Actualización epidemiológica anual para dengue, chikunguña y zika en 2020

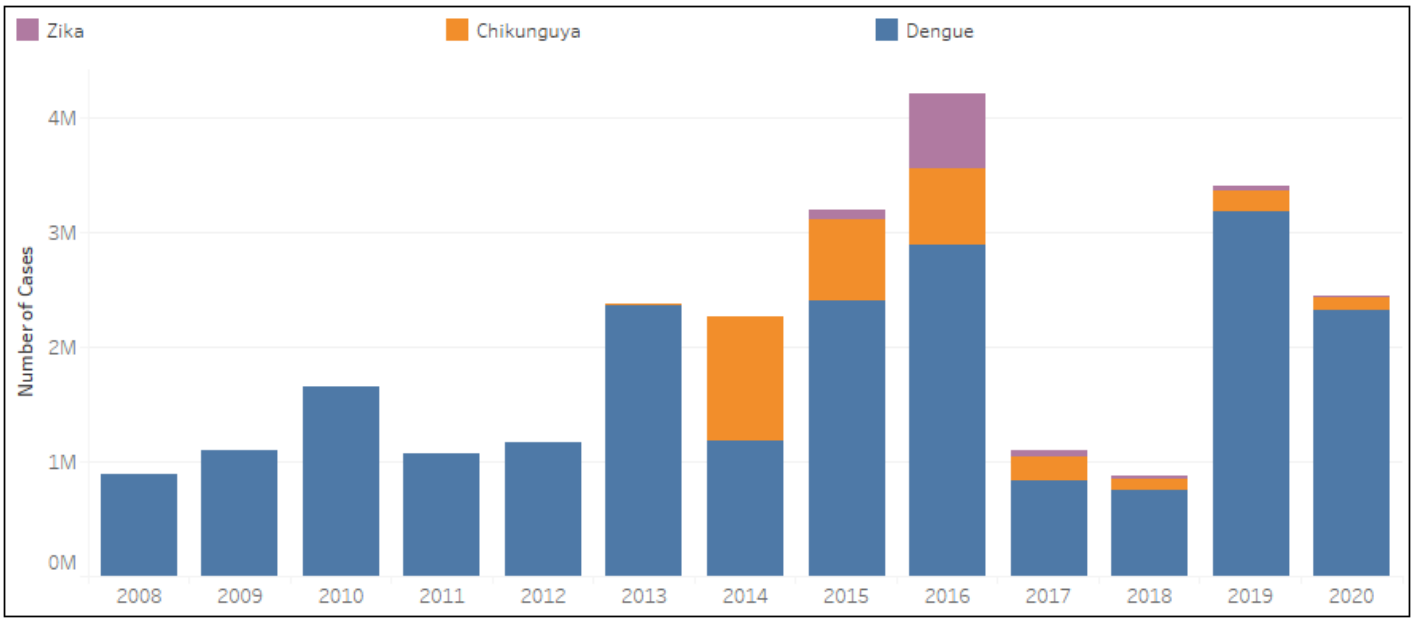
Actualizado: Jun 4 2025 1:00AM

Resumen de la situación de arbovirus

En la Región de las Américas, entre las semanas epidemiológicas SE 1 y la SE 53 del año 2020, se notificaron un total de 2,454,413 casos de enfermedad por arbovirus. De ellos, 2,328,389 (94.9 %) fueron casos de dengue, 103,046 (4.2 %) casos de chikungunya y 22,978 (0.9 %) 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 13 años de estos arbovirus se muestra en la gráfica 1, en la que se observa la introducción del chikungunya en diciembre del 2013, siendo el 2014 el año con mayor número de casos para esta enfermedad. De manera similar, la gráfica muestra la introducción del zika en el 2015 y su amplia dispersión durante el año 2016. A pesar de la introducción de estas dos arbovirosis, el dengue continúa siendo la arbovirosis de mayor predominio en la Región (gráfica 1).

