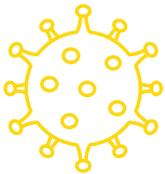


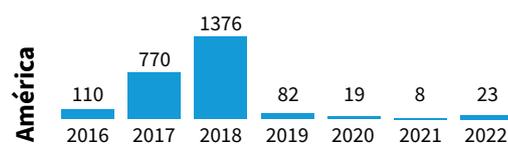
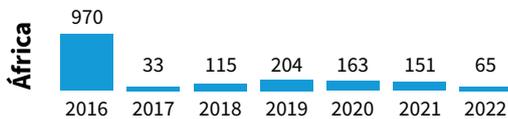
264 millones

personas protegidas contra la fiebre amarilla en África mediante campañas de vacunación desde 2017



4106

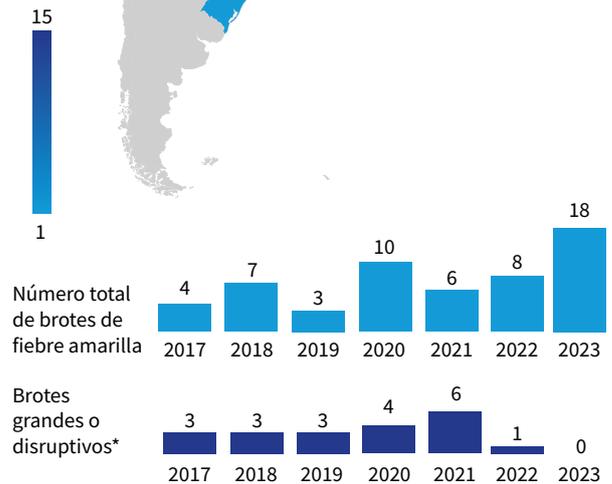
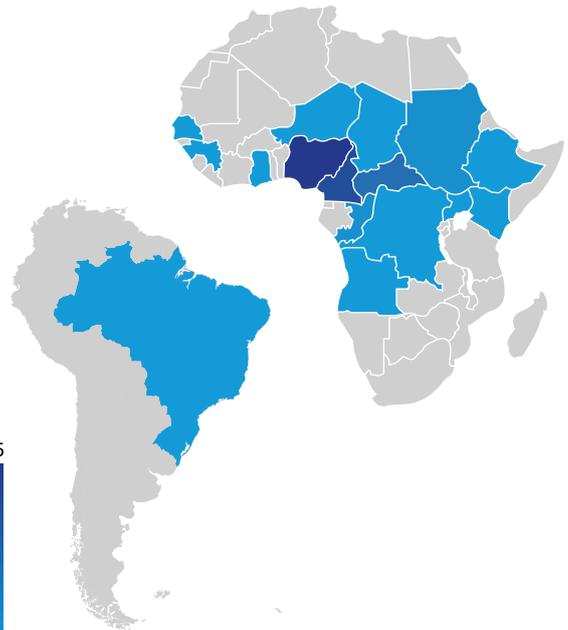
casos confirmados de fiebre amarilla en África y las Américas desde 2016*.



* Los datos de 2023 se confirmarán a finales de 2024.

56 brotes

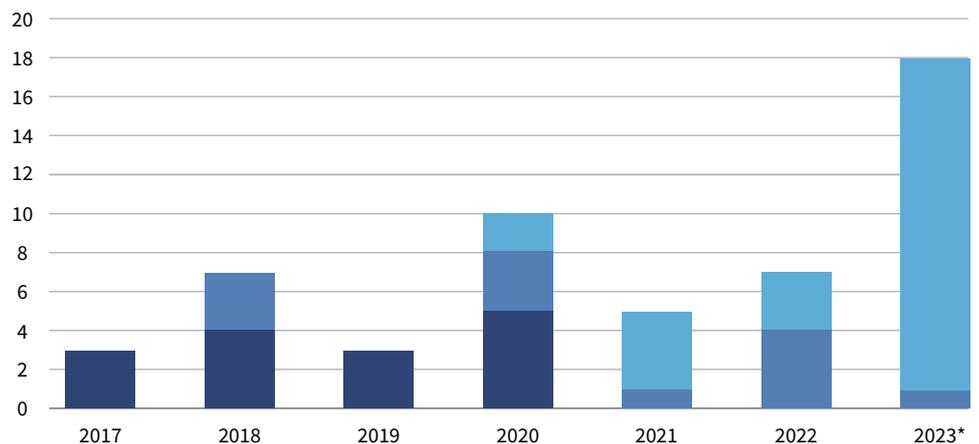
entre 2017 y 2023



*Brotos grandes o perturbadores: 5 o más casos en un espacio y tiempo cercanos que requieren respuesta en zonas endémicas. O >1 caso en una zona previamente sin fiebre amarilla.

