



unicef
para cada infancia



Patrick J
McGovern
FOUNDATION



NIÑOS Y NIÑAS DESPLAZADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

prepararse para un futuro que ya está aquí

Agradecimientos

Esta publicación del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) ha sido elaborada conjuntamente por la División de Programas; la División de Datos, Análisis, Planificación y Seguimiento; y la División de Comunicación Global y Abogacía de UNICEF, en colaboración con el Observatorio de Desplazamiento Interno (IDMC) y con el apoyo de la Fundación Patrick J. McGovern.

Dirección y orientación generales: Verena Knaus, Danzhen You
Conceptualización, gestión de proyectos y desarrollo narrativo:

Laura Healy

Análisis de datos e investigación: Jan Beise, Clémence Leduc,
Sylvain Ponserre

Apoyo a la producción: Ilaria Lanzoni

Informes: Annabelle Bodmer-Roy, Tess Ingram

Verificación de datos: Yasmine Hage

Revisión: Naomi Lindt, Ross Stewart

Diseño y visualización de datos: Blossom.it

Un agradecimiento especial al IDMC por su asociación y la colaboración prestada, especialmente a Alexandra Bilak, Christelle Cazabat, María Teresa Miranda Espinosa y Sylvain Ponserre.

Gracias a la Fundación Patrick J. McGovern por sus contribuciones y su apoyo, especialmente a Sarah Grady, Nikita Japra, Claudia Juech, Ben Mann, Alissa Orlowsky, Frank Ortiz, Ananthan (A.B.) Srinivasan y Chelsey Walden-Schreiner.

Este informe se ha beneficiado de las valiosas contribuciones de muchos colegas. Nuestro especial agradecimiento a Sanjay Wijesekera, Director de la División de Programas; Genevieve Boutin, Directora Adjunta de la

División de Programas; Vidhya Ganesh, Directora de la Datos, Análisis, Planificación y Seguimiento (DAPM); João Pedro Azevedo, Estadístico Jefe y Director Adjunto de DAPM; Mark Hereward, Jefe de Datos y Director Adjunto de DAPM; Naysan Sahba, Director de la División de Comunicación Global y Abogacía; Paloma Escudero, Asesora Principal sobre Promoción, Cambio Climático; y Gautam Narasimhan, Responsable Mundial de Clima, Energía, Medio Ambiente y Reducción del Riesgo de Desastres.

Numerosos colegas de toda la organización realizaron aportaciones fundamentales, entre ellos: David Anthony, Marta Arias, Annabelle Bodmer-Roy, Jan Burdziej, Cristina Colon, Larissa Demel, Ndeye Marie Diop, Martin Eklund, Nicole Ethier, Tsedeye Girma, Tess Ingram, Josiah Kaplan, Nupur Kukrety, Patrick Laurent, Hani Mansourian, Farai Maxwell Marumbwa, Jason Miks, Bo Viktor Nylund, Omar Robles, Jeremy Sprigge, Jen Stephens, Ramya Subrahmanian, Lucy Szaboova, Ingrid Sanchez Tapia, Anne Marie Turmine, Amy Wickham, Vanessa Anne Wyeth, Kevin Wyjad y colegas de oficinas regionales, oficinas nacionales y comités nacionales.

Gracias también a los siguientes aliados por su apoyo: Yoma, Goodwall, Robert Bosch Stiftung, la Red de las Naciones Unidas sobre Migración, la Oficina del Asesor Especial sobre Soluciones para los Desplazamientos Internos, el Centro Global para la Movilidad Climática y otras personas que compartieron sus ideas y soluciones.

Un agradecimiento especial a la Plataforma de Migración de Jóvenes y Niños del Grupo Principal para la Infancia y la Juventud, YOUNGO, Resilient 40 Africa y a los numerosos jóvenes que participaron en el Desafío de Movilidad Climática de Goodwall y en el Foro Juvenil de la Iniciativa de Movilidad Climática de África.

