

INFORME DE SITUACIÓN - PANAMÁ

Reporte No. 09 - COVID-19

16 de abril de 2020

Puntos Destacados:

- A la fecha, 3.240 pacientes (91%) se encuentran en aislamiento; 334 pacientes (9%) se encuentran hospitalizados, de los cuales 227 se encuentran en sala general y 106 en Unidades de Cuidado Intensivo (UCI). Se reportan 75 casos recuperados con confirmación de laboratorio y 1.809 recuperados clínicamente.
- Se reporta un total de 103 fallecimientos, para un porcentaje de fallecidos de 2,9%.
- El 65% (2.328) de casos son hombres, si bien no hay información de tipo ocupacional, se cree que esta población tiene mayor probabilidad de contacto social y de exposición en la calle, en particular en trabajos informales para la generación de recursos económicos.

SITUACIÓN EN NÚMEROS EN PANAMÁ

Hasta el 15 de abril de 2020 - 6:00 p.m.

Casos Confirmados
3.751 (177 nuevos*)

Muertes
103 (8 nuevas*)

*en las últimas 24 horas

Figura 1

Casos Acumulados de COVID-19 en Panamá

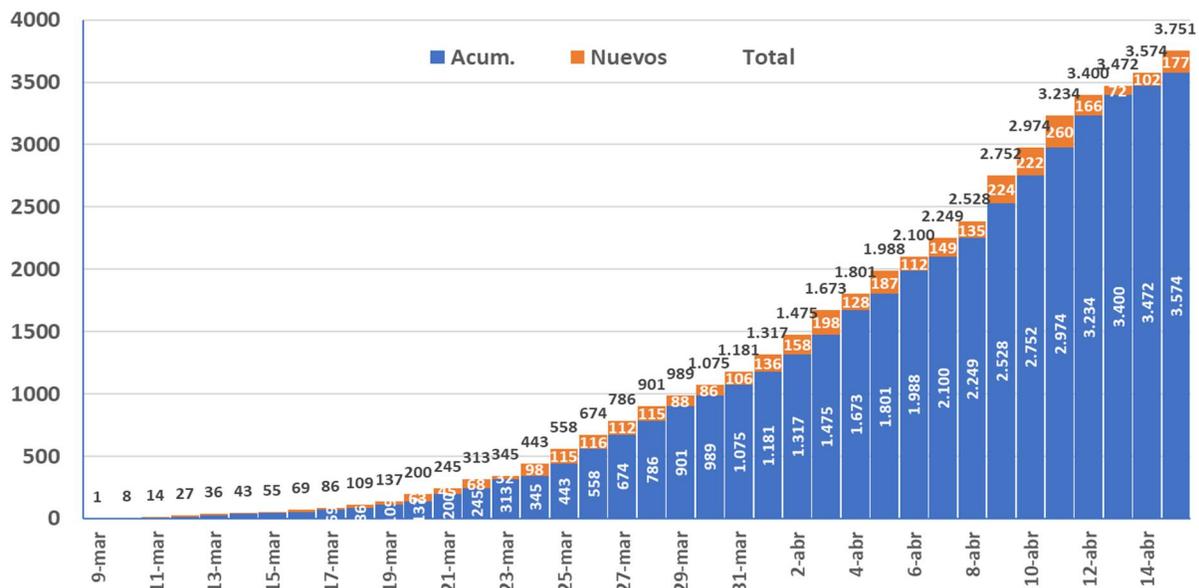


Figura 2
Curva Epidémica

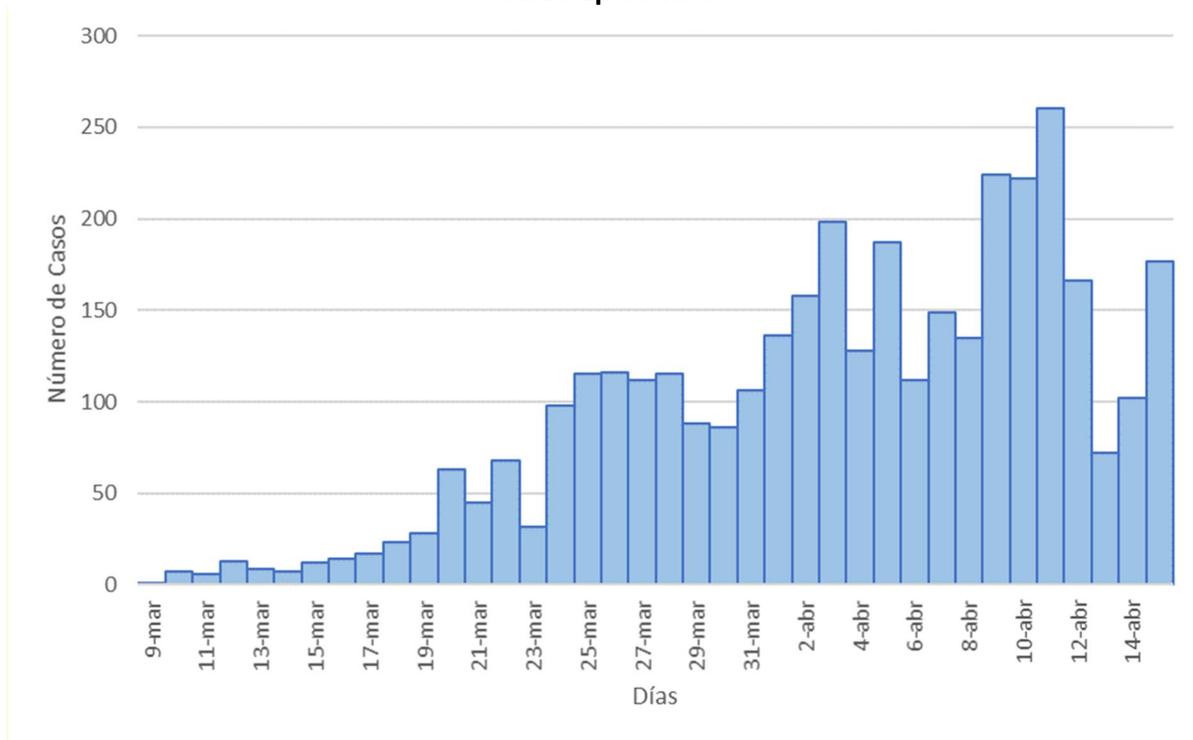
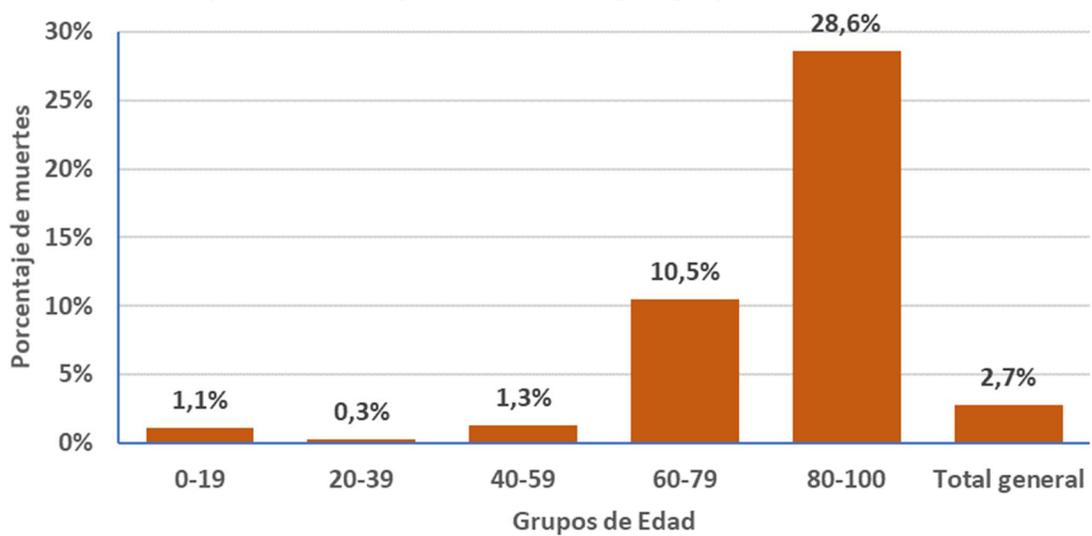