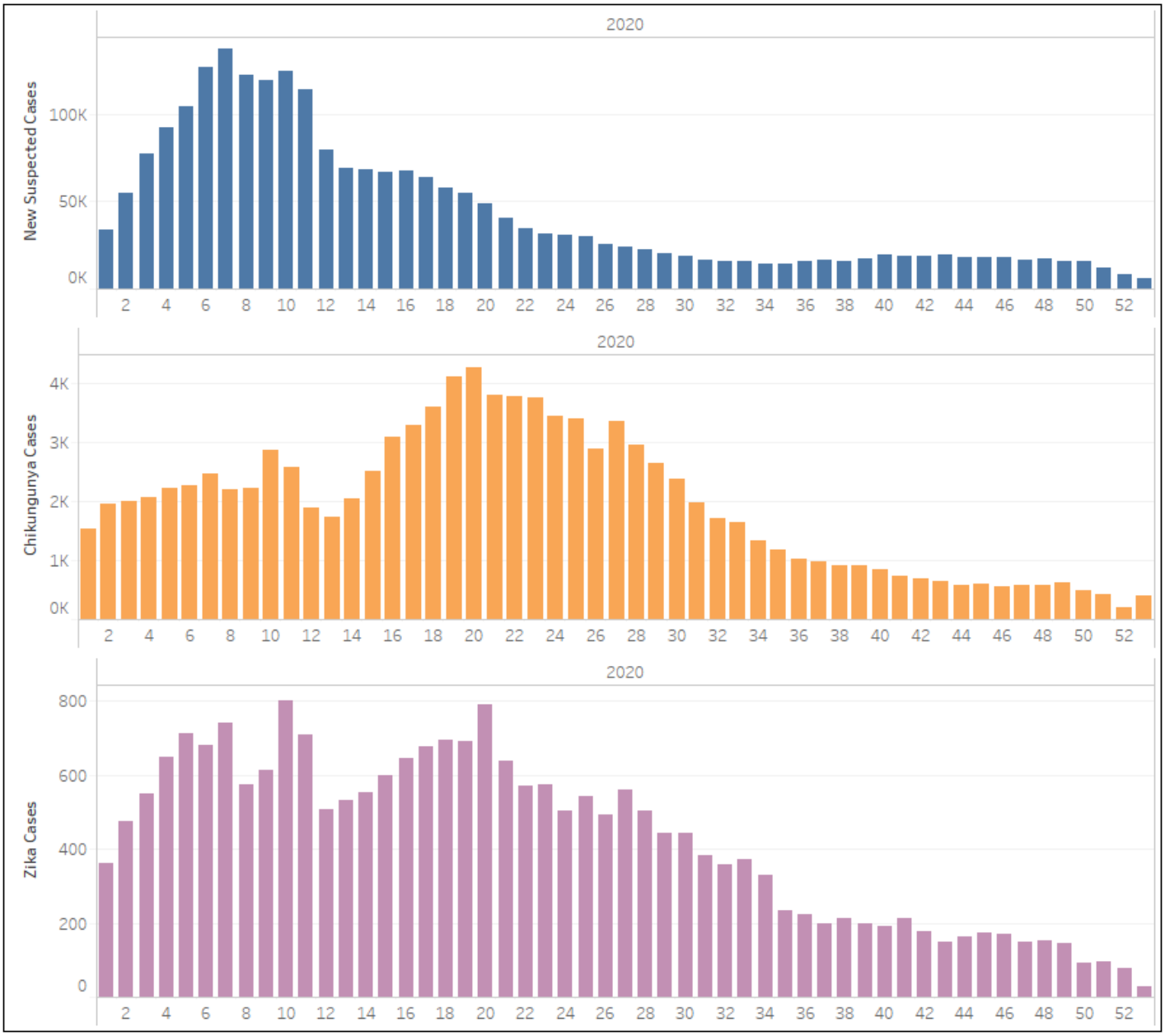
Gráfica 1. Distribución de casos notificados del dengue, el chikungunya y el zika por año. Región de las Américas.2008-2020



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 Región de las Américas, el número total de casos de enfermedad por arbovirus notificados en el 2020 a la SE 53 representa una disminución relativa de 27.9 % decrease en comparación con el mismo período del 2019. Cabe señalar que en el año 2020 el dengue alcanzó su punto máximo en la SE 7, mientras que el chikungunya alcanzó su punto máximo en la SE 20. La circulación del zika fue más fuerte en el primer semestre del 2020, 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, 2020.



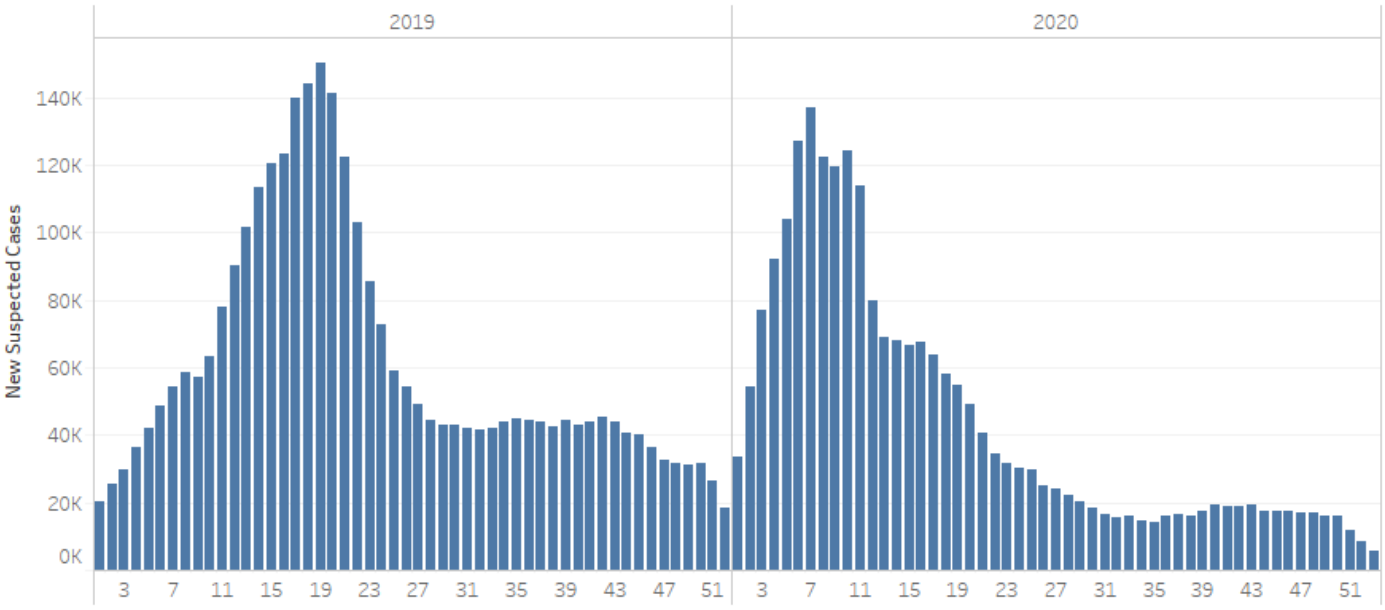
Fuente: *Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: https://www.paho.org/plisa*

Dengue

Entre las SE 1 y 53 del 2020, se notificaron un total de 2,328,389 casos de dengue en la Región de las Américas, para una incidencia acumulada de 227.30 casos por 100.000 habitantes. El 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 19. El año 2020 inició con una transmisión intensa de dengue, alcanzando su punto máximo en la SE 7. Posterior a esta semana se observó un importante descenso de casos por esta enfermedad, cuando la mayoría de los países comenzaron a imponer medidas de distanciamiento social y quedarse en casa debido la introducción de la pandemia SARS-CoV-2. Normalmente en la región durante los últimos cincos años, la mayor cantidad de casos se han reportado entre las SE 14 y SE 24.

