

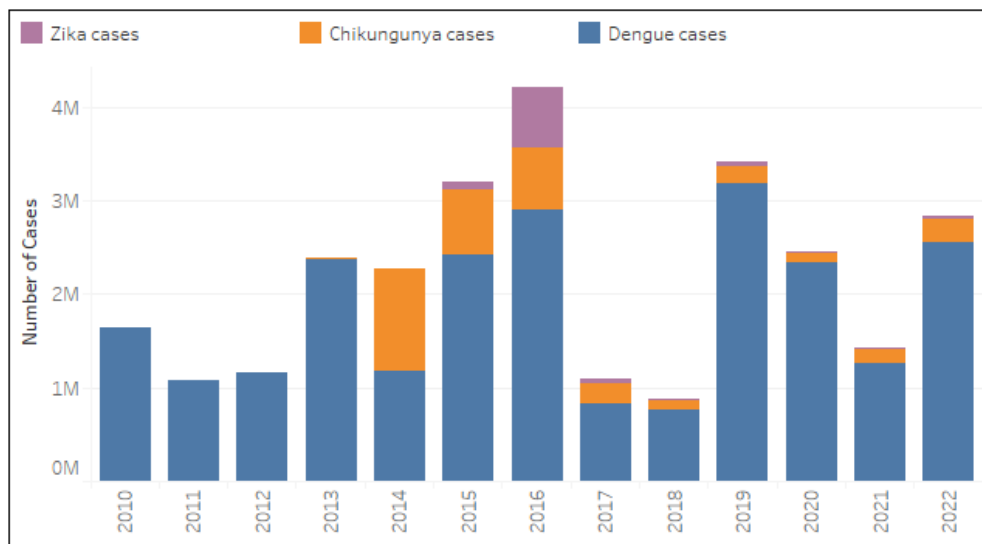
Actualizado: Nov 30 2022 1:00AM

## Resumen de la situación de arbovirus

En la Región de las Américas, entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y la SE 40 del año 2022, se notificaron un total de 2,781,024 casos de enfermedad por arbovirus. De estos, 2,499,239 ( 89.9 % ) fueron casos de dengue, 250,332 ( 9.0 % ) casos de chikunguña, y 31,453 ( 1.1 % ) 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 chikunguña 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 chikunguña y el zika por año. Región de las Américas. 2010-2022



**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 40 para dengue, 40 para chikunguña y 38 para Zika del 2022

### DENGUE

2,499,239 casos  
251.99 casos x 100,000 hab.  
3,645 dengue grave (0.1%)  
1,132 decesos  
0.045% tasa de letalidad (CFR)

Saint Bartolome es el país con mayor incidencia acumulada

### CHIKUNGUÑA

250,332 casos  
25.22 casos x 100,000 hab.  
75 decesos  
0.030 % tasa de letalidad (CFR)

