

### Resumen de la situación en las Américas

En 2021, cuatro países de la Región (Bolivia, Brasil, Perú y Venezuela) notificaron casos confirmados de fiebre amarilla. En 2020 fueron dos los países de la región de las Américas que notificaron casos confirmados de fiebre amarilla: Brasil y Perú.

A continuación, se presenta un resumen de la situación de los países que notificaron casos confirmados de fiebre amarilla en 2021.

En **Brasil**, a partir del 2014, se registró la reemergencia extra-amazónica del virus de fiebre amarilla. La expansión del área histórica de transmisión hacia áreas consideradas previamente sin riesgo ocasionó dos olas de transmisión, una en el periodo estacional 2016-2017 con 778 casos humanos confirmados incluidas 262 defunciones y otra en el periodo estacional 2017-2018 con 1.376 casos humanos confirmados incluidas 483 defunciones. A raíz de esta situación, a partir de 2020, Brasil cambió el área de recomendación de vacunación a todo el país.

Durante el periodo estacional (2020-2021) comprendido entre julio de 2020 y junio de 2021 se notificaron 527 casos sospechosos en humanos, de los cuales 9 (1,7%) fueron confirmados, 13 (2,5%) se encuentran en investigación y 500 (94,9%) fueron descartados. Todos los casos confirmados, incluyendo 3 casos fatales, fueron notificados en el estado de Santa Catarina. Entre los casos confirmados, el rango de edad fue de 18 a 67 años y 8 de los casos no tenían antecedente de vacunación o su estado de vacunación es desconocido.

Entre el 1 de julio a 23 de diciembre de 2021, se notificaron 103 casos sospechosos en humanos, de los cuales uno fue confirmado en el estado de Pará y 35 aún se encuentran en investigación. El caso fue notificado el 21 de julio, se trata de un hombre de 21 años residente del municipio de Afua, en el estado de Pará.

El número de casos reportados en el periodo estacional 2020-2021 es significativamente menor a lo observado en los dos periodos anteriores cuando el número de casos superó a lo notificado en varias décadas. En noviembre de 2020, un corredor de transmisión se identificó en la *Región Sur*, con epizootias en primates no humanos (PNH) en el estado de Paraná y Santa Catarina, en rutas de dispersión en dirección a Rio Grande do Sul y con posibilidad de alcanzar a países fronterizos como Argentina y Paraguay.

Después del aumento de la transmisión de la fiebre amarilla en Santa Catarina en diciembre de 2020, el estado fronterizo de Rio Grande do Sul fue afectado a partir de enero de 2021. El modelo de corredor ecológico usado durante el brote entre 2016 y 2018 fue actualizado, con nuevas rutas y nuevos municipios definidos como prioritarios para las actividades de vigilancia e inmunización.

El registro de epizootias confirmadas de fiebre amarilla en la *Región Centro-Oeste* a partir de septiembre de 2020 alertan sobre el riesgo de dispersión a nuevas zonas. Los estudios genómicos identificaron que el linaje del virus es distinto al que reemergió en la región extra-amazónica a partir de 2014 y que causó los brotes en las regiones Sudeste y Sur en los últimos años. Este hallazgo indica que podría tratarse de una nueva introducción del virus desde la región amazónica (endémica).

Durante el periodo estacional 2020-2021, la mayor proporción (88%) de epizootias confirmadas se registraron en la *Región Sur* (191/218), seguido de la *Región Centro Oeste* (24/218), la *Región Sudeste* (2/218) y la *Región Norte* (1/218). En marzo de 2021, una epizootia de fiebre amarilla en PNH fue confirmada en el estado de Acre.

Entre el 1 de julio y el 28 de diciembre de 2021, se notificaron 276 epizootias entre PNH, de las cuales, 13 fueron confirmadas y 10 aún se encuentran en investigación. Las epizootias confirmadas se notificaron en los estados de Minas Gerais y Santa Catarina.

En **Perú**, entre la SE 1 y la SE 49 de 2021, se notificaron 18 casos, de estos 10 fueron confirmados para fiebre amarilla y 8 casos probables están bajo investigación. Los casos probables notificados en 2021, hasta la SE 49, sobrepasan los casos probables notificados anualmente en los últimos 4 años (2017-2020).

De los 18 casos notificados hasta la SE 49 de 2021, el 77% (14/18) son hombres y el 42% son adultos jóvenes entre 18 y 57 años, todos sin antecedente vacunal. Los casos fueron notificados en los departamentos de Loreto (6 casos), Puno (5 casos), Ucayali (4 casos) y San Martín (3 casos).

