



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Actualización Epidemiológica Dengue en el contexto de COVID-19

3 de diciembre de 2020

Resumen de la situación

Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 47¹ de 2020 en la Región de las Américas se notificaron 2.163.354 casos de dengue (incidencia de 221,6 casos por 100.000 habitantes), incluidas 872 defunciones. De esos casos, 963.787 (45%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 5.197 (0,2%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue de 0,04%, la más baja registrada en los últimos 10 años, a pesar de ser un año epidemiológicamente complejo para el dengue por la simultánea transmisión pandémica de la enfermedad por coronavirus (COVID-19).

Si bien la tasa de incidencia acumulada hasta la SE 47 de 2020 para la Región de las Américas es menor que la registrada durante el año epidémico 2019, la misma supera a la tasa del periodo 2016-2018 y es la más alta registrada desde 2015 en dos subregiones de las Américas: Caribe No Latino y Subregión Andina² (**Figura 1**).

Esta situación se da en paralelo con una intensa transmisión de SARS-CoV-2. Hasta la SE 47 de 2020 en la Región de las Américas el número de casos acumulados de COVID-19 fue de 24.563.640 (2.424 casos por 100.000 habitantes) y 697.740 fallecidos (letalidad del 2,8%).

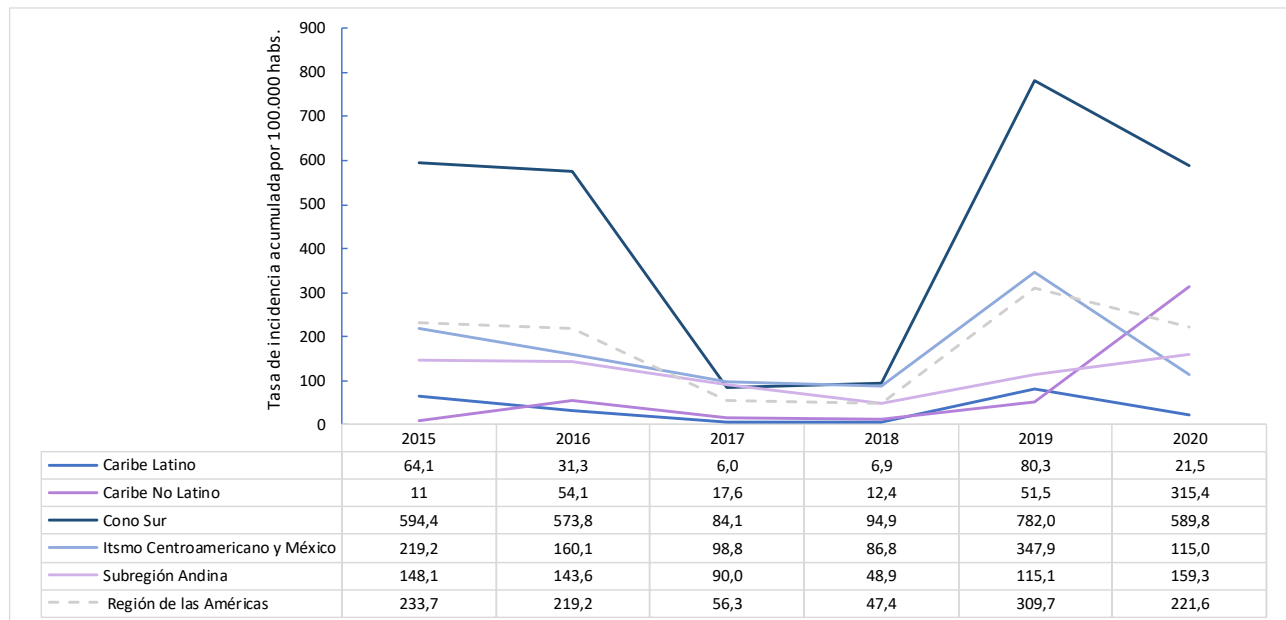
En el contexto de la actual pandemia de COVID-19, la persistencia de casos de dengue por encima de lo esperado en las zonas endémicas y el inicio de la temporada estival en el hemisferio sur representarán un gran desafío tanto para la población como para los sistemas de salud que tendrán que responder a eventos de riesgo a la salud pública concomitantes.