Índice

01. Los rostros del desplazamiento infantil	6
02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres	11
03. Los peligros	15
04. Analizar los riesgos en el futuro	39
05. Pasar a la acción	49
Anexo: Términos y conceptos fundamentales	57
Notas	59

La relación entre cambio climático y desplazamiento es una cuestión bastante compleja. Sin embargo, está más claro que nunca que el clima modifica los patrones de los desplazamientos¹. Aunque los fenómenos meteorológicos, como las inundaciones y las tormentas, ocurren de forma natural y no es posible atribuir ninguno de ellos directamente al cambio climático, existe un consenso generalizado de que el cambio climático inducido por el hombre está afectando la frecuencia, la intensidad, el alcance geográfico, la duración y el calendario de los fenómenos meteorológicos extremos. Por tanto, ningún fenómeno meteorológico es ya totalmente “natural”, sino que se produce en el contexto de un clima que se encuentra en un estado de transformación. Las grandes catástrofes, que en el pasado solo se producían ocasionalmente, son ahora más frecuentes. De hecho, con cada aumento de un grado centígrado de la temperatura se prevé que los riesgos mundiales de desplazamiento por inundaciones aumenten aproximadamente en un 50%².

Millones de niños y niñas ya se ven obligados a abandonar sus hogares debido a una serie de fenómenos meteorológicos agravados por el cambio climático. Tanto si el desplazamiento se debe a una decisión inevitable y abrupta en caso de catástrofe o es el resultado de una evacuación preventiva para salvar vidas, muchos niños y niñas tienen que afrontar los problemas que conlleva el desplazamiento de sus hogares. En el contexto de los procesos climáticos de evolución lenta, los desplazamientos pueden deberse a una combinación de factores socioeconómicos, políticos y climáticos. La decisión de desplazarse suele producirse en un contexto en el que se han reducido las opciones vitales y se ha producido una erosión de los medios de subsistencia; debido a ello, los niños, niñas y jóvenes quedan atrapados entre sus propias aspiraciones y esperanzas, el deber de cuidar de sus familias y comunidades, y las presiones para que abandonen su hogar.

Los desplazamientos, ya sean de corta duración o prolongados, pueden multiplicar los riesgos relacionados con el clima que corren los niños, las niñas y sus familias. Tras una catástrofe, los niños y niñas pueden quedar separados de sus padres o cuidadores, lo que aumenta el peligro de que sean víctimas de la explotación, la trata y el abuso. Los desplazamientos pueden interrumpir el acceso a la educación y la atención sanitaria, exponiendo a los niños y niñas a la desnutrición, las enfermedades y la falta de una vacunación adecuada. Además, los lugares de evacuación superpoblados y con escasos recursos podrían estar situados en zonas vulnerables al clima.

Pese a todo ello, los niños y niñas desplazados por fenómenos meteorológicos han sido hasta la fecha invisibles desde el punto de vista estadístico. Los datos existentes sobre desplazamientos rara vez se encuentran desglosados por edad, y en aquellos contextos en que los fenómenos meteorológicos extremos se producen al mismo tiempo que una rápida urbanización, un conflicto o una situación de fragilidad, es aún más probable que la situación de los niños y niñas desplazados pase desapercibida. La falta de datos entorpece la tarea de identificar a los niños y niñas que corren los mayores riesgos y de ayudarles a recuperarse, prosperar y adquirir la resiliencia que necesitan frente a los problemas futuros relacionados con el clima.

Para obtener más información sobre el creciente número de niños y niñas desplazados por fenómenos meteorológicos cada vez más intensos y frecuentes, e identificar a quienes corren mayor riesgo, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el Observatorio de Desplazamiento Interno (IDMC), en colaboración con la Fundación Patrick J. McGovern, analizaron los desplazamientos infantiles vinculados a desastres meteorológicos ocurridos entre 2016 y 2021 y –basándose en el modelo de riesgo del IDMC– estimaron el riesgo de desplazamiento infantil en el futuro.