La tasa de crecimiento de la curva en los casos de dengue en el 2020 entre la SE 1 y SE 7 fue del 309% mientras que la tasa de crecimiento para el mismo periodo del 2019 fue del 170%.

Gráfica 3. . Distribución de casos regionales de dengue por semana epidemiológica en las Américas, 2019-2020.



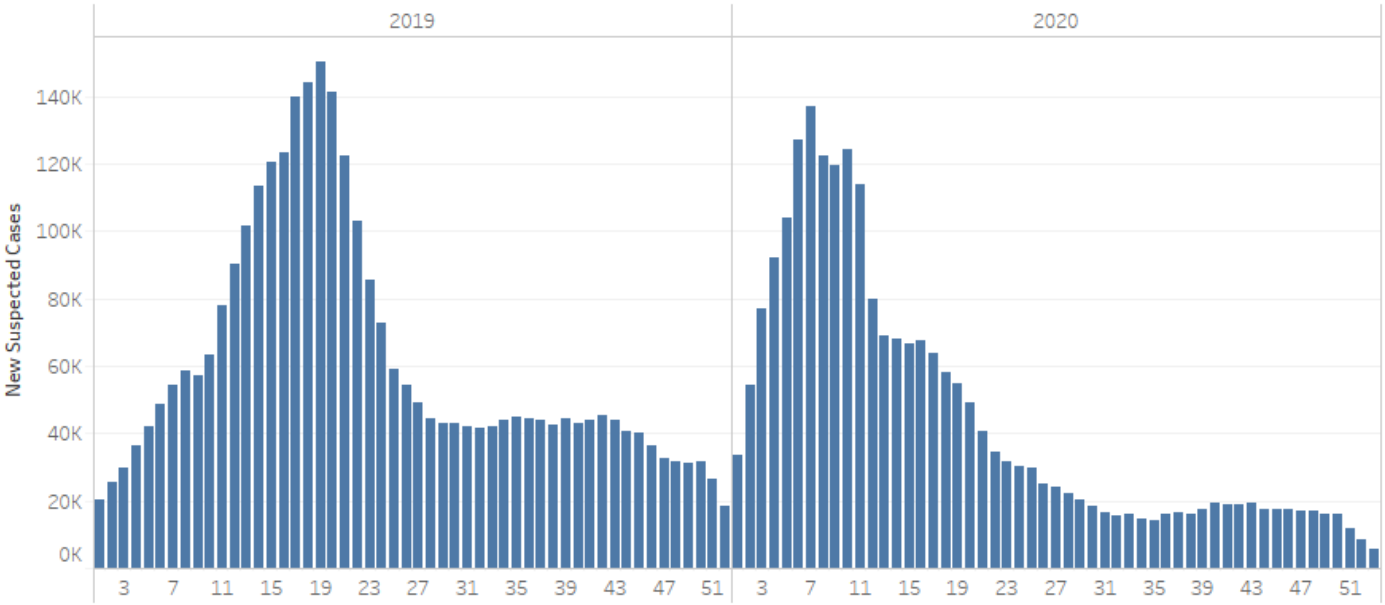
Fuente: *Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: https://www.paho.org/plisa*

A la SE 53 del 2020, el mayor número de casos de dengue en la Región lo han reportado los siguientes países: Brazil con 1,467,142 casos (63.0%), Paraguay con 223,782 casos (9.6%), Mexico con 120,639 casos (5.2%), Bolivia con 111,347 casos (4.8%), y Colombia con 78,979 casos (3.4%). Estos cinco países suman un total de 2,001,889 de casos de dengue, es decir el, 86.0% de los casos registrados en la

Región.

Los países con mayor tasa de incidencia son Paraguay (3389.1), Guadaloupe (4768.3), Saint Martin (8825.81), Martinique (9100.56), Saint Bartolome (16160), casos por cada 100 mil habitantes (Gráfica 4)

Gráfica 4. Incidencia acumulada de casos de dengue por 100.000 habitantes. Región de las Américas, 2020.

