

Actualización epidemiológica anual para dengue, chikunguña y zika en 2021

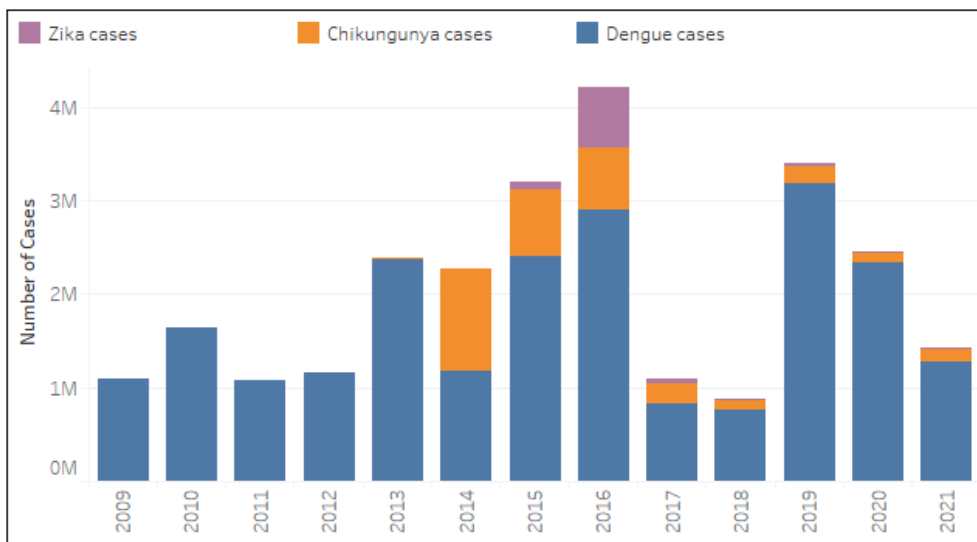
Actualizado: Jun 25 2023 1:00AM

Resumen de la situación de arbovirus

En la Región de las Américas, entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y la SE 52 del año 2021, se notificaron un total de 1,430,267 casos de enfermedad por arbovirus. De estos, 1,268,767 (88.7 %) fueron casos de dengue, 138,358 (9.7 %) casos de chikungunya, y 23,142 (1.6 %) fueron casos de zika. Los datos específicos de cada país sobre el recuento y la integridad de los casos se pueden encontrar en <https://www.paho.org/plisa>

El patrón de circulación de trece años de estos arbovirus se muestra en el (gráfica 1). Que muestra que la introducción de chikungunya en diciembre de 2013 se observa claramente en 2014. De manera similar, después de la introducción del Zika en 2015, hubo una circulación generalizada del virus en 2015. Sin embargo, la circulación del dengue ha continuado predominando.

Gráfica 1. Distribución de casos notificados del dengue, el chikungunya y el zika por año. Región de las Américas. 2009-2021



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO)

por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

Datos actualizados a la semana epidemiológica 52 para dengue, 52 para chikunguña y 52 para Zika del 2021

DENGUE

1,268,767 casos

127.89 casos x 100,000 hab.

3,273 dengue grave (0.3%)

437 decesos

0.034% tasa de letalidad (CFR)

Saint Bartolome es el país con mayor incidencia acumulada

CHIKUNGUÑA

138,358 casos

13.84 casos x 100,000 hab.

12 decesos

0.009 % tasa de letalidad (CFR)

Belize es el país con mayor incidencia acumulada

ZIKA

23,142 casos

2.32 casos x 100,000 hab.

