

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas

# Reporte de Situación COVID-19 Panamá

**Reporte No. 83**

**Agosto 3 de 2022**

# REPORTE DE SITUACIÓN - PANAMÁ

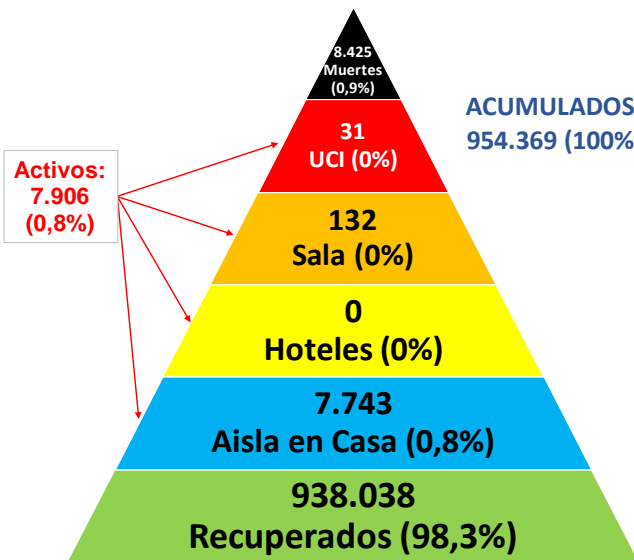
Reporte No. 83 - COVID-19

Agosto 3 de 2022

## Puntos Destacados:

- Hasta el 30 de julio, se reportan 7.743 pacientes (0,8%) en aislamiento domiciliario, 163 pacientes (0,0%) se encuentran hospitalizados (132 en sala general y 31 en Unidades de Cuidado Intensivo - UCI). Se informan 938.038 (98,3%) casos como recuperados (Figura 1).
- Se notifica un total de 8.425 fallecidos con 41 nuevas muertes desde el 8 de julio, para un porcentaje de fallecidos de 0,9%.

**Figura 1**  
Casos de COVID-19 en Panamá al 30 de julio de 2022



## SITUACIÓN EN NÚMEROS PANAMÁ

Hasta el 30 de julio de 2022 - 6:00 p.m.

**Casos Confirmados**  
**954.369 (800 nuevos\*)**

**Muertes**  
**8.425 (1 nuevas\*)**



**Camas en sala**

**5.517 [38% disponibles\*\* (2.122)]**



**Camas en UCI y semi UCI**

**539 [45% disponibles\*\* (240)]**



**Ventiladores**

**1.038 [78% disponibles\*\* (810)]**

\*En las últimas 24 horas

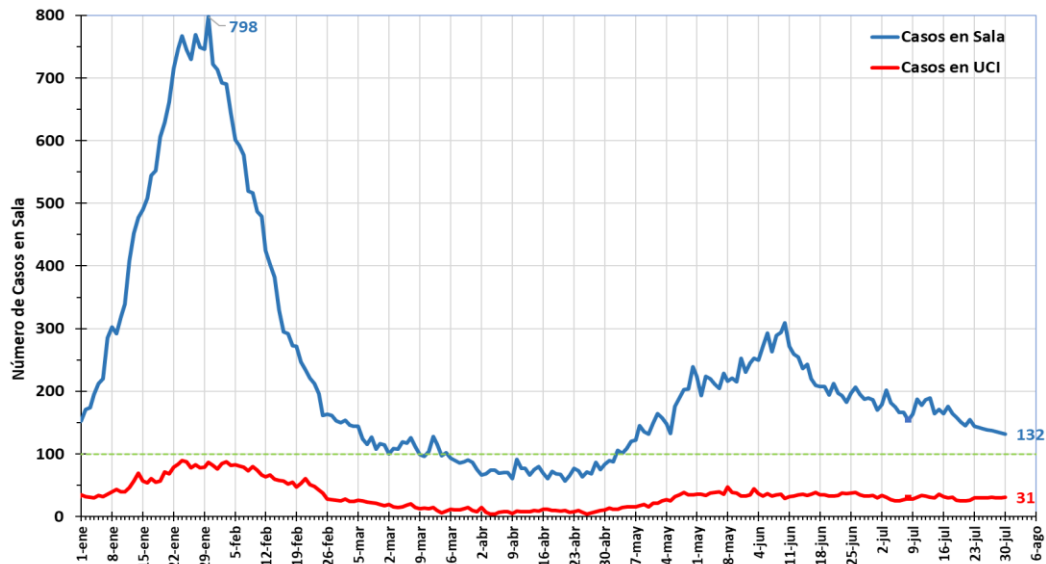
\*\*Hasta el 1 de agosto de 2022

Al 1 de agosto, la ocupación hospitalaria en sala es del 62% (3.395 camas), en UCI/SemiUCI es del 55% (299 camas); la ocupación de ventiladores es del 22% (228).

Desde la SE23 (5 al 11 de junio) hasta la SE30 se observa descenso sostenido de las hospitalizaciones en sala, con una reducción del 14,3%; en cambio para el mismo período los

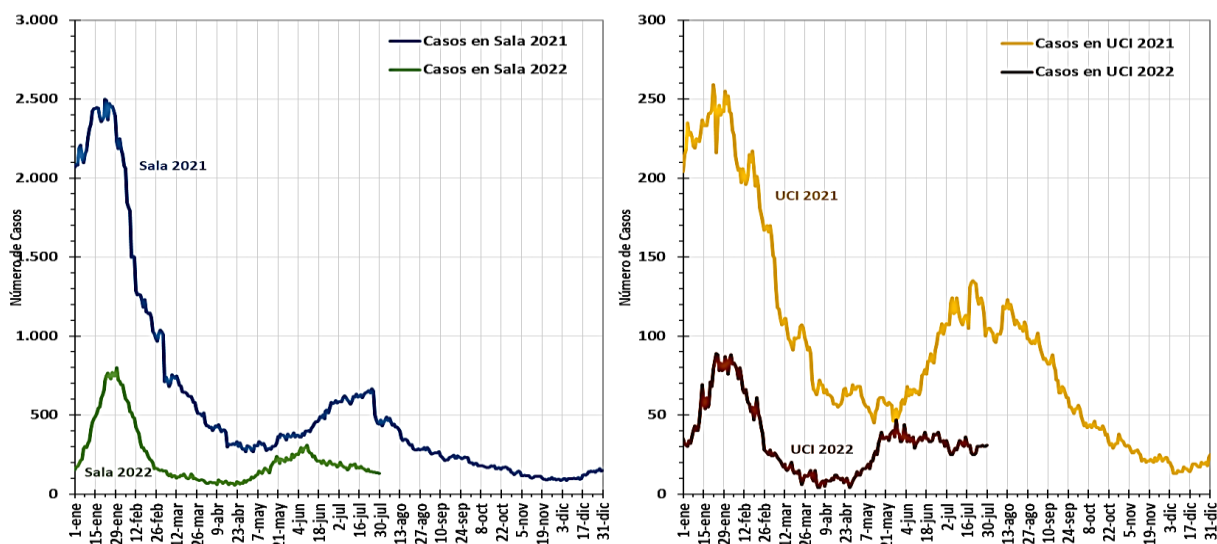
ingresos en UCI/SemiUCI han permanecido más o menos estables, con una disminución relativa del 6,9%. (Figura 2, tabla 1).

**Figura 2**  
**Número de casos confirmados de COVID-19 hospitalizados en sala y UCI por día**  
**Panamá, 1 enero a 30 julio 2022**



El 30 de julio del 2021, se registraban 444 hospitalizaciones en sala y 105 en UCI/SemiUCI, y al comparar dichos ingresos con los actuales, se observa descenso del 70,3% y 70,5% en los respectivos servicios. (Figura 3, tabla 1).