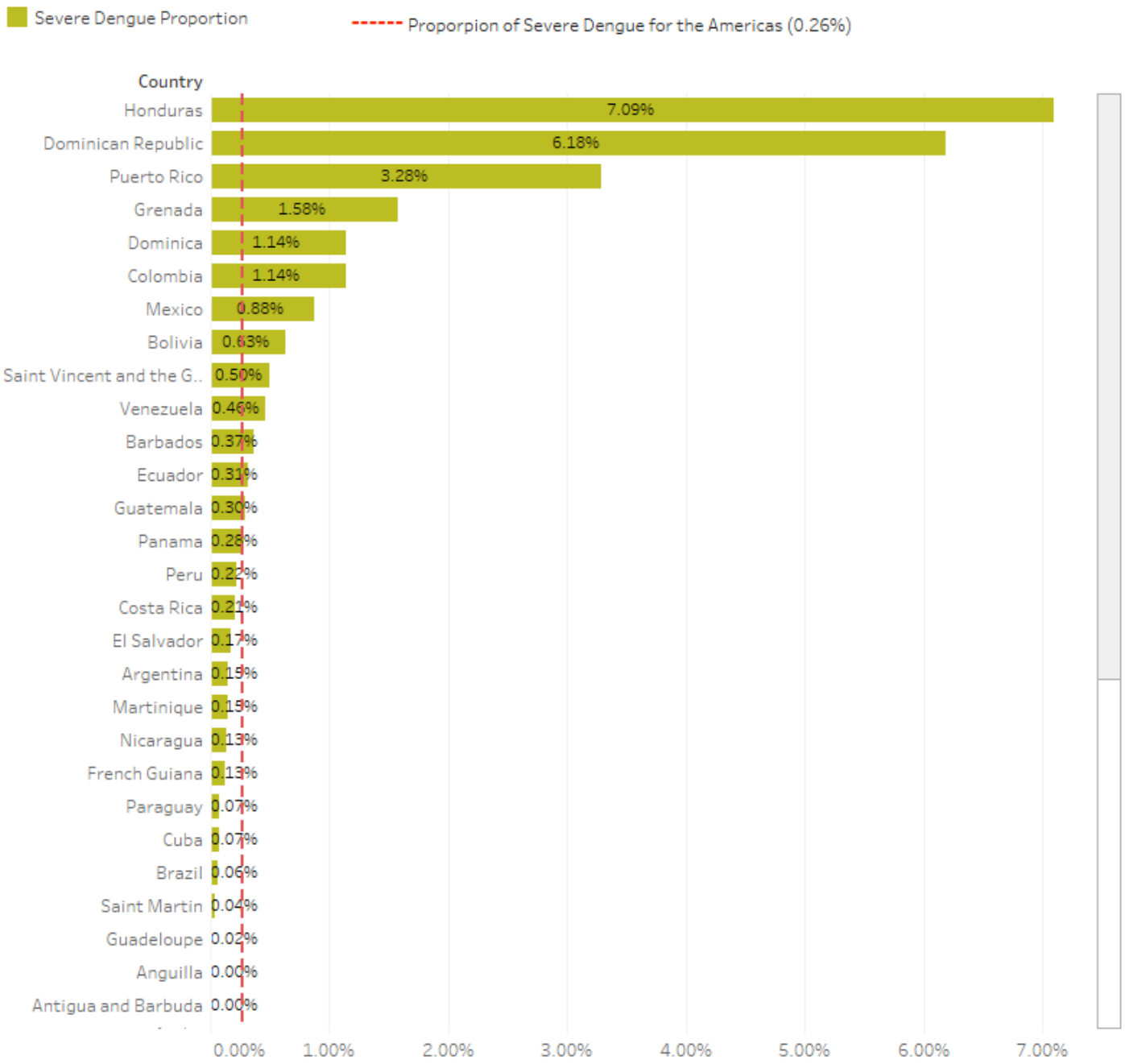


Fuente: *Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: https://www.paho.org/plisa*

En el año 2020, del total de casos notificados en la Región, 1,009,324 (43.3%) fueron confirmados por laboratorio y 6,208 (0.3%) fueron clasificados como dengue grave (gráfica 5). El mayor número de casos de dengue grave lo notificaron los siguientes países: Honduras con 1,786 casos (28.8%), Mexico con 1,058 casos (17.0%), Colombia con 897 casos (14.4%), Brazil con 828 casos (13.3%), y Bolivia con 696 casos (11.2%).

La gráfica 5 describe la proporción de casos de dengue grave entre todos los casos de dengue notificados. 14 países han informado una proporción de casos graves mayor que la media regional 0.27. Los países con mayor proporción de dengue grave para el año 2019 fueron Dominica, (1.14%), Colombia, (1.14%), Grenada, (1.58%), Puerto Rico, (3.28%), Dominican Republic, (6.18%), Honduras, (7.09%) .

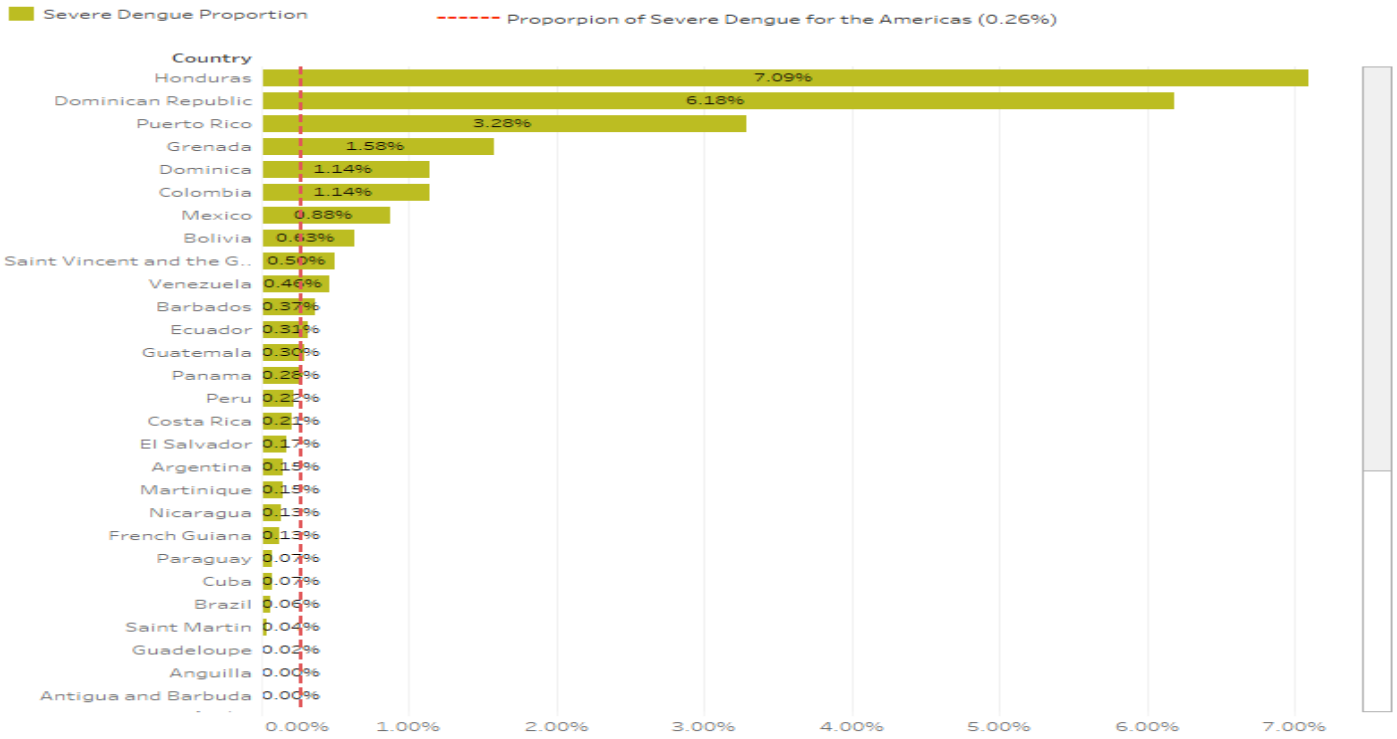
Gráfica 5. Proporción de dengue grave. Países y territorios de las Américas, 2020.