Brotos de fiebre amarilla en África, incluidos los países con historico de campañas preventivas de vacunación masiva(PMVCs)

- Brotes en países con antecedentes de PMVC
- Brotes en países sin antecedentes de PMVC en el marco de la Iniciativa contra la Fiebre Amarilla (YFI) y EYE
- Brotes en países con PMVC en curso durante EYE



* Incluye situaciones de amenaza epidémica inminente.

Datos de vacunación para 2023

~62m*

Personas protegidas mediante campañas de vacunación en África (preventivas† y reactivas‡)

>184,000*

Personas protegidas mediante campañas de vacunación en América Latina y el Caribe

~17.4m*

Niños protegidos mediante vacunación de rutina en África

>704,000*

Personas protegidas por vacunación reactiva en África

†Las campañas preventivas de vacunación masiva (PMVC) son el enfoque más eficaz para aumentar rápidamente los niveles de inmunidad de la población en zonas de alto riesgo y controlar el riesgo de epidemias de fiebre amarilla a corto plazo. Se dirigen a las poblaciones de riesgo mayores de nueve meses, proporcionan aumentos de la inmunidad de la población a más corto plazo pero con rapidez. ‡Las campañas de vacunación reactiva se lanzan en respuesta a los brotes para proteger a la población vulnerable. *Las cifras son las mejores estimaciones basadas en los datos rastreados a lo largo del año.

Campañas de vacunación en África



Níger protegió 221,000 personas a través de un RVC¹.

Guinea protegió ~221,000 personas por RVC combinado meningitis.

Nigeria protegió 18.7 millones de personas a través de los PMVC.²

Sudán protegió ~4 millones de personas mediante una campaña de vacunación contra la fiebre amarilla combinada con sarampión

Uganda protegió ~9.5 millones de personas como parte de un PMVC plurianual, que incluye a refugiados.

República Centroafricana protegió ~202,000 personas personas a través de las CRV, incluidos los trabajadores temporeros y las personas de grupos minoritarios.

La República Democrática del Congo protegió >29.6 millones de personas a través de PMVCs combinados con sarampión.

¹ Campañas de vacunación reactivas. ² Campañas preventivas de vacunación masiva.

Campañas de vacunación en América Latina y el Caribe



En el marco de la Semana de Vacunación en las Américas se aplicaron 184,454 dosis de vacuna contra la fiebre amarilla en **Anguila, Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Jamaica, Panamá, Paraguay, Perú, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, y Uruguay.**

Logros de la implementación regional

África

- Apoyo técnico a respuesta al brote en Guinea y en la República Centroafricana.
- Apoyo técnico para llevar a cabo actividades de PMVC en Uganda y en la República Democrática del Congo (RDC).
- Planes de implementación de la Estrategia EYE de Chad, RDC y Níger validados por los respectivos ministerios de salud.
- Se ha completado el plan de Implementación de la Estrategia EYE de CAR y está pendiente de un taller de validación con el Ministerio de Salud.
- Formación impartida en la República Centroafricana sobre la investigación de casos en respuesta al brote de fiebre amarilla.
- Formación de laboratorio en Guinea Ecuatorial sobre vigilancia y clasificación de casos de fiebre amarilla.
- Apoyo conjunto de la OMS y UNICEF a Guinea Ecuatorial para desarrollar un plan de PMVC y solicitar vacunas al Gobierno de Brasil.
- Planes de preparación y respuesta urbana completados por Nigeria.
- Reunión regional africana sobre meningitis, sarampión, rubéola y fiebre amarilla del 14 al 16 de noviembre de 2023, Brazzaville, Congo.
- Taller celebrado en Etiopía para difundir los resultados de la evaluación de riesgos y promover a alto nivel la introducción de la vacuna contra la fiebre amarilla.
- Reunión anual de la Iniciativa Mundial sobre Arbovirus, celebrada en junio en Ghana, con representación de AFRO y de la Secretaría de EYE para la fiebre amarilla.
- Celebración de tres reuniones regionales de coordinación de EYE con la OMS y dos oficinas regionales de UNICEF.
- Apoyo al proceso de toma de decisiones sobre la asignación de vacunas para 2024 - 2026.
- Apoyo a las solicitudes de Gavi para Chad, RDC, Guinea Bissau y Níger.
- La información sobre formación, acreditación y capacitación se encuentra en la [sección del grupo de trabajo técnico de laboratorio](#).