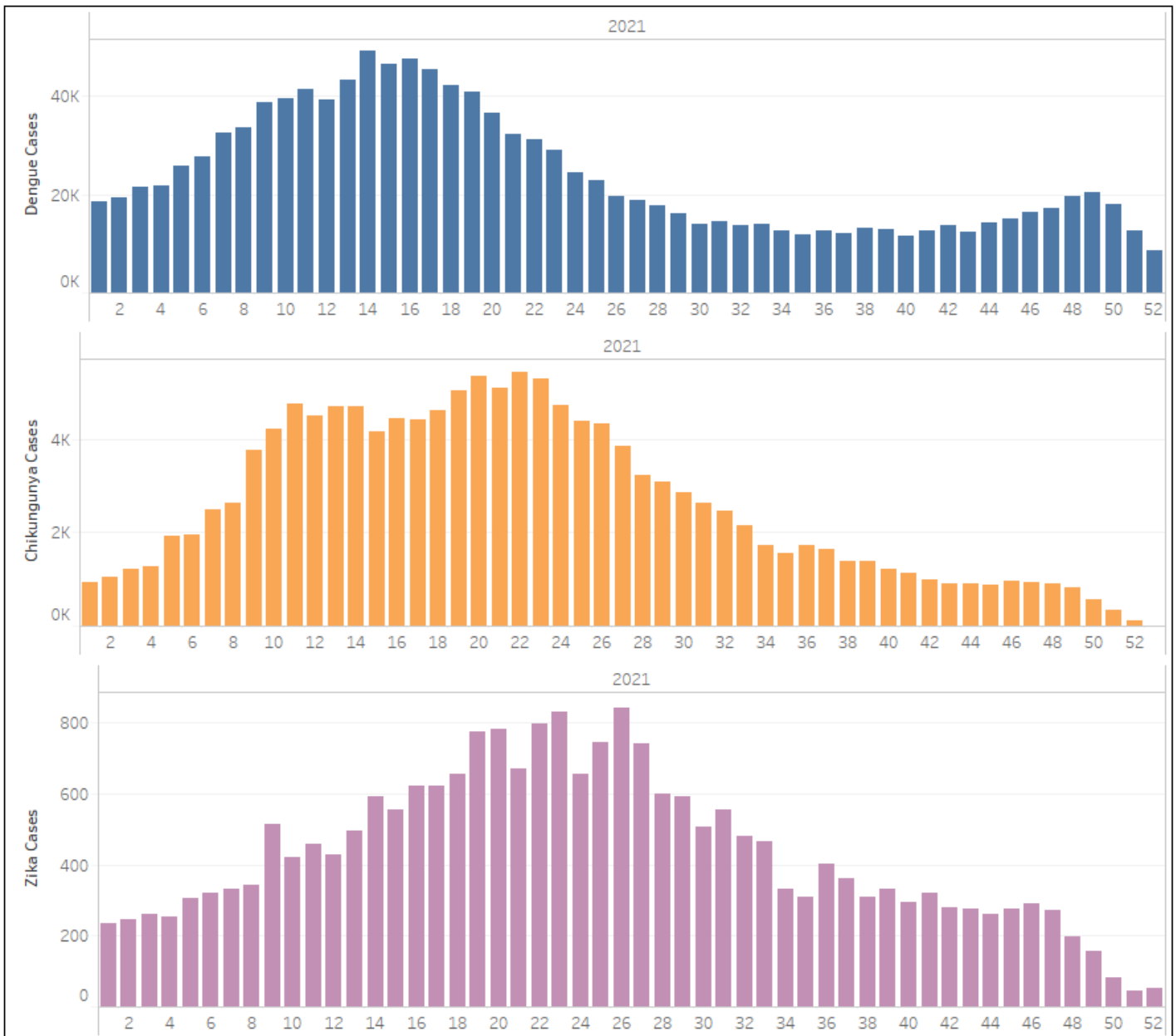
5 decesos

0.022 % tasa de letalidad (CFR)

Belize es el país con mayor incidencia acumulada

En la Región de las Américas, el número total de casos de enfermedad por arbovirus notificados en el 2021 a la SE 52 representa una disminución relativa de 41.8 % en comparación con el mismo período del 2020. Cabe señalar que en el año 2021 el dengue alcanzó su punto máximo en la SE 14, mientras que el chikungunya alcanzó su punto máximo en la SE 22. para el mismo período de tiempo, La circulación del zika fue más fuerte en el primer semestre del 2021, sin embargo, su patrón de circulación es menos pronunciado, debido a un menor número de casos (Gráfica 2).

Gráfica 2. Distribución de casos de dengue, chikungunya y zika por semana epidemiológica (SE), Región de las Américas, 2021.

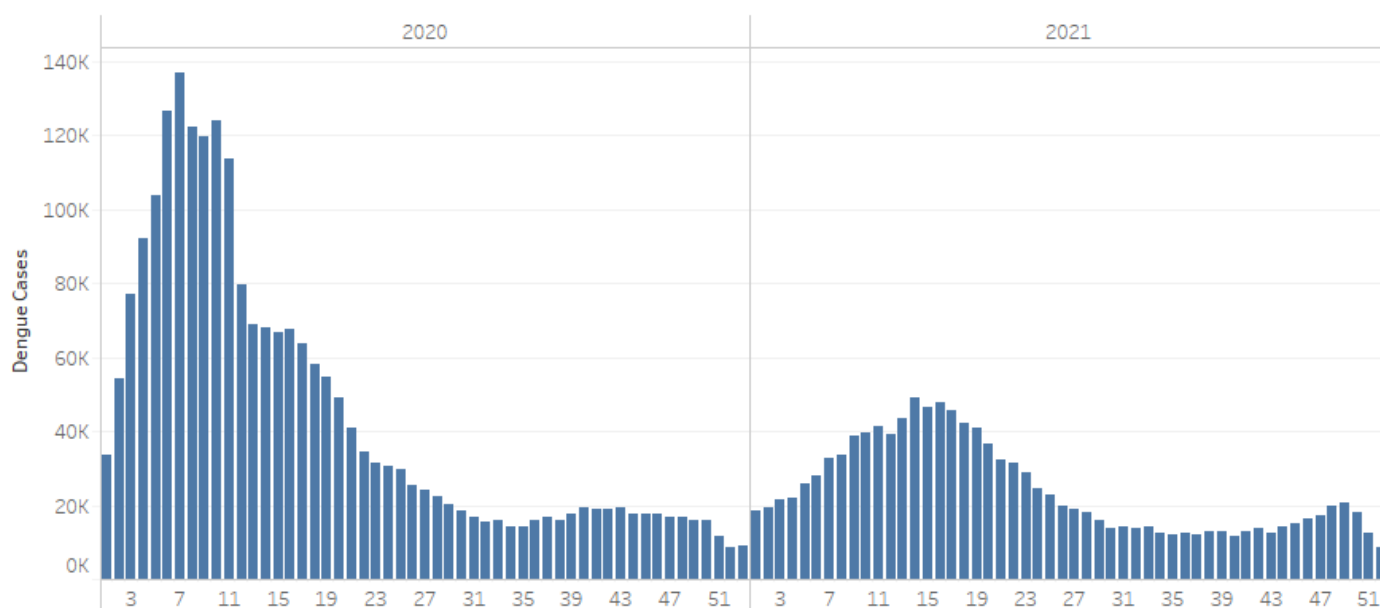


Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en:

<https://www.paho.org/plisa>

Entre las SE 1 y 52 del 2021, se notificaron un total de 1,268,767 casos de dengue en la Región de las Américas, con una incidencia acumulada de 127.89 casos por 100.000 habitantes. El año 2019 es el año con el mayor número de casos de dengue registrados desde que la Organización Panamericana de la Salud comenzó a recopilar datos de casos de dengue en 1980. El pico de casos en el 2019 se observó en la SE 7. El año 2021 inició con una transmisión intensa de dengue, alcanzando su punto máximo en la SE 14, cuando la mayoría de los países comenzaron a imponer medidas de distanciamiento social y encierro debido al COVID-19 y la transmisión del dengue se observó una importante disminución. La tasa de crecimiento de la curva en la gráfica 3 para 2020 fue del 309% entre la SE 1 hasta el pico de la SE 7, mientras que la tasa de crecimiento de la curva en el 2021 fue de 165%, entre la SE 1 hasta el pico de la SE 14.

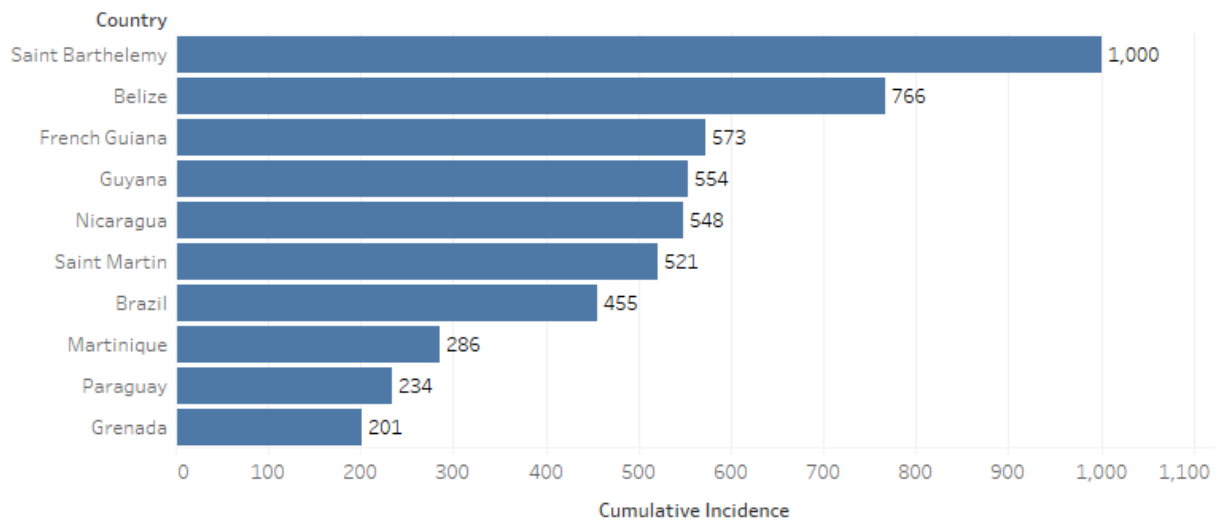
Gráfica 3. Distribución de casos regionales de dengue por semana epidemiológica en las Américas, 2020-2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

A la SE 52 del 2021, el mayor número de casos de dengue en la Región lo han reportado los siguientes países: Brazil con 975,474 casos (76.9%), Colombia con 53,334 casos (4.2%), Peru con 49,274 casos (3.9%), Mexico con 36,742 casos (2.9%), and Nicaragua con 36,741 casos (2.9%). La distribución de la incidencia de dengue por subregión se presenta en la Figura 4. Nótese que el recuento de casos de los diez países de la Región representa 1,151,565 total de casos o 90.8% del total de casos de dengue.

Gráfica 4. Incidencia acumulada de casos de dengue por 100.000 habitantes. Región de las Américas, 2021.