Brazil es el país con mayor incidencia acumulada

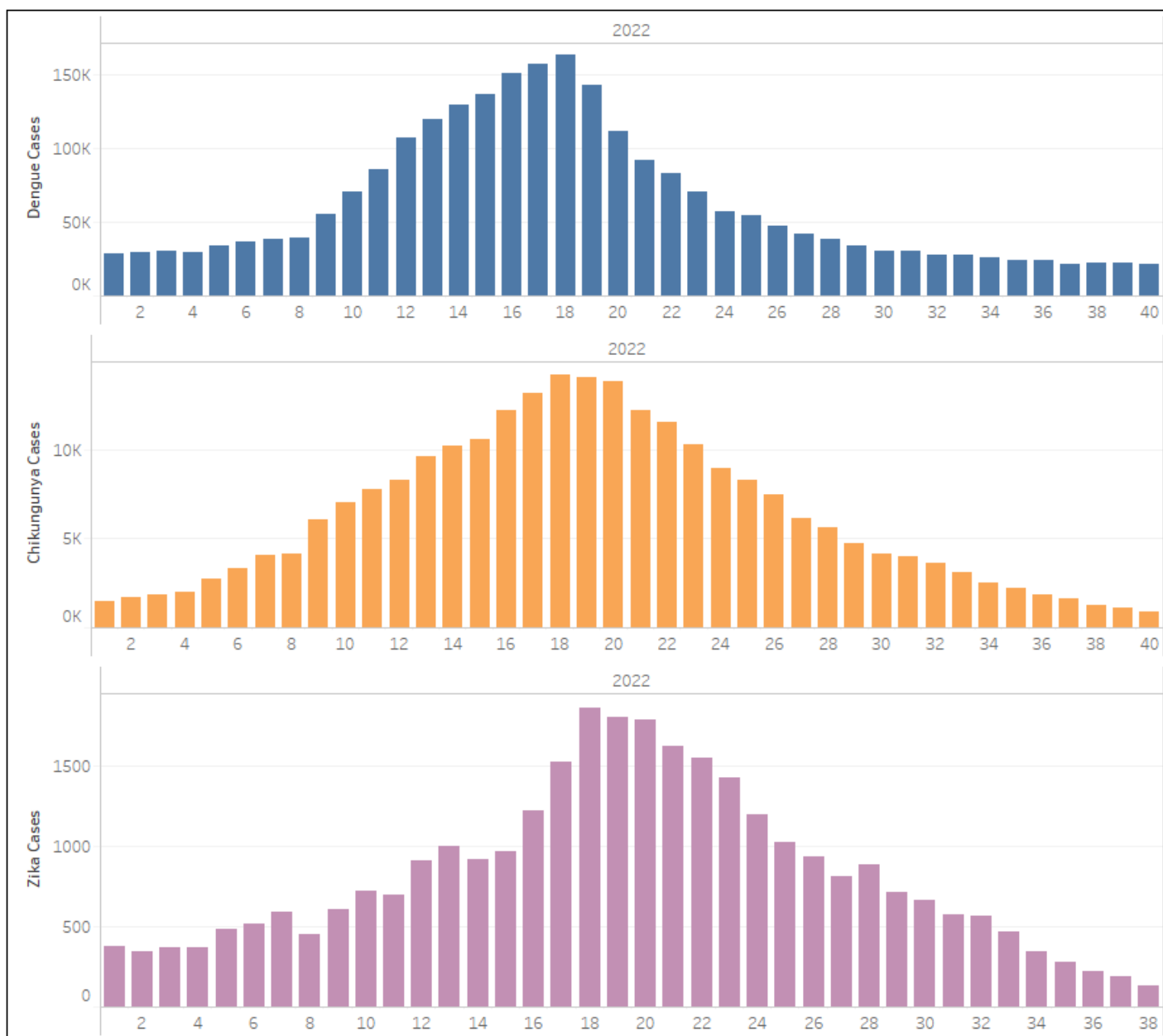
### ZIKA

31,453 casos  
3.18 casos x 100,000 hab.  
4 decesos  
0.013 % tasa de letalidad (CFR)

Brazil 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 2022 a la SE 40 representa una disminución relativa de 95.1 % en comparación con el mismo período del 2021. Cabe señalar que en el año 2022 el dengue alcanzó su punto máximo en la SE 17, mientras que el chikungunya alcanzó su punto máximo en la SE 18. para el mismo período de tiempo, La circulación del zika fue más fuerte en el primer semestre del 2022, 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, 2022.