Los huracanes y tormentas que han afectado recientemente a los países de Centroamérica han constituido una carga adicional para los ya sobrecargados sistemas de salud en esta subregión, con un potencial enlentecimiento o postergación de las actividades de control del vector.

¹ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3IGwSwc>

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/3IGwSwc>

Figura 1. Tasa de incidencia por 100.000 habitantes de casos notificados de dengue a la Semana Epidemiológica (SE) 47 de cada año, por subregión. Región de las Américas, 2015-2020.



Fuente: Datos ingresados en 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. Disponibles en: <https://bit.ly/3IGwSwc>. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

A la SE 47 de 2020, 6 de los 10 países y territorios con tasa de incidencia acumulada más alta corresponden a islas del Caribe No Latino: San Bartolomé (15.978 casos por 100.000 habitantes), San Martín (7.875 casos por 100.000 habs.), Martinica (7.706 casos por 100.000 habs.), Guadalupe (3.494 casos por 100.000 habs.), Guayana Francesa (2.843 casos por 100.000 habs.) y San Vicente y las Granadinas (1.050 casos por 100.000 habs.).

En el Cono Sur, los países con tasas de incidencia acumulada más altas a la SE 47 de 2020 fueron Paraguay (3.212 casos por 100.000 habs.), país que se vio afectado con la epidemia de dengue más grande de su historia, y Brasil (661 casos por 100.000 habs.), donde el número de casos tuvo una tendencia decreciente desde la SE 11; en la subregión Andina, Bolivia (750 casos por 100.000 habs.), donde los casos descendieron desde la SE 9, y en el istmo Centroamericano, Nicaragua (709 casos por 100.000 habs.), con una leve tendencia al aumento desde la SE 25 de 2020.

Situación por subregiones

Subregión del Caribe No Latino³

El Caribe No Latino es la subregión que presenta a la fecha un brote activo de dengue, con cocirculación del SARS-CoV-2. Los casos de dengue se han mantenido desde la SE 1 hasta la SE 47 por encima de lo registrado para el mismo periodo en el 2019. Entre la SE 1 y la SE 47⁴ de 2020 en el Caribe No Latino se notificaron 62.620 casos de dengue (incidencia de 315,4 casos por 100.000 habs.), incluidas 20 defunciones. La tasa de letalidad es de 0,03%. Estas cifras son mayores que las registradas en 2019, cuando se contabilizaban 10.222 casos de dengue (51,5 casos por 100.000) y 15 defunciones.

Los países y territorios que presentan casos de dengue por encima de la tendencia histórica desde 2015 y que registran brotes activos con en las tres semanas desde la SE 43 a la SE 45 son: Martinica (con un promedio de 1.058 casos por semana), Guadalupe (con promedio de 990 casos por semana), Guayana Francesa (con promedio de 87 casos por semana) y San Bartolomé (con promedio de 32 casos por semana).

