de agosto de 2020



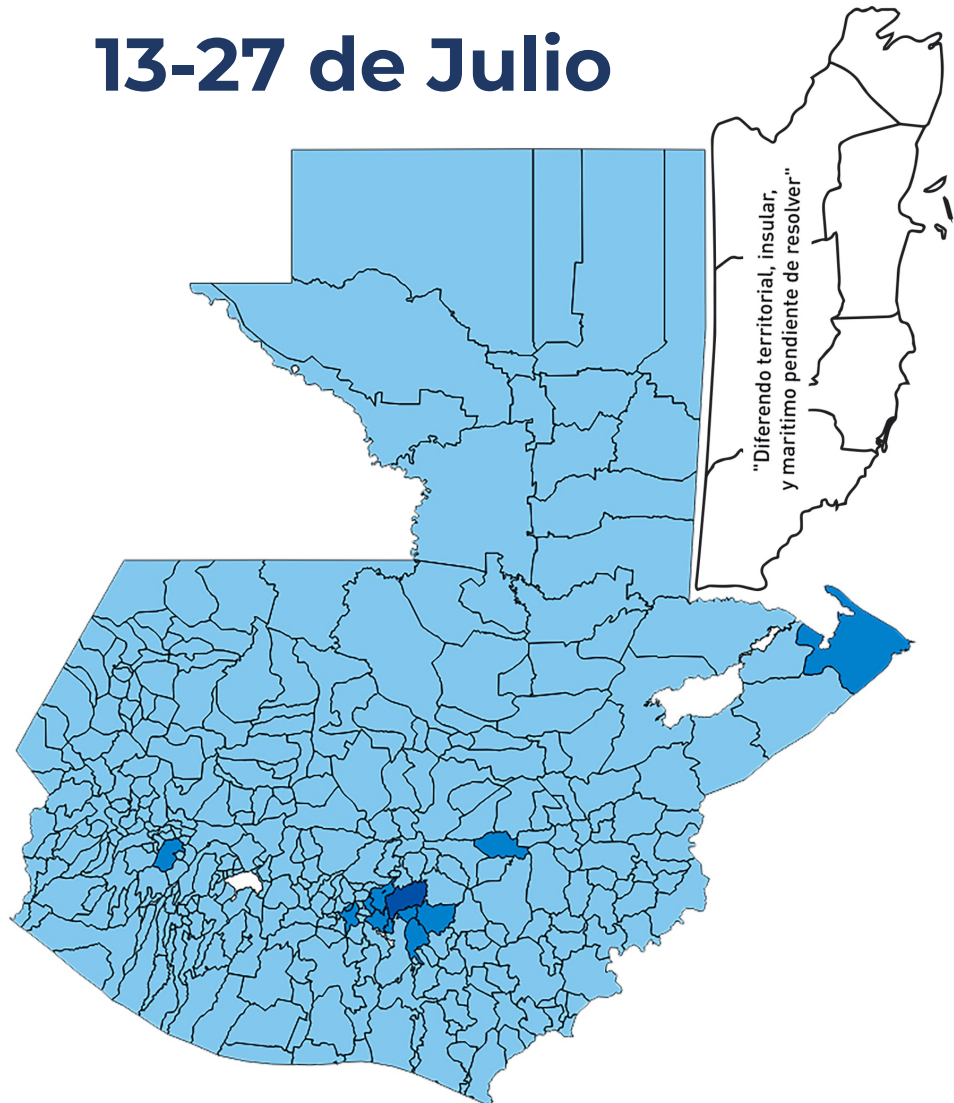
Tendencia de la tasa de pruebas para COVID-19 por municipio - Guatemala



