

En varios países y territorios del Caribe y América Central se inició la temporada de mayor circulación del dengue; la cual ocurre en un contexto de intensa transmisión de SARS-CoV-2 en las Américas. La Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) hace un llamado a los Estados Miembros para fortalecer las acciones de vigilancia, diagnóstico y tratamiento y a la vez realizar acciones para una eventual expansión de los servicios de atención primaria y especializada, principalmente en aquellos lugares donde se espera un incremento estacional del número de casos de dengue y otras arbovirosis, junto con el incremento de casos de COVID-19.

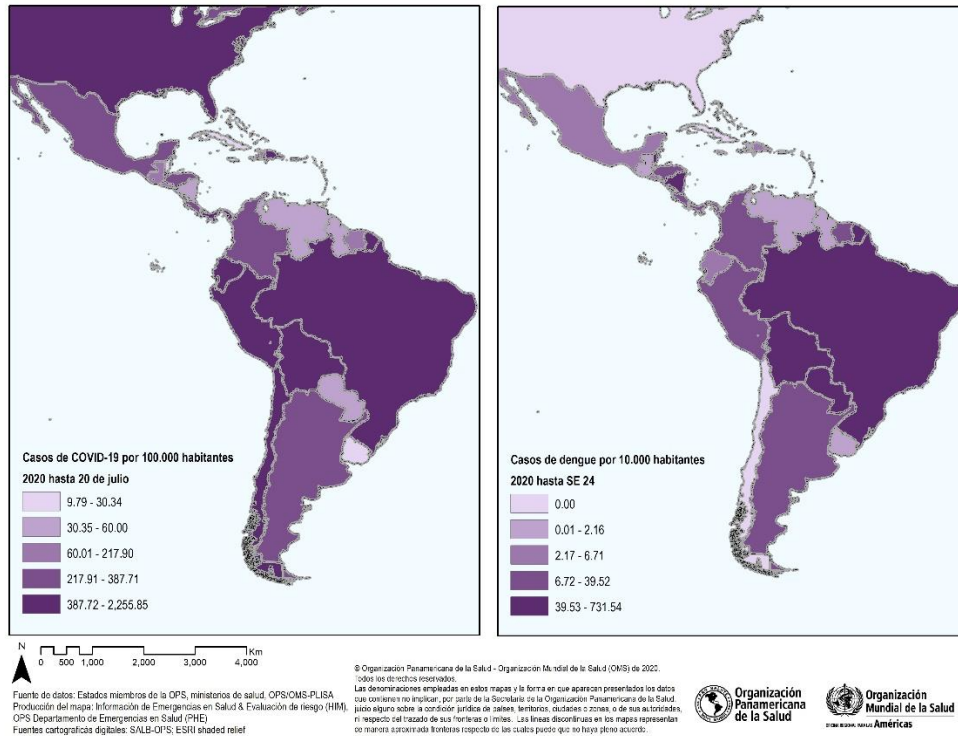
### Introducción

En el contexto de la actual pandemia de COVID-19, el potencial incremento estacional de casos de dengue en los países endémicos, representa un gran desafío tanto para la población como para los prestadores de servicios de salud que tendrán que responder a emergencias concomitantes (**Figura 1**). Esta situación, es especialmente preocupante en áreas donde residen comunidades de alta vulnerabilidad tanto para dengue y otras arbovirosis como para COVID-19.

Los factores que podrían influir en la capacidad de respuesta de los países y territorios endémicos debido a la pandemia de COVID-19, incluyen, pero no se limitan a:

- Posible subnotificación de casos de dengue debido al agotamiento de los servicios de salud o por que los pacientes prefieren no acudir a los servicios de salud.
- Consulta tardía de los casos de dengue con signos de alarma, a causa de las medidas de confinamiento impuestas, como respuesta a la pandemia de COVID-19 o el temor de la población a exponerse a casos de COVID-19 en los servicios de salud.
- Orientación de los servicios de salud a la respuesta a COVID-19.
- Interrupción de las actividades de fumigación (restricciones de movilidad de trabajadores de salud u otros equipos encargados de la fumigación).
- Limitación en el número de profesionales de salud con experiencia en el manejo de casos de dengue y/o COVID-19.
- Agotamiento de camas de atención especializada.
- Sobrecarga de los laboratorios para la confirmación de casos graves y falta de insumos para la vigilancia virológica.