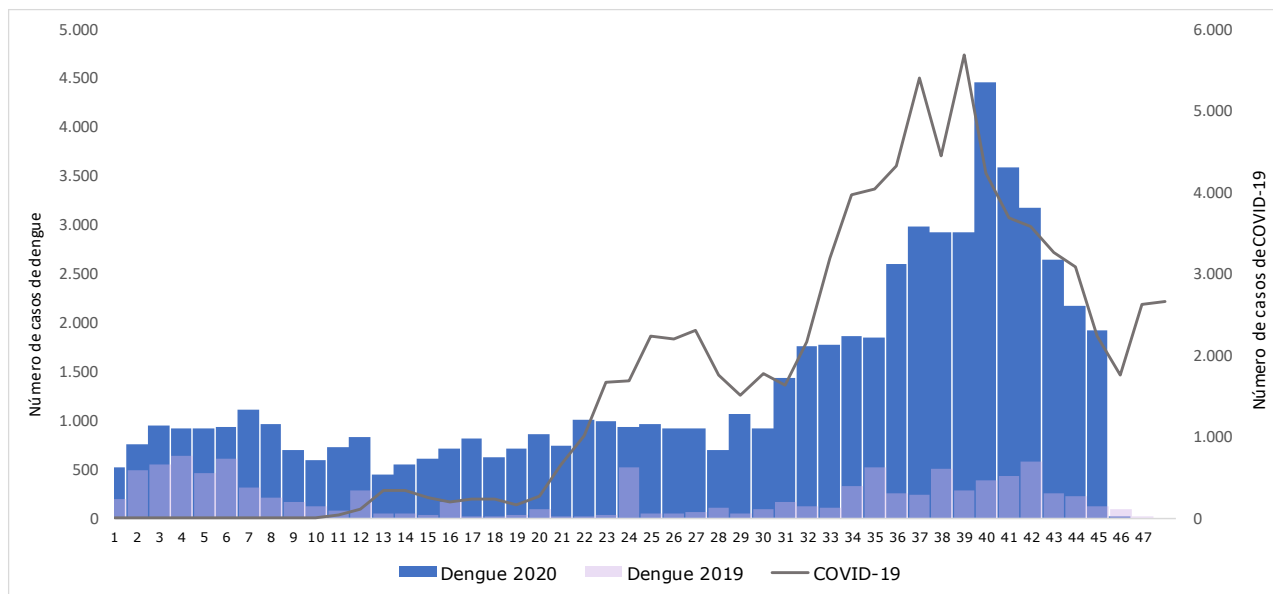
Con respecto a la pandemia de COVID-19, ésta tuvo su primera oleada en estos países y territorios desde la SE 20 de 2020 y una segunda desde la SE 31, cuando también comenzaron a aumentar las notificaciones de dengue (**Figura 2**). De los 6 países y territorios con tasas de incidencia de dengue más altas, Guadalupe, Guayana Francesa, Martinica y San Martín registran además transmisión comunitaria de COVID-19, mientras que San Bartolomé y San Vicente y las Granadinas, registran casos esporádicos de COVID-19.

Por esta situación las actividades de cooperación técnica han sido muy intensas en los últimos tres meses en esta subregión, siendo el manejo de pacientes el componente más priorizado para evitar casos graves y muertes, lográndose mantener una tasa de letalidad de 0,03%, como fue mencionado.

³ Anguila, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Bermuda, Bonaire, Curazao, Dominica, Granada, Guadalupe, Guayana Francesa, Guyana, Haití, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Islas Vírgenes Británicas, Jamaica, Martinica, Montserrat, Saint Kitts y Nieves, San Bartolomé, San Eustaquio y Saba, San Martín, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Sint Maarten, Surinam, y Trinidad y Tobago.

⁴ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3lGwSwc>

Figura 2. Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica (SE). Subregión del Caribe No Latino, SE 1 a 47 de 2019 y 2020.



Fuente: Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) y en el Tablero de Datos de COVID-19 de la OMS. Disponibles en: <https://bit.ly/3IGwSwc> y en <https://covid19.who.int/>, respectivamente. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

Subregión Andina⁵

Entre la SE 1 y la SE 47⁶ de 2020 en la Subregión Andina se notificaron 226.970 casos de dengue (incidencia de 159,3 casos por 100.000 hab.), incluidas 153 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,07%.

Esta subregión registró el mayor número de casos notificados de dengue entre la SE 1 y la SE 17. El número de los casos notificados presentó su pico en la SE 7 del 2020, y empezó a disminuir sostenidamente desde la SE 10, coincidentemente con el aumento de casos de COVID-19. Desde la SE 20 hasta la SE 47 el número de casos registrados por semana se mantiene por debajo de los registrados en 2019. En esta subregión el número de casos de COVID-19 alcanzó su pico en la SE 34 (**Figura 3**).