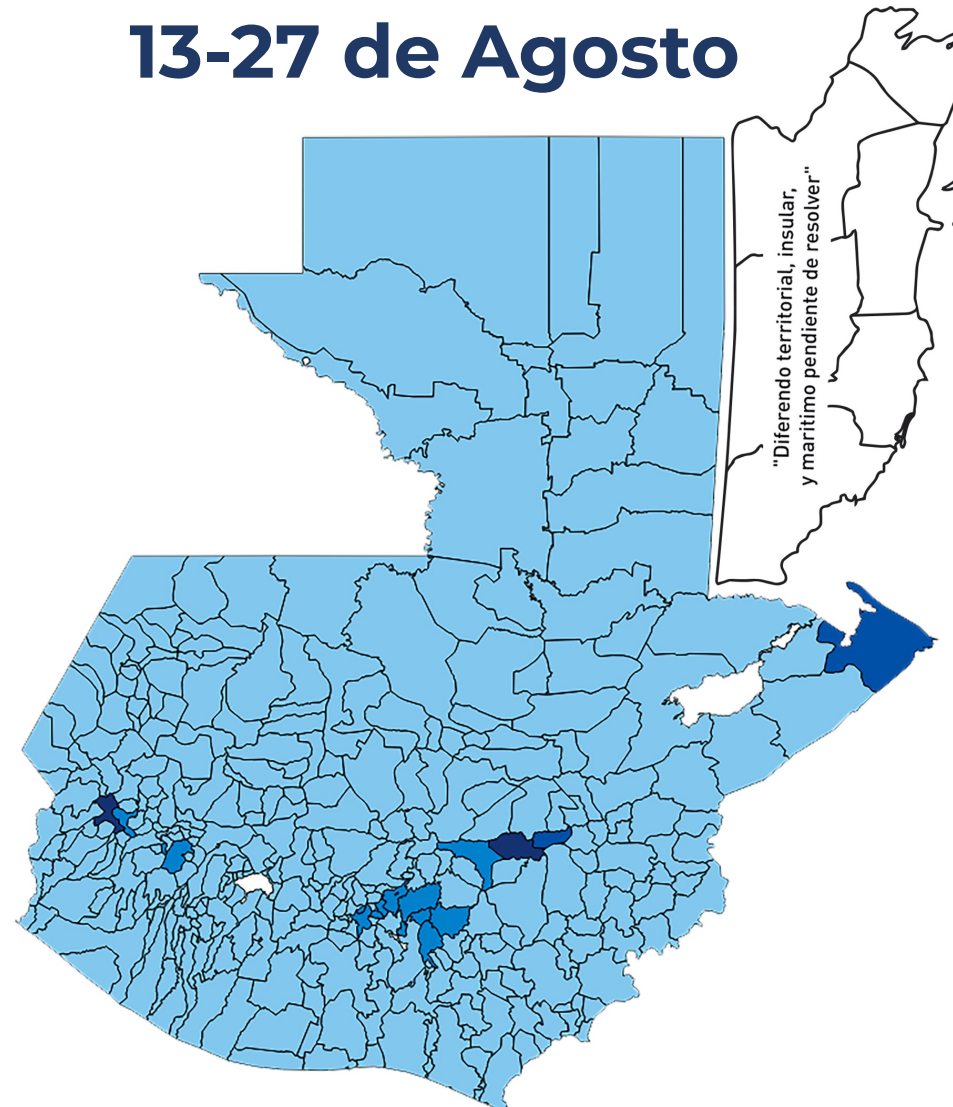
COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