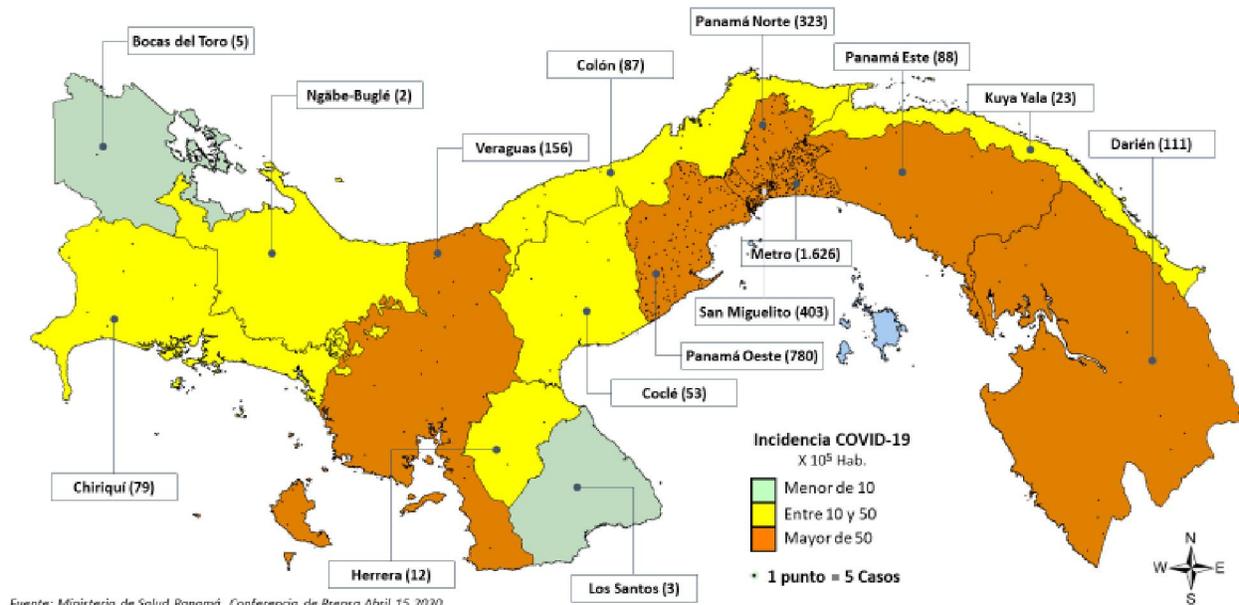
Figura 3
Porcentaje de muertes por COVID-19 según grupos de edad, Panamá



El 76% de las muertes se presentan entre los mayores de 60 años. La mayor proporción de letalidad se registra en los grupos de mayores de 80 años y de 60 a 79 años con el 28,6% y el 10,5% de fallecidos respectivamente.

Figura 4

COVID-19 en Panamá – Casos e Incidencia, Abril 15 de 2020



A la fecha, todas las provincia y Regiones de Salud del país reportan casos. El 86% de los casos se concentran en dos provincias: Panamá (65%) y Panamá Oeste (21%) y el 14% restante se distribuye en las demás Regiones.