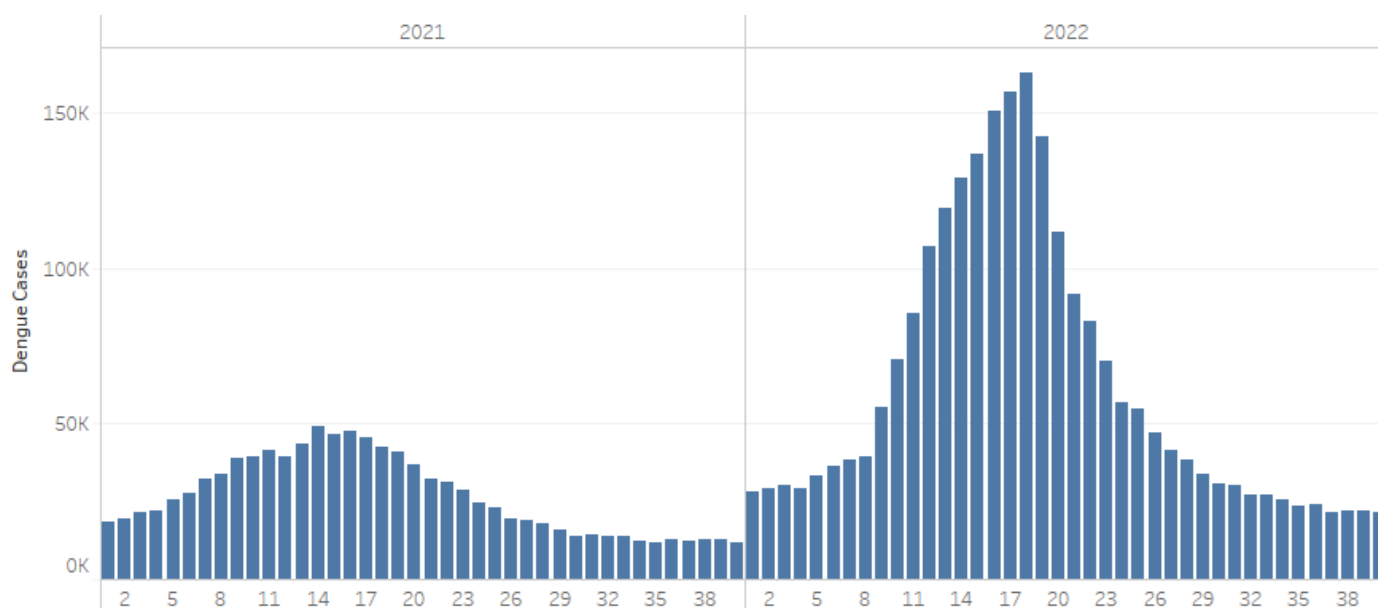


**Fuente:** Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en:

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

Entre las SE 1 y 40 del 2022, se notificaron un total de 2,499,239 casos de dengue en la Región de las Américas, con una incidencia acumulada de 251.99 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 14. El año 2022 inició con una transmisión intensa de dengue, alcanzando su punto máximo en la SE 17, 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 2021 fue del 165%, entre la SE 1 hasta el pico de la SE 14, mientras que la tasa de crecimiento de la curva en el 2022 fue de 383%, entre la SE 1 hasta el pico de la SE 17.

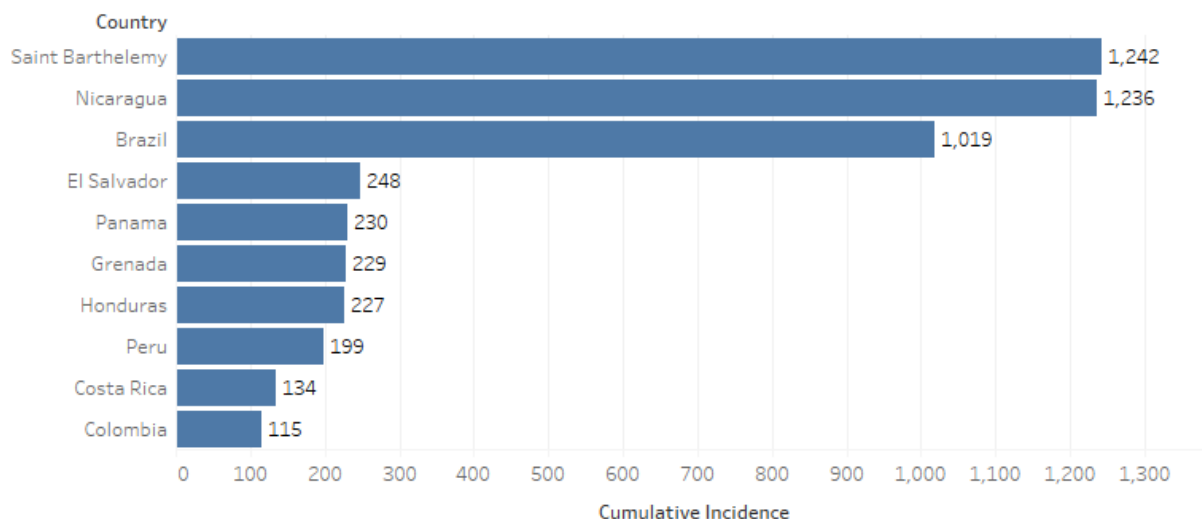
**Gráfica 3.** Distribución de casos regionales de dengue por semana epidemiológica en las Américas, 2021-2022.



**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 40 del 2022, el mayor número de casos de dengue en la Región lo han reportado los siguientes países: Brazil con 2,182,229 casos (87.3%), Nicaragua con 63,857 casos (2.6%), Peru con 59,950 casos (2.4%), Colombia con 50,688 casos (2.0%), and Mexico con 36,926 casos (1.5%). 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 2,393,650 total de casos o 95.8% del total de casos de dengue.