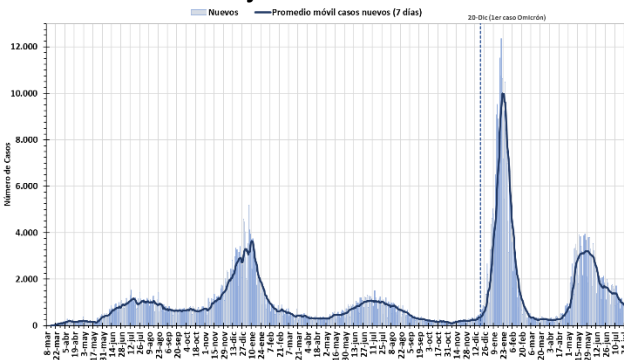
**Figura 3**  
**Comparativo entre Hospitalizaciones por COVID-19\* en el mismo período 2020 y 2021-22**



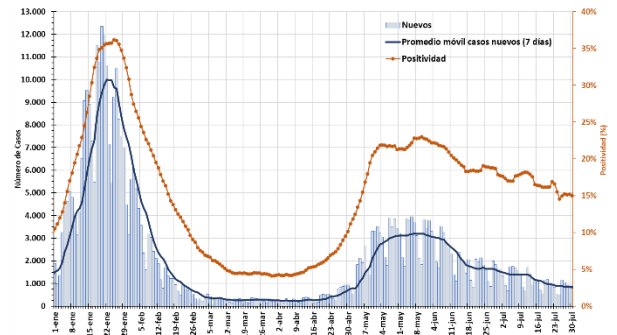
En las figuras 4, 5 y 6, se muestra descenso en el número de casos diarios por cuatro semanas consecutivas. Desde la SE27 hasta la SE30 en la que se reportan 5.869 casos nuevos se tiene una disminución del 24,6%, con un promedio de 842 casos confirmados por día en la última semana.

Después de la SE23 donde se presentó la más alta positividad (23,0%) del último pico epidémico, se observa un descenso semanal, registrando una positividad del 15,0% en la SE30, con una reducción del 10,7% en cuatro semanas (figuras 5 y 7, tablas 1 y 2).

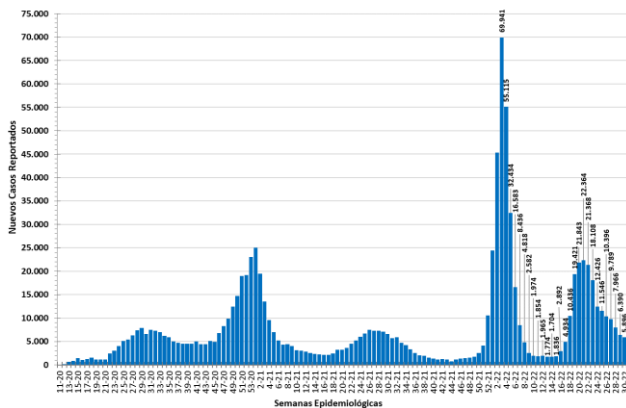
**Figura 4**  
**Curva Epidémica de la COVID-19 en Panamá al 30 de julio de 2022**



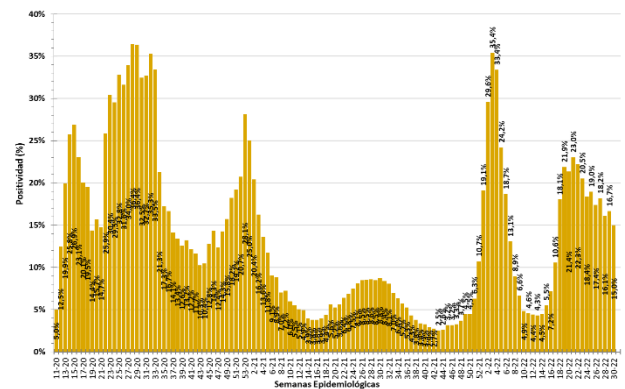
**Figura 5**  
**Casos nuevos por día y Positividad. Panamá, 1 enero - 30 julio 2022**



**Figura 6**  
**Casos nuevos por semana epidemiológica. Panamá, 9 marzo 2020 – 30 julio 2022**

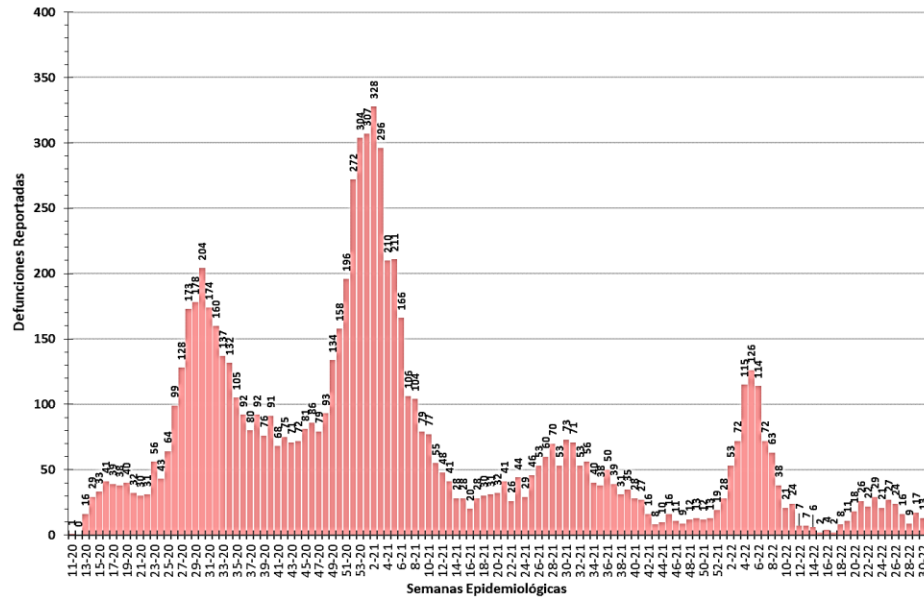


**Figura 7**  
**Positividad por semana epidemiológica. Panamá, 09 marzo 2020 – 30 julio 2022**



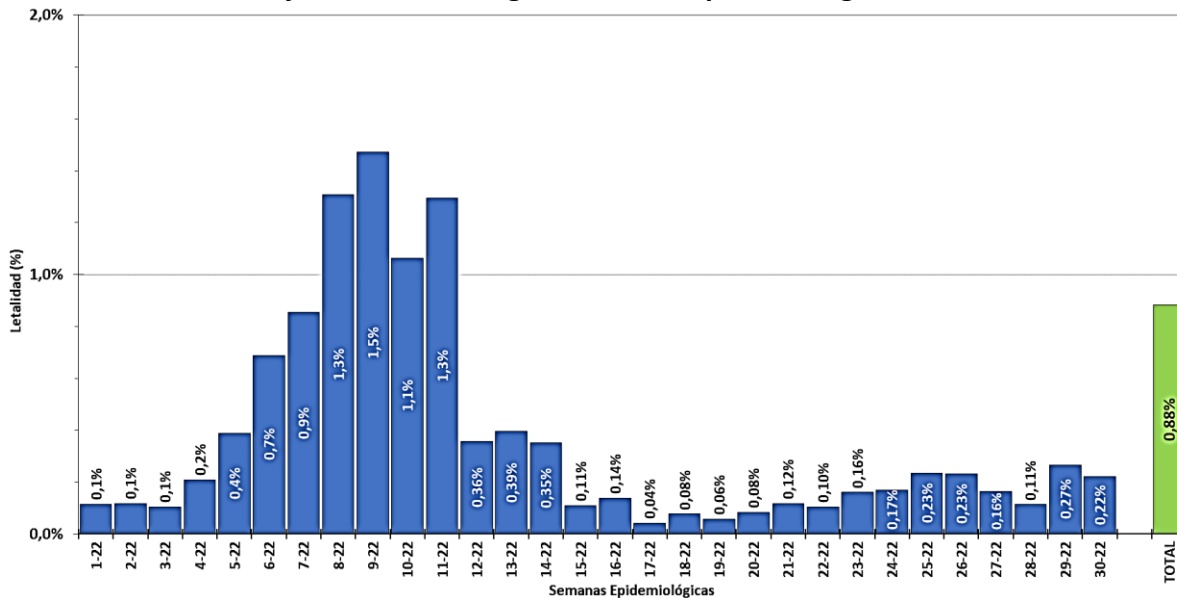
Desde la SE27 (16 muertes) hasta la SE30 en la que se notifican 13 fallecidos hay una reducción del 18,7% (figura 8) y según el [Ministerio de Salud de Panamá](#), “el 75% de los hospitalizados, son mayores de 60 años con esquema incompleto de vacunación y con al menos, una enfermedad crónica”.