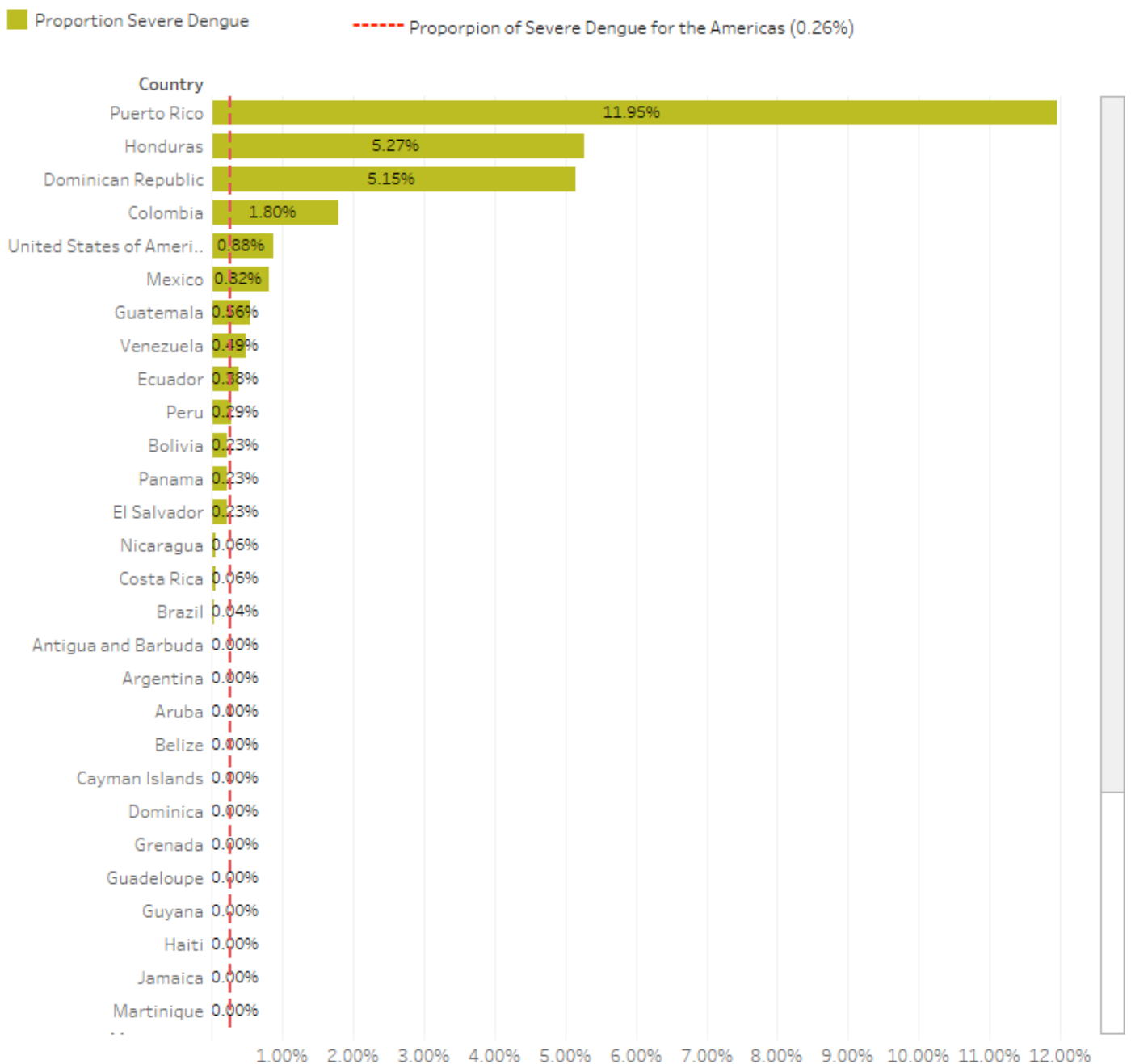


Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

En el año 2021, del total de casos notificados en la Región, 526,508 (41.5%) fueron confirmados por laboratorio y 3,273 (0.3%) fueron clasificados como dengue grave (gráfica 5). El mayor número de casos de dengue grave lo notificaron los siguientes países: Honduras con 1,041 casos (31.8%), Colombia con 958 casos (29.3%), Brazil con 371 casos (11.3%), Mexico con 300 casos (9.2%), y Dominican Republic con 193 casos (5.9%).

La gráfica 5 describe la proporción de casos de dengue grave entre todos los casos de dengue notificados. 10 países han informado una mayor proporción de casos graves que la media regional de 0.27. Es de destacar que los países que informaron la mayor proporción de casos graves entre el total de casos de dengue en 2021 fue de United States, (1.75%), Colombia, (1.8%), Dominican Republic, (5.15%), Honduras, (5.27%), Puerto Rico, (11.95%) .