**Gráfica 4.** Incidencia acumulada de casos de dengue por 100.000 habitantes. Región de las Américas, 2022.

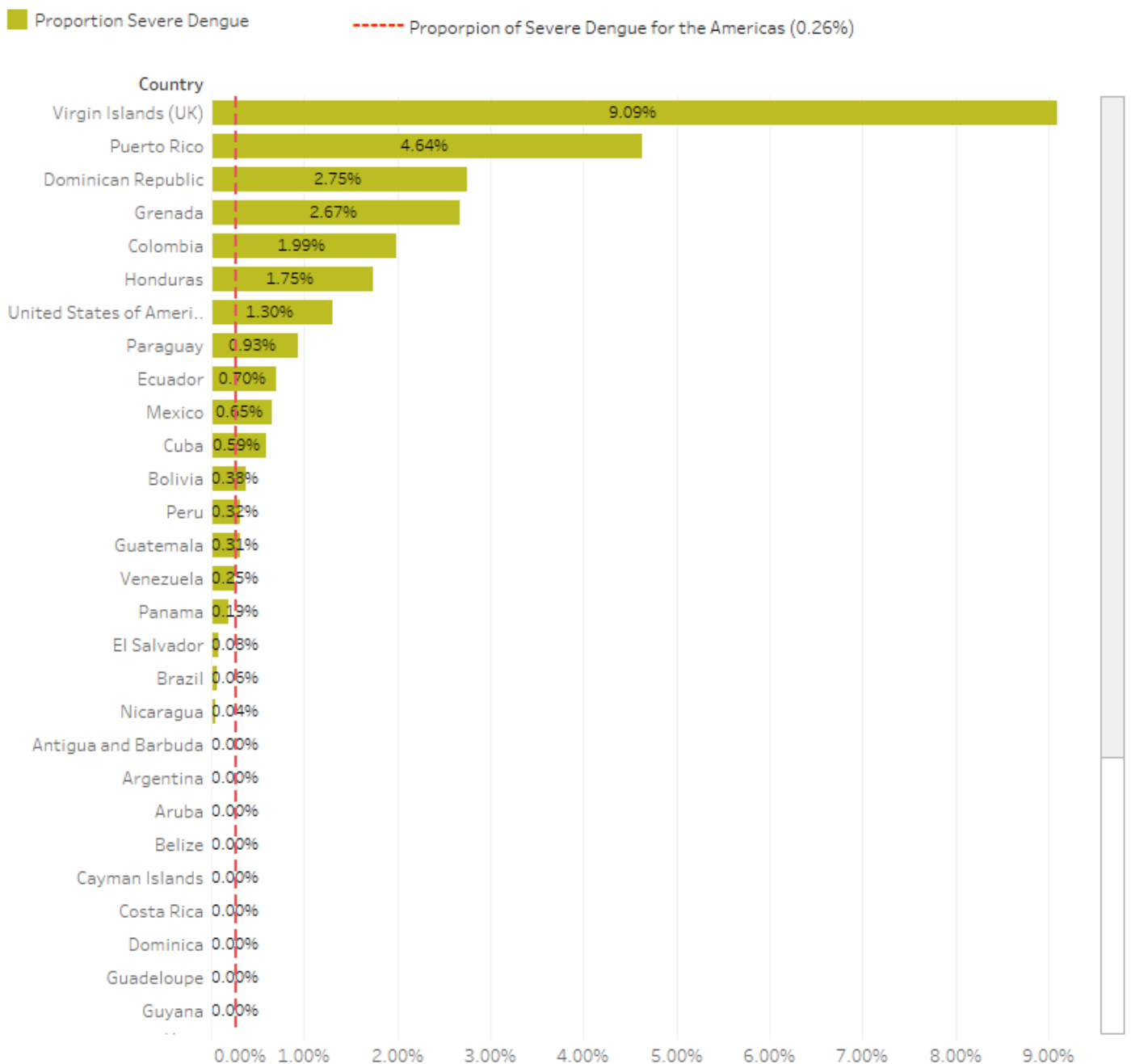


**Fuente:** Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

En el año 2022, del total de casos notificados en la Región, 1,261,081 (50.5%) fueron confirmados por laboratorio y 3,645 (0.1%) fueron clasificados como dengue grave (gráfica 5). El mayor número de casos de dengue grave lo notificaron los siguientes países: Brazil con 1,364 casos (37.4%), Colombia con 1,009 casos (27.7%), Honduras con 368 casos (10.1%), Mexico con 226 casos (6.2%), y Dominican Republic con 202 casos (5.5%).

La gráfica 5 describe la proporción de casos de dengue grave entre todos los casos de dengue notificados. 16 países han informado una mayor proporción de casos graves que la media regional de 0.15. Es de destacar que los países que informaron la mayor proporción de casos graves entre el total de casos de dengue en 2022 fue de United States, (1.46%), Honduras, (1.76%), Colombia, (1.99%), Paraguay, (2.07%), Dominican Republic, (2.89%), Grenada, (2.93%), Puerto Rico, (3.51%), British Virgin Islands, (9.09%) .