**Figura 8**  
**Muertes por semana epidemiológica. Panamá, 09 marzo 2020 – 30 julio de 2022**



Entre las SE12 a la SE30, la letalidad semanal ha reflejado los más bajos porcentajes, en el rango del 0.04% al 0,4% y con 0,22% en la SE30. La letalidad a nivel nacional ha permanecido en el 0,9% desde la SE19 hasta la fecha (porcentaje de muertes entre quienes se confirmaron con la COVID-19) (figura 9).

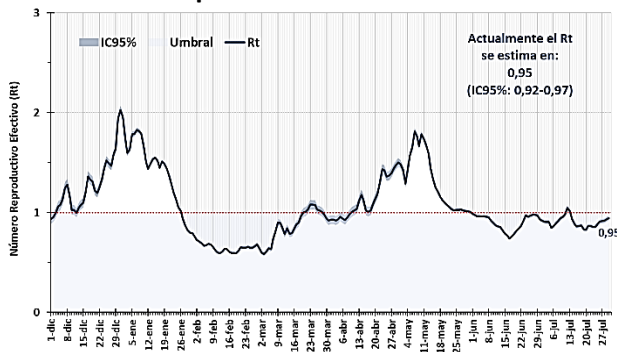
**Figura 9**  
**Porcentaje de Muertes según Semanas Epidemiológicas año 2022**



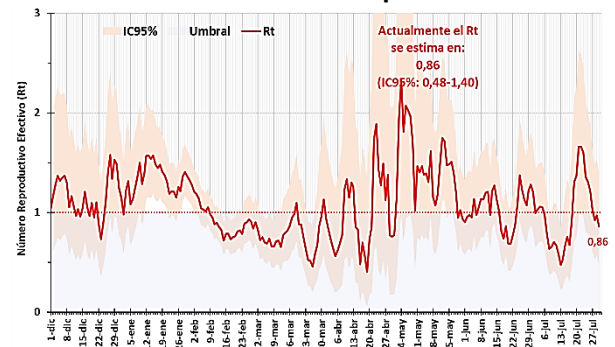
El Rt para los casos presenta leve aumento (4,4%) desde hace cuatro semanas, pasando de Rt= 0,91 en la SE27 a 0,95(IC95%: 0,92 –0,97) en la SE30. (figura 10, tabla 1).

El Rt de las muertes, igualmente muestra tendencia al incremento (aumento 36,5%) desde la SE27 al pasar de un Rt=0,63 a un Rt= 0,86(IC95%: 0,48 –1,40). (figura 11, tabla 1).

**Figura 10**  
Número de Reproducción Efectivo COVID-19 en Panamá al 30 julio de 2022 por número de casos reportados diariamente



**Figura 11**  
Número de Reproducción Efectivo COVID-19 en Panamá al 30 julio de 2022 por número de defunciones diarias reportadas



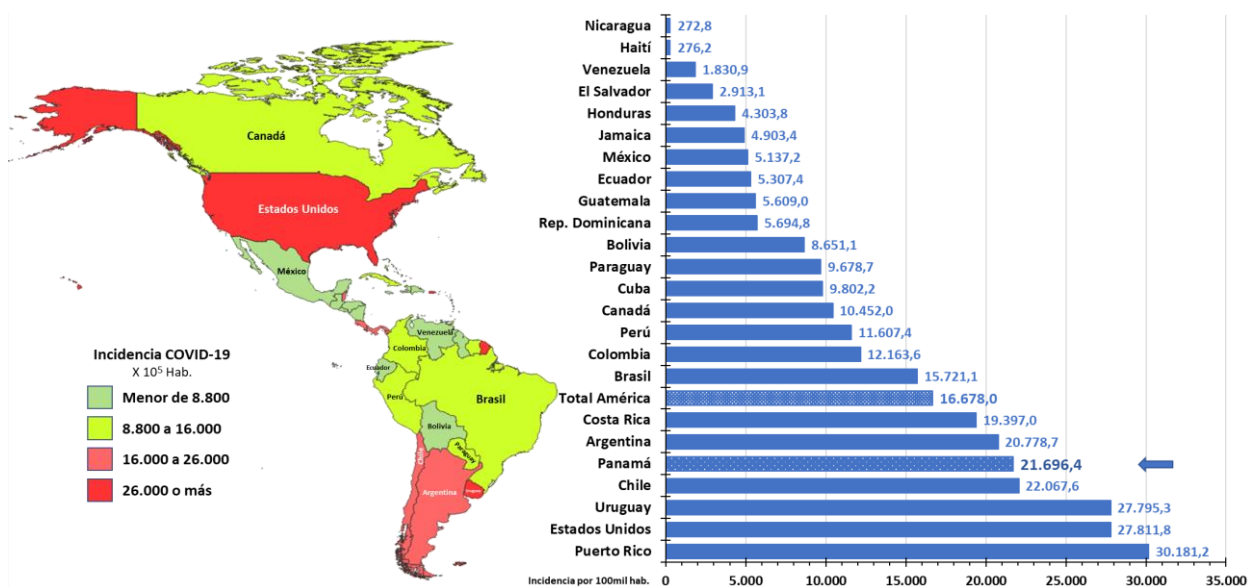
**Tabla 1**  
Cambios de los principales indicadores en las semanas epidemiológicas 27 y 30 de 2022

Indicador	SE27 (8 julio)	SE30 (30 julio)	% de cambio
Casos acumulados totales	932.110	954.369	↑ 2,4
Casos activos	13.426	7.906	↓ 41,1
Casos nuevos en la semana	7.782	5.869	↓ 24,6
Muertes acumuladas	8.384	8.425	↑ 1,04
Muertes en la semana	16	13	↓ 18,7
Hospitalizados en sala	154	132	↓ 14,3
Hospitalizados en UCI/SemiUCI	29	31	↓ 6,9
Letalidad acumulada	0,9%	0,9%	= 0,0
Rt casos	0,91	0,95	↑ 4,4
Rt muertes	0,63	0,86	↓ 36,5

## Indicadores Nacionales en el Contexto Regional y Mundial

**Incidencia acumulada:** Al 30 de julio de 2022 Panamá ocupa la quinta posición entre los países de las Américas con más alta incidencia acumulada, al reportar 21.696,4 casos acumulados por cada 100.000 hab. (después de Chile, Uruguay, Estados Unidos y Puerto Rico), por encima de la tasa promedio para la Región de 16.678,0 casos x 100.000 hab. (Figura 12) y registra la posición 73 en el ranking mundial de países que reportan datos a la OMS (Figura 14a).

**Figura 12**  
**Incidencia Acumulada de COVID-19 por Países, agosto 1 de 2022\***



\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022

Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

**Casos e Incidencia de Activos:** Con 7.906 casos activos notificados en la SE30, se observa disminución del 41,1% respecto a la SE27, y su incidencia pasó de 305,2 a 179,7 casos activos x 100.000 hab (figuras 13, 14b y tabla 1). Panamá está por debajo de la incidencia promedio de la región de 701,9 casos activos x 100.000 hab, (Figura 13) y ocupa el puesto 103 a nivel global. (Figura 14b).