**Figura 1.** Incidencia de COVID-19 y de dengue en las Américas. Semana Epidemiológica (SE) 1 a 28 de 2020.



## Situación por subregiones

### Subregión Istmo Centroamericano y México<sup>1</sup>

Hasta el 27 de julio de 2020, cinco de los siete países de la subregión (**Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Panamá**) y **México** se encuentran entre los países que han reportado más de 10.000 casos acumulados de COVID-19 cada uno, alcanzando un total de 568.463, casos acumulados, incluidas 48.473 defunciones.

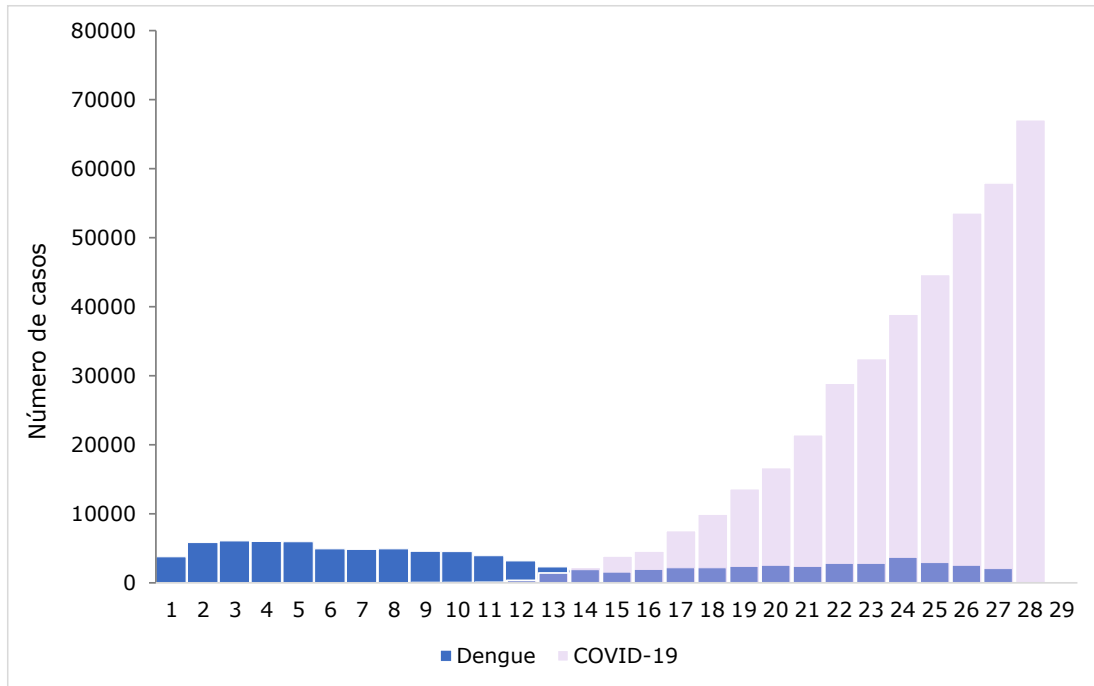
En relación con el dengue, se ha observado una disminución del 25% en el número de casos y 72% respecto a las defunciones reportadas en toda la subregión entre las SE 1 y la SE 28 del año anterior (132.224 casos y 122 defunciones). En efecto entre la SE 1 y la SE 28 de 2020 se han reportado 98.791 casos, incluidas 34 defunciones. Si bien la subregión ha reportado un descenso en el número de casos, actualmente hay tres países notificando un aumento en el número de casos de dengue en 2020, en comparación con el mismo periodo de 2019: **Belice** (con 1.743 casos v/s 1.040, 68% de

<sup>1</sup> Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá.

incremento), **Costa Rica** (con 4.860 casos v/s 2.669, incremento de 82%) y **México** (con 36.327 casos v/s 32.856, incremento de 11%).