El informe analiza los peligros meteorológicos más comunes que provocan el mayor número de desplazamientos: **inundaciones, tormentas, sequías e incendios forestales**. En conjunto, estos peligros representan más del 99% de todos los desplazamientos relacionados con el clima registrados por el IDMC desde 2016, mientras que peligros como el calor extremo, la erosión y los deslizamientos de tierra, constituyen el resto³. Debido a la falta de datos disponibles, el análisis no evalúa toda la gama de fenómenos meteorológicos que pueden contribuir a los desplazamientos, especialmente en lo que atañe a los procesos climáticos de evolución más lenta. Por lo tanto, estos resultados representan estimaciones conservadoras, y es probable que el número real de desplazamientos infantiles relacionados con el clima sea mucho mayor.

Estos nuevos conocimientos pueden ayudar a los gobiernos, los organismos de las Naciones Unidas, la sociedad civil y las comunidades afectadas a identificar a los niños y niñas que corren el riesgo de sufrir episodios de desplazamiento relacionados con el clima, trazar un mapa de las zonas más afectadas y, lo que es más importante, orientar los esfuerzos y los recursos hacia los más vulnerables, con el objetivo de proteger el futuro de la infancia frente a las repercusiones de los desplazamientos a medida que el clima continúe cambiando.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

Las angustias imágenes de los niños y niñas obligados a huir de sus hogares a **causa de graves catástrofes meteorológicas**, como inundaciones, tormentas e incendios forestales, son cada vez más frecuentes. En agosto de 2022, unas desastrosas inundaciones afectaron a casi una tercera parte del territorio de **Pakistán**, causando miles de millones de dólares en daños debidos a la destrucción de cosechas, casas y otros edificios, y afectando gravemente a las vidas de 33 millones de personas, muchas de las cuales quedaron desplazadas de sus hogares⁴. Las consecuencias han sido especialmente terribles para una gran mayoría de niños y niñas, que se quedaron sin agua potable y viven en condiciones insalubres. Mientras tanto, en otro continente, más de 280.000 personas resultaron afectadas por las inundaciones en **Sudán**. Casi 17.000 casas quedaron destruidas y otras 44.000 sufrieron daños⁵.

→ La historia de Abdul



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

Khalid Abdul Azim es un alumno de octavo curso de la escuela primaria de Wad Al-Shafie, en Sudán. Junto con su familia, Abdul Azim pasó varias semanas viviendo a la intemperie después de que su pueblo se inundara debido a las copiosas lluvias.

“Trasladamos nuestras pertenencias a la carretera, donde vivimos durante semanas. Solo podíamos acceder a la aldea utilizando un barco para recoger más pertenencias. Muchas casas resultaron dañadas, incluida la nuestra”, dice Abdul Azim.

No solo quedó destruida su casa, sino también la escuela de Abdul Azim. Unos 140.000 del total de niños y niñas en edad escolar de Sudán no pudieron acceder a sus escuelas debido a las inundaciones. Los efectos de esta catástrofe siguieron siendo visibles en las escuelas de todo el país y retrasaron el comienzo del curso escolar. Las puertas de la escuela de Abdul Azim se abrieron a finales de octubre, unas semanas después de la fecha prevista inicialmente⁶.

“Me alegro de que hayamos vuelto a la escuela, pero hay un retraso en la finalización del programa de estudios. A estas alturas ya habríamos terminado varias unidades, pero apenas hemos estudiado una o dos”, dice Abdul Azim⁷.