En esta Subregión, Bolivia registró un aumento inusual de casos de dengue desde la SE 2 que tuvo su pico en la SE 7, con 8.976 casos semanales notificados. Desde la SE 8, los casos comenzaron a descender y desde la SE 25 se mantienen con menos de 100 casos notificados por semana.

⁵ Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

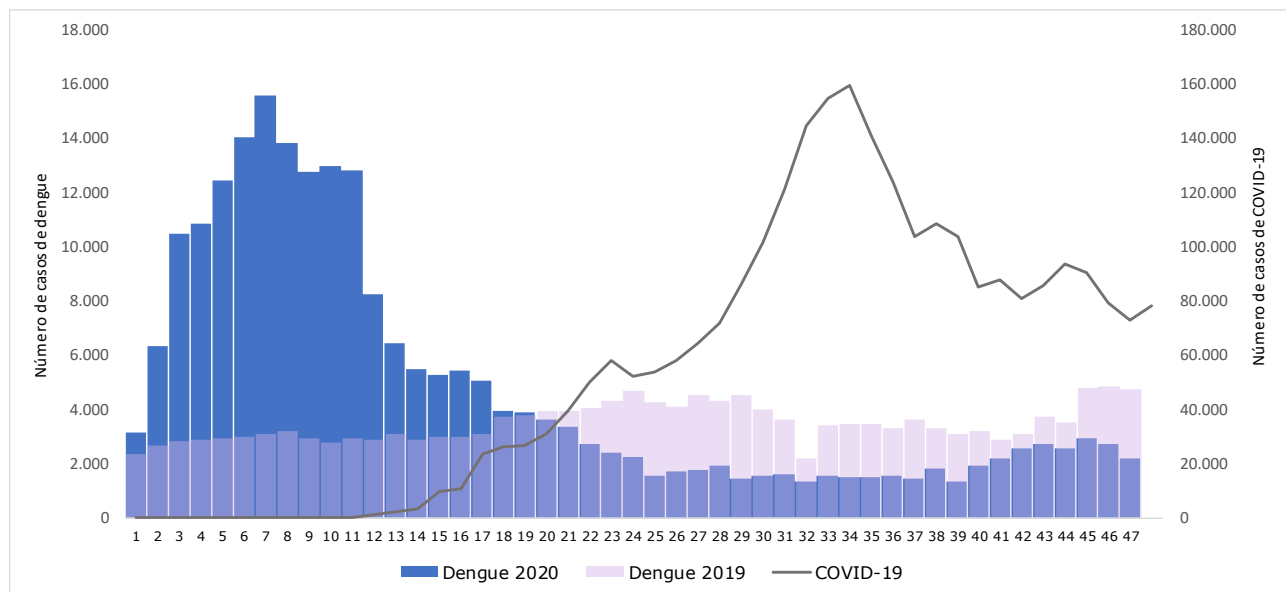
⁶ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3IGwSwc>

En el periodo de tres semanas desde la SE 45 a la SE 47 Colombia mantiene 623 casos notificados por semana, el promedio más bajo desde la SE 18 de 2018, después de dos años con una circulación de alta intensidad y de haber alcanzado un pico en la SE 3 de 2020 con 4.947 casos notificados semanales,

En Perú, hasta la semana epidemiológica SE 47 se han notificado en el sistema de vigilancia 46.711 casos de dengue, incluidas 71 defunciones. Del total de casos notificados, 25.484 (54,56%) fueron confirmados por laboratorio y 210 (0,45%) fueron clasificados como dengue grave. La curva epidémica muestra tres picos de casos durante el año, en la SE 10 (2.054 casos), SE 16 (1.500 casos) y en SE 45 (2.065 casos).

En las últimas diecinueve semanas (SE 29 – SE 47) se observa en Perú una curva ascendente de casos, con un promedio de 980 casos semanales, en un período del año inusual ya que entre 2015-2018 las notificaciones en esta época del año nunca superaron los 500 casos semanales.

Figura 3. Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica (SE). Subregión Andina, SE 1 a 47 de 2019 y 2020.