Es importante resaltar la coexistencia de casos de dengue y COVID-19 (**Figura 2**) en esta subregión, observándose un aumento sostenido en los casos de COVID-19, y una disminución en el número de casos de dengue a partir de la SE 6. Este descenso, debe ser interpretado con cautela, debido al comportamiento estacional de esta enfermedad, donde se espera un incremento de casos entre mayo y noviembre.

**Figura 2.** Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica. Subregión del Istmo Centroamericano y México, SE 1 a 28 de 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 19 de julio de 2020.

### Subregión Andina<sup>2</sup>

Hasta el 27 de julio de 2020, los cinco países de esta subregión se encuentran entre los países que han reportado más de 10.000 casos acumulados de COVID-19 cada uno, alcanzando un total de 799.826 casos confirmados, incluidas 35.011 defunciones.

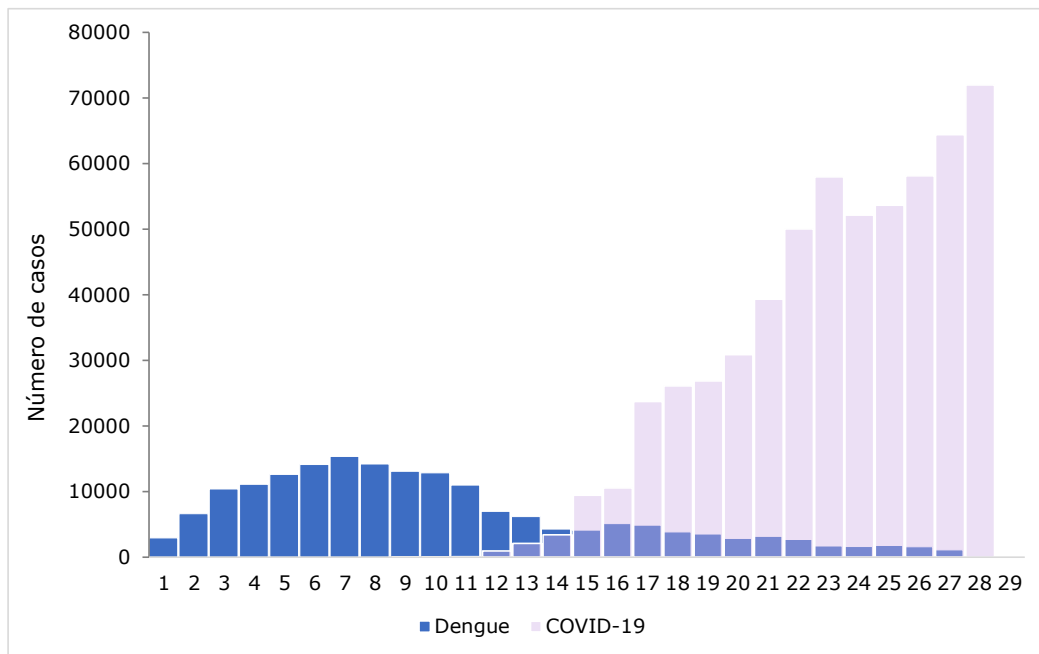
Con relación al dengue, 3 países de esta subregión, **Bolivia** (con 82.793 casos en 2020 v/s 10.007 en 2019, incremento de 727%), **Ecuador** (11.639 casos en 2020 v/s 4.799 en 2019, incremento de 143%) y **Perú** (27.975 casos n 2020 v/s 7.689 en 2019, incremento de 263%) presentaron un gran

<sup>2</sup> Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

incremento de casos de dengue en las primeras SE de 2020, en comparación con el mismo periodo de 2019.