Al igual que Abdul Azim, los niños y niñas que viven en muchas otras partes del mundo están sintiendo los efectos del cambio climático. Los de **América Latina y el Caribe**, muchos de los cuales han tenido que huir de sus hogares a causa de graves desastres relacionados con el clima, se encuentran entre los más vulnerables del mundo. Entre 2014 y 2018, 3,4 millones de personas tuvieron que desplazarse internamente en todo el Caribe debido a una serie de ciclones tropicales catastróficos. Cuando tormentas como los huracanes Harvey, Irma, María y Dorian tocan tierra, pueden causar daños catastróficos en viviendas, infraestructuras y economías, y dejar algunas zonas prácticamente inhabitables⁸.

→ La historia de Juana



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

Tras el paso de los huracanes Eta e Iota, Juana Jennifer Tzoy, de nueve años, tuvo que abandonar su hogar en **Guatemala** cuando su pueblo quedó completamente sumergido bajo las aguas. Juana debe ahora viajar en barco para visitar las comunidades cercanas a Campur, donde solía vivir con su familia. Unas 310.000 personas se vieron obligadas a vivir en refugios en toda Guatemala tras los huracanes, que devastaron 387.960 hogares en todo el país⁹.

De hecho, los peligros relacionados con el clima – especialmente las inundaciones y tormentas– son responsables de la mayoría de los desplazamientos que se registran en el mundo¹⁰. Sin embargo, los desplazamientos provocados por catástrofes graves y a gran escala son muchas veces solamente la punta del iceberg. Los **efectos lentos del cambio climático**, como la desertificación, el retroceso de los glaciares, el aumento de las temperaturas, la degradación de la tierra y los bosques, la pérdida de biodiversidad,

la acidificación de los océanos, la salinización y la subida del nivel del mar, ya están expulsando a la gente de sus hogares y es probable que tengan repercusiones cada vez mayores en el futuro¹¹.

Para las comunidades afectadas por la sequía en el **Cuerno de África**, la pérdida de su ganado y sus tierras de pastoreo puede llegar a suponer que ni siquiera les resulte posible desplazarse¹². En **Somalia** se registra una sequía histórica de dos años seguidos de duración –una situación que no se veía desde hace más de 40 años– y se prevé que una quinta estación de lluvias fallida pueda causar el desplazamiento de muchas más familias, y que la hambruna comience a acechar en el horizonte. Esta devastadora sequía alcanzó niveles sin precedentes en 2022, y llevó a que un millón de personas se registraran como desplazadas dentro del país¹³. Aquellos que tienen posibilidades de llegar a los puestos de alimentación son los “afortunados” y los que no pueden trasladarse quedan en una situación vulnerable.

→ La historia de Khadijo y Sabirin



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

Khadijo Mohamed es una madre y agricultora de la ciudad de Dinsoor, en la región de Bay, Somalia. Sentada frente a su tienda de campaña improvisada en las afueras de Mogadiscio, narra el viaje que se ha visto obligada a emprender mientras su región natal se tambalea al borde de la hambruna.

“Antes de que llegara la sequía éramos agricultores y llevábamos una vida confortable en nuestra casa. Plantábamos maíz, judías y otros cultivos, y teníamos vacas de las que obteníamos leche”, explica Khadijo.

Como miles de otras familias en toda Somalia, Khadijo ha visto cómo se perdían las cosechas, perecía el ganado y se evaporaban las reservas de agua de la comunidad. Huyó a Mogadiscio en busca de alimentos y agua para sus cuatro hijos menores.

“Esperábamos que lloviera al año siguiente, pero también hubo sequía. Se produjeron tres sequías consecutivas. Después de la tercera sequía consecutiva, subimos a un auto y nos fuimos a la ciudad”, relata.

El viaje a Mogadiscio fue brutal. No tuvieron acceso a comida durante siete días y todos sus hijos se enfermaron. El más pequeño, Sabirin, de dos años, estaba gravemente desnutrido.

Sabirin fue uno de los 44.000 los niños y niñas ingresados para recibir tratamiento por desnutrición aguda grave en agosto de 2022. La explosión de casos de malnutrición significa que, actualmente, cada minuto ingresa un niño en un centro sanitario debido a la malnutrición aguda grave¹⁴.