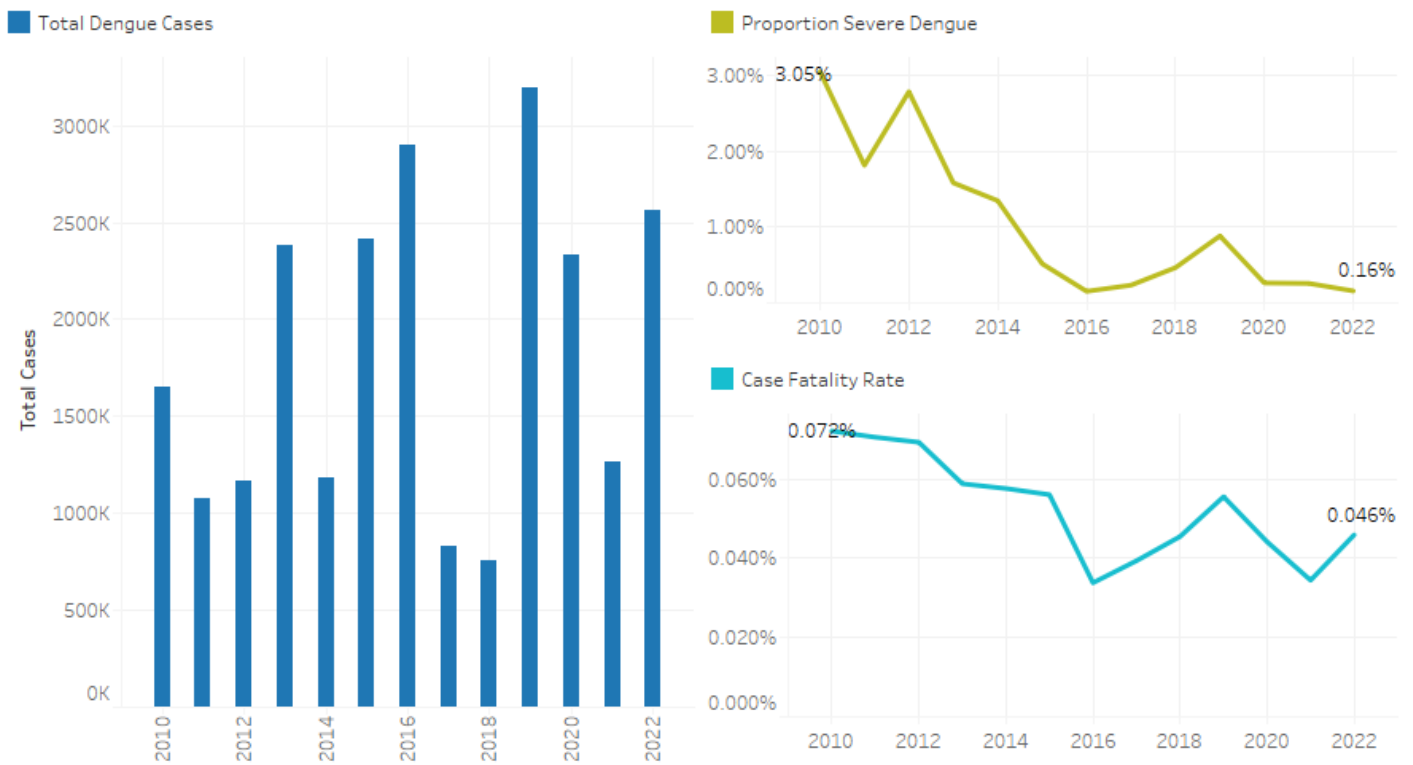
**Gráfica 5.** Proporción de dengue grave. Países y territorios de las Américas, 2022.



**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 1,132 decesos fueron reportados en la región (Tasa letalidad: 0.045%).