### Incidencia de COVID-19 por países, agosto 1 de 2022\*

Figura 14a. Incidencia de Casos acumulados

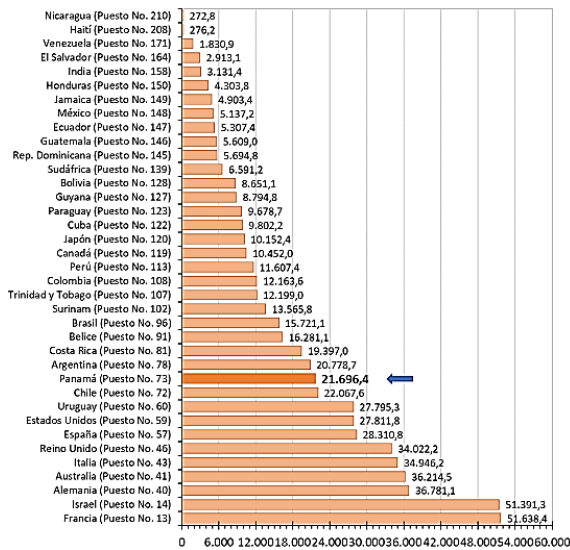
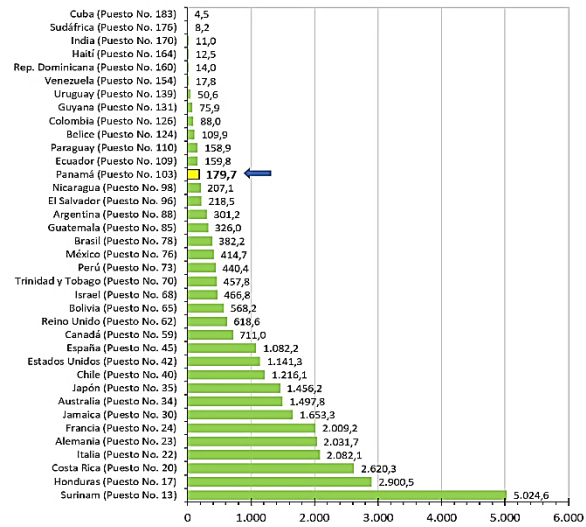


Figura 14b. Incidencia de Casos Activos

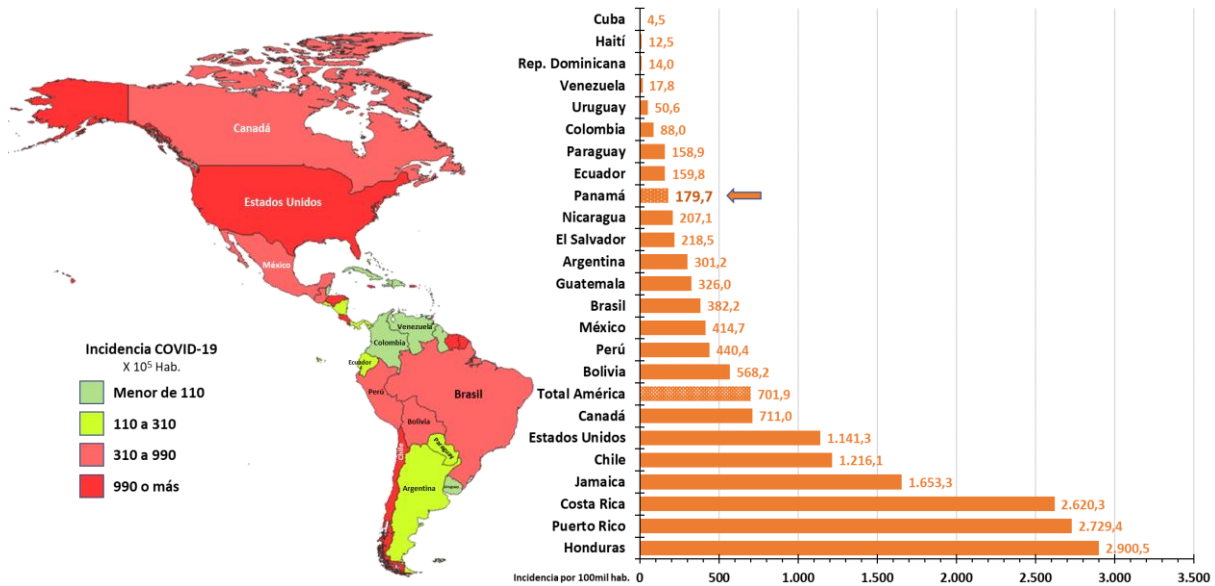


\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022

Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Figura 13

### Incidencia de Casos Activos de COVID-19 por Países, agosto 1 de 2022\*



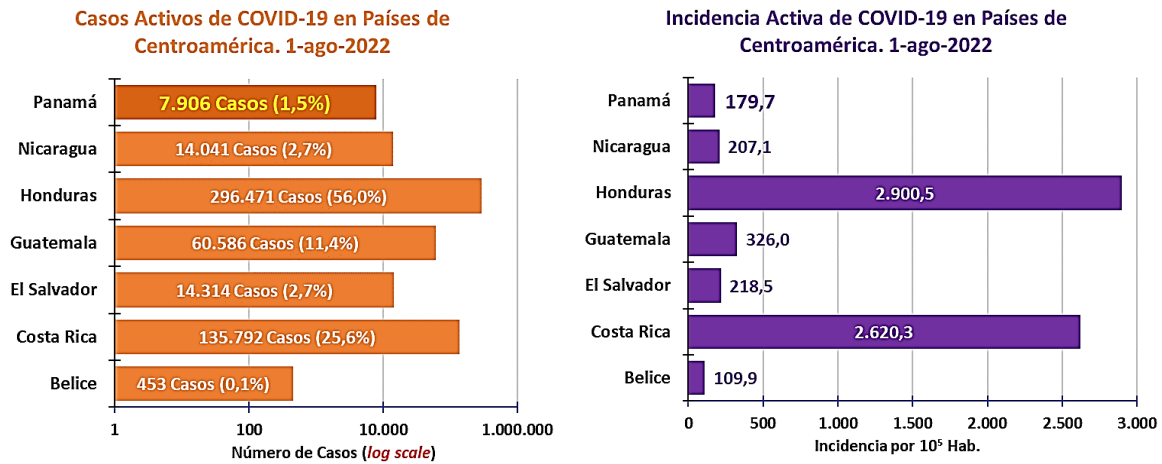
\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022

Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Entre los países de Centroamérica, Honduras contribuye con el mayor número de casos activos (56,0%), le siguen Costa Rica (25,6%), Guatemala (11,4%), El Salvador y Nicaragua (2,7%), Panamá aporta el 1,5% de los casos y Belice 0,1%. En cuanto a la incidencia de casos activos, Honduras y Costa Rica reportan la tasa más alta, mientras que Belice y Panamá la más baja. (Figura 15).



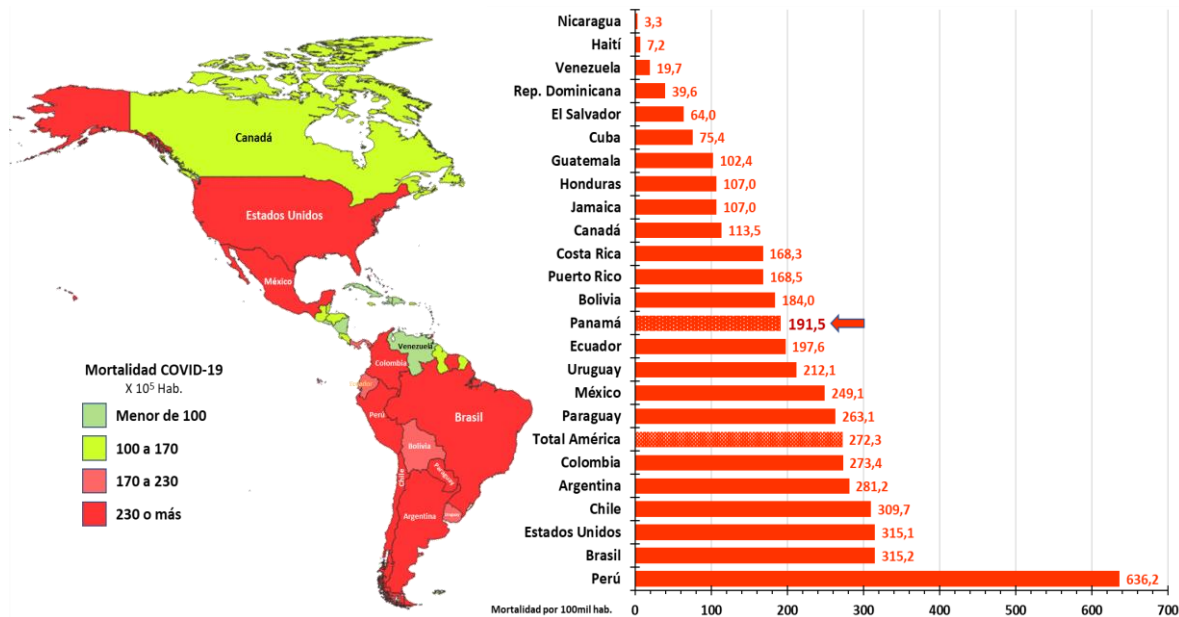
**Figura 15**  
**Casos Activos e Incidencia Activa de COVID-19 en países de Centroamérica, agosto 1 de 2022**