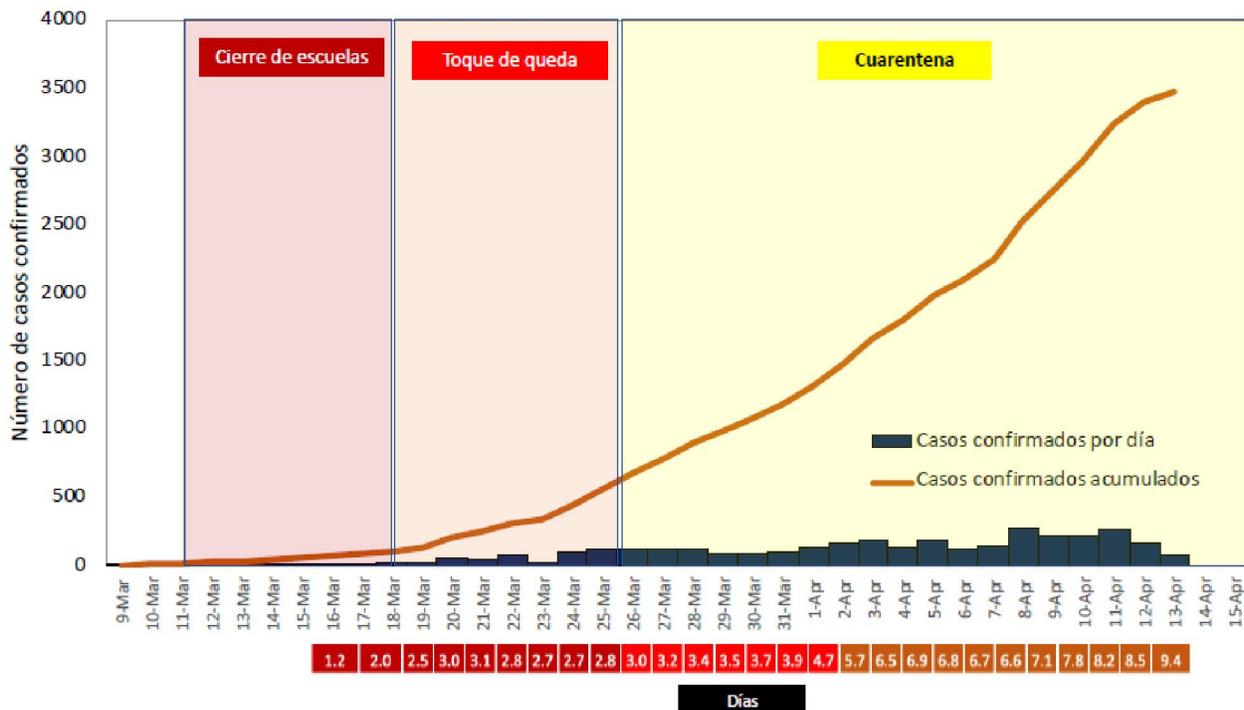
TENDENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS

El seguimiento, análisis y pronóstico de las tendencias epidemiológicas del COVID-19 para el periodo comprendido entre el 09 de marzo y el 30 de abril, muestra que al inicio de la epidemia se partió de una tasa de duplicación de casos confirmados de la COVID-19 de entre uno a dos días, en esta primera semana se aplicó la medida del cierre de escuelas.

En la segunda semana del 18 al 25 de marzo se mantuvo entre 2 y 2,8 días y se instaura el toque de queda; entre el 26 de marzo y el 13 de abril, tasa de duplicación de casos se ha ido prolongando progresivamente de 3 a 9,4 días.

Esto indica un efecto positivo de las medidas tomadas hace dos semanas y que se han hecho aún más estrictas en la última semana. De continuar esta tendencia se espera un mayor aumento del tiempo de duplicación de los casos de la COVID-19 en las siguientes dos semanas

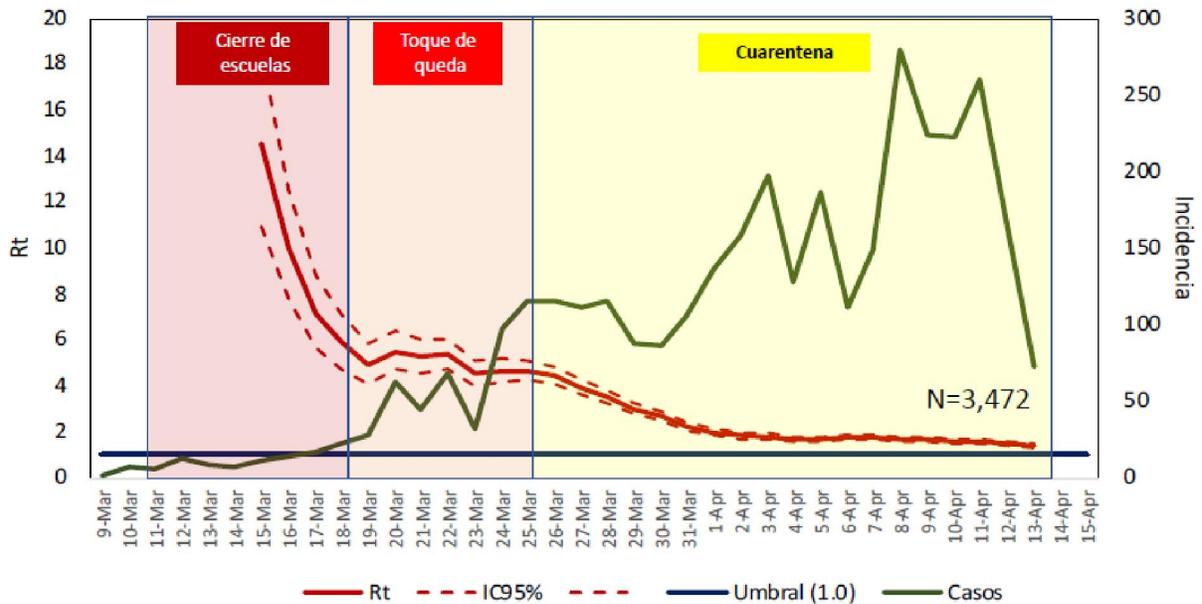
Figura 5
Tiempo de duplicación casos COVID-19 en Panamá
09 Mar - 13 Abr 2020