Fuente: Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) y en el tablero de datos de COVID-19 de la OMS. Disponibles en: [https://bit.ly/3lGw\\$wc](https://bit.ly/3lGw$wc) y en <https://covid19.who.int/>, respectivamente. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

Subregión del Cono Sur⁷

Entre la SE 1 y la SE 47⁸ de 2020 en el Cono Sur se notificaron 1.661.700 casos de dengue (incidencia de 589,8 casos por 100.000 habs.), incluidas 591 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,04%.

Esta subregión registró un aumento sostenido del número de casos notificados de dengue entre la SE 1 y la SE 11, que cayó a casi la mitad de los casos semanales notificados desde la SE 12, coincidiendo con el inicio de la pandemia de COVID-19 y las medidas de restricción a la movilidad aplicadas por los países como contención a la pandemia. Desde la SE 17 se ha registrado una disminución sostenida en el número de notificaciones.

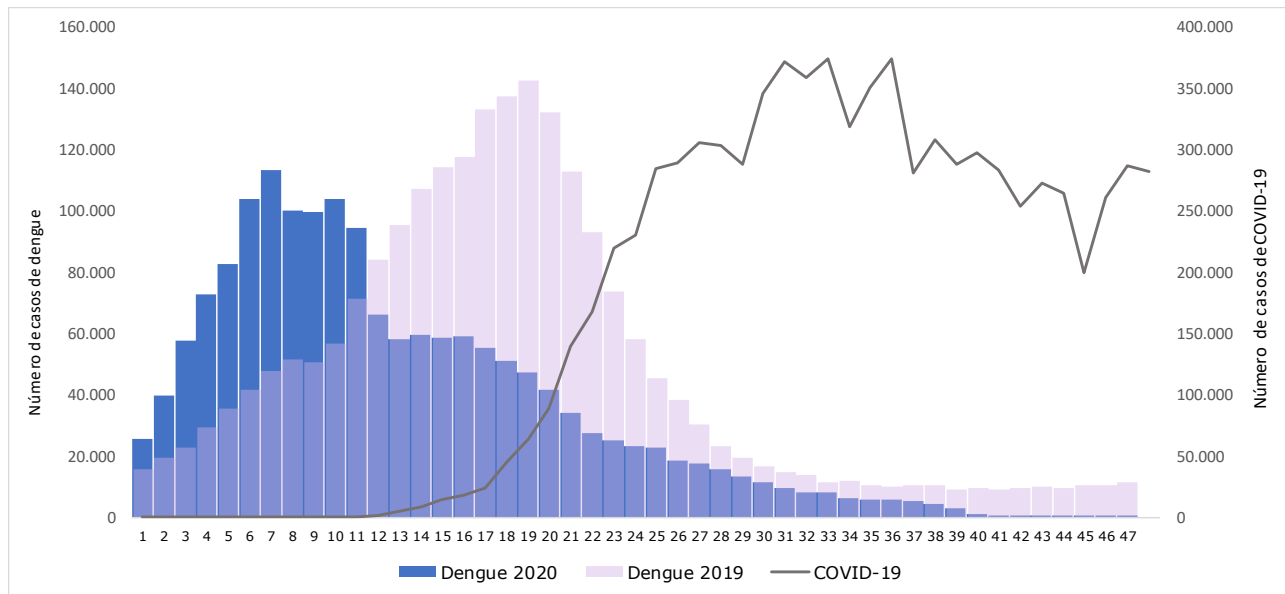
Aún con el brote registrado en el primer trimestre de 2020, el número de casos acumulados de dengue y la tasa de incidencia acumulada a la SE 47, no alcanza las cifras epidémicas registradas en el 2019 en esta subregión. En 2019, durante el mismo periodo, se registraron 2.203.396 casos y una tasa de incidencia de 782 casos por 100.000 habitantes (**Figura 4**).

