

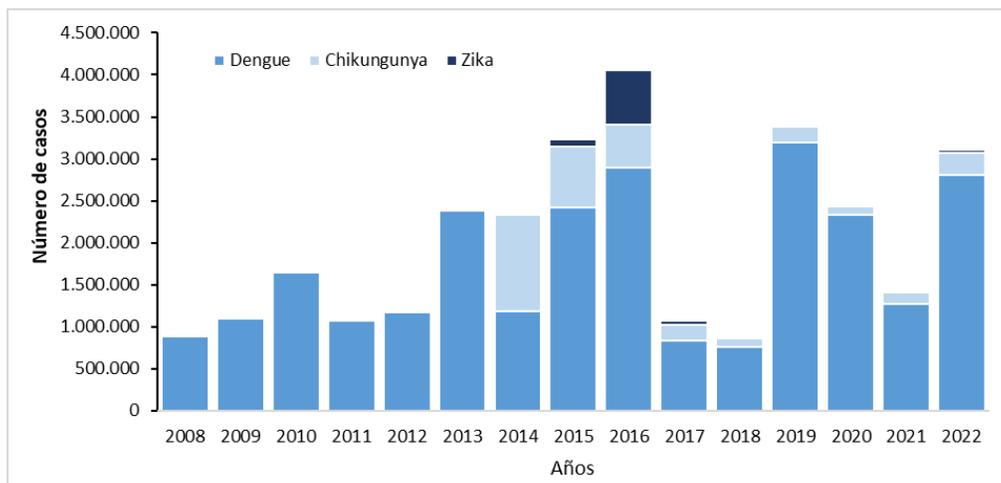
Durante el año 2022, varios países de la región registraron incrementos en el número de casos de dengue, Zika y chikunguña, por encima de lo notificado en el año 2021. Ante el inicio de la temporada de mayor transmisión de dengue en el hemisferio Sur, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) recomienda a los Estados Miembros que intensifiquen las acciones de preparación y respuesta para enfrentar posibles brotes de dengue y otras arbovirosis con el fin de evitar muertes y complicaciones por estas enfermedades.

Resumen de la situación

En la Región de las Américas, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 52 de 2022, se notificaron 3.110.442 casos¹ de arbovirosis. Del total de casos, 2.803.096 (90,1%) fueron casos de dengue, 271.006 (8,7%) casos de chikunguña y 36.340 (1,2%) casos de Zika.

En la **Figura 1** se observa el patrón de circulación de dengue, chikunguña y Zika en los últimos 15 años. Desde el 2014, se observa el impacto de la introducción de chikunguña (diciembre de 2013). De manera similar, después de la introducción del Zika en 2015, hubo una circulación generalizada del virus en 2016. Sin embargo, la circulación del dengue ha continuado predominando en el cuadro de las arbovirosis en la región. El 2022 es el tercer año de mayor registro en el número de casos de dengue, solo superado por los años 2016 y 2019.

Figura 1. Distribución de casos de dengue, chikunguña y Zika por año de notificación. Región de las Américas, 2008-2022 (hasta la SE 52 de 2022).



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/data/index.php/es/>. Accedidos el 17 de enero de 2023.

¹ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 17 de enero de 2023. Disponibles en: <https://bit.ly/3H3BYwU>

Cita sugerida: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Dengue, chikunguña y Zika. 25 de enero de 2023. Washington, D.C. OPS/OMS. 2023

En la Región de las Américas, el número de casos de arbovirosis notificadas en 2022 hasta la SE 52 (3.110.442 casos), representa un incremento de 118% comparado con el mismo periodo en 2021 (1.425.221 casos). Durante el primer semestre de 2022 se observa una tendencia ascendente de los casos de dengue, chikunguña y Zika, que alcanzaron su pico en la SE 18 (**Figuras 2, 3 y 5**).