Fuente: www.minsa.gob.pa

La figura 6 indica qué tan rápido se propaga el COVID-19 en Panamá. Durante la primera fase de la epidemia el R0 Efectivo estuvo por encima de 5, en la segunda semana bajó entre 2 y 3, y actualmente se estima en 1,4, acercándose cada vez más a la meta de tener un R0 efectivo lo más cercano a 1,0 (línea azul). La línea verde indica la incidencia por 100.000 habitantes de casos confirmados que ha ido en aumento debido a la estrategia de la masificación de pruebas.

Figura 6
Número de Reproducción Efectivo COVID-19 en Panamá
09 Mar - 13 Abr 2020
Número reproductivo efectivo (Rt)

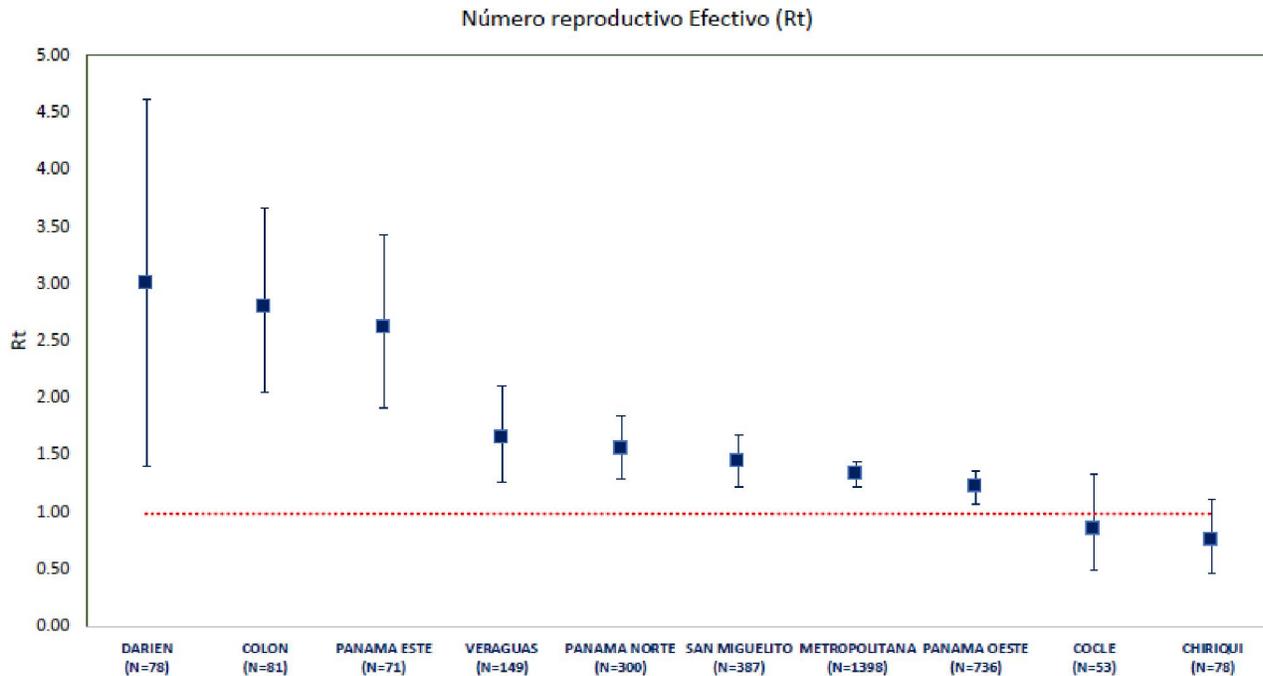


Fuente: www.minsa.gob.pa y *Cori et al. Am J Epidemiol. 2013;178(9):1505–1512*

Al inicio de la epidemia los casos se concentraron en la Región Metropolitana de Panamá y sus alrededores (Panamá Oeste, Panamá Norte y San Miguelito) que se fueron diseminando progresivamente a las 12 Regiones de Salud restantes.