\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022  
Fuente: <https://www.worldometers.inf/coronavirus/>

A la SE30 se reporta una mortalidad de 191,5 muertes x 100.000 hab.), estando por debajo del promedio para la Región de 272,3 muertes x 100.000 hab. (figura 16). Entre los países de Centro América, Panamá es el cuarto tercer país con mayor número de muertes (16,1% y le superan Costa Rica, Honduras y Guatemala), a pesar de tener la más alta mortalidad entre los países de la subregión. (figura 17).

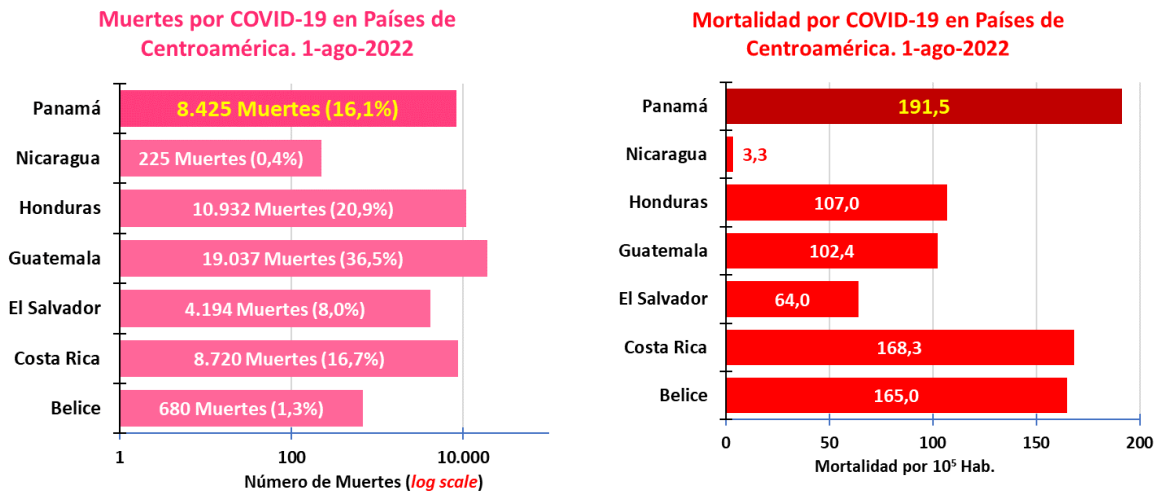
**Figura 16**  
**Mortalidad por COVID-19 por Países, agosto 1 de 2022\***



\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022  
Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

**Figura 17**

**Defunciones y Mortalidad por COVID-19 en países de Centroamérica, agosto 1 de 2022\***



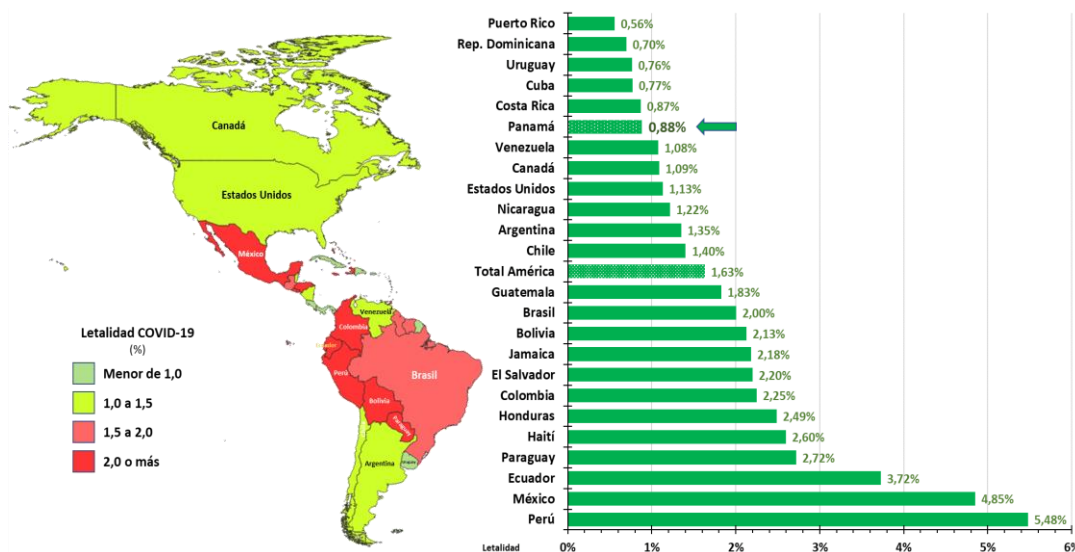
\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022

Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Con una letalidad del 0,88%, está en el grupo de países con baja letalidad, igualmente inferior al promedio para la Región del 1,63%. (figura 18) y junto con Costa Rica son los dos países de Centroamérica con a más baja letalidad. (figura 19).

**Figura 18**

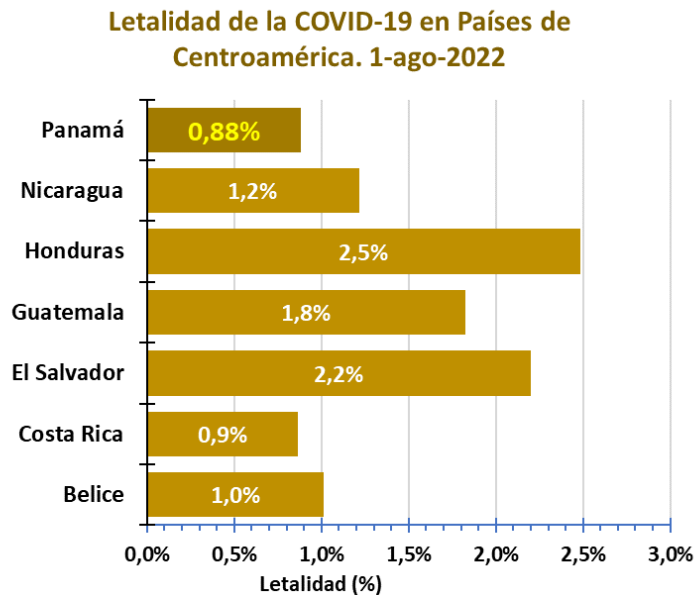
**Letalidad por COVID-19 por Países, agosto 1 de 2022\***



\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022

Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

**Figura 19**  
**Letalidad por COVID-19 en países de Centroamérica, agosto 1 de 2022\***



\* Datos de Panamá al cierre de la semana epidemiológica 30 de 2022  
 Fuente: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Según el [PAHO Weekly COVID-19 Epidemiological Update - 27 Julio de 2022](#), durante la SE 29, se notificaron un total de 1.633.813 nuevos casos de COVID-19 en la región de las Américas, con disminución relativa del 11,6% respecto a la semana anterior. El mayor número de casos de COVID-19 durante la SE 29 se registró en la subregión de América del Norte (1.011.730 casos, disminución del 7% respecto a la semana anterior). (Tabla 2). Por país y el más alto número se registró en Estados Unidos de América (860 097 casos nuevos, disminución del 3%), Brasil (255.610 casos nuevos, disminución del 39%), México (119.613 casos nuevos, disminución del 34,1%).