En esta subregión, Paraguay registró un pico histórico de notificaciones de casos sospechosos con 33.468, en la SE 6 de 2020; además en la misma semana se registró el pico máximo de casos confirmados de dengue con 9.350 casos. Desde la SE 12, el número de casos de dengue por semana descendió a menos de 1.000. En las últimas tres semanas (SE 45 a SE 47) el promedio semanal de notificaciones de casos sospechosos es 183. Hasta la SE 47 de 2020, se registra un total de 61.573 casos (confirmados más probables) de dengue y una tasa de 849 casos por 100.000 habs.

⁷ Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

⁸ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3lGwSwc>

Figura 4. Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica (SE). Subregión del Cono Sur, SE 1 a 47 de 2019 y 2020.



Fuente: Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) y en el tablero de datos de COVID-19 de la OMS. Disponibles en: <https://bit.ly/2Pes0li> y en <https://covid19.who.int/>, respectivamente. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

Subregión del Caribe Latino⁹

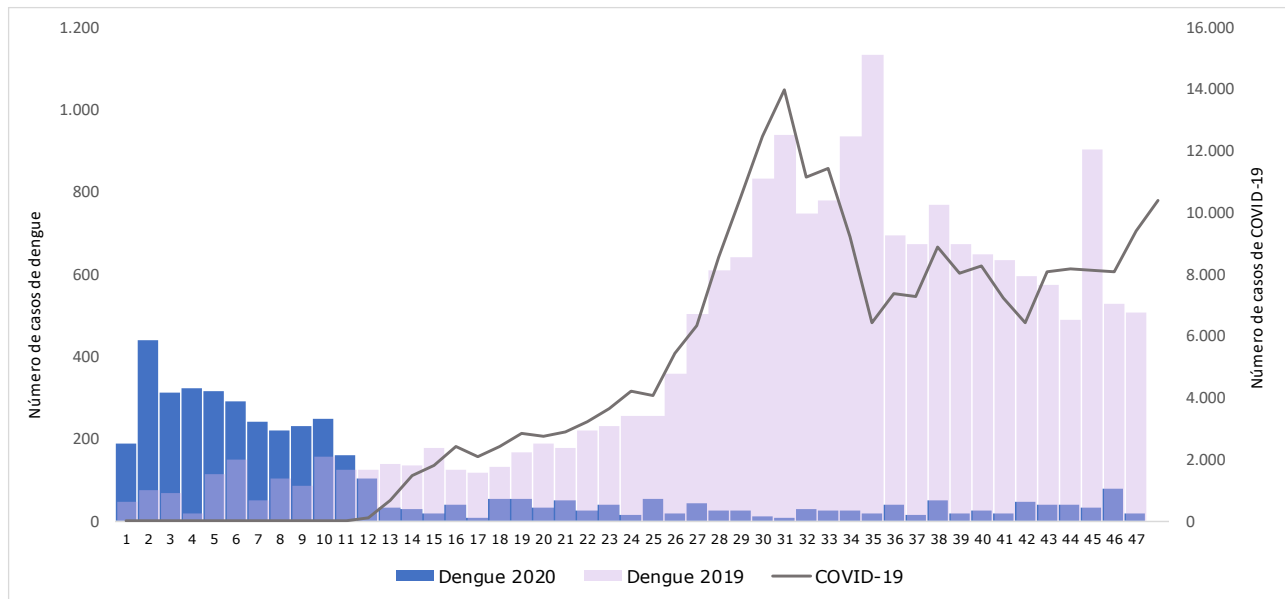
Entre la SE 1 y la SE 47¹⁰ de 2020 en el Caribe Latino se notificaron 5.592 casos de dengue (incidencia de 21,5 casos por 100.000 habs.), incluidas 35 defunciones. La tasa de letalidad, de 0,63%, es la más alta de la región, siendo República Dominicana el país que aporta el total de los fallecidos en esta subregión. Con respecto a la COVID-19, desde la SE 12 se registra un aumento en el número de casos notificados, con un pico la SE 31 (**Figura 5**).