Los resultados del modelo muestran que, se ha logrado mantener un número de casos por día más o menos estable en la mayoría de las Regiones del país, excepto en Darién, donde en las dos semanas subsiguientes a la confirmación del primer caso se alcanzó un acumulado de 90 casos confirmados la mayoría relacionados con población migrante. El R0 más alto lo tiene Darién (R0: 1,5 - 4,6), seguido de Colon (R0: 2,0 - 3,7), y Panamá Este (R0: 2,0 - 3,5).

Figura 7
Número reproductivo Efectivo (Rt) por Regiones de Salud

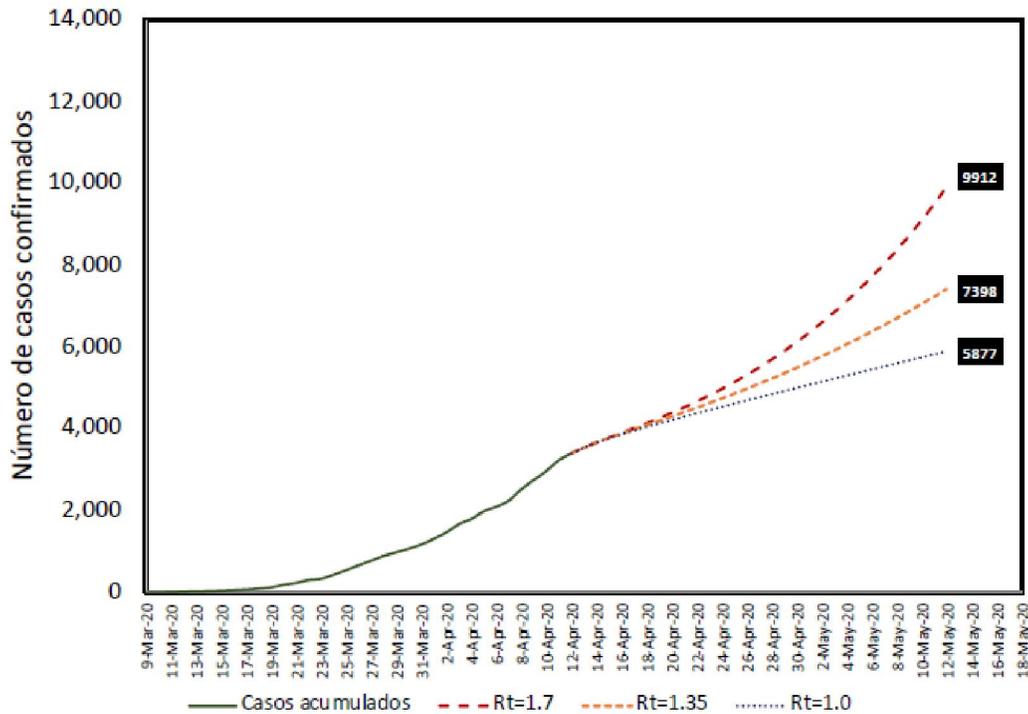


Fuente: www.minsa.gob.pa y *Cori et al. Am J Epidemiol. 2013;178(9):1505–1512*

En la figura 8 se muestran tres escenarios hipotéticos de la tendencia del número de casos de la COVID-19 desde el 13 de abril hasta el 13 de mayo:

- i) Liberando todas las medidas tomadas: Para las próximas 4 semanas se tendrían 9.912 casos, es decir 41% más de casos de los que se tendrían si se continuara con las medidas actuales, lo cual significaría un gran estrés para los servicios de salud.
- ii) Flexibilización de las medidas actuales: En cuatro semanas se tendrían 7.398 casos, lo que significa un incremento de 20,5% de casos con relación a los que se tendrían con la tendencia manteniendo todas las medidas.
- iii) Continuando con las medidas actuales: En cuatro semanas se proyectan 5.877 lo cual es un número que puede ser manejado con la capacidad instalada de los servicios de salud del país.

Figura 8
Proyección del número de casos de la COVID-19 para las próximas 4 semanas en Panamá



Fuente: www.minsa.gob.pa Adaptado de: Anderson RM, et al. Lancet 2020



ACCIONES DE GOBIERNO Y DEL SECTOR SALUD

Entre los aspectos claves que se empezaron a desarrollar desde una etapa temprana en Panamá, se destaca la capacidad de respuesta del laboratorio. Desde el 23 de enero, en la fase pre pandémica, el Ministerio de Salud de Panamá empezó a realizar las pruebas para el diagnóstico del SARS CoV-2 a muestras tomadas al azar en la vigilancia centinela de virus respiratorios y a los pacientes con Infección Respiratoria Aguda Grave-IRAG en los hospitales. El procesamiento de dichas pruebas se centró en el Instituto Conmemorativo Gorgas- ICGES.

En la fase de mitigación y siguiendo las recomendaciones de la Organización Mundial para la Salud (OMS), la realización masiva de pruebas ha permitido la detección temprana y el aislamiento de los infectados, evitando así que se propague el virus entre un mayor número de personas y que menos casos evolucionen con complicaciones. La detección temprana de los casos es un factor fundamental para contener la extensión de la pandemia y a su vez la causa del aumento rápido en el número de casos por día.

Desde el 9 de marzo que se confirmó el virus y hasta el 15 de abril, en Panamá se ha realizado un total de 16.854 pruebas de RT-PCR en tiempo real, con 177 nuevas pruebas en las últimas 24 horas, a razón de 3.638 pruebas por millón de habitantes y una positividad del 21%. Después de Canadá y Chile, Panamá es el país que hace la mayor cantidad de pruebas por millón de habitantes en toda la Región. Este volumen ha marcado una gran diferencia con relación a las realizadas por otros países. Esta práctica aumenta la posibilidad de detección de la mayoría de los casos sintomáticos en la población (Figura 10).