El dengue es la arbovirosis que causa el mayor número de casos en la Región de las Américas, con epidemias que ocurren de manera cíclica cada 3 a 5 años. En 2019 se registró el mayor número de casos de dengue histórico, con más de 3,1 millones de casos, incluyendo 28.203 casos graves y 1.773 muertes. A esto se suma la circulación simultánea de otras arbovirosis, como chikunguña y Zika, ambas transmitidas por el mismo vector, *Aedes aegypti*, el cual está presente en casi todos los países y territorios de la Región de las Américas.

Desde el 2020, la circulación de los virus del dengue, chikunguña y Zika ocurre de manera simultánea con la transmisión activa del virus de SARS-CoV-2 en los países y territorios endémicos en la Región de las Américas. Adicionalmente, la identificación de las nuevas variantes de preocupación del SARS-CoV-2 y las coberturas inadecuadas de la vacuna contra la COVID-19, en áreas endémicas de estas arbovirosis donde las medidas de salud pública y sociales para prevenir la COVID-19 se han flexibilizado, plantean una situación epidemiológica compleja, una alta demanda en los servicios de salud, así como un desafío constante para los sistemas de salud en todos sus componentes y niveles, incluyendo el diagnóstico, la vigilancia epidemiológica y el manejo de estos casos.

Adicionalmente, en el primer semestre del año 2023, varios países de la Región, especialmente del Cono Sur, tendrán un aumento de la temperatura relacionada con la temporada estival, la cual, dependiendo de su magnitud e impacto en las zonas endémicas de las arbovirosis mencionadas, podría constituir una carga adicional de enfermedad por arbovirosis para los sistemas de salud en las zonas afectadas.

A continuación, se presenta la situación epidemiológica de dengue, chikunguña y Zika en la Región de las Américas:

Dengue

Entre la SE 1 y la SE 52¹ de 2022, se notificaron un total de 2.803.096 casos de dengue en la Región de las Américas, con una tasa de incidencia acumulada de 282 casos por 100.000 habitantes. Las tasas de incidencia acumulada más altas se observaron en las siguientes Subregiones²: el Cono Sur con 818 casos por 100.000 habitantes, la Subregión Andina con 128 casos por 100.000 habitantes, y el Istmo Centroamericano y México con 124 casos por 100.000 habitantes.

En 2022, hasta la SE 52, de los 2.803.096 casos de dengue notificados en la Región, 1.299.273 (46,4%), fueron confirmados por laboratorio y 4.497 (0,16%) fueron clasificados como dengue grave. El número más alto de casos de dengue se observó en Brasil con 2.383.001 casos³, seguido por Nicaragua con 97.541 casos y Perú con 72.844 casos⁴. Respecto al número de

² Nota: las subregiones y los países y territorios correspondientes siguen las divisiones descritas en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA), disponible en: [https://bit.ly/3IGw\\$wc](https://bit.ly/3IGw$wc). Accedidos el 17 de enero de 2023.

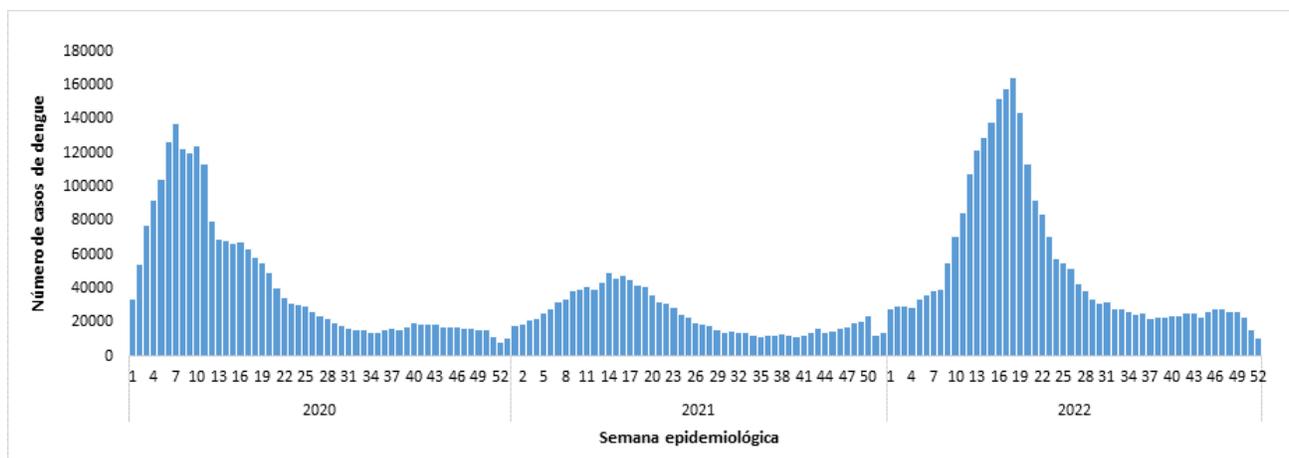
³ Información proporcionada por el Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Brasil.