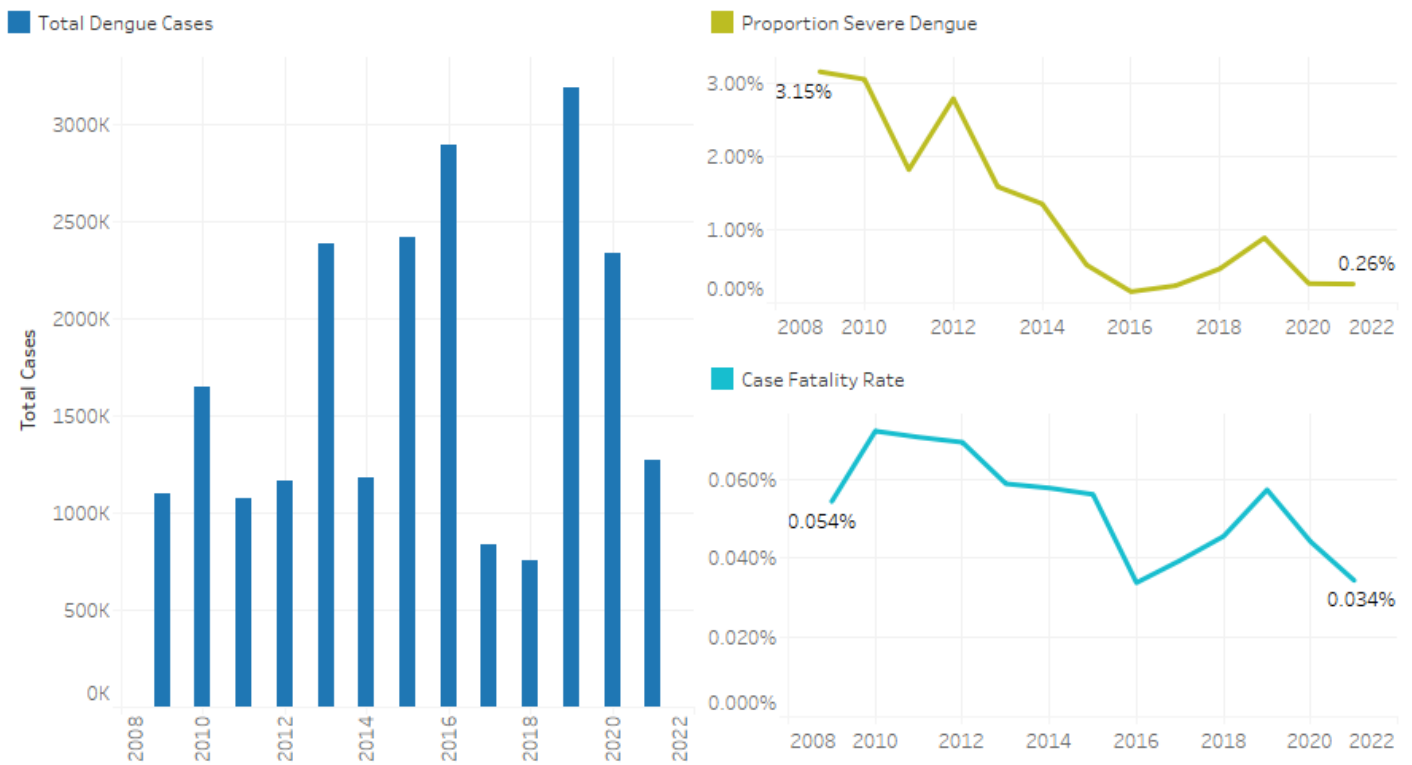
Gráfica 5. Proporción de dengue grave. Países y territorios de las Américas, 2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

La gráfica 6 a continuación incluye el patrón de casos de dengue en las Américas desde 2008. También se incluye en la Figura 6 la tendencia regional a 10 años de la proporción de casos graves entre todos los casos de dengue y la proporción de muertes por dengue entre todos los casos de dengue (tasa de letalidad). Adicionalmente, durante el mismo período, un total de 437 decesos fueron reportados en la región (Tasa letalidad: 0.034%).

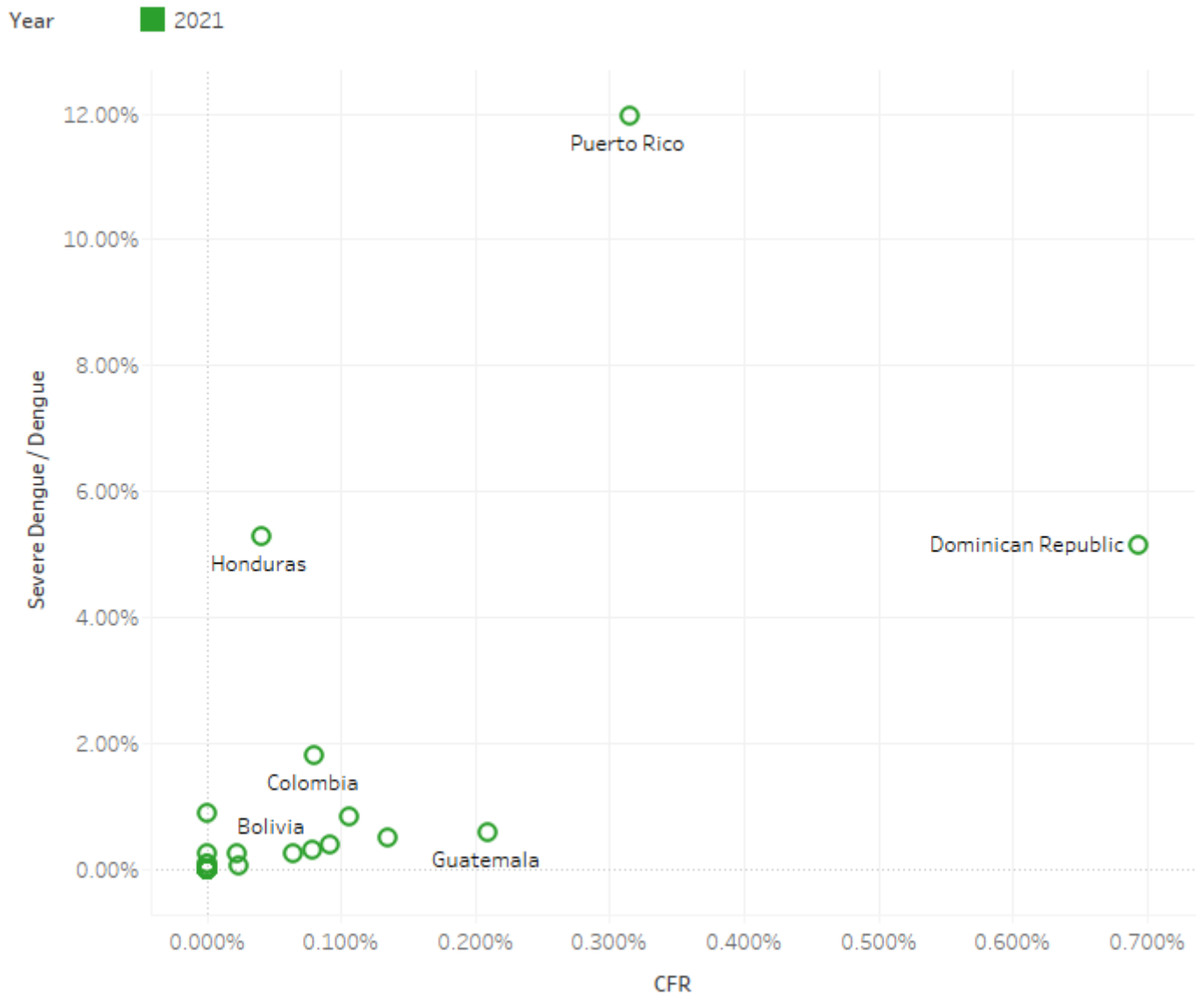
Gráfica 6. Distribución de casos de dengue notificados, proporción de casos de dengue grave y tendencias de la tasa de letalidad por dengue. Región de las Américas, 2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