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 muestra el patrón de casos de dengue en las Américas desde el año 2008, así como la tendencia regional de la proporción de casos graves y proporción muertes por dengue (tasa de letalidad) ocurridos entre todos los casos de dengue. Durante el 2020 se reportaron un total de 1,031 muertes en la Región (Letalidad: 0.044%).

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, 2020.

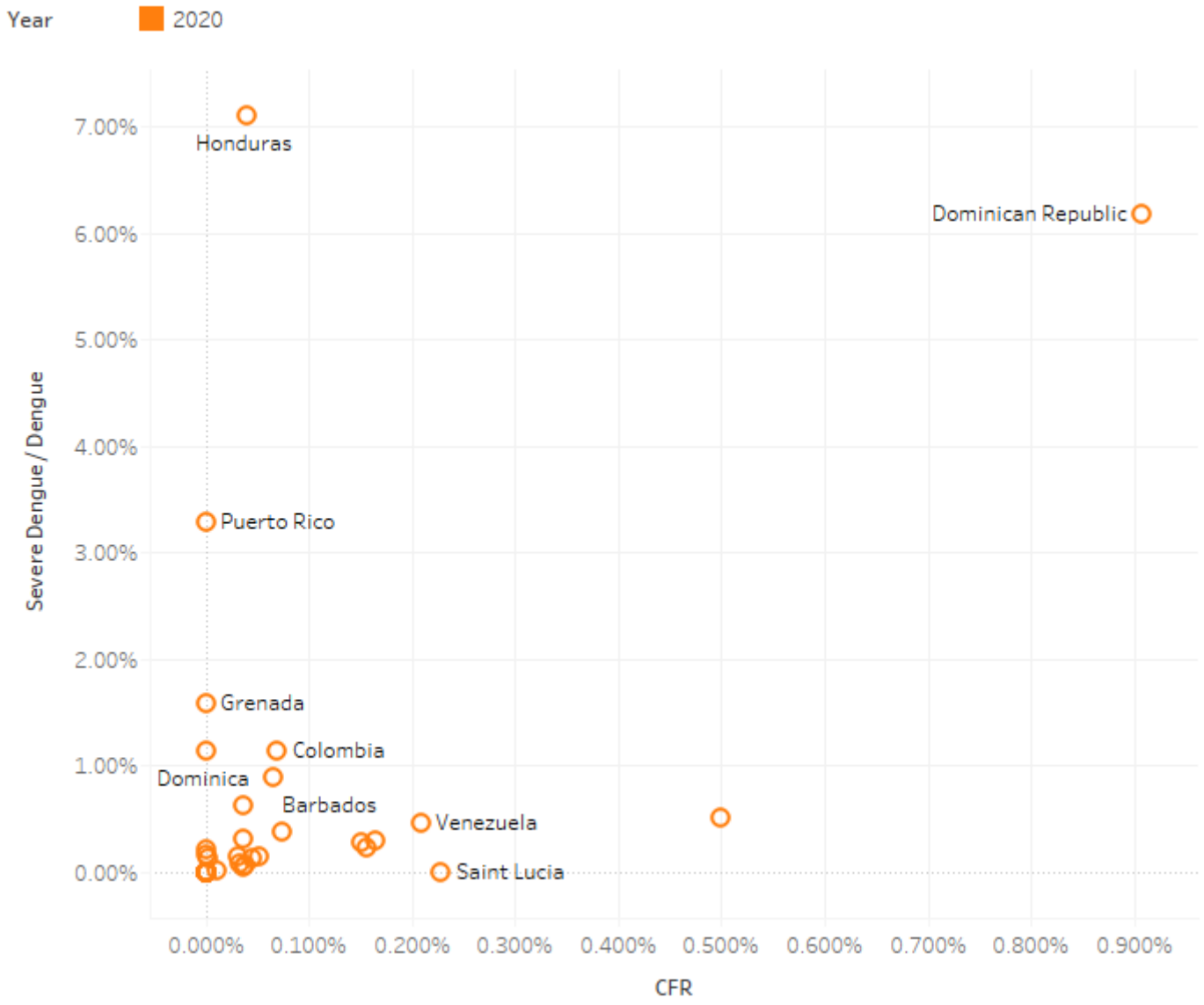


Fuente: *Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: https://www.paho.org/plisa*

En la gráfica 7, se observa un diagrama de dispersión que correlaciona dos variables empleadas para monitorear la gravedad de las temporadas de dengue: la tasa de letalidad de casos de dengue (la proporción de cuántos casos de dengue mueren a causa del virus entre todos los casos del dengue) y la proporción de casos graves (número de casos graves ocurridos entre todos los casos del dengue). Se esperaría observar una correlación positiva, es decir, que a medida que en los países ocurren un mayor número de casos graves, se tendría mayor proporción de casos que mueran.