Para el mismo período, se reportaron 5.780 muertes por COVID-19 en la región de las Américas, con una disminución relativa de 1,5% en comparación con la semana anterior (Tabla 2). El mayor número de muertes por COVID-19 en la última semana se reportó en el Subregión de América del Norte también (3.210 muertes, aumento del 1%). La mayor proporción de muertes semanales se informaron en los Estados Unidos de América (2.637 muertes, aumento del 2,9%), Brasil (1.396 muertes, 20,3% de disminución) y México (376 muertes, 13% de disminución).

En América Central, la incidencia general de COVID-19 para la subregión muestra una tendencia a la baja con 55.510 nuevos casos reportado durante la SE 29 – una disminución del 19% en comparación con la semana anterior. Durante la SE 29, dos países/territorios de esta subregión reportaron aumento de casos semanales: Costa Rica (19.038 nuevos casos, 10,6% de aumento) y Honduras (2.657 nuevos casos, 16% de aumento), uno no reportó cambios sustanciales (El

Salvador, 0%), y los cuatro países restantes reportaron una disminución (rango: -13,3% a -40,1%). La mayor caída relativa en casos semanales fue notificada por Belice (627 nuevos casos, 40,1% de disminución), seguido de Panamá (6.390 nuevos casos, 35,9% de disminución) y Guatemala (26.772 nuevos casos, 30% de disminución).

Para el mismo período, las muertes semanales aumentaron un 11% con respecto a la semana anterior (Tabla 2) con aumento en cuatro de los siete países y territorios: Honduras (11 nuevas muertes, aumento del 57,1 %), Panamá (17 nuevas muertes, 54,5% de aumento), El Salvador (17 nuevas muertes, 54,5% de aumento) y Costa Rica (37 nuevas muertes, 27,6% de aumento). Las muertes disminuyeron en Guatemala (99 nuevas muertes, 4.8% de disminución) y Nicaragua (0 nuevas muertes, 100% de disminución) mientras que Belice ingresa a la tercera semana sin muertes por COVID-19 desde la SE 26.

Hasta la fecha, los linajes BA.4 y BA.5 de Omicron han sido reportados en cuatro y tres de siete países/territorios de la subregión: Costa Rica, Panamá, El Salvador y Guatemala.

**Tabla 2**  
**Variación semanal (%) de casos y defunciones entre la S.E. 28 y la S.E. 29 por subregión, Región de las Américas**

Subregión	Total Casos	Total Muertes	Casos S.E. 28	Muertes S.E. 28	Casos S.E. 29	Muertes S.E. 29	% Cambio Casos	% Cambio Muertes
Caribe Insular	4.009.557	34.101	34.492	100	36.709	88	↑ 6,4%	↓ -12,0%
<b>América Central</b>	<b>3.687.870</b>	<b>52.077</b>	<b>68.799</b>	<b>163</b>	<b>55.510</b>	<b>181</b>	↓ -19,3%	↑ 11,0%
Norte América	99.866.922	1.389.047	1.094.960	3.166	1.011.730	3.210	↓ -7,6%	↑ 1,4%
Sur América	61.540.826	1.310.337	650.453	2.440	529.864	2.301	↓ -18,5%	↓ -5,7%

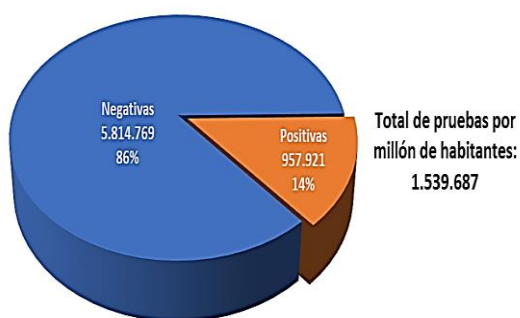
## Pruebas Diagnósticas para COVID-19

Entre el 9 de marzo de 2020 y el 30 de julio de 2022, se tiene un acumulado de 6.772.690 pruebas de RT-PCR en tiempo real; con 134.829 nuevas pruebas realizadas desde el 8 de julio (figura 28, tabla 3).

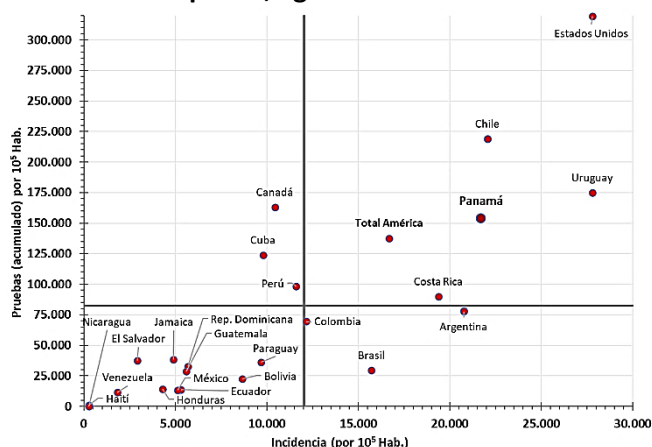
Se están realizando 1.539.687 pruebas x millón de habitantes (relación de 1:1,5 por cada mil habitantes), manteniendo la aplicación de pruebas a la población por encima del promedio para la Región de 1.360.754 y superada en cantidad por cinco países: Canadá (1.630.353), Uruguay (1.749.083), Chile (2.187.053) y Estados Unidos (3.192.776). (Figura 29).

En la SE30 se registran 39.264 pruebas realizadas, con una disminución del 15,0% en comparación con la SE27 (figuras 30 y 31, tabla 3).