**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, 2022.

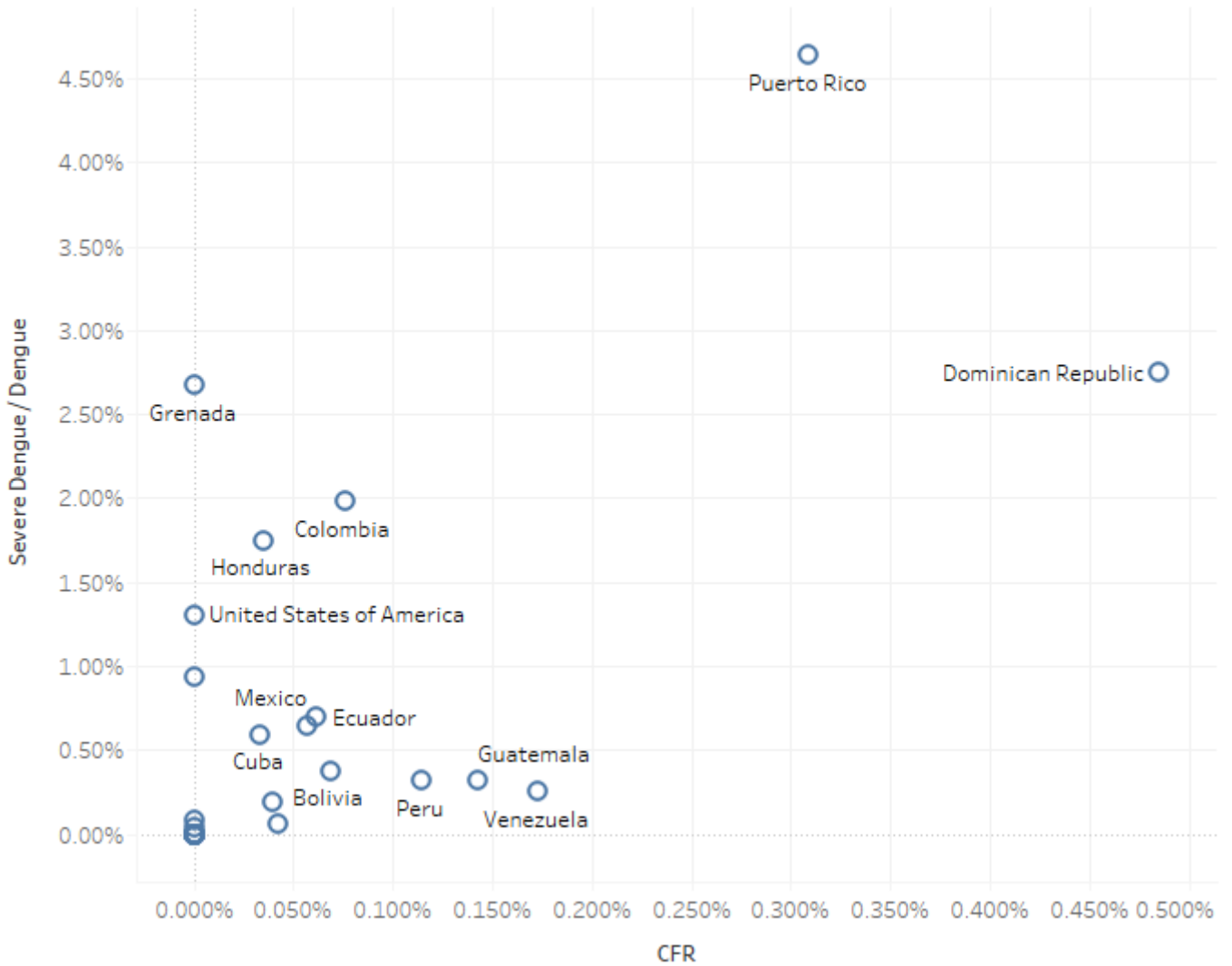


**Fuente:** Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

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 2022.

Year 2022



**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 2022. Colombia , El Salvador , Guatemala , Mexico notificaron la circulación simultánea de los cuatro serotipos en el 2022. 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 , 2022.

Country	DENV1	DENV2	DENV3	DENV4
Argentina	●	●		
Bolivia	●	●		
Brazil	●	●	●	●
Colombia	●	●	●	●
Costa Rica	●	●	●	●
Cuba	●	●	●	●
Dominican Republic		●		
El Salvador	●	●	●	●
Guatemala	●	●	●	●
Honduras	●	●		●
Mexico	●	●	●	●
Nicaragua	●	●	●	●
Panama	●	●		
Paraguay	●	●		
Peru	●	●		
Puerto Rico	●	●	●	
Venezuela	●	●	●	●

Serotype  
■ DENV1    ■ DENV2    ■ DENV3    ■ DENV4

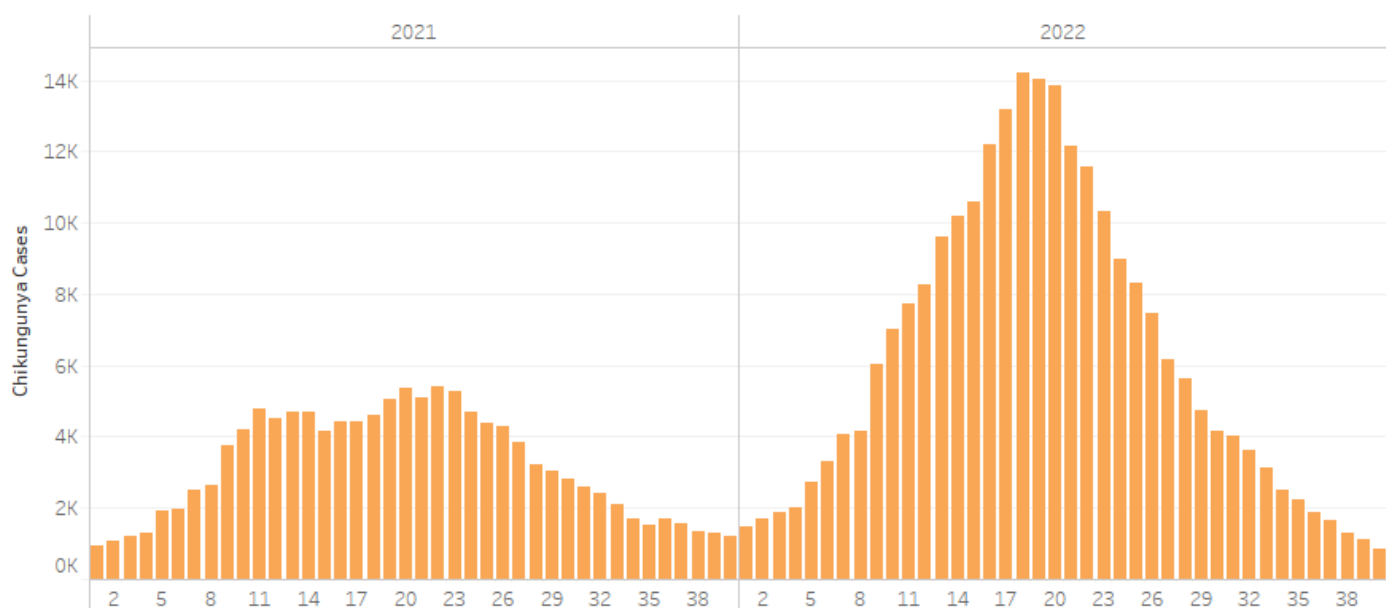
**Fuente:** Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