Lo anterior se observa en Dominican Republic, que tiene la letalidad más alta de la Región y la segunda proporción más alta de casos graves entre todos los casos de dengue. Sin embargo, hay países que se encuentran fuera del patrón esperado como Honduras y Puerto Rico que tienen una proporción significativamente mayor de casos de dengue grave que la mayoría de los otros países y baja letalidad. En contraste, Saint Vincent and the Grenadines muestran baja proporción de casos graves que progresan a la muerte.

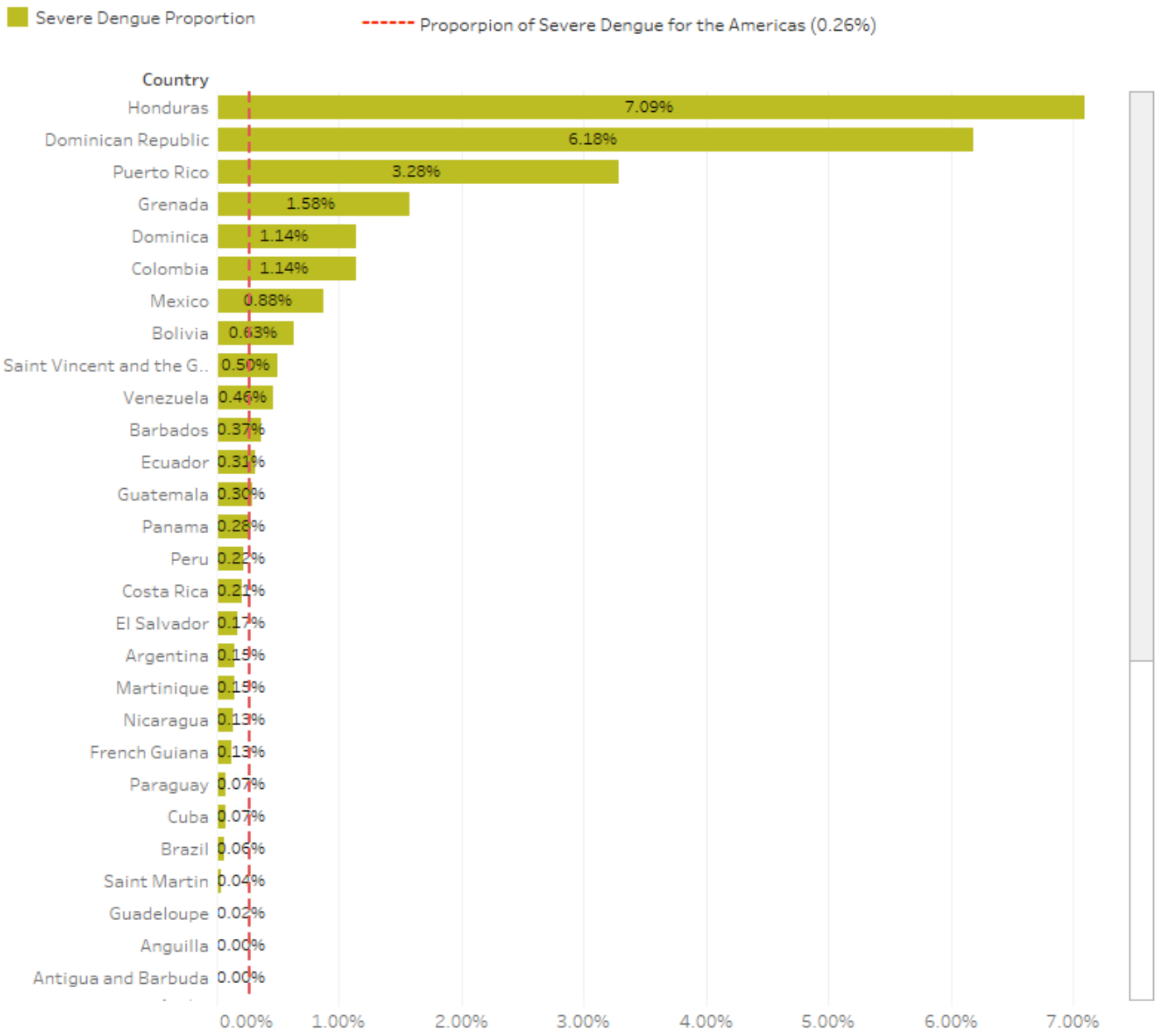
Gráfica 7. Diagrama de dispersión de la tasa de letalidad y proporción de casos graves para 2020.



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 2020. Brazil , Colombia , Guatemala , Mexico notificaron la circulación simultánea de los cuatro serotipos en el 2020. 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, 2020.