América Latina y el Caribe

- La encuesta en línea para evaluar las barreras, los conocimientos, las aptitudes y la práctica en la vacunación contra la fiebre amarilla se difundió con éxito en Ecuador, Bolivia, Colombia, Perú y Surinam, con más de 6.000 respuestas. Actualmente se están analizando los datos para elaborar un informe de difusión de los resultados, previsto para el primer trimestre de 2024.
- Estudio realizado en una cohorte de niños argentinos para evaluar la inmunidad a largo plazo contra la fiebre amarilla tras la administración conjunta de las vacunas contra la fiebre amarilla y el sarampión a los 12 meses de edad y entre 4 y 7 años después de la vacunación. La inscripción se completó en tres ciudades (Posadas, Eldorado y Oberá) de la provincia de Misiones, Argentina. Las muestras se están procesando en los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de EE.UU., en Colorado. Los resultados se esperan para el primer trimestre de 2024.
- Promoción y visibilidad para aumentar la cobertura de vacunación: 1) Semana de Vacunación de las Américas (abril) y 2) 8 Días de Acción para la Vacunación (octubre), ambas campañas regionales multiantígeno de puesta al día. [Véase en el mapa de la página 2](#) el número de dosis y los países cubiertos.
- Venezuela continuará con la segunda fase de su campaña de vacunación masiva, suspendida durante 2023, para la que está gestionando la adquisición de 5.370.000 dosis.
- Los perfiles de los 12 países endémicos de alto riesgo se publicaron en PAHO - IRIS en inglés, español, francés y portugués. [Pulse aquí](#).
- Apoyo continuo a los Ministerios de Salud de Colombia y Paraguay para realizar análisis de las brechas de inmunidad. Los planes de vacunación contra la fiebre amarilla se actualizarán en función de los resultados.
- Se celebraron dos talleres de formación en Brasilia y Rio Grande do Norte sobre actividades de microplanificación para 150 trabajadores sanitarios en materia de inmunización.

Logros de los grupos de trabajo

Grupo de trabajo técnico de laboratorio (GTTL)

Publicaciones:

- El sitio web de EYE-LABS se ha actualizado para incluir los recursos más recientes. [Haga clic aquí](#).
- ‘Manual de laboratorio para la fiebre amarilla’ terminado y publicado en inglés [Haga clic aquí](#). Las versiones en francés, portugués y español se publicarán a finales del primer trimestre de 2024.
- Publicación en inglés de “Operational guidance on the use of yellow fever assays in the context of surveillance”. [Haga clic aquí](#). Ediciones en francés, portugués y español terminadas y pendientes.
- Se publica un informe público sobre las evaluaciones del rendimiento de los kits comerciales:
 - Dos evaluaciones del rendimiento de kits para ensayos serológicos de inmunoglobulina M (IgM):
 - [Prueba de IgM para la fiebre amarilla STANDARD Q de SD Biosensor](#)
 - [ATCC's yellow fever MAC-HD 1.0 assay](#)

Nuevas evaluaciones del rendimiento del kit:

- Solicitudes recibidas para la segunda Expresión de Interés para ensayos moleculares de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real con transcriptasa reversa (RT-qPCR) para la detección del virus de la fiebre amarilla. En 2023 se preseleccionaron tres productos de tres fabricantes para someterlos a una evaluación del rendimiento de los kits. Los informes finales se esperan para el tercer trimestre de 2024.

Evaluación de laboratorio:

- Visita de acreditación para el laboratorio nacional de Gabón (plenamente acreditado).
- Publicado el informe (2021) del Programa de evaluación externa de la calidad (EQA) de la serología de la OMS. Realizado por el Instituto Robert Koch en colaboración con la OMS, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de EE.UU. y el LTWG. [Haga clic aquí](#).
- Actualización de las listas de comprobación de las evaluaciones de laboratorio.