En esta subregión también se reportaron concomitantemente casos de dengue y COVID-19 (**Figura 3**). Se observa un aumento sostenido en los casos de COVID-19, en tanto que el número de casos de dengue presenta un descenso a partir de la SE 7, al parecer relacionado con la aparición de la medida de confinamiento doméstico orientada a evitar la propagación del COVID 19, esta medida redujo considerable y progresivamente la movilidad de las personas en las ciudades y por consiguiente de los enfermos de dengue y portadores asintomáticos además, la caída de la temperatura con el inicio del invierno en el hemisferio sur lo cual produce una disminución de la población del mosquito transmisor. No se espera que en la presente temporada se registre un aumento de casos de dengue en los países del hemisferio sur de esta subregión. Sin embargo, se debe observar con cautela el comportamiento del dengue en algunas áreas de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

**Figura 3.** Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica. Subregión Andina, SE 1 a 28 de 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 19 de julio de 2020.

### Subregión del Cono Sur<sup>3</sup>

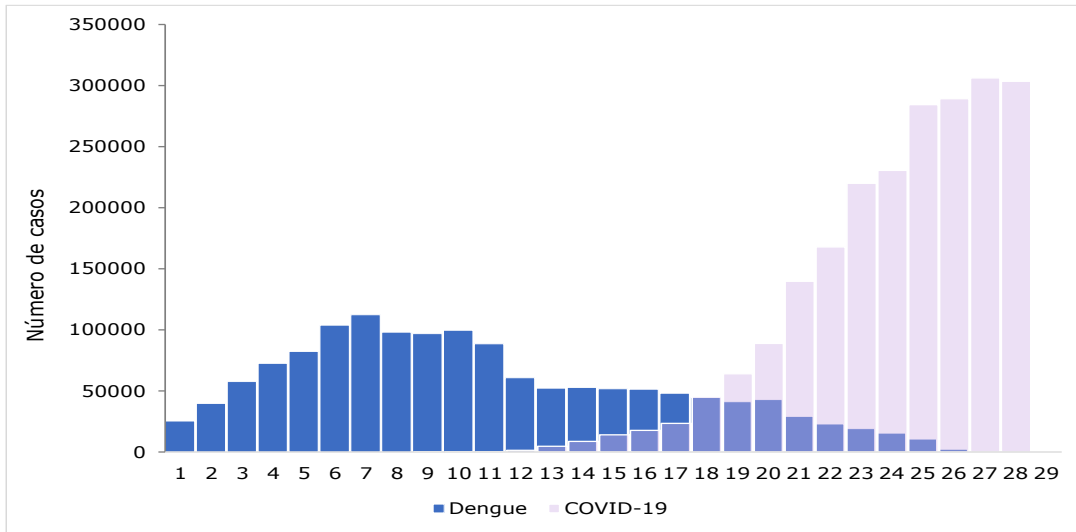
Hasta el 27 de julio de 2020, tres de los cinco países de esta subregión se encuentran entre los países que han notificado más de 10.000 casos acumulados de COVID-19 cada uno

<sup>3</sup> Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

(Argentina, Brasil y Chile), alcanzando un total de 2.935.176 casos confirmados, incluidas 99.222 defunciones.

En la **Figura 4** se muestra el comportamiento de los casos reportados de dengue y de COVID-19 en esta subregión. Se observa un incremento sostenido de casos de dengue entre la SE 2 a la SE 7 de 2020, y un progresivo descenso a partir de la SE 8 el cual podría estar relacionado con los efectos del confinamiento por COVID-19 citados anteriormente.

**Figura 4.** Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica. Subregión del Cono Sur, SE 1 a 28 de 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 19 de julio de 2020.