13-27 de Julio



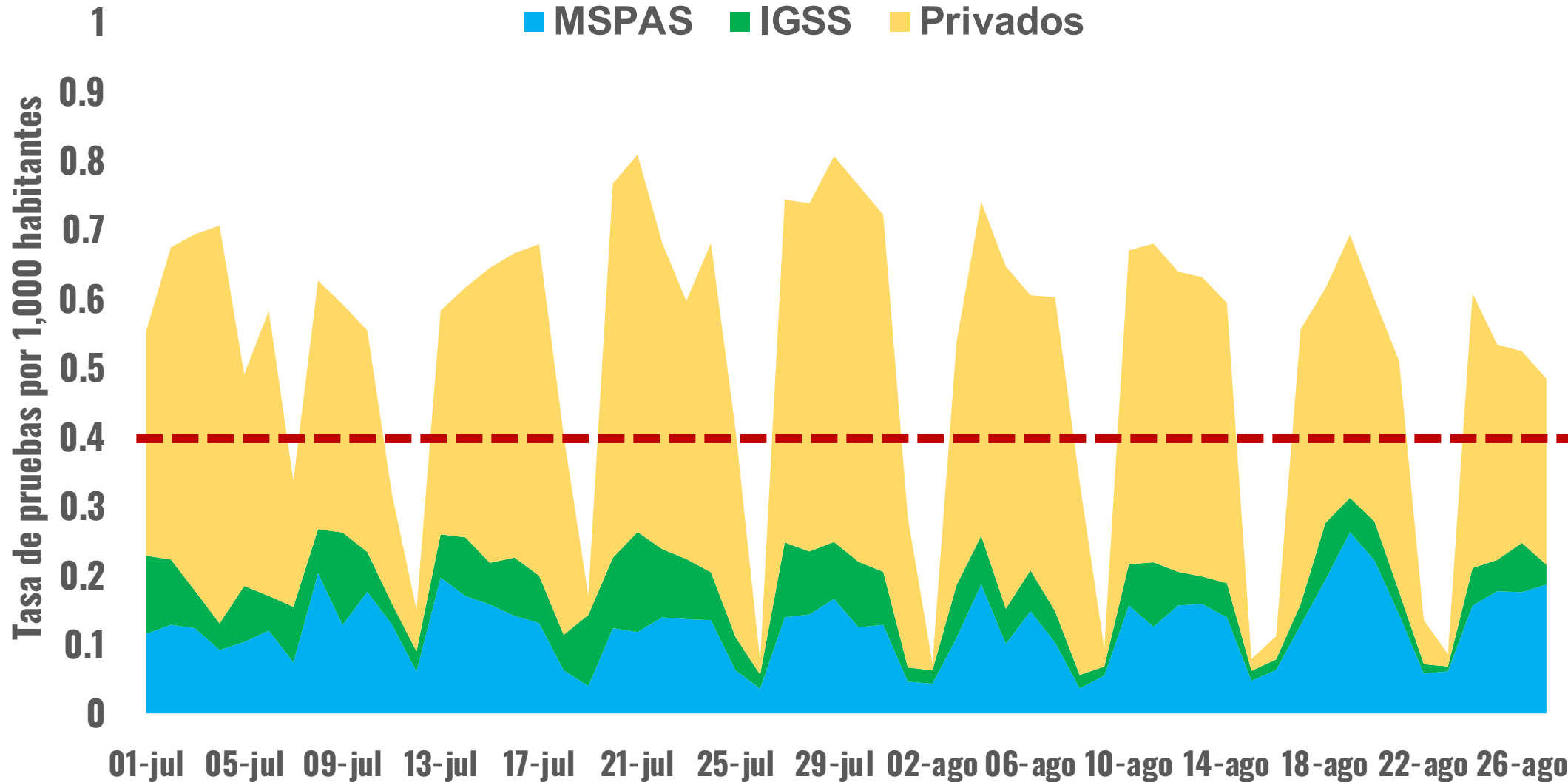
13-27 de Agosto



Tendencia en el número de pruebas (tamizajes) para COVID-19 por sector – Departamento Guatemala



COPRECOVID
GOBIERNO de GUATEMALA
Comisión Presidencial COVID-19



~1,400/d

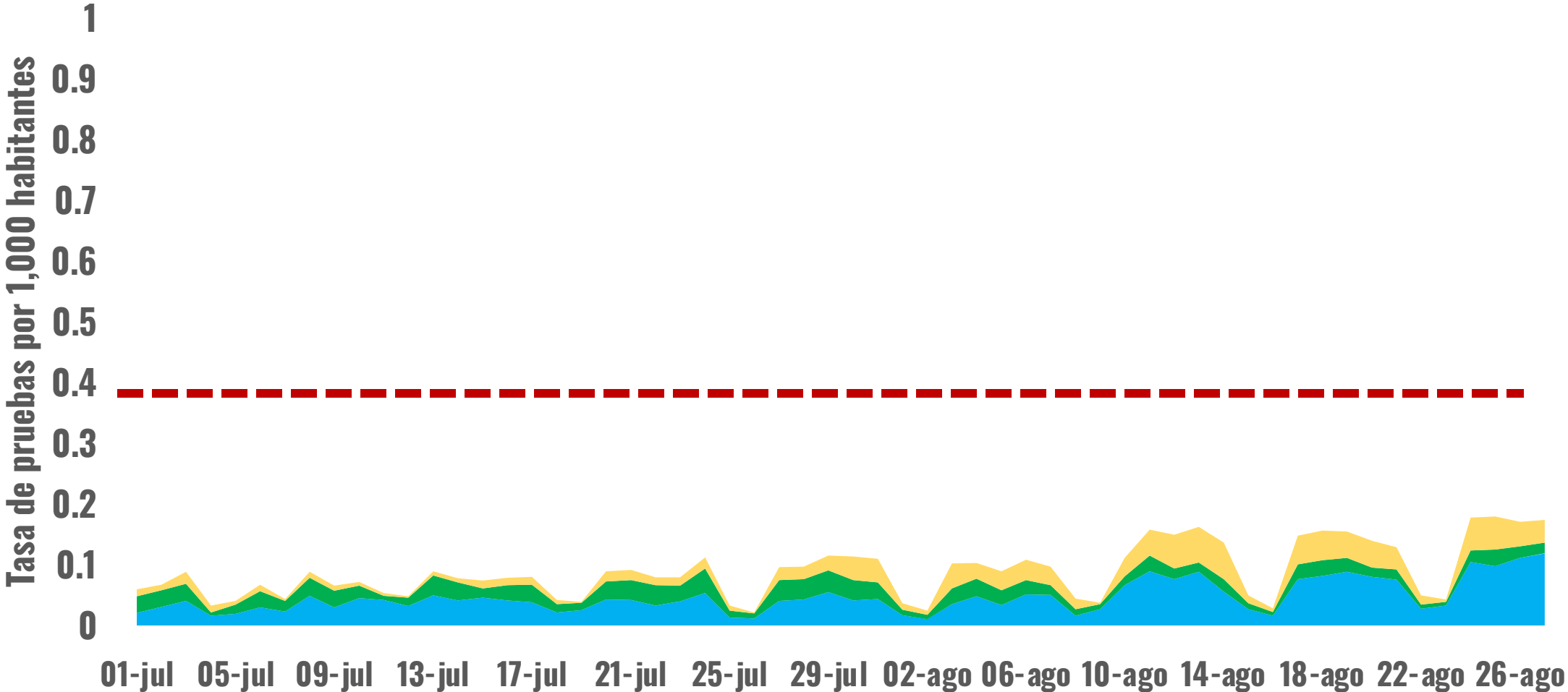
Tendencia en el número de pruebas (tamizajes) para COVID-19 por sector – Otros departamentos