⁴ Información proporcionada por el Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Perú.

casos de dengue grave, el mayor número de casos se observó en los siguientes países: Brasil con 1.473 casos³ y Colombia con 1.371 casos. Adicionalmente, en el mismo periodo, se notificaron un total de 1.223 muertes en la Región (tasa de letalidad [TL]: 0,044 %). Mantener la letalidad por dengue por debajo del 0,05 es uno de los objetivos de impacto en nuestra región y debe dársele la mayor prioridad en todos los países al diagnóstico oportuno, la identificación de signos de alarmas y al manejo y tratamiento adecuado de los pacientes, para evitar graves y muertes.

Los cuatro serotipos del virus del dengue (DENV 1, DENV 2, DENV 3 y DENV 4) están presentes en la Región de las Américas. En 2022, hasta la SE 52, se ha detectado la circulación simultánea de todos ellos Costa Rica, Colombia, Cuba, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua y Venezuela; mientras que, en Brasil, Puerto Rico circulan los serotipos DENV 1, DENV 2 y DENV 3; mientras que en Argentina, Bolivia, Ecuador, Panamá y Paraguay circulan los serotipos DENV 1 y DENV 2⁵.

Figura 2. Distribución de casos de dengue por semana epidemiológica. Región de las Américas, 2020-2022 (hasta la SE 52-de 2022).



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://www.paho.org/data/index.php/es/>. Accedidos el 17 de enero de 2023.

A continuación, se presenta un resumen de la situación epidemiológica de dengue en las Subregiones y países con mayor tasa de incidencia acumulada en 2022:

Subregión de Cono Sur⁶

Entre la SE 1 y la SE 52 de 2022 se notificaron 2.371.728 casos de dengue con una tasa de incidencia acumulada de 818 casos por 100.000 habitantes, incluidos 1.476 casos de dengue grave y 991 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,042%. Durante el mismo periodo, esta es la subregión que registró el mayor número de casos notificados de dengue en la Región de las Américas.

⁵ Mayor información sobre los serotipos circulantes por país está disponible en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS): <https://bit.ly/2Pes0li>

⁶ Argentina, Brasil, Chile Paraguay y Uruguay

En 2022, hasta la SE 52, los países con tasas de incidencia más altas en esta Subregión son: **Brasil**⁷ (1.117 casos notificados por 100.000 habitantes) y **Paraguay** (105 casos⁸ por 100.000 habitantes).

Brasil

En 2022, hasta la SE 52, de los 2.383.001 casos de dengue notificados, 1.220.728 (51,2%) fueron confirmados por laboratorio y 1.473 (0,12%) fueron clasificados como dengue grave. En el mismo periodo, se notificaron un total de 1.016 muertes (tasa de letalidad [TL]: 0,083%), siendo este último año en el cual se ha registrado el mayor número de muertes por dengue en el país.³

Subregión del Istmo Centroamericano y México⁹

Entre la SE 1 y la SE 52 de 2022 se notificaron 226.375 casos de dengue con una incidencia de 124 casos por 100.000 habs., incluidos 945 casos de dengue grave y 83 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,037%. Durante el mismo periodo, se identificó la circulación simultánea de los 4 serotipos del virus del dengue en Costa Rica, El Salvador, Guatemala, México y Nicaragua.