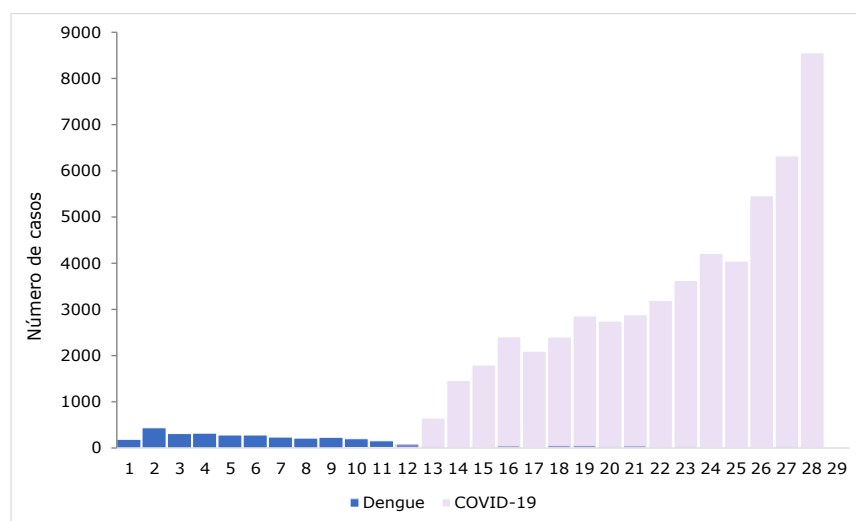
Durante el periodo estival, en esta subregión, los países que presentaron un importante incremento de casos de dengue en las primeras SE de 2020, en comparación con el mismo periodo de 2019 son **Argentina** (con 79.775 casos en 2020 v/s 3.158 casos en 2019, incremento de 2.426%) y **Paraguay** (con 219.913 casos en 2020 v/s 7.859 casos en 2019, incremento de 2.698%). No se espera que el número de casos de dengue aumente en los países del Cono Sur en las próximas semanas, debido al inicio de la temporada invernal con menor actividad del mosquito vector.

### Subregión del Caribe Latino<sup>4</sup>

Hasta el 27 de julio de 2020, en esta subregión, la **República Dominicana** y **Puerto Rico** se encuentran entre los países y territorios que han notificado más de 10.000 casos acumulados de COVID-19 cada uno, alcanzando un total de 82.119 casos confirmados, incluidas 1.371 defunciones.

En esta subregión, mientras se observa un aumento sostenido de la curva epidémica de COVID-19, la curva epidémica de dengue presenta un número casi constante de casos semanales, con leves variaciones (**figura 5**).

**Figura 5.** Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica. Subregión del Caribe Latino, SE 1 a 28 de 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 19 de julio de 2020.

### Subregión del Caribe No Latino<sup>5</sup>

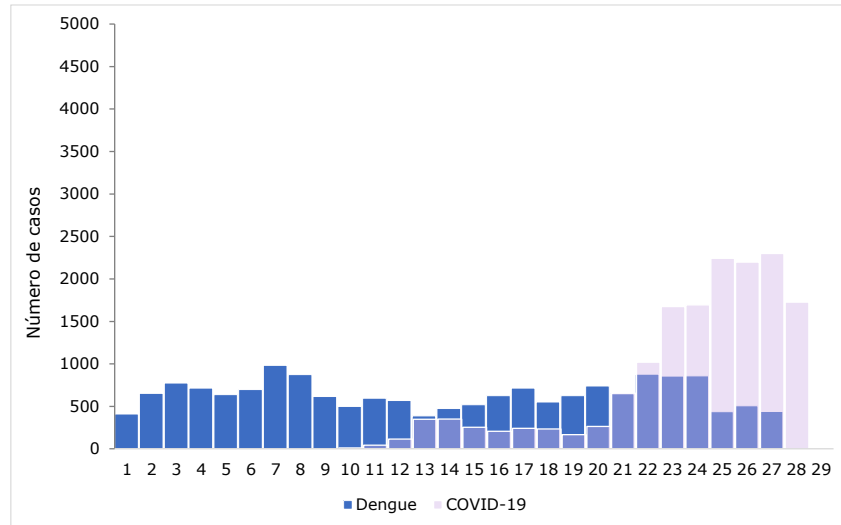
Hasta el 27 de julio de 2020, en esta subregión ningún país o territorio ha alcanzado más de 10.000 casos acumulados de COVID-19 y juntos acumulan 19.941 casos confirmados, incluidas