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

■ MSPAS ■ IGSS ■ Privados



~5,300/d

Disminución de la presa de pruebas pendientes de procesar Laboratorio Nacional de Salud



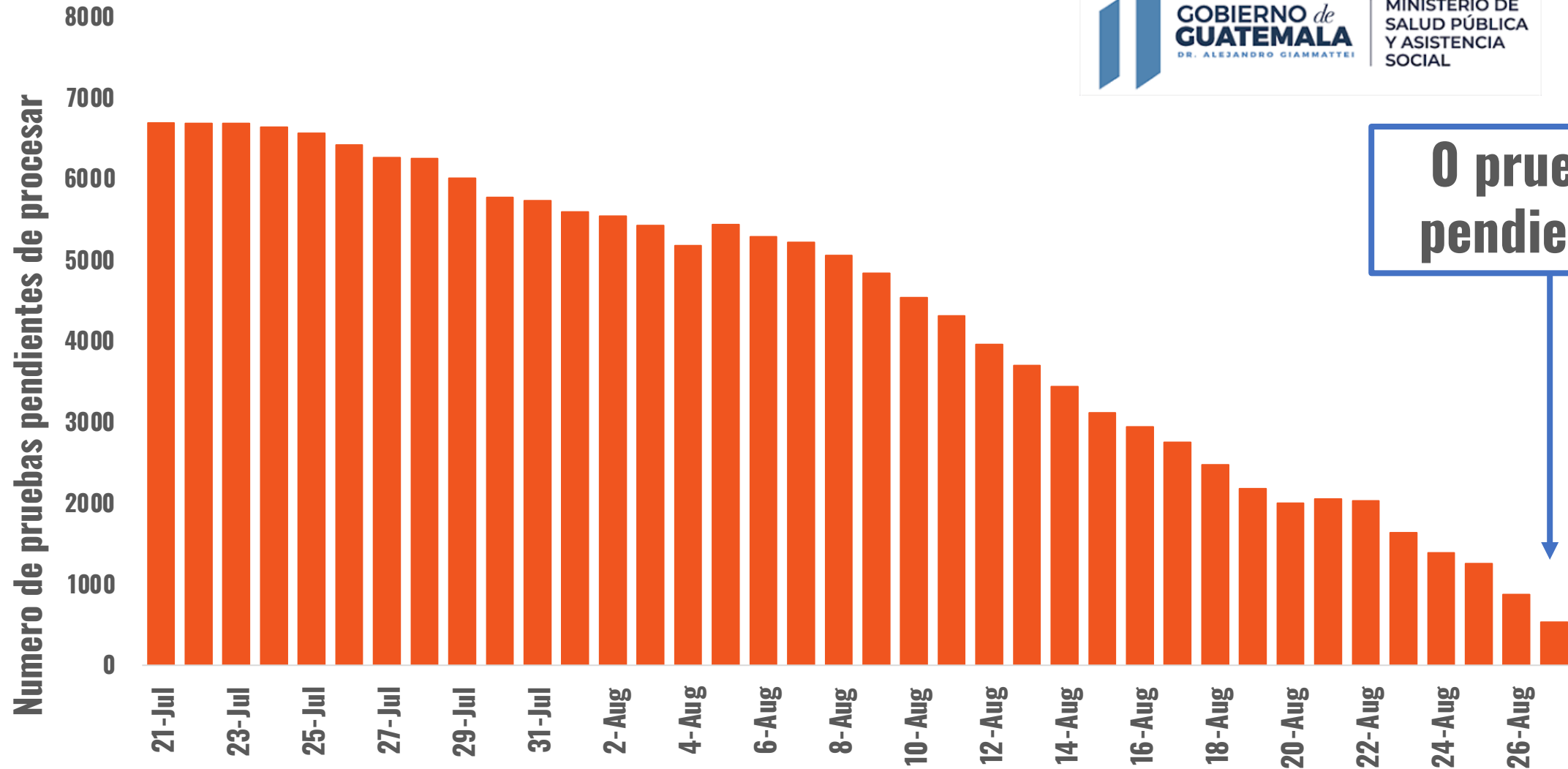
COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19



GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL



0 pruebas pendientes

Ensayo de gimnasios en la Región Metropolitana



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19



Planificación y método para el ensayo de gimnasios

- **Objetivo:** Evaluar riesgo de infección por COVID-19 y buenas prácticas.
- **26 gimnasios del área metropolitana.**
- **Sondeo de participación:**
 - 55,500 socios: **~20% respuesta positiva**
 - **8% interesados en participar en prueba serológica**
- **Método:**
 - Evaluación independiente de prácticas y procesos.
 - Monitoreo de síntomas y contactos de participantes.
 - Serología SARS-CoV2 en muestra ~ 1000 sujetos pre-post.



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19

Distribución de Ensayos de Gimnasios



COPRECOVID

Gobierno de Guatemala
Comisión Presidencial COVID-19

Autorización de pruebas de anticuerpos o serológicas

PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS	
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL	
COMPONENTE: Guía para el uso autorizado de pruebas serológicas (anticuerpos) para SARS- CoV2 en Guatemala	
Fecha de Realización:	28 de agosto 2020

Nota: La presente, estará vigente hasta la siguiente actualización nacional la cual depende de la existencia de nuevos hallazgos científicos que sugieran cambios sustanciales en la misma, los cuales serán previamente analizados por un equipo multidisciplinario del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-.

1) Justificación

Las pruebas serológicas que detectan los anticuerpos en personas infectadas por el virus SARS-CoV-2, juegan un papel importante en la investigación epidemiológica de COVID-19. Contrario a las pruebas de Reacción en Cadena de la Polimerasa por Transcriptasa Inversa (RT-PCR) o de antígeno viral, que detectan si una persona tiene una infección activa por el virus, estas pruebas determinan la respuesta inmune humoral que algunas personas desarrollan tras su infección por el mismo.

Por el momento, las pruebas serológicas (anticuerpos) no deben ser utilizadas para el diagnóstico o seguimiento de pacientes con infección por SARS-CoV-2. Tampoco deben utilizarse para saber si una persona está protegida contra el virus SARS-CoV-2.

Las pruebas serológicas únicamente serán utilizadas para estudios epidemiológicos y ensayos clínicos para donación de plasma convaleciente.

2) Antecedentes

a) Inmunidad y Anticuerpos

Los últimos estudios demuestran que una considerable cantidad de pacientes, sobre todo aquellos con síntomas leves no generan anticuerpos contra el virus SARS-CoV-2, aun siendo inmunocompetentes.¹

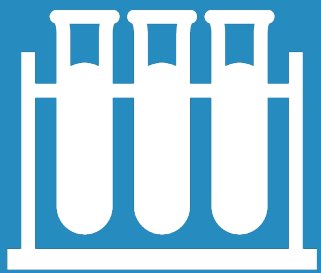
La dinámica de la generación de anticuerpos en individuos que desarrollan inmunidad humoral, al igual que con otros virus, involucra la aparición de anticuerpos específicos de tipo IgM e IgG. En general, la detección de anticuerpos por métodos analíticos es más consistente después de 2 semanas de síntomas y, a diferencia de infecciones por otros virus

Pueden ser utilizadas para:

- Investigaciones sero-epidemiológicas en salud pública, autorizadas por el MSPAS
- Ensayos clínicos para donación de plasma convaleciente en banco de sangre autorizados por MSPAS