En 2022, hasta la SE 52, los países con tasas de incidencia más altas en esta Subregión son: **Nicaragua** (1.463 casos¹⁰ por 100.000 habitantes), **Panamá** (254 casos por 100.000 habitantes) y **El Salvador** (253 casos por 100.000 habitantes).

Nicaragua

En 2022, hasta la SE 52, de los 97.562 casos de dengue notificados, 4.532 (4,6%) fueron confirmados por laboratorio y 35 (0,03%) fueron clasificados como dengue grave. En el mismo periodo no se notificaron muertes.¹⁰

Subregión Andina¹¹

Entre la SE 1 y la SE 52 de 2022 se notificaron 183.857 casos de dengue con una incidencia acumulada de 128 casos por 100.000 habs., incluidos 1.802 casos de dengue grave y 168 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,091%. Durante el mismo periodo, se identificaron los 4 serotipos del virus del dengue en Colombia y Venezuela.

Los países con tasas de incidencia más altas en esta Subregión son: **Perú** (219 casos⁴ por 100.000 habitantes), **Colombia** (135 casos por 100.000 habitantes) y **Bolivia** (124 casos por 100.000 habitantes).

Perú

En 2022, hasta la SE 52, de los 72.844 casos de dengue notificados, 53.729 (74%) fueron confirmados por laboratorio y 229 (0,3%) fueron clasificados como dengue grave. En el mismo periodo, se notificaron un total de 84 muertes (tasa de letalidad [TL]: 0,12%), y se identificaron los serotipos DENV 1 y DENV 2.⁴

⁷ Del total de casos acumulados de arbovirosis notificados en la Región de las Américas hasta la SE 52 de 2022, el 84% de los casos de dengue, el 98% de los casos de chikunguña y el 91% de los casos de Zika, corresponden a Brasil.

⁸ Información proporcionada por el Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Paraguay.

⁹ Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.

¹⁰ Información proporcionada por el Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Nicaragua.

¹¹ Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Subregión del Caribe Latino¹²

Entre la SE 1 y la SE 52 de 2022 se notificaron 114.498 casos de dengue con una incidencia de 57 casos por 100.000 hab., incluidos 333 casos de dengue grave y 43 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,29%.

En 2022, hasta la SE 52, los países y territorios con tasas de incidencia más altas en esta Subregión son: **República Dominicana** (95 casos por 100.000 habitantes) y **Puerto Rico** (36 casos por 100.000 habitantes).