Finalización del proyecto Biomex Vaccinee:

- Vacunación y recogida de muestras completadas. Recogidas 200 fracciones de 10 sujetos recién vacunados contra la fiebre amarilla (más de 10 semanas).

Formación:

- Apoyo a la introducción y/o verificación de pruebas serológicas para la fiebre amarilla en Chad, Guinea Ecuatorial y Níger.
- Apoyo a la introducción y verificación de las pruebas moleculares de la fiebre amarilla en los laboratorios nacionales de Sierra Leona.
- Desarrollo de dos módulos de vídeo de formación electrónica sobre algoritmos de pruebas de detección de la fiebre amarilla (para pruebas a escala nacional y confirmación en laboratorios regionales de referencia).
- Algoritmo de laboratorio y presentación de clasificación de casos en la reunión regional AFRO sobre meningitis, sarampión, rubéola y fiebre amarilla en Brazzaville, Congo.
- Curso de OpenWHO sobre la fiebre amarilla: Tres vídeos de formación producidos sobre materiales relacionados con el laboratorio.

Apoyo a la contratación:

- La División de Suministros (SD) de UNICEF adquirió “paquetes de reactivos” para realizar 16.400 pruebas que se entregaron a 13 países.
- Ensayos para realizar 6.624 [pruebas PCR](#) y suministros relacionados ([kit de reacción](#), kits consumibles ([paquete 1](#) y [paquete 2](#) y [kit reutilizable](#))) se enviaron a 6 países.
- UNICEF SD creó el acceso a una nueva generación de productos MachD Elisa IgM kit, ensayos de flujo lateral, así como consumibles relacionados para la detección del virus de la fiebre amarilla. Los productos están disponibles a través de UNICEF SD para su adquisición por los países elegibles. UNICEF SD comenzará las entregas en el primer trimestre de 2024 con el apoyo financiero de Gavi.
- La junta directiva de Gavi aprobó el apoyo de Gavi al diagnóstico molecular y al nuevo diagnóstico serológico de la fiebre amarilla para 2024-2025.

Apoyo a RRL:

- Cartas de acuerdo plurianuales firmadas con los RRL.
- Publicación de 2 licitaciones plurianuales (y selección de proveedores) de apoyo técnico para:
 - Actividades y productos relacionados con la calidad del laboratorio de fiebre amarilla.
 - Realización de acreditaciones de laboratorios de vigilancia que forman parte de la red mundial de laboratorios de fiebre amarilla (GYFLaN).

Grupo de trabajo técnico de laboratorio (GTTL) (cont.)

- Mejora de la calidad de las pruebas realizadas por los laboratorios nacionales, mejora evidenciada por los datos de confirmación de pruebas proporcionados por los RRL.
- Cada vez son más los países que realizan pruebas de detección de la fiebre amarilla, y más los que remiten especímenes para su confirmación a los RRL:
 - Se completaron 72 envíos.
 - El plazo medio de entrega de los envíos fue de 4,7 días.
 - El plazo medio de entrega de los envíos urgentes fue de 4,76 días.
 - El número total preliminar de muestras transportadas fue de 952 (incluidos 465 envíos de muestras de emergencia).

Refuerzo de las capacidades

- Países que realizaron la validación del ensayo Altona fiebre amarilla RT-qPCR.

Accreditaciones de laboratorio

Guinea Ecuatorial



© Grupo de Trabajo Técnico del Laboratorio de Estrategia EYE

- ✓ **Gabón** – El laboratorio nacional de la fiebre amarilla (YFNL) ha sido plenamente acreditado para la serología.
- ✓ **Guinea Ecuatorial** – YFNL recibió formación en pruebas serológicas con el apoyo del personal del Centre Pasteur de Cameroun (CPC) RRL.
- ✓ **Chad** – YFNL recibió formación en pruebas serológicas, junto con formación en gestión de datos por parte del gestor de datos de África Central del Equipo de Apoyo Internacional (IST).

- ✓ **Níger** - YFNL recibió formación en pruebas serológicas.
- ✓ **Sierra Leona** – YFNL recibió formación en pruebas moleculares de la fiebre amarilla, con el apoyo del personal de IP Dakar RRL (financiado por la OMS Sierra Leona).