En esta subregión, hasta la SE 47 del 2019 se habían notificado 20.896 casos de dengue, con una incidencia de 80,3 casos por 100.000 habs., 47 defunciones y una tasa de letalidad de 0,23%.

⁹ Cuba, República Dominicana y Puerto Rico.

¹⁰ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3IGwSwc>

Figura 5. Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica (SE). Subregión del Caribe Latino, SE 1 a 47 de 2019 y 2020.



Nota: En la Figura 5 se omiten los casos de Cuba, debido a la notificación de casos acumulados en la SE26/2019, SE35/2019 y SE26/2020.

Fuente: Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) y en el tablero de datos de COVID-19 de la OMS. Disponibles en: <https://bit.ly/3lGwSwc> y en <https://covid19.who.int/>, respectivamente. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

Subregión Istmo Centroamericano y México¹¹

Entre la SE 45 y la SE 47 dos huracanes sucesivos¹² afectaron al Istmo Centroamericano, principalmente Honduras, Guatemala y Nicaragua, ocasionando inundaciones, deslizamientos de tierra y daños de infraestructura, afectaciones en viviendas y servicios, que mantienen a los servicios de asistencia social y sanitaria en condiciones de alta demanda, aumenta el riesgo de transmisión de enfermedades, así como dificulta las tareas de vigilancia epidemiológica y control de vectores¹³.

Entre la SE 1 y la SE 47¹⁴ de 2020 en la Subregión Istmo Centroamericano y México se notificaron 206.211 casos de dengue (incidencia de 115,0 casos por 100.000 habs.), incluidas 73 defunciones. La tasa de letalidad fue de 0,04%.

¹¹ Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.

¹² Entre el 1 y 2 de noviembre de 2020 se registró el huracán Eta, catalogado de categoría 4, con vientos de 150 mph (240 km/h). El 16 de noviembre de 2020 se presentó el huracán Iota, de categoría 5, con lluvias y vientos máximos sostenidos cerca de 160 mph (260 km/h).

¹³ Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios. Resumen de Situación Semanal (23-29 de noviembre 2020). Disponible en <https://bit.ly/39Bmym7>.

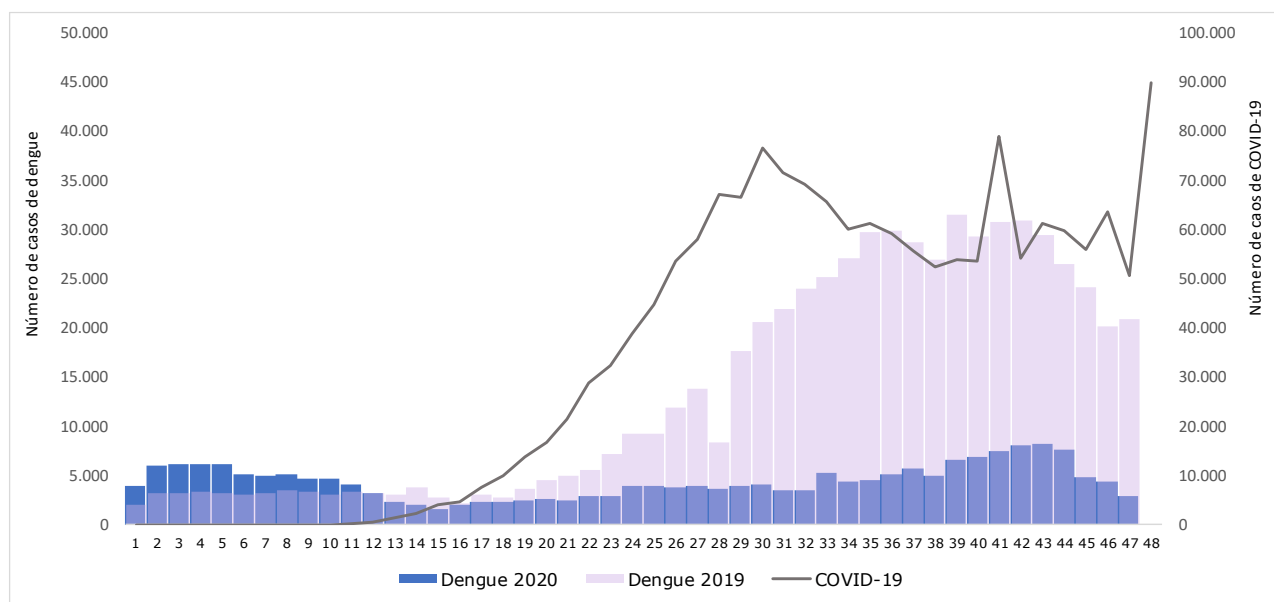
¹⁴ Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS), accedidos el 1 de diciembre de 2020. Disponibles en: <https://bit.ly/3lGwSwc>