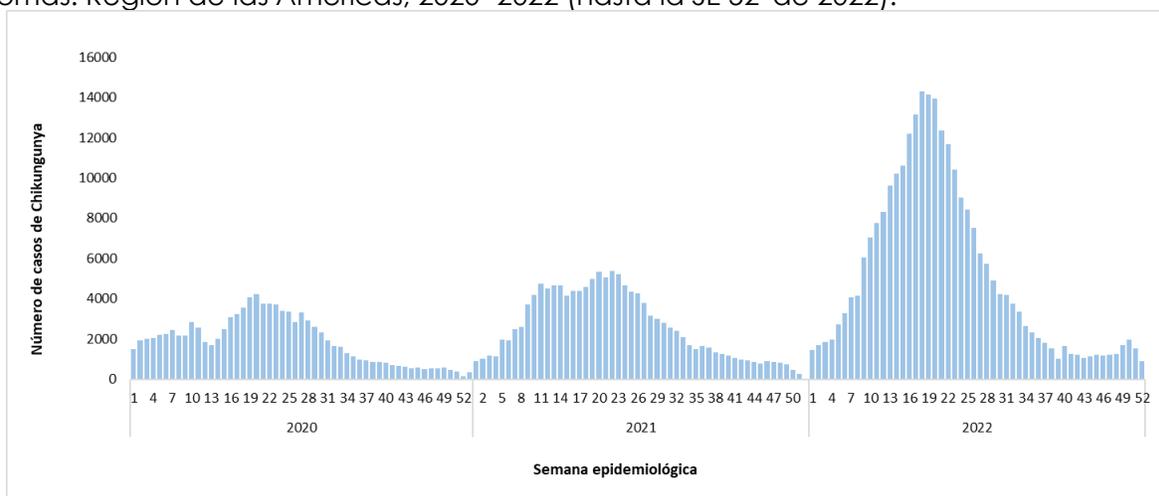
República Dominicana

En 2022, hasta la SE 52, de los 10.439 casos de dengue notificados, 270 (2,6%) fueron clasificados como dengue grave. En el mismo periodo, se notificaron un total de 39 muertes (tasa de letalidad [TL]: 0,37%), durante el mismo período, se identificó la circulación del serotipo DENV 2 en el país.

Chikunguña

Entre la SE 1 y la SE 52¹ de 2022, se notificaron un total de 271.006 casos de chikunguña, incluidas 94 defunciones³, en 13 de los países y territorios de la Región de las Américas; esta cifra es mayor a lo observado en el mismo periodo del 2021 (137.025 casos, incluidas 12 defunciones) (**Figura 3**). Durante el mismo periodo de 2022, el 99,5% de los casos fueron notificados por 3 países: **Brasil** con 265.265 casos³ sospechosos de chikunguña (98%), **Paraguay** con 2.443 casos⁸ (0,9%) y **Guatemala** con 1.933 casos (0,7%).

Figura 3. Distribución de casos de chikunguña por semana epidemiológica de inicio de síntomas. Región de las Américas, 2020 -2022 (hasta la SE 52- de 2022).



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. La información detallada por país está disponible en: <https://bit.ly/3vZjhb9>. Accedidos el 17 de enero de 2023.

En 2022, entre la SE 1 y la SE 52, la tasa de incidencia acumulada en la Región fue de 27 casos por 100.000 habitantes. Los países con las tasas de incidencia más altas fueron **Brasil** con 124 casos por 100.000 habitantes³, **Paraguay** con 20 casos notificados por 100,000 habitantes⁸ y **Guatemala** con 10 casos por 100.000 habitantes¹.

¹² Cuba, República Dominicana y Puerto Rico.

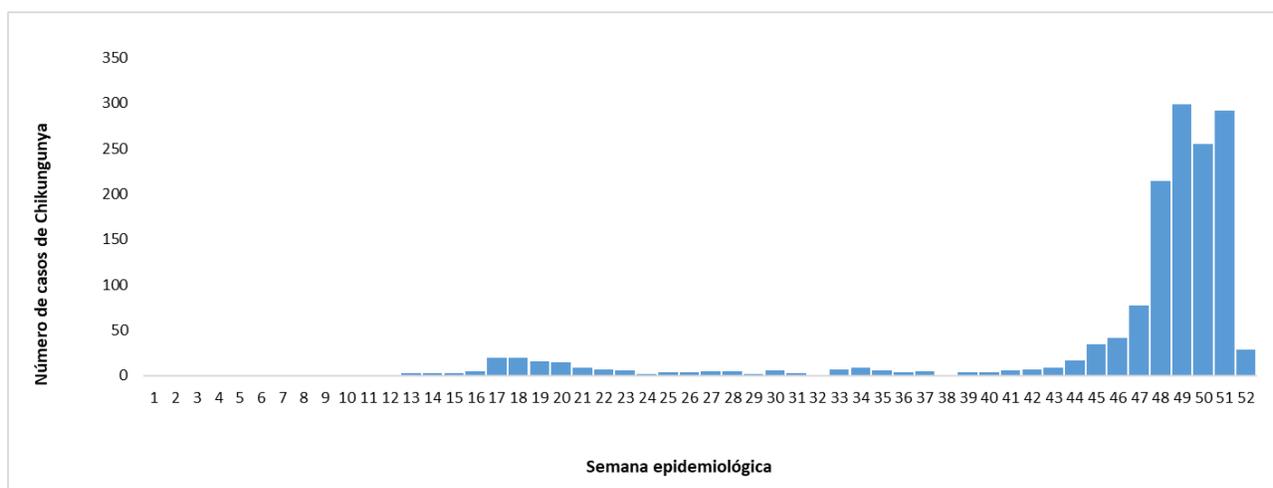
En el mismo periodo, se notificaron 94 defunciones atribuidas a chikunguña, todas en Brasil.³