Sierra Leona



© Grupo de Trabajo Técnico del Laboratorio de Estrategia EYE

Grupo de trabajo de análisis de riesgos (RAWG)

- Evaluación actualizada del riesgo de todos los países de alto riesgo, realizada para informar el proceso anual de asignación de vacunas. Los países de mayor riesgo son los siguientes: Nigeria, Camerún, República Democrática del Congo (RDC), Ghana y Uganda. Les siguen Guinea, Costa de Marfil, Etiopía, República Centroafricana, Burkina Faso, Kenia y Sudán del Sur.
- Presentación en Etiopía de los resultados de los análisis de riesgo subnacionales durante la Reunión de Difusión y Promoción de los Resultados de Riesgo de la Fiebre Amarilla, celebrada en octubre, para apoyar el proceso nacional de toma de decisiones sobre los futuros PMVC. [Más información aquí.](#)
- Documentos técnicos de análisis de riesgos redactados y que serán validados por el RAWG durante el primer trimestre de 2024.

Grupo de trabajo sobre la oferta y la demanda

- Bajo la dirección de la División de Suministros de UNICEF y Gavi, el suministro de vacunas contra la fiebre amarilla se ha más que duplicado desde la creación de EYE.
- 97,2 millones de dosis de vacunas contra la fiebre amarilla adquiridas a través de UNICEF.
- ~1,2 millones de dosis enviadas a los brotes en 2023.
- Apoyo a la toma de decisiones para la asignación de vacunas para 2024 - 2025.

Grupo de trabajo sobre suministro de vacunas

- Informe de evaluación de la demanda de viales de 5 dosis finalizado y nota informativa que se difundirá en 2024.
- Publicación / informe de investigación de métodos mixtos sobre los mecanismos clave que conducen a la fiebre amarilla alta y Cobertura del sarampión en los sistemas rutinarios urbanos y rurales para niños menores de 5 años en curso.
- Finalizado el informe de cobertura vacunal contra la fiebre amarilla para 2022.
- Aportación de datos a las herramientas de análisis de las causas profundas y de las deficiencias en materia de inmunización.

Secretaría de EYE

- Publicación del informe de evaluación intermedia de la Estrategia EYE:
 - [Pulse aquí para leer el comunicado de prensa.](#)
 - [Haga clic aquí para consultar el informe de evaluación.](#)
 - [Haga clic aquí para consultar el plan de acción de respuesta de la dirección.](#)
- Herramienta nacional desarrollada en colaboración con TDR para 1) el análisis de las causas profundas del resurgimiento de la fiebre amarilla, 2) la evaluación de los retrasos en la respuesta al brote. Análisis realizado en Guinea y Camerún.
- Desarrollo de una herramienta nacional de análisis de las brechas de inmunidad. Versión beta utilizada en Guinea, Camerún y Gabón. Resultados de los análisis para informar las estrategias de vacunación de recuperación.
- Dirigió la toma de decisiones sobre la asignación de vacunas para 2024-2026.
- Caja de herramientas para brotes de fiebre amarilla (recursos e información para la respuesta a brotes) actualizada. [Pulse aquí para acceder.](#)
- Desarrollo de un tablero de control y evaluación por países en Power BI para todos los países africanos de alto riesgo, en inglés y francés, que proporciona datos actualizados de los indicadores nacionales de fiebre amarilla y visualizaciones de datos.
- Desarrollo un rastreador de casos confirmados de fiebre amarilla y provisión actualizaciones epidemiológicas periódicas y productos cartográficos sobre la situación de la fiebre amarilla en África.
- Realización de un análisis sobre la disponibilidad, las limitaciones y la exhaustividad de los datos desglosados (sexo y edad) en las encuestas de cobertura posteriores a la campaña (ECPC). Creación de un conjunto de datos exhaustivo sobre los PMVC y los RVC que disponen de una ECPC completada. Elaboración de directrices actualizadas para futuras ECCP.
- Formación en línea sobre los procedimientos operativos estándares, la recopilación de datos, las herramientas de los sistemas de información geográfica y los cuadros de mando, así como sobre las fuentes de datos disponibles de la OMS.
- Aportación de información sobre los datos de seguimiento y evaluación de la Estrategia EYE en una sesión de trabajo sobre el indicador "Prevenir" del Programa General de Trabajo 13 con el Departamento de Emergencias y la División de Datos, Análisis e Impacto de la OMS.
- Auditoría del actual prototipo del módulo 2 del programa informático de información sanitaria de los distritos para determinar su adecuación a los fines de la Estrategia EYE. Se elaboró un plan de acción con las actualizaciones necesarias para satisfacer las necesidades de los socios de EYE.
- Apoyo y elaboración de productos de visualización de datos EYE para el Consejo de Asociaciones de la Agenda de Inmunización 2030, la reunión de supervisión del Grupo Internacional de Coordinación (GIC) sobre el suministro de vacunas y los fabricantes de vacunas.
- Publicación de orientaciones: "Estimación y seguimiento de la cobertura de vacunación de la campaña reactiva contra la fiebre amarilla: visión general de los métodos de encuesta y seguimiento". Esta guía tiene por objeto ayudar a los países a planificar y realizar evaluaciones de la cobertura vacunal tras una campaña de vacunación reactiva.
- Publicada la ficha epidemiológica semanal - actualización mundial sobre la fiebre amarilla 2022. [Pulse aquí para leer.](#)
- Se publica una solicitud de propuestas para seleccionar una empresa que se encargue del transporte internacional racionalizado de muestras clínicas de fiebre amarilla y materiales relacionados para apoyar la confirmación rápida de brotes.
- En junio se celebró en Ginebra (Suiza) un retiro del Grupo de Gestión del Programa para la planificación estratégica tras el informe de evaluación intermedia.
- Representación de la Secretaría en la reunión del Grupo Asesor Técnico sobre Arbovirus, celebrada en junio en Accra (Ghana).
- Representación de la Secretaría en la reunión del ICG en Ginebra (Suiza).