**Figura 28. Pruebas de RT-PCR en tiempo para COVID-19 en Panamá, acumulado a julio 30 2022**



**Figura 29. Incidencia de COVID-19 y Pruebas por países, agosto 1 de 2022**

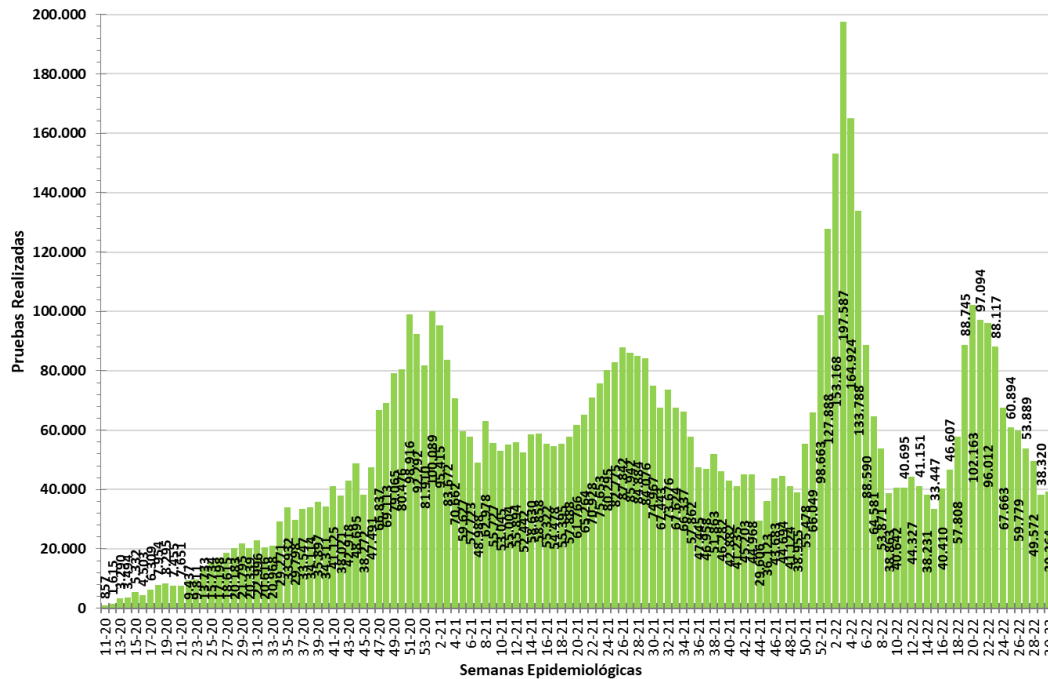


**Tabla 3**

**Cambios en los indicadores de pruebas en las semanas epidemiológicas 27 y 30 de 2022**

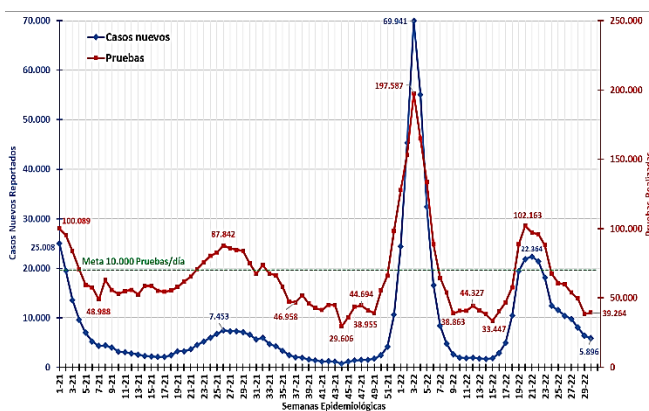
Indicador	SE27 (8 julio)	SE30 (9 julio)	% de cambio
Pruebas acumuladas	6.637.861	6.772.690	↑ 2,0
Total de pruebas en la semana	46.216	39.264	↓ 15,0
% de positividad	16,8%	15,0%	↓ 10,7
Pruebas por caso confirmado	5,9	6,7	↑ 13,5

**Figura 30**  
**Pruebas por semana epidemiológica. Panamá, 09 marzo 2020 – 30 julio 2022**

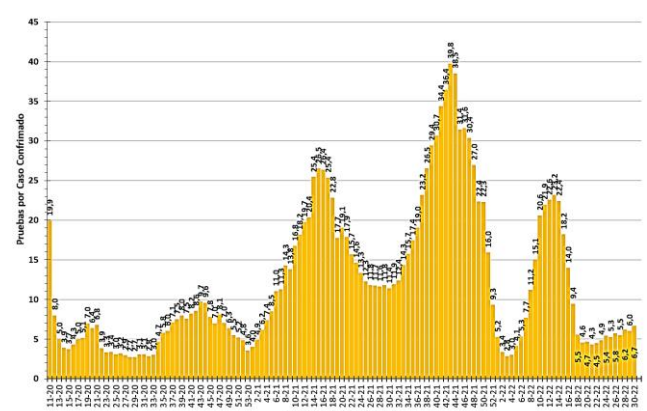


La positividad bajó un 10,7% en cuatro semanas, registrando un 15,0% en la SE30, con aumento de aproximadamente un punto en el indicador de pruebas por caso positivo que pasó de 5,9 a 6,7; es decir que, se está detectando/confirmando un caso por cada siete pruebas aplicadas en la población (Figura 31, tabla 3).

**Figura 31. Pruebas Realizadas y Casos Nuevos de COVID-19. Panamá, 52 Semanas Epidemiológicas año 2021 y 23 año 2022**



**Figura 32. Pruebas por Caso Confirmado según semana epidemiológica. Panamá, 09 marzo 2020 – 30 julio 2022**





El reporte de la vigilancia genómica del [Instituto Conmemorativo Gorgas](#) del mes de junio, muestra que en 198 muestras analizadas predomina la variante Omicron recombinante BA.1 y BA.2 en un 46.5% (92 muestras); seguido de la variante BA.2 con 38.4% (76 muestras), la BA.5 con 11.1% (22); BA.4 con 3% (6); BA.1 y BA.4 con el 1.0%.

**Figura 33**

**Cuadro jerárquico de la cantidad de linajes observados en Mayo 2022, Se muestran el linaje, número de positivos y porcentaje.**



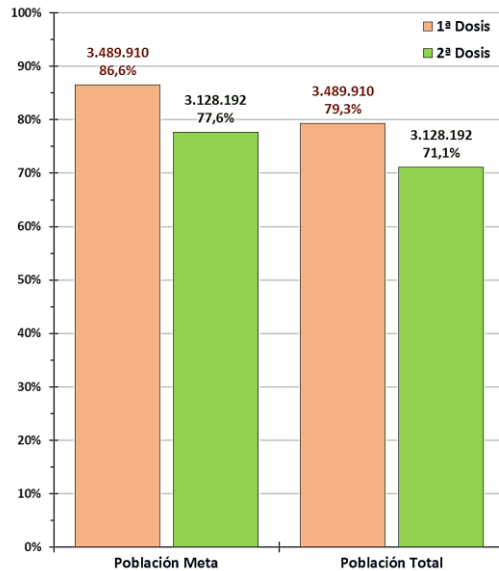
## Vacunación COVID-19 en Panamá

Al 29 de julio de 2022 según el reporte del [Programa Ampliado de Inmunización \(PAI\) del Ministerio de Salud de Panamá](#) un **77,6%** de la población meta (5 y más años), que puede recibir la vacuna, ya cumplió el esquema **completo** de inmunización contra el Covid-19 y la cobertura con una primera dosis en la población mayor de 5 años es de 86,6%. Se han aplicado 8.478.666 dosis de vacunas contra la Covid-19; de ellas 3.489.910 son primeras dosis; 3.128.192 segunda dosis y 1.860.564 dosis de refuerzos. (figura 34 izquierda).

Según los datos oficiales publicados por [Our World in Data](#) (figura 34 derecha), hasta el 31 de julio, se registra 194,18 dosis aplicadas por cada 100 personas, por encima de la media mundial de 156,12.

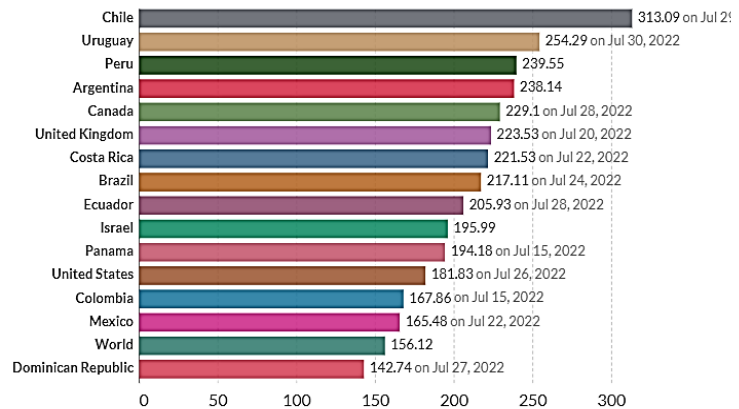
En la figura 35, según la misma fuente ([Our World in Data](#)) y utilizando como denominador la población total, al menos 72 de cada 100 personas tienen esquemas completos de vacunación y el 80% de las personas han recibido al menos una dosis de la vacuna COVID-19, siendo uno de los países que tiene la mayor proporción de la población completamente inmunizada, por encima de la media mundial del 67%.