## Chikungunya

Entre la SE 1 y la SE 40 del 2022, se notificaron un total de 250332 casos de chikungunya en 12 de los 52 países y territorios de la Región de las Américas, de los cuales 125283 fueron confirmados (50.0 %). La incidencia regional acumulada de chikungunya en el 2022 fue de 25.22 casos por 100.000 habitantes. La tasa de crecimiento de la curva para 2021 fue de 482%, entre la SE 1 hasta el pico de la SE 22 , mientras que la tasa de crecimiento de la curva para 2022 fue de 869% , entre la SE 1 hasta el pico de la SE 18. La transmisión máxima fue en la SE 22 para el 2021 y en la SE 18 para el 2022, 75 decesos fueron reportados asociado con la infección por chikungunya.



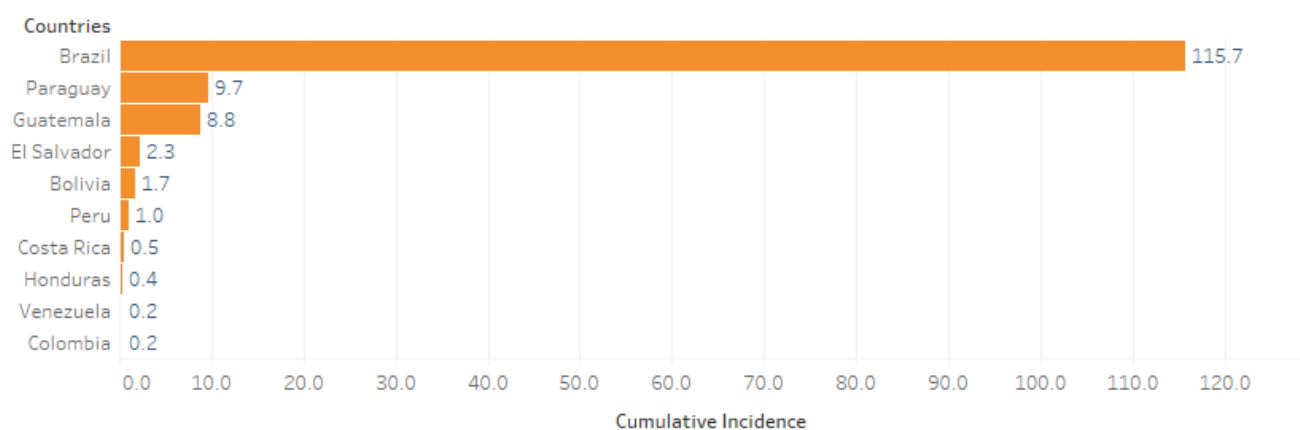
**Gráfica 9.** Casos de chikungunya por semana epidemiológica (SE). Región de las Américas. 2021-2022



**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 40 del 2022, el mayor número de casos de chikungunya en la Región ha sido reportado por Brazil, con 247,537 casos, lo cual representa (98.9 %) del total de casos de la región. Guatemala le sigue en el recuento de casos con 1,593 casos (0.6 %), seguido por Paraguay con 404 casos (0.2 %), Peru con 298 casos (0.1 %), y Bolivia con 181 casos (0.1%). Durante el mismo periodo se informaron, 75 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 2022.