Secretaría de EYE

- En junio se celebró en Ginebra (Suiza) un taller de comunicación sobre la Estrategia EYE.
- Ya está disponible en francés el vídeo informativo de EYE.ops sobre el proceso de transporte de muestras de la Estrategia EYE y las instrucciones de buenas prácticas para el transporte de muestras. [Haga clic aquí para ver.](#)
- Publicado un episodio extra de EYE sobre la fiebre amarilla: Ghana: A Yellow Fever Success Story. [Haga clic aquí para escucharlo.](#) Para ver los mejores momentos del podcast [haga clic aquí.](#)



Campaña de vacunación reactiva en Mbaiki, República Centroafricana, octubre de 2023. Estrategia EYE

Respuesta a eventos agudos

1

Se aprobaron cuatro solicitudes de vacunas contra la fiebre amarilla al Grupo Internacional de Coordinación del Suministro de Vacunas (GIC): RCA (dos solicitudes para un total de ocho distritos), Guinea (un distrito) y Níger (un distrito).

2

La investigación y la planificación de la respuesta comenzaron en diciembre de 2023 para los brotes de Camerún y Sudán del Sur.

Riesgos en curso

1

En 2023 se produjeron dieciocho brotes en tres países: trece en Camerún, cuatro en la República Centroafricana (RCA) y uno en Sudán del Sur. Camerún y la RCA tienen un historial de campañas de vacunación preventiva.

2

Existen brechas de inmunidad en los países de alto riesgo, incluidos unos 7,2 millones de niños sin vacunar.

3

En la clasificación de riesgo de la Estrategia EYE para los 27 países de alto riesgo, seis han aumentado su riesgo de fiebre amarilla en comparación con junio de 2022: Benín, Camerún, Etiopía, Liberia, Sudán del Sur y Togo.

4

Persiste el riesgo de epidemias de fiebre amarilla con potencial de propagación internacional. Lo ejemplifican el brote actual de fiebre amarilla en Sudán del Sur, cerca de la frontera con la República Democrática del Congo, los casos confirmados de fiebre amarilla en Duala (Camerún), los de Senegal y Guinea, y el riesgo potencial en el estado de Lagos (Nigeria).



La Estrategia EYE 2017-2026 completa puede consultarse [aquí](#). [Aquí](#) encontrará más información sobre la fiebre amarilla.

Organización
Mundial de la Salud

unicef
for every child



Muchas gracias a todos nuestros socios y países ejecutores por hacer posible nuestros hitos de 2023.