La historia de Khadijo y Sabirin

Si no se planifican y si se gestionan mal, los desplazamientos a gran escala como el que desarraigó a Khadijo y su familia pueden aumentar el estrés en lugares que son ya de por sí frágiles, y de aumentar las tensiones en torno a la tierra y los recursos hídricos. Además, los desplazamientos repentinos y masivos de población hacia zonas de menor riesgo, incluidas ciudades y asentamientos urbanos, suelen socavar los esfuerzos de planificación y la cohesión social.

Sin embargo, una situación que puede resultar potencialmente peor es la que se produce cuando los niños, las niñas y las familias se quedan varados en el lugar de origen como consecuencia de la pobreza, la edad, la discapacidad o los impedimentos legales, y las condiciones climáticas cada vez más peligrosas les dejan muy expuestos y vulnerables.

Para los niños y niñas desplazados como Sabirin, un traslado inesperado y de alto riesgo sin sistemas de alerta temprana puede suponer la pérdida de vidas, la interrupción del acceso a cuidados y servicios esenciales y un aumento de los riesgos en materia de protección.

Sin embargo, muchos de los desplazamientos registrados por el IDMC son el resultado de evacuaciones organizadas por el gobierno. En tales situaciones, las evacuaciones son un mecanismo

de emergencia para alejar a la gente del peligro y pueden ayudar a salvar vidas. Esto demuestra que los desplazamientos no son todo el tiempo un resultado negativo de las catástrofes, sino que, por el contrario, pueden ponerse en marcha para proteger a los damnificados. Dicho esto, para los evacuados cuyas casas han resultado gravemente dañadas o destruidas, el desplazamiento prolongado puede aumentar su vulnerabilidad. En los últimos años, los incendios forestales de Australia, Grecia y Estados Unidos han provocado un número de evacuaciones sin precedentes. En 2020, el ciclón Amphan provocó cerca de 5 millones de evacuaciones en Bangladesh, Bután, India y Myanmar¹⁵.

Como ilustran las historias de Abdul Azim, Juana, Khadijo y Sabirin, el desplazamiento puede tener importantes consecuencias sociales y económicas para los niños y niñas, sus comunidades de acogida y todas las personas que quedan atrapadas en situaciones de peligro. Estas consecuencias varían en función de la resiliencia y la capacidad de afrontamiento a nivel individual, comunitario y nacional, así como del tipo y la duración del desplazamiento. Sin información precisa, los gobiernos y las comunidades no pueden planificar y prepararse adecuadamente para los desastres o responder a ellos, ni garantizar que los planes de evacuación tengan en cuenta a la infancia y estén bien concebidos.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

**02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres**

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

¿Cuántos niños y niñas han quedado desplazados?

Entre 2016 y 2021, el IDMC registró casi 135 millones de desplazamientos internos relacionados con más de 8.000 fenómenos meteorológicos. En su mayor parte, estos datos no tenían en cuenta a la población infantil, y solo una proporción muy escasa de datos sobre desplazamientos estaban desglosados por edad y sexo.

Para colmar esta laguna, la presente investigación ha superpuesto estos datos sobre el desplazamiento interno con los últimos datos demográficos de población organizados en cuadrículas, lo que ha proporcionado información sobre los lugares donde hay más niños y niñas desplazados, y una visión de la experiencia de los niños y niñas que se desplazan en zonas afectadas por desastres climáticos.

43,1

millones de desplazamientos
internos de niños y niñas por
causas meteorológicas en los
últimos seis años.

20.000

desplazamientos infantiles
al día.

El 95%

de los desplazamientos
infantiles registrados por
fenómenos meteorológicos
se debieron a inundaciones
y tormentas.