<https://medicamentos.mspas.Gob.gt/phoca/download/listado%20de%20covid19.pdf>

Las pruebas serológicas NO pueden ser utilizadas como



Diagnóstico
para
COVID-19



Condicionante
para un empleo



Condicionante
para viajar



Condicionante
para poder
asistir al colegio



Condicionante
para
procedimientos
médicos



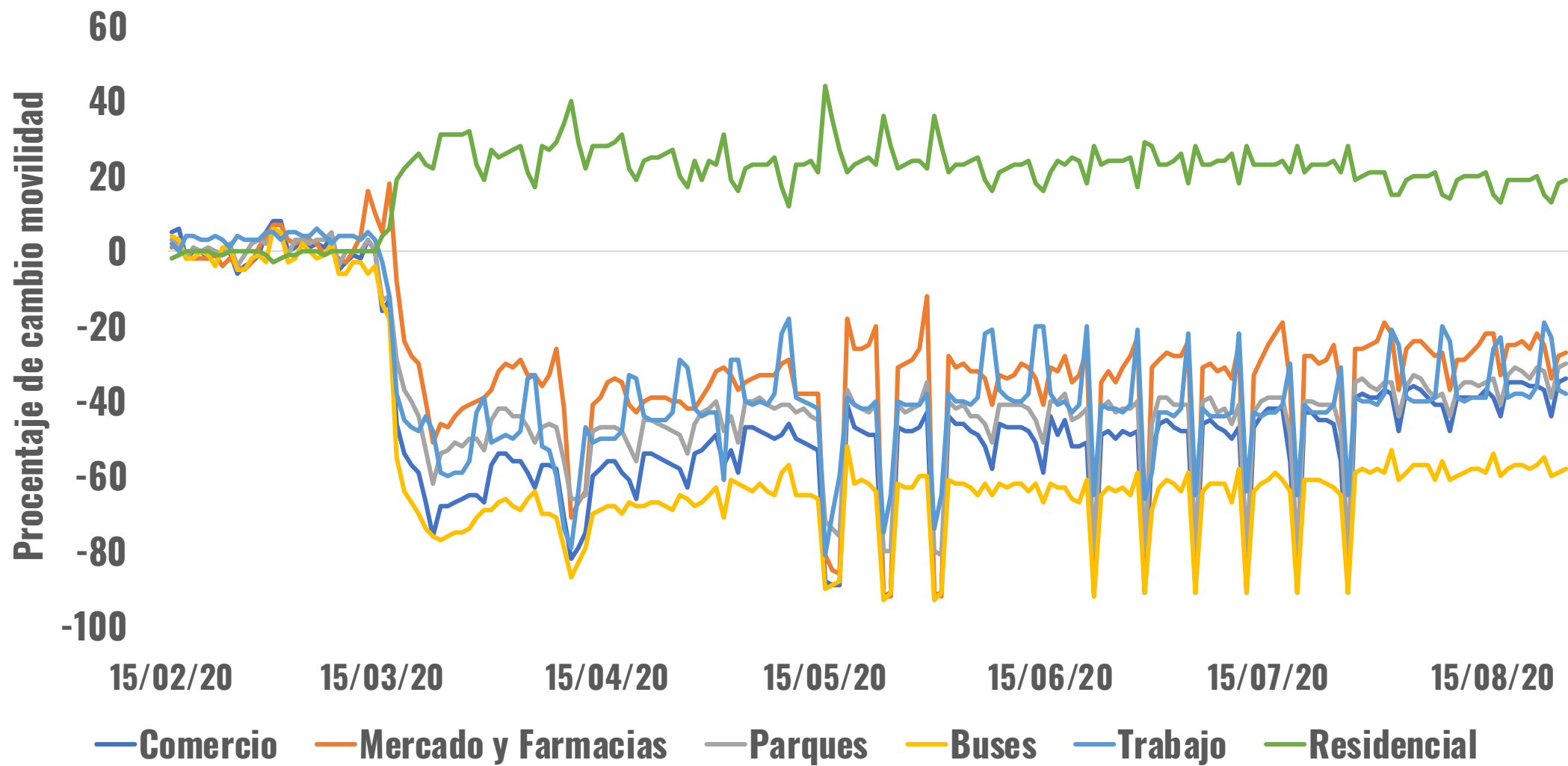
COPRECOVID

**GOBIERNO de
GUATEMALA**
RE ACCORDO GUATEMALA

Comisión Presidencial
COVID-19

Movilidad Google y predicciones del modelo de la Universidad de Washington después de la Reapertura Gradual - Guatemala

Cambio en la movilidad por sector basado en Google MR de Febrero-Agosto 2020 - Guatemala