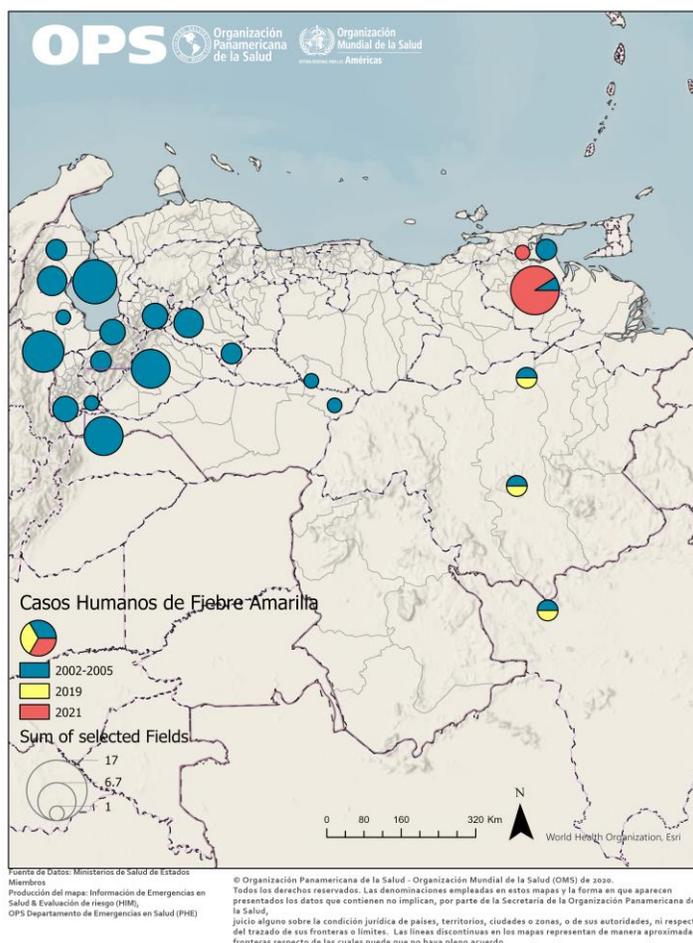
Adicionalmente, se notificaron 7 defunciones entre los casos notificados, en los departamentos de Puno (4 defunciones), San Martín (2 defunciones) y Loreto (1 defunción).

En Perú, durante los últimos 6 años (2016- SE 49 de 2021) se notificaron 113 casos de fiebre amarilla, incluidas 42 defunciones. De estos, 41 fueron confirmados y uno fue clasificado como probable.

En **Venezuela**, entre la SE 39 y la SE 49 de 2021, se notificaron un total de 11 casos de fiebre amarilla en humanos en el estado de Monagas, todos confirmados por laboratorio. De estos, cinco fueron asintomáticos y seis presentaron signos y síntomas, el lugar probable de infección para 10 casos confirmados fue el municipio de Maturín y para un caso confirmado fue el municipio de Punceres. Del total de casos confirmados, nueve son hombres con un rango de edad entre los 24 y 82 años, nueve de ellos sin antecedentes de vacunación. Hasta la fecha, no se han notificado defunciones entre los casos confirmados (**Figura 1**).

Adicionalmente entre la SE 32 y la SE 49, se notificaron 13 epizootias en primates no humanos (PNH), 10 en el estado Monagas y 3 en el estado Anzoátegui. De estas, 2 epizootias notificadas en el estado Monagas fueron confirmadas por laboratorio en el Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) y 11 se confirmaron por nexo epidemiológico. Las epizootias confirmadas fueron notificadas en los municipios de Maturín (7), Aguasay (2), Punceres (1) en el estado de Monagas y el municipio de Freitas (3) en el estado de Anzoátegui.

**Figura 1.** Distribución de casos de fiebre amarilla en humanos, confirmados por laboratorio, Venezuela, 2002 a 2021 (hasta la SE 49 de 2021).



**Fuente:** Datos proporcionados por el Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional de la República Bolivariana de Venezuela y reproducidos por la OPS/OMS.

## Recomendaciones para las autoridades de salud

La Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) alienta a los Estados Miembros con áreas de riesgo para fiebre amarilla continúen con sus esfuerzos para inmunizar a la población a riesgo y para que realicen las acciones necesarias para mantener informados y vacunados a los viajeros que se dirigen a zonas donde se recomienda la vacunación contra la fiebre amarilla.

Las recomendaciones para los viajeros internacionales sobre la vacunación contra fiebre amarilla se encuentran disponibles en: <https://www.who.int/es/travel-advice>.

Las orientaciones para diagnóstico por laboratorio y sobre vacunación son las mismas publicadas en la Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla del 7 de diciembre de 2018<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> OPS/OMS. Actualización Epidemiológica: Fiebre amarilla, 7 de diciembre de 2018, Washington, D.C. OPS/OMS. 2018, disponible en: <https://bit.ly/2FHKQNm>

## Fuentes de información

- Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de **Brasil**, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
- Ministerio de Salud de **Brasil**. Boletines Epidemiológicos de fiebre amarilla. Disponibles en portugués en: <https://bit.ly/3izoTBU>
- Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de **Perú**, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.
- Ministerio de Salud de **Perú**. Sala situacional para el Análisis de Situación de Salud: Fiebre amarilla. Disponible en: <https://bit.ly/3ipBrel>
- Informe del Centro Nacional de Enlace (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de **Venezuela**, recibido por la OPS/OMS por correo electrónico.

## Enlaces de utilidad

- OPS/OMS. Fiebre amarilla. Disponible en: <https://bit.ly/2oKQ67H>
- OPS/OMS. Orientaciones para el diagnóstico de fiebre amarilla en la Región. Disponible en: <https://bit.ly/3Bv5mK4>
- OPS/OMS. Requerimiento para el Certificado Internacional de Vacunación o Profilaxis (CIVP). Disponible en inglés: <https://bit.ly/2sGvnnV>