Figura 9

Pruebas de RT-PCR en Tiempo Real

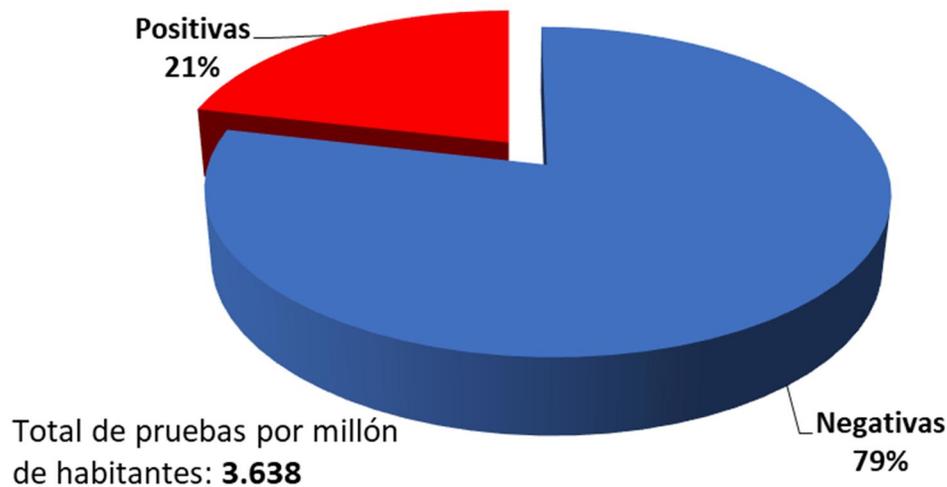
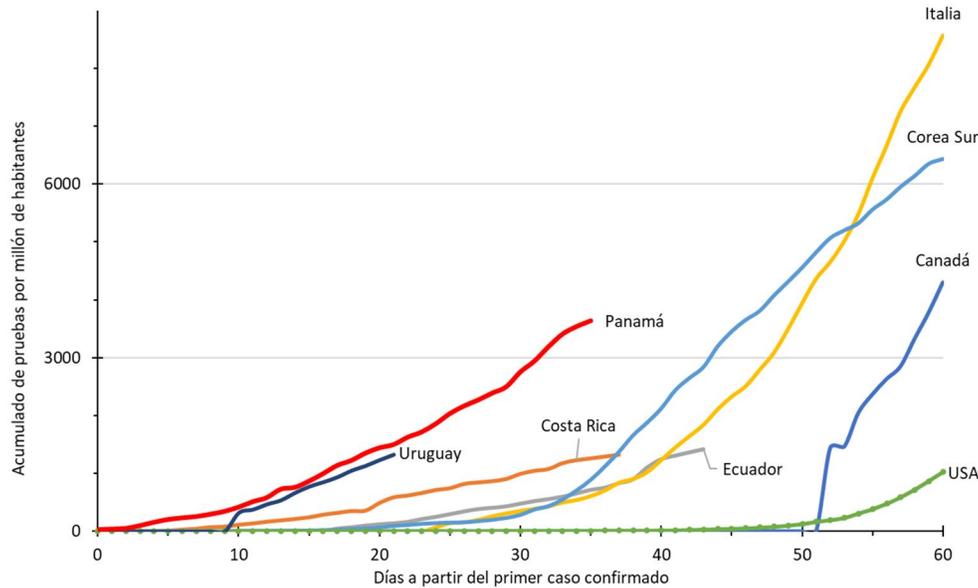


Figura 10
Pruebas por millón de habitantes realizadas a partir del primer caso confirmado



Actualmente, el departamento de investigación en virología del ICGES está procesando diariamente de 300 a 400 pruebas de COVID-19, un trabajo de 24 horas todos los días de la semana.

Adicionalmente, se tiene previsto ampliar la capacidad de diagnóstico en cuatro provincias más: Hospital Anita Moreno, en Los Santos; Hospital Luis “Chico” Fábrega, en Veraguas; el Hospital Nicolás Solano en Panamá Oeste y el Hospital del Niño en la capital.

El departamento de investigación en virología también está trabajando en la secuenciación de los genomas en colaboración con el departamento de investigación en genómica, para luego pasar al laboratorio de Bio-contención de nivel 3, donde se aíslan los virus para hacer ensayos para futuras investigaciones.

El Ministerio de Salud y en conjunto con los asesores de control de COVID-19 sostuvieron un encuentro con la OPS, liderado por la directora Carissa F. Etienne, para compartir las experiencias en el manejo de la pandemia en países como Argentina, España y México.

Apoyo técnico

- Apoyo al MINSA en la formulación de la guía de limpieza y desinfección, distanciamiento social y normas para el personal y los clientes de comercios de venta de alimentos.
- Apoyo al Programa Mundial de Alimentos con la gestión de la limpieza y desinfección del almacén logístico en respuesta a un caso confirmado y en la propuesta para reforzar las medidas de prevención y seguridad entre el personal que labora en dicha área.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ministerio de salud de Panamá. www.minsa.gob.pa
2. Conferencias diarias de prensa del Gobierno Nacional de Panamá. <http://www.minsa.gob.pa/informacion-salud/comunicados-covid-19>
3. Instituto Conmemorativo Gorgas. <http://www.gorgas.gob.pa/a-ministra-de-salud-rosario-turner-montenegro-visitas-las-instalaciones-del-instituto-conmemorativo-gorgas/>
4. Comunicado No. 49 del Ministerio de Salud <http://www.minsa.gob.pa/noticia/comunicado-49-ejecutivo-logra-apoyo-millonario-para-recuperar-la-economia>