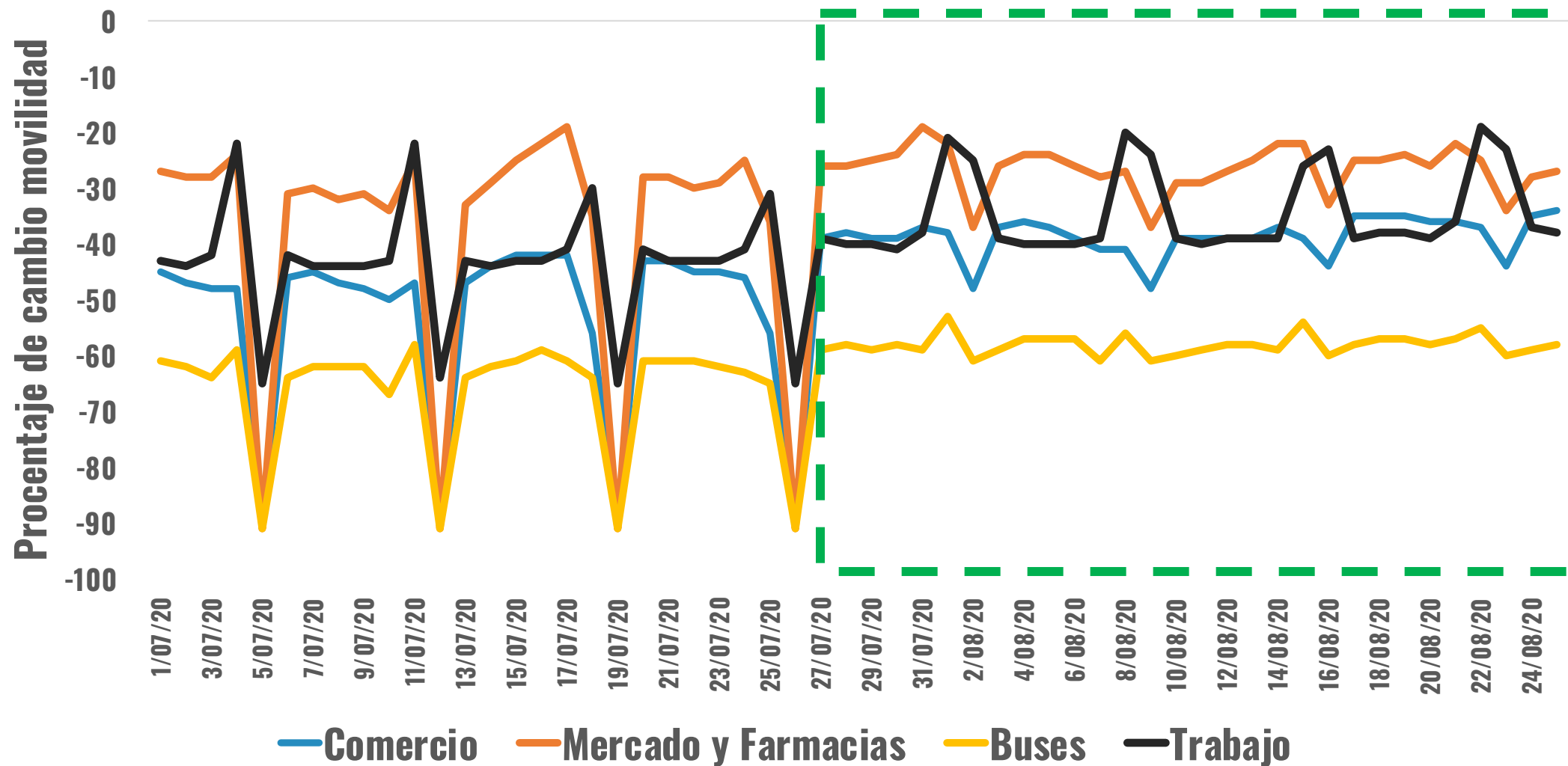


Cambio en la movilidad por sector basado en Google MR de Julio- Agosto 2020 - Guatemala