<sup>4</sup> Cuba, República Dominicana y Puerto Rico.

<sup>5</sup> Anguila, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Bermuda, Bonaire, San Eustaquio y Saba, 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, San Bartolomé, San Martín, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Sint Maarten, Saint Kitts y Nieves, Suriname, Islas Vírgenes y Trinidad y Tobago.

353 defunciones. En esta subregión, Haití (7.315) y Guayana Francesa (7.514), presentan el mayor número de casos confirmados acumulados de COVID-19.

**Figura 6.** Distribución de casos de dengue y de COVID-19 por semana epidemiológica. Subregión del Caribe No Latino, SE 1 a 28 de 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 19 de julio de 2020.

Con relación al dengue, el mayor incremento de casos entre la SE 1 y la SE 28 de 2020 comparado con el mismo periodo de 2019 se observó en **Guayana Francesa** (4.358 casos en 2020 v/s 31 casos en 2019, incremento de 13.958%), **Guadalupe** (5.935 casos en 2020 v/s 192 casos en 2019, incremento de 2.991%), **Martinica** (5.783 casos en 2020 v/s 430 casos en 2019, incremento de 1.244%), **San Martín** (1.875 casos en 2020 v/s 20 casos en 2019, incremento de 9.275%) y **San Bartolomé**, que en 2019 no notificó casos y en 2020 notificó 521 casos.

## Orientaciones para las autoridades nacionales

Ante la coexistencia de COVID-19 con dengue y otras arbovirosis en varios países y territorios de las Américas, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS / OMS) llama a los Estados Miembros a que continúen con los esfuerzos de vigilancia, diagnóstico y tratamiento adecuado de COVID-19 al mismo tiempo a incrementar esfuerzos para facilitar el acceso de los pacientes con dengue y otras arbovirosis a los servicios de salud, tratar adecuadamente los casos, y asegurar el triaje de pacientes tanto para la detección oportuna de signos de alarma de dengue como para indicar el aislamiento y disminuir el riesgo de infecciones por SARS-CoV-2, adquiridas en los servicios de atención de salud.

La OPS/OMS recuerda que continúan vigentes las mismas orientaciones publicadas en la Difundidas en la Actualización Epidemiológica del 10 de junio sobre dengue y arbovirosis, disponible en: <https://bit.ly/2E2tEm0>; así como las relacionadas a COVID-19 publicadas el 23 de junio de 2020 y disponible en: <https://bit.ly/32yTPLj>

## Referencias

1. Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS. Disponible en: <https://bit.ly/2Pes0Ij>
2. Tablero de Datos de COVID-19. Disponible en: <https://covid19.who.int/>
3. OPS/OMS. Actualización Epidemiológica: Dengue y otras Arbovirosis - 10 de junio de 2020. Disponible en: <https://bit.ly/2E2tEm0>
4. OPS/OMS. Actualización Epidemiológica: Enfermedad por coronavirus (COVID-19) - 23 de junio de 2020. Disponible en: <https://bit.ly/32yTPLj>
5. OMS. Atención de salud basada en la comunidad, incluyendo divulgación y campañas, en el contexto de la pandemia de COVID-19. Disponible en inglés en: <https://bit.ly/2CO15bT>