Paraguay

A finales del 2022, el país ha reportado un aumento en el número de casos de chikunguña. El promedio de casos notificados por semana en las últimas tres SE del año (50 a 52) es de 750 casos (**Figura 4**). En este mismo periodo se reportaron 576 casos confirmados.⁸

Es muy importante para todo el hemisferio sur extremar la vigilancia y estar preparados para intensificar las acciones de prevención y control ante cualquier incremento de casos en este primer semestre del 2023.

Figura 4. Distribución de casos de chikunguña por semana epidemiológica de inicio de síntomas. Paraguay, 2022 (hasta la SE 52-de 2022).



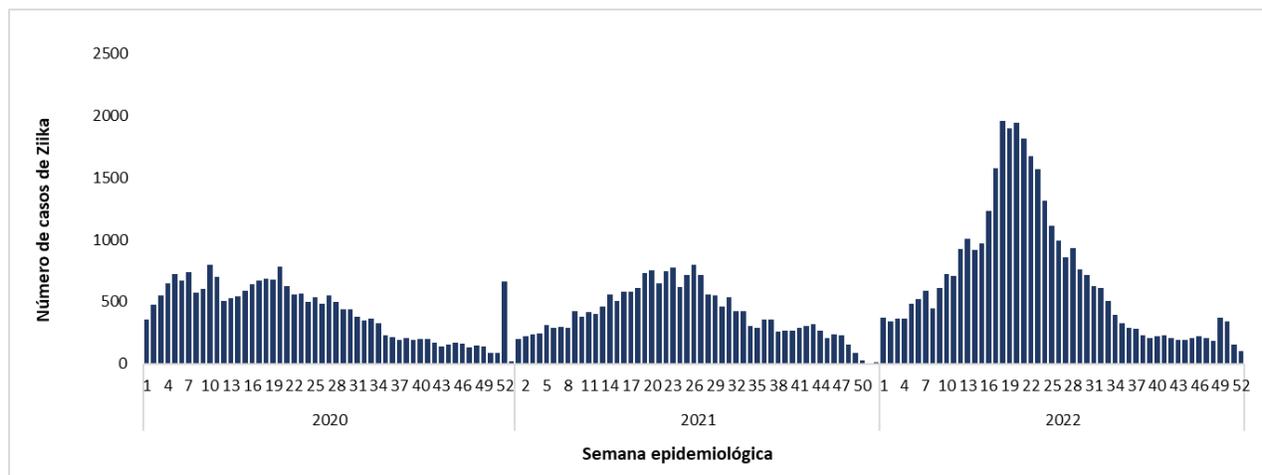
Fuente: figura proporcionada por el por el Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Paraguay y reproducida por OPS/OMS.

Zika

Entre la SE 1 y la SE 52¹ de 2022, se notificaron un total de 36.340 casos de Zika, en 15 de los países y territorios de la Región de las Américas, incluidas dos defunciones (notificadas en Brasil)³. Estas cifras son mayores a las observadas en el mismo periodo del 2021 (21.045 casos, incluidas 5 defunciones).

En 2022, hasta la SE 52, de los 36.340 casos de Zika notificados en la Región de las Américas, la más alta proporción de casos sospechosos se notificó en **Brasil** con 34.176 casos³ (94%), seguido de **Guatemala** con 1.717 casos (4,7%) y **Paraguay** con 1.094 casos (3%). Desde la primera detección en Brasil en marzo de 2015, se ha confirmado transmisión local en todos los países y territorios de las Américas, excepto por Chile continental, Uruguay y Canadá. En 2016, se notificaron un total de 651.470 casos y se observó una reducción significativa de la transmisión en los siguientes años (**Figura 5**).