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19



Community Mobility Reports

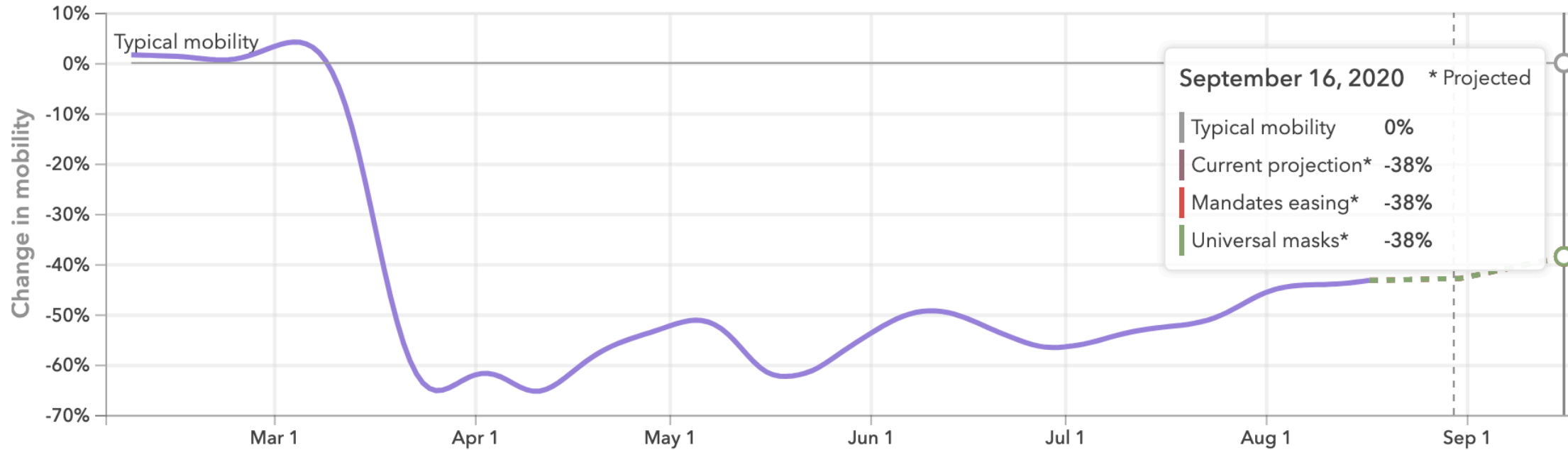


IHME
Measuring what matters

Tendencia y proyección de la movilidad total para Guatemala 2020



COPRECOVID
GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19





IHME

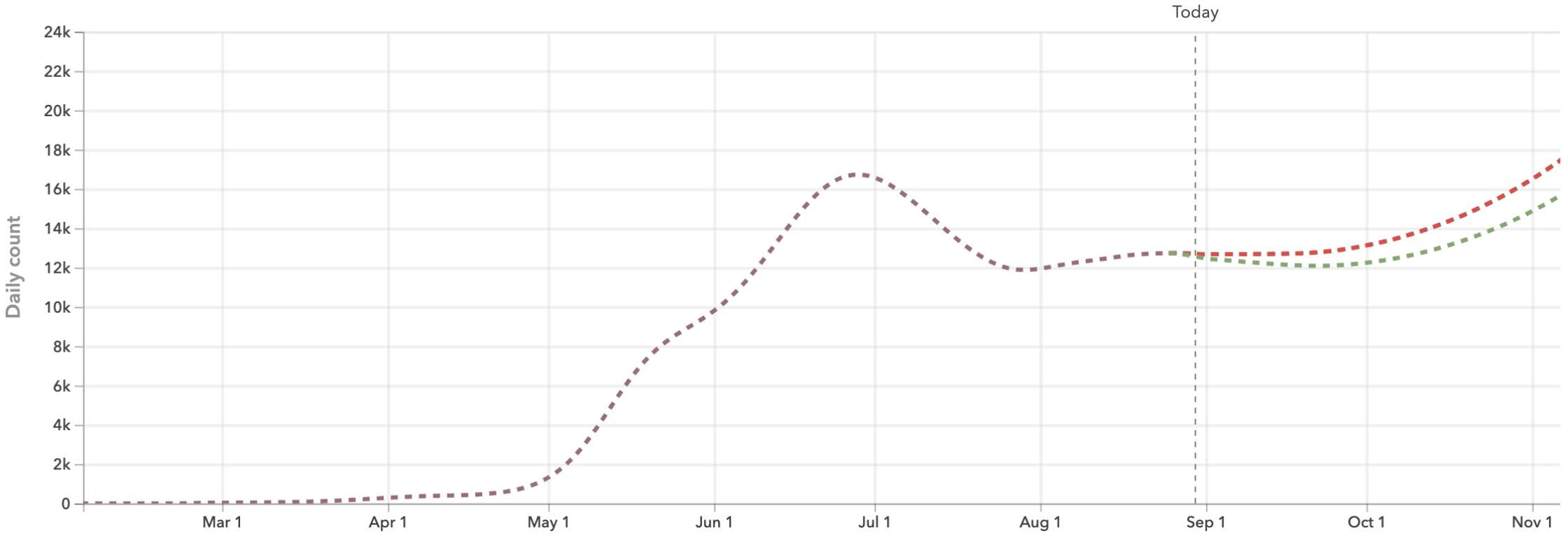
Measuring what matters

Tendencia y proyección infecciones COVID-19 para Guatemala 2020



COPRECOVID

GOBIERNO de GUATEMALA Comisión Presidencial COVID-19





COPRECOVID



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

Comision Presidencial
COVID-19

Gracias.

1o septiembre 2020