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*

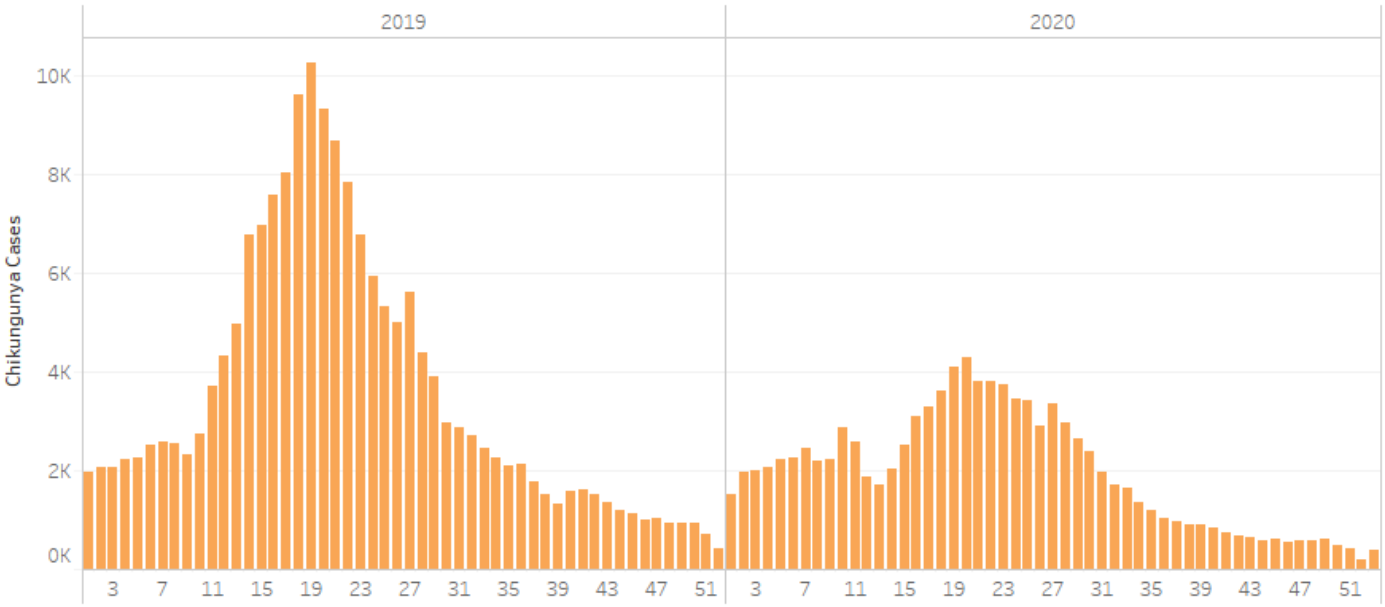
Chikungunya

Entre la SE 1 y la SE 53 de 2020, se notificaron un total de 103046 casos de chikungunya en 16 de los 52 países y territorios de la Región de las Américas, de los cuales 39692 fueron confirmados (38.5 %). La incidencia regional acumulada de chikungunya en el 2020 fue de 10.33 casos por 100.000 habitantes.

Los picos de transmisión en 2020 fueron en la SE 20 y en 2019 fueron en la SE 19. La tasa de crecimiento en 2020 de los casos de chikunguña entre la SE 1 y SE 20 fue de 181%, mientras que la tasa de crecimiento en 2019 para el mismo periodo fue de

377%. 29 muertes fueron reportadas como asociadas a infección por chikunguña.

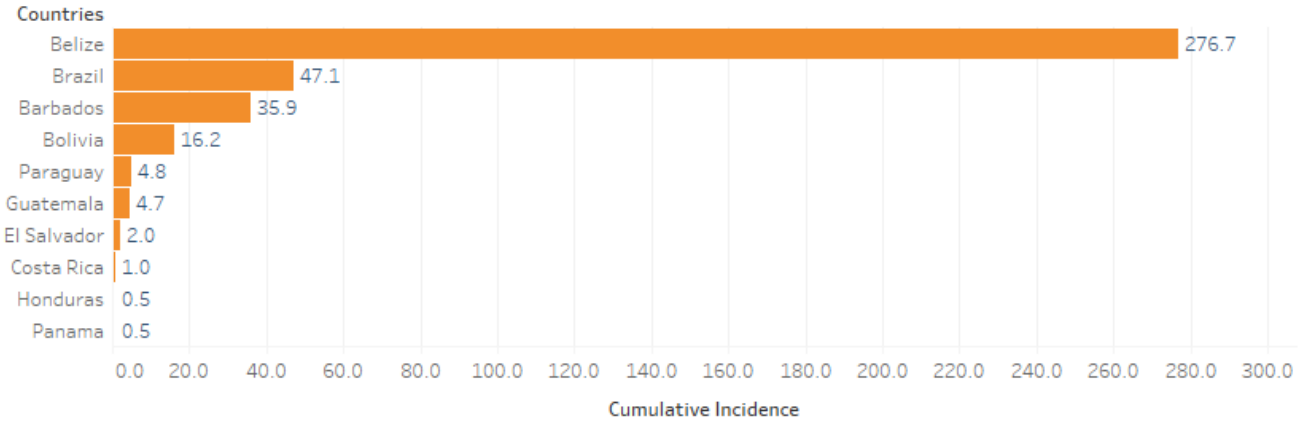
Gráfica 9. Casos de chikungunya por semana epidemiológica (SE). Región de las Américas. 2019-2020



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 53 del 2020, Brazil, ha reportado el mayor número de casos de chikungunya en la Región, con 98177 casos, lo que representa (95.3 %) del total de casos regionales. Le sigue Bolivia en el recuento de casos con 1913 casos (1.9 %), seguido de Belize con 1079 casos (1.0 %), Guatemala con 819 casos (0.8 %), y Paraguay con 316 casos (0.3%). Durante el mismo período, se reportaron 29 muertes atribuidas a la infección por chikungunya. Los países con mayor incidencia se incluyen en la gráfico 10.

Gráfico 10. Incidencia acumulada de casos de chikungunya por 100.000 habitantes. Región de las Américas 2020.