En la gráfica 7 a continuación, podemos ver un diagrama de dispersión de dos variables que se utilizan para monitorear la gravedad de las temporadas de dengue: la tasa de letalidad de casos de dengue (Tasa de letalidad o la proporción de cuántos casos de dengue mueren a causa del virus entre todos los casos del virus) y la proporción de casos graves entre todos los casos de dengue. Este diagrama de dispersión intenta demostrar visualmente cómo se correlacionan estas dos variables. En este diagrama de dispersión esperaríamos ver una correlación positiva. Eso significa que a medida que los países observan casos más graves, esperaríamos que una mayor proporción de estos casos muera.

Gráfica 7. Diagrama de dispersión de la tasa de letalidad y proporción de casos graves para 2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

Los cuatro serotipos del virus del dengue (DENV 1, DENV 2, DENV 3, DENV 4) estaban presentes en la Región de las Américas en el 2021. Colombia , Guatemala , Mexico notificaron la circulación simultánea de los cuatro serotipos en el 2021. La circulación del serotipo del dengue por país se detalla en la gráfica 8.

Gráfica 8. Distribución geográfica de serotipos en la Región de las Américas , 2021.

Country	DENV1	DENV2	DENV3	DENV4
Argentina	●	●		●
Bolivia	●	●		
Brazil	●	●		
Colombia	●	●	●	●
Costa Rica	●	●		
Cuba	●	●		
Ecuador	●	●		
French Guiana	●	●	●	
Guadeloupe		●		
Guatemala	●	●	●	●
Honduras	●	●		●
Martinique	●	●	●	
Mexico	●	●	●	●
Nicaragua		●		
Panama	●	●		
Paraguay	●	●		●
Peru	●	●		
Puerto Rico	●	●		
Saint Barthelemy	●			
Saint Martin	●			
Venezuela	●	●	●	

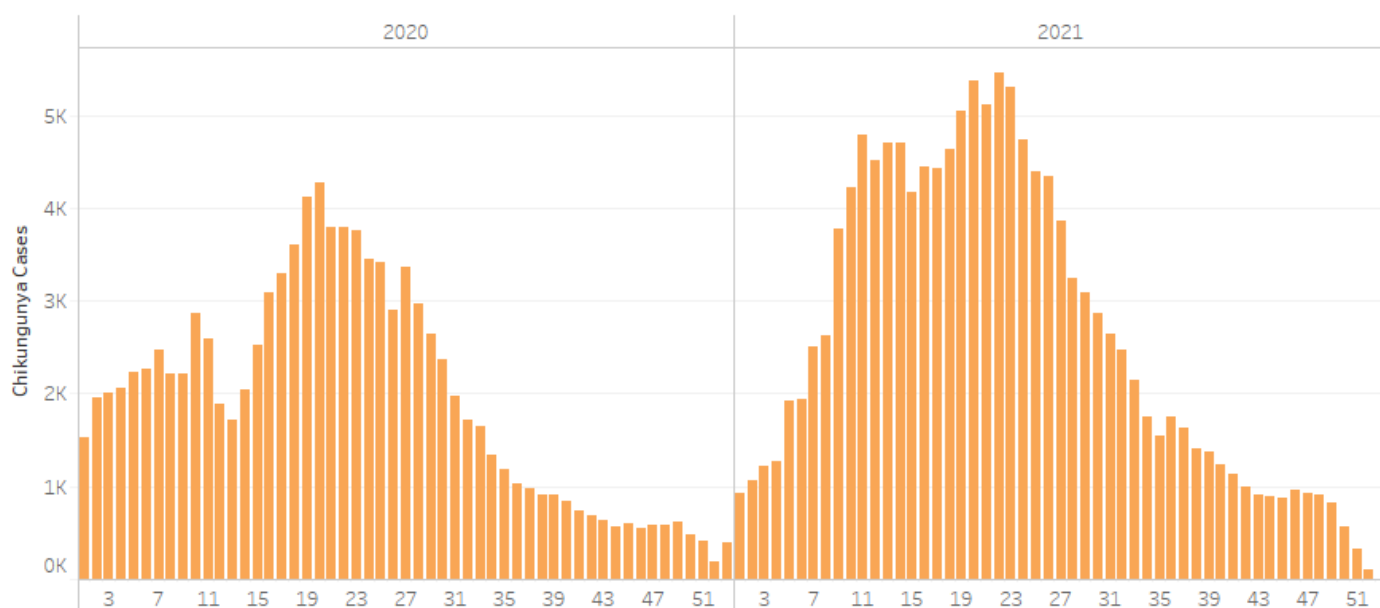
Serotype
■ DENV1 ■ DENV2 ■ DENV3 ■ DENV4

Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

Chikungunya

Entre la SE 1 y la SE 52 del 2021, se notificaron un total de 138358 casos de chikungunya en 15 de los 52 países y territorios de la Región de las Américas, de los cuales 65542 fueron confirmados (47.4 %). La incidencia regional acumulada de chikungunya en el 2021 fue de 13.84 casos por 100.000 habitantes. La tasa de crecimiento de la curva para 2020 fue de 181% entre la SE 1 hasta el pico de la SE 20 , mientras que la tasa de crecimiento de la curva para 2021 fue de 487% , entre la SE 1 hasta el pico de la SE 22. La transmisión máxima fue en la SE 20 para el 2020 y en la SE 22 para el 2021, 12 decesos fueron reportados asociado con la infección por chikungunya.

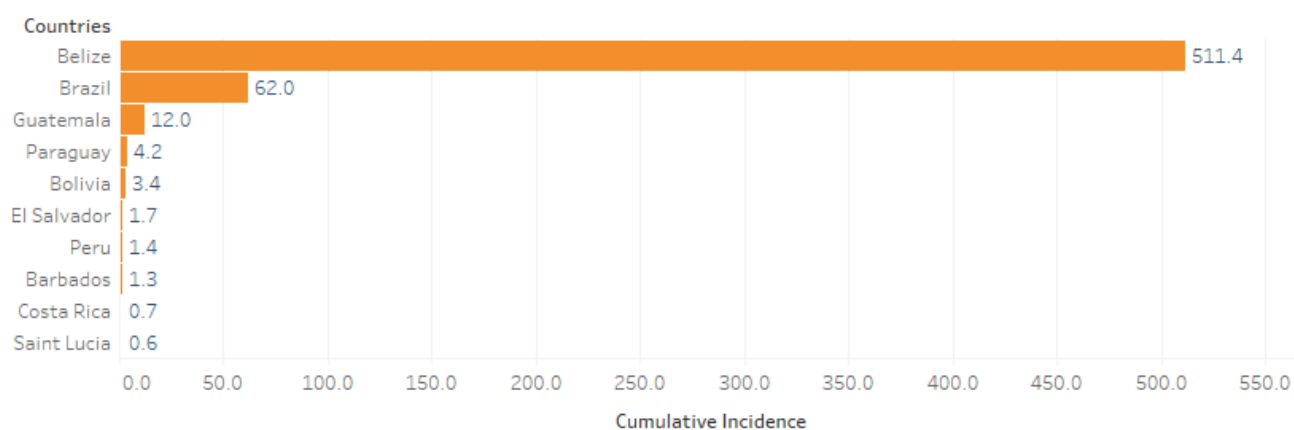
Gráfica 9. Casos de chikungunya por semana epidemiológica (SE). Región de las Américas. 2020-2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

A la SE 52 del 2021, el mayor número de casos de chikungunya en la Región ha sido reportado por Brazil, con 132,587 casos, lo cual representa (95.8 %) del total de casos de la región. Guatemala le sigue en el recuento de casos con 2,196 casos (1.6 %), seguido por Belize con 2,070 casos (1.5 %), Peru con 475 casos (0.3 %), y Bolivia con 404 casos (0.3%). Durante el mismo periodo se informaron, 12 decesos atribuidas a la infección por chikungunya. Los países con mayor incidencia se incluyen en la gráfica 10.

Gráfica 10. Incidencia acumulada de casos de chikungunya por 100.000 habitantes. Región de las Américas 2021.