Fuente: redes sociales del Ministerio de Salud de Panamá

**Figura 34. Dosis de vacuna COVID-19 administradas por cada 100 personas\*, 31 julio 2022**



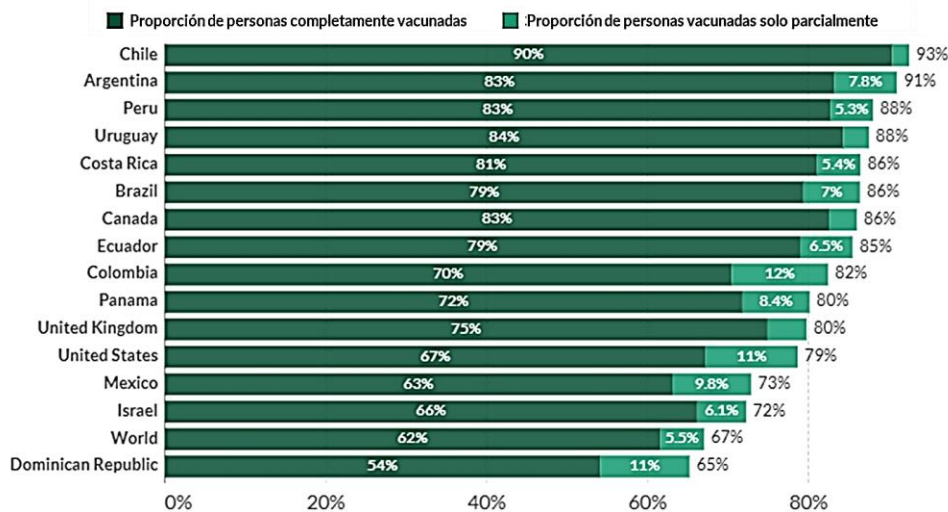
Source: Official data collated by Our World in Data - Last updated 1 August 2022

OurWorldInData.org/coronavirus

Para las vacunas que requieren dosis múltiples, se cuenta cada dosis individual. Como la misma persona puede recibir más de una dosis, el número de dosis por cada 100 personas puede ser superior a 100.

**Figura 35**

**Proporción de personas vacunadas contra COVID-19, 31 de julio de 2022**



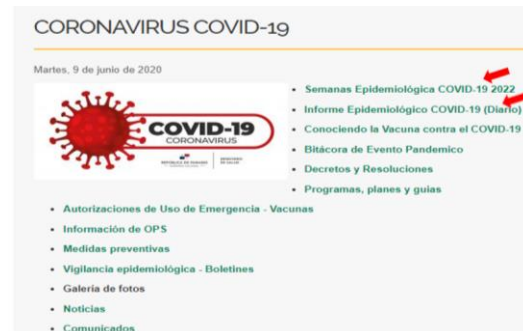
Source: Official data collated by Our World in Data  
Note: Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

CC BY



## ACCIONES DE GOBIERNO Y RESPUESTA DE LA OPS/OMS EN PANAMÁ

- El Ministerio de Salud anuncia la eliminación de la obligatoriedad del uso de la mascarilla en aeronaves y embarcaciones **internacionales** que desembarquen o hagan tránsito en aeropuertos y puertos de la República de Panamá, mediante el [Decreto Ejecutivo 107 del 13 de julio de 2022](#). En el decreto se mantiene el uso obligatorio de la mascarilla en aeronaves que realicen vuelos domésticos en el territorio nacional.
- El Centro Figali de atención para COVID-19 informó que desde la implementación del tratamiento ambulatorio para pacientes agudos de COVID-19, con riesgo de gravedad, se ha administrado tratamiento antiviral a un promedio de 50 pacientes diariamente. Además, informa que se realizan aproximadamente 30 hisopados por día.  
Desde el mes de enero se ha administrado de forma ambulatoria el medicamento intravenoso Remdesivir y a partir de junio se incorporó el tratamiento vía oral con Paxlovid y Molnupiravir. En cuanto a la atención de pacientes post COVID en esta instalación, informan que el paciente que requiera seguimiento médico por alguna enfermedad crónica o por alguna secuela puede acudir desde las dos (2) semanas de la infección. La atención se gestiona a través de una línea de WhatsApp donde un médico determina los estudios y la respuesta interdisciplinaria que se requieren. Desde la apertura de la sala post-COVID, en el mes de abril, se han atendido más de 2 mil pacientes. [Más de 50 pacientes acuden diariamente a recibir tratamiento ambulatorio con antivirales en el Figali | Ministerio de Salud de la República de Panamá \(minsa.gob.pa\)](#)
- El Ministerio de Salud anuncia que los informes epidemiológicos de la COVID-19 serán publicados semanalmente, de acuerdo con la semana epidemiológica que corresponda e informa que los informes correspondientes al mes de julio se encuentran disponibles en la página web del ministerio de salud, en el siguiente enlace: <https://www.minsa.gob.pa/informacion-salud/semana-epidemiologica-2022>  
Los informes diarios, correspondientes a los meses previos, se encuentran disponibles en el enlace: [Informe Epidemiológico Covid-19 \(Diario\)](#).



- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Grupo de Cooperación Técnica Horizontal (GCTH) han organizado el webinario “*Viruela símica, actualización epidemiológica y manejo clínico*”, el próximo viernes 5 de agosto 2022 con el objetivo de actualizar a los países de la Región a partir de experiencias de países como España, Perú y Chile en el manejo de casos y la respuesta a este evento, recientemente declarada como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII). Hora: 10:00 am de Panamá. [Enlace al webinario](#)

Webinario: Viruela símica, actualización epidemiológica y manejo clínico



- La Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), conscientes de que la pandemia de COVID-19, junto con otros brotes y epidemias recientes, ha reforzado la necesidad de colaboración entre países, así como del rol de la Organización para fomentar dichas colaboraciones y aprovechar las alianzas existentes, para mantener y expandir la cooperación bilateral y multilateral, con la seguridad de que las acciones de vigilancia, alerta y respuesta a emergencias de salud pública requieren de un enfoque integrado, con la participación de todo el gobierno y de toda la sociedad, involucrando a todas las partes interesadas pertinentes dentro del país y de la comunidad internacional, organizó el “*Taller internacional sobre Vigilancia, Alerta y Respuesta a emergencias de salud pública*” en Brasil, conjuntamente con el Ministerio de Salud de Brasil, por medio de la Secretaria de Vigilancia en Salud, con la participación de 42 países, incluido Panamá.



Este taller tuvo como objetivo contribuir con el fortalecimiento de las estructuras de vigilancia, alerta y respuesta, y de salud pública en los países de la región y de la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa. En este encuentro se dieron a conocer los avances de los países en la preparación y respuesta a potenciales emergencias en salud, se presentó la experiencia brasileña en el fortalecimiento de la vigilancia, alerta y respuesta a las emergencias en salud pública, así como el intercambio de buenas prácticas y estrategias. [Embajada de Panamá en Brasil en Instagram: “Delegación de Panamá participa em Brasilia, del Primer Encuentro Internacional de Vigilancia, Alerta, y Respuesta a Emergencias en Salud...”](#)



- Ministerio de Salud. **Enlaces de utilidad para viajeros:**
  - Nuevas restricciones de entrada a Panamá: [Requisitos y Protocolos de Viaje por Emergencia Sanitaria - Autoridad de Turismo de Panamá \(atp.gob.pa\)](http://atp.gob.pa)
  - Declaración jurada electrónica: [Registro Paco Viajero - Panamá Digital \(panamadigital.gob.pa\)](http://panamadigital.gob.pa)



## REFERENCIAS

1. Informe de Vacunación revelado por el PAI al 29 de julio  
<https://www.facebook.com/minsapma>  
[COVID-19 \(minsa.gob.pa\)](http://minsa.gob.pa)
2. Ministerio de Salud de Panamá. [www.minsa.gob.pa](http://www.minsa.gob.pa)  
[Panamá es uno de los países con mayor vigilancia epidemiológica en la región | Ministerio de Salud de la República de Panamá \(minsa.gob.pa\)](http://minsa.gob.pa)  
<https://www.facebook.com/minsapma>
3. COVID-19 en Panamá: Información y recursos:  
<https://panama.campusvirtualsp.org/covid-19>
4. Informes de Situación para COVID-19 de Panamá:  
<https://www.paho.org/es/taxonomy/term/1066>