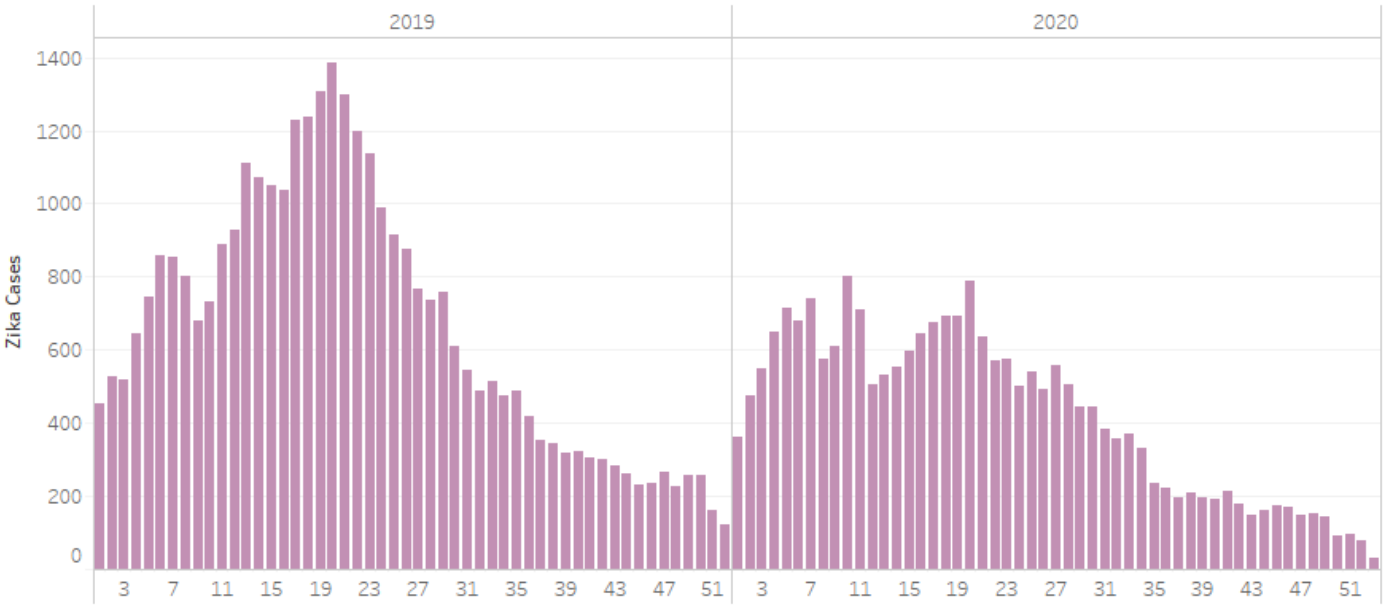
Fuente: *Datos ingresados en la Plataforma de Información de Salud para Américas (PLISA, PAHO / WHO) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: https://www.paho.org/plisa*

Zika

Entre la SE 1 y la SE 53 del 2020, 17 de 42 países y territorios notificaron 22978 casos de Zika en la Región de las Américas. De todos los casos notificados, 2749 fueron confirmados por laboratorio (12.0%). Los 22978 representan una incidencia acumulada de 2.41 casos por 100.000 habitantes. Solo se informó 1 muerte relacionada con el 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 en, Bermuda , Canada , Chile , Uruguay.

El pico de transmisión en el año 2020 fue en la 10 , y en 2019 fue en la SE 20. La tasa de crecimiento en 2020 de los casos de zika entre la SE 1 y la SE 10 fue de 123%, mientras que la tasa de crecimiento para el mismo periodo de 2019 fue de 66% (Gráfico 11). 1 muerte fue reportada asociada a infección por zika .

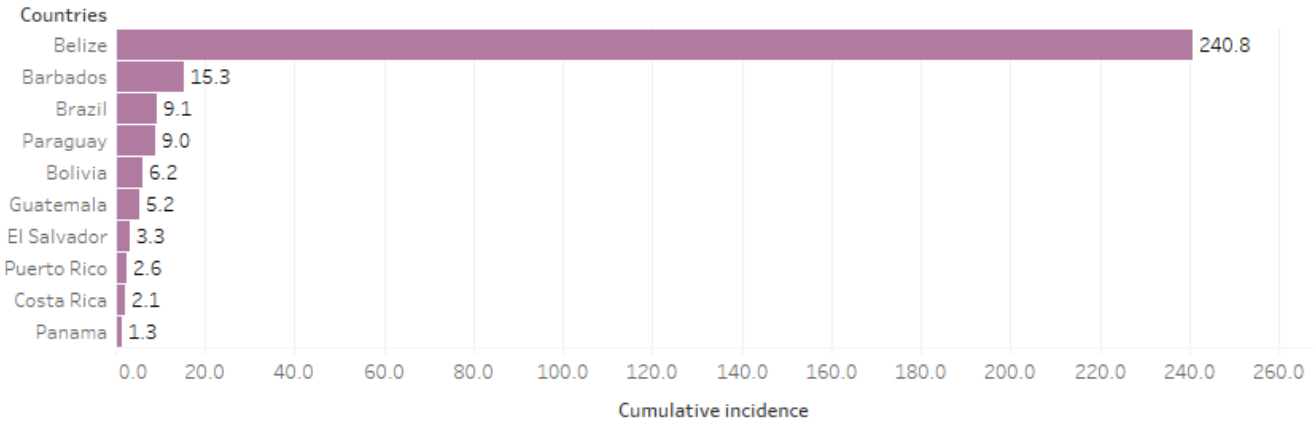
Gráfica 11. Distribución de casos notificados de Zika por semana epidemiológica. Región de las Américas. 2019-2020



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 18941 casos (82.4 %), Belize con 939 casos (4.1 %), Guatemala con 904 casos (3.9 %), Bolivia con 728 casos (3.2 %), y Paraguay con 593 casos (2.6 %) Los diez 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 2020.



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.