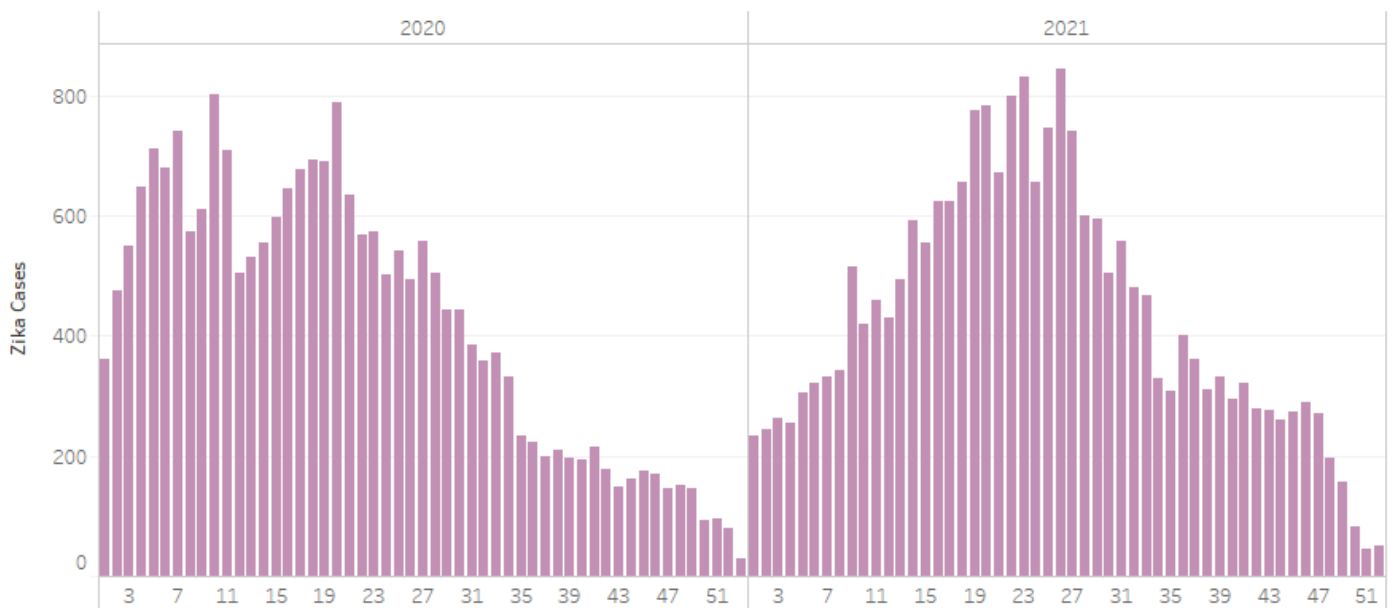


Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

Zika

Entre la SE 1 y la SE 52 del 2021, se notificaron un total de 23,142 casos de Zika en la Región de América. en 14 de 52 países y territorios. De todos los casos notificados, 3,668 fueron confirmados por laboratorio (15.8%). Los 23,142 representa una incidencia acumulada 2.32 casos por 100.000 habitantes. Solo 5 decesos se informaron relacionados con el virus del zika durante el año. Desde su primera detección en Brasil en marzo de 2014, Se ha confirmado la transmisión local del Zika en todos los países y territorios de las Américas, excepto por Chile, Uruguay, and Canada (Figure 11).

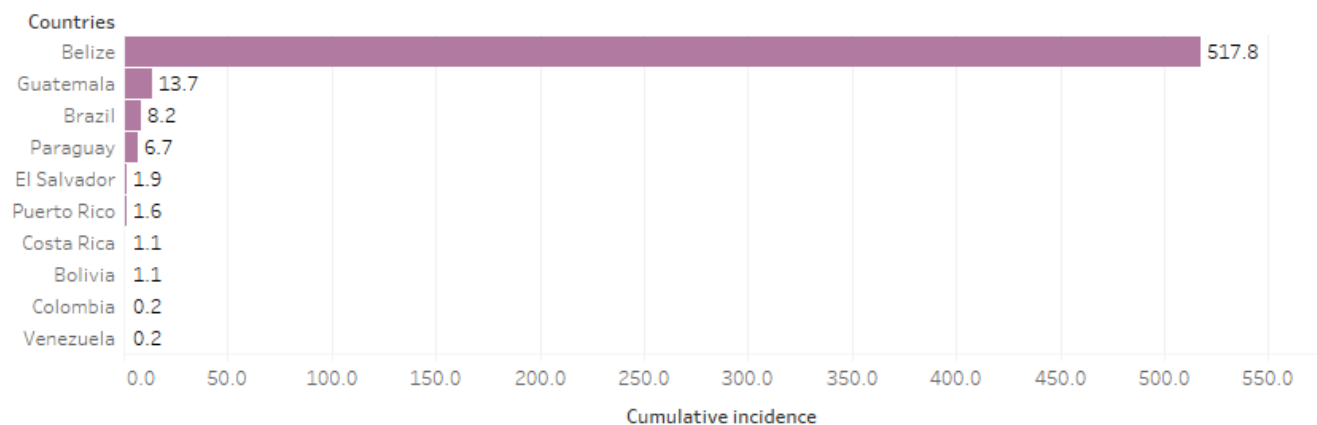
Gráfica 11. Distribución de casos notificados de Zika por semana epidemiológica. Región de las Américas. 2020-2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

El mayor número de casos de Zika en la Región se registró en los siguientes países: Brazil con 17,496 casos (75.6 %), Guatemala con 2,500 casos (10.8 %), Belize con 2,097 casos (9.1 %), Paraguay con 483 casos (2.1 %), y Bolivia con 125 casos (0.5 %) de los casos de la región. Los cinco países con mayor incidencia acumulada se incluyen en la gráfica 12.

Gráfica 12. Incidencia acumulada de casos de Zika por 100.000 habitantes. Región de las Américas. 2021.



Fuente: Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

Nota: A medida que se actualiza la información, PLISA actualiza automáticamente los datos, incluso de forma retroactiva. Por lo tanto, los datos de un período de tiempo determinado pueden cambiar a medida que los países actualizan sus datos.