El número de los casos notificados de dengue, hasta la SE 47 se ha mantenido estable en hasta la SE 47 de 2020 y muy por debajo de lo registrado para el mismo periodo en el 2019, cuando el número de casos confirmados por dengue alcanzó los 623.980 casos (incidencia de 347,9 casos por 100.000 habs.), con 415 muertes. La persistencia de los casos de dengue se da simultáneamente con la aparición y aumento de los casos de COVID-19, que en la subregión alcanzaron picos en la SE 30 y la SE 41. En la SE 48 también se observa un repunte de casos. (Figura 6).

En esta Subregión, Costa Rica notificó hasta la SE 45 un total de 9.556 casos de dengue y cero muertes. Este país registró un aumento de casos de dengue entre la SE 19 y la SE 32, alcanzando un pico de 451 casos semanales en la SE 27, que ha venido disminuyendo en las semanas siguientes.

En el período de tres semanas desde la SE 45 a la SE 47 los dos países que han registrado una circulación sostenida son México y Nicaragua. México, con un promedio de 3.858 casos notificados por semana (similar a la tendencia registrada entre 2016-2018, pero inferior al año epidémico 2019, cuando se registraban en promedio 10.040 casos por semana); y Nicaragua, con un promedio de 1.130 casos notificados por semana, por debajo de su umbral epidémico.

Figura 6. Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica (SE). Subregión del Istmo Centroamericano y México, SE 1 a 47 de 2019 y 2020.



Fuente: Datos disponibles en la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) y en el tablero de datos de COVID-19 de la OMS. Disponibles en: <https://bit.ly/3lGwSwc> y en <https://covid19.who.int/>, respectivamente. Accedidos el 1 de diciembre de 2020.

Orientaciones para las autoridades nacionales

Ante 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, diagnóstico, triaje y tratamiento adecuado de dengue en el contexto de COVID-19 al mismo tiempo establecer estrategias para facilitar el acceso a los servicios de salud de los pacientes con dengue y otras arbovirosis. La OPS/OMS recomienda el triaje adecuado de pacientes tanto para la detección oportuna de signos de alarma de dengue como para disminuir el riesgo de infecciones por SARS-CoV-2 adquiridas en los servicios de atención de salud.

La OPS/OMS recuerda a los Estados Miembros que continúan vigentes las mismas orientaciones publicadas en la Actualización Epidemiológica del 10 de junio sobre dengue y otras arbovirosis, disponible en: <https://bit.ly/3dRrUZR> ; así como las relacionadas a COVID-19 publicadas en la Actualización Epidemiológica del 9 de noviembre de 2020 y disponible en: <https://bit.ly/3pBLGi4>.

Referencias

1. Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS). Disponible en: <https://bit.ly/3lGwSwc>
2. Tablero de Datos de COVID-19. Disponible en: <https://covid19.who.int/>
3. 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>
4. OPS/OMS. Actualización Epidemiológica: Enfermedad por coronavirus (COVID-19), 9 de noviembre de 2020. Washington, D.C. OPS/OMS. 2020. Disponible en: <https://bit.ly/3pBLGi4>.
5. 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/2CO15bT>
6. Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios. Resumen de Situación Semanal (23-29 de noviembre 2020). Disponible en <https://bit.ly/39Bmym7>.