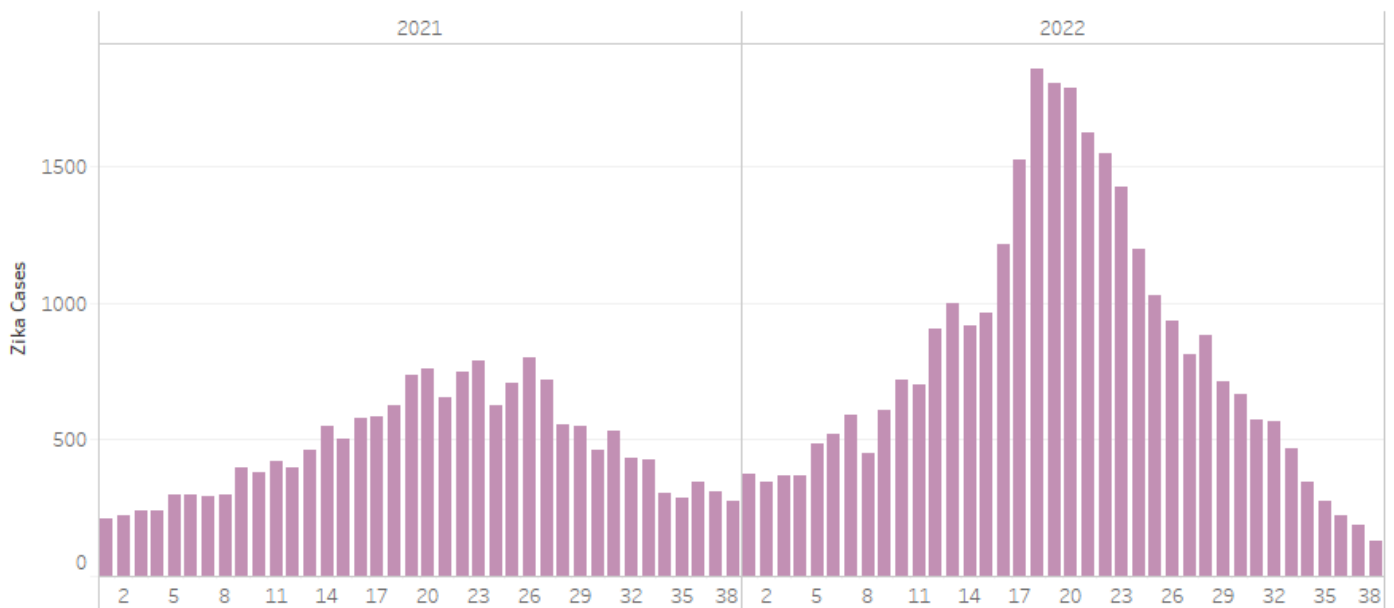


**Fuente:** Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/plisa>

## Zika

Entre la SE 1 y la SE 38 del 2022, se notificaron un total de 31,453 casos de Zika en la Región de América. en 13 de 52 países y territorios. De todos los casos notificados, 2,679 fueron confirmados por laboratorio (8.5%). Los 31,453 representa una incidencia acumulada 3.18 casos por 100.000 habitantes. Solo 4 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).

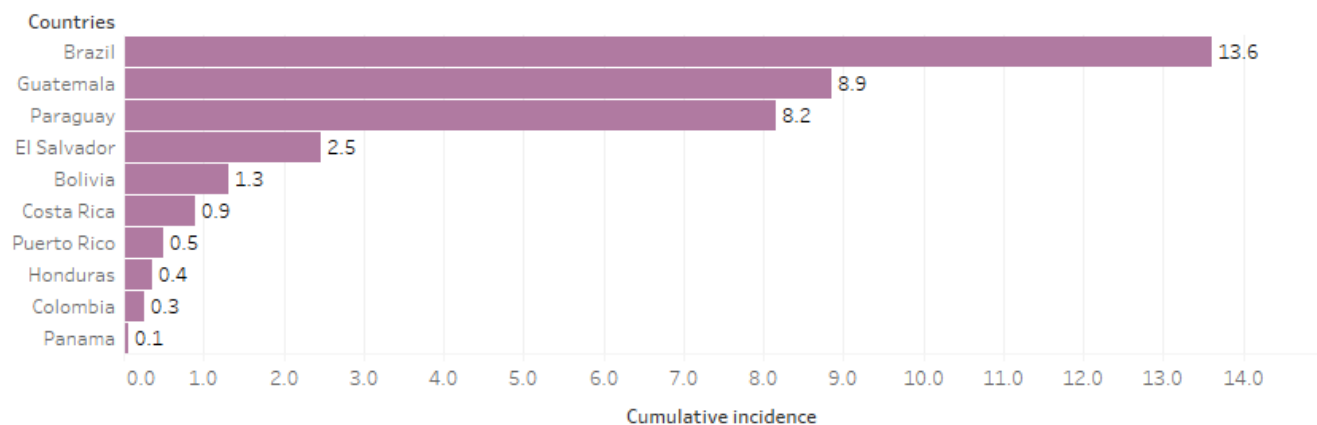
**Gráfica 11.** Distribución de casos notificados de Zika por semana epidemiológica. Región de las Américas. 2021-2022.



**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 29,117 casos ( 92.6 %), Guatemala con 1,572 casos ( 5.0 %), Paraguay con 256 casos ( 0.8 %), El Salvador con 146 casos ( 0.5 %), y Bolivia con 134 casos ( 0.4 %) 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. 2022.



**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.