Figura 5. Distribución de casos de Zika por semana epidemiológica de inicio de síntomas. Región de las Américas, 2020-2022 (hasta la SE 52-de 2022).



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. La información detallada por país está disponible en: <https://bit.ly/3z5aqUM>. Accedidos el 17 de enero de 2023.

Orientaciones para las autoridades nacionales

Ante el inicio de la temporada de mayor transmisión de dengue en el hemisferio Sur y la coexistencia de COVID-19 con dengue y otras arbovirosis en varios países y territorios de la Región de las Américas, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS / OMS) insta a los Estados Miembros a que continúen con el fortalecimiento de la vigilancia, triaje, diagnóstico y tratamiento oportuno y adecuado durante la sindemia de arbovirosis y COVID-19 en las zonas endémicas. Al mismo tiempo establecer estrategias para facilitar el acceso a los servicios de salud de los pacientes con dengue y otras arbovirosis, además de fortalecer la comunicación de riesgo para que los pacientes con signos de alarma de dengue acudan al centro de salud de manera oportuna. La OPS/OMS recomienda el triaje adecuado de pacientes tanto para la detección oportuna de signos de alarma de dengue como para disminuir el posible riesgo de infecciones por SARS-CoV-2 que pueden ser adquiridas en los servicios de atención de salud en momentos de afluencia masiva de pacientes.

Se insta a los Estados Miembros a continuar atentos ante la posibilidad de un aumento de casos de chikunguña, dado a la acumulación de susceptibles después de ocho años del gran brote epidémico por esta enfermedad en 2014.

La OPS/OMS recuerda a los Estados Miembros que continúan vigentes las mismas orientaciones publicadas en la Actualización Epidemiológica del 10 de junio de 2020 sobre dengue y otras arbovirosis, disponible en: <https://bit.ly/3dRrUZR>; así como las recomendaciones relacionadas a COVID-19 incluidas en las Alertas y Actualizaciones Epidemiológicas de COVID-19, disponibles en: <https://bit.ly/3jFrDgf>

Fuente de información

1. Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS. Disponible en: <https://bit.ly/3IGwSwc>
2. Tablero de Datos de COVID-19. Disponible en: <https://covid19.who.int/>
3. Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Brasil, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
4. Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Nicaragua, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
5. Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Paraguay, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
6. Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Perú, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
7. OPS/OMS. Metodología para evaluar las estrategias nacionales de prevención y control de enfermedades arbovirales en las Américas. 23 de noviembre de 2021. Disponible en: <https://bit.ly/32hS8UO>
8. OPS/OMS. Directrices para el diagnóstico clínico y el tratamiento del dengue, el chikunguña y el Zika. 9 de noviembre de 2021. Disponible en: <https://bit.ly/3H1OFbv>
9. OPS/OMS. Sistema de alerta y respuesta temprana ante brotes de dengue: guía operativa basada en el tablero de mandos en línea. 18 de mayo de 2021. Disponible en: <https://bit.ly/3H1Oz3D>
10. OPS/OMS. Actualización Epidemiológica: Enfermedad por coronavirus (COVID-19) – 2 de diciembre de 2021. Disponible en: <https://bit.ly/3FqvdVE>
11. OPS/OMS. Actualización Epidemiológica sobre dengue y otras arbovirosis, 10 de junio de 2020. Washington, D.C. OPS/OMS. 2020. Disponible en: <https://bit.ly/3dRrUZR>
12. OMS. Atención de salud basada en la comunidad, incluyendo divulgación y campañas, en el contexto de la pandemia de COVID-19. Orientaciones provisionales del 5 de mayo de 2020. WHO/2019-nCoV/Comm_health_care/2020.1. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/2CO15bI>