01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

Según el análisis, en los **últimos seis años se han producido 43,1 millones de desplazamientos internos infantiles relacionados con catástrofes meteorológicas, lo que equivale aproximadamente a 20.000 desplazamientos infantiles al día.**

Casi todos los desplazamientos infantiles registrados (el 95%) se debieron a inundaciones y tormentas. Entre 2016 y 2021 se produjeron 19,7 millones de desplazamientos infantiles por inundaciones y 21,2 millones por tormentas.

¿Dónde hubo más niños y niñas afectados?

Los resultados de la investigación revelan dos historias muy diferentes. Tres países dominan los resultados basados en cifras absolutas: **Filipinas, India y China**, con un total combinado de casi 23 millones de desplazamientos infantiles debidos a fenómenos meteorológicos entre 2016 y 2021. Solo en Filipinas se produjeron 9,7 millones de desplazamientos infantiles, 6,7 millones en la India y 6,4 millones en China. Además de sus ubicaciones específicas y los perfiles geográficos propensos a inundaciones y tormentas, el tamaño y la población de estos países también ayudan a explicar el gran número de desplazamientos.

Aunque Filipinas, India y China corren un alto riesgo de sufrir catástrofes meteorológicas –y puede que esto ocurra cada vez con más frecuencia, a medida que se intensifiquen los efectos del cambio climático¹⁶– los tres países realizan evacuaciones preventivas en tiempos

de catástrofe, que, si se gestionan adecuadamente, pueden ser eficaces para salvar vidas¹⁷ y mitigar los daños causados por los desplazamientos*.

Como los datos no distinguen entre las evacuaciones preventivas y los desplazamientos que responden a una catástrofe, no está claro cuántos de estos niños y niñas habían sido en realidad evacuados. Es más probable que las evacuaciones preventivas se lleven a cabo (y se registren) en caso de inundaciones y grandes tormentas como ciclones, tifones y huracanes, y en países con sistemas eficaces de alerta temprana, reducción del riesgo de desastres y recopilación de datos.

Sin embargo, cuando analizamos el mayor número de desplazamientos en relación al tamaño de la población infantil, el panorama es diferente.

En Sudán del Sur y **Somalia** se produjo el mayor número de desplazamientos infantiles por inundaciones en relación con el tamaño de su población infantil, alrededor del 12% en Sudán del Sur y del 11% en Somalia. Ambos países implementan y registran muchas menos evacuaciones preventivas, lo que sugiere que los niños y niñas que viven en estos países pueden ser aún más vulnerables al riesgo de desplazamiento. En los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo y los países del Cuerno de África es donde se ha producido el desplazamiento de una mayor proporción de su población infantil.

En **Dominica, San Martín (parte francesa), San Martín (parte neerlandesa), las Islas Marianas del Norte, Cuba y Vanuatu** se registró el mayor

* Es importante señalar que las vidas que se salvan al alejarse del peligro también se pierden a menudo como consecuencia de las caóticas evacuaciones masivas y las terribles condiciones de vida en los centros de evacuación o los refugios temporales. El hacinamiento, y la falta de intimidad y de higiene, son algunos de los problemas más comunes a los que se enfrentan los niños y niñas en los centros de evacuación.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

número de desplazamientos infantiles a causa de las tormentas en relación con el tamaño de su población infantil. En Dominica, el número de desplazamientos infantiles en los últimos seis años equivalió al 76% de la población infantil, mientras que en Cuba fue del 31%. Estas grandes proporciones de población infantil desplazada tienen importantes implicaciones para el funcionamiento de los servicios de atención sanitaria, educación y protección de la infancia.

Las sequías provocaron más de 1,3 millones de desplazamientos internos de niños y niñas en 15 países entre 2017 y 2021. Más de la mitad (730.000) se registraron en **Somalia**, otros 340.000 en **Etiopía** y 190.000 en **Afganistán**. A diferencia del análisis de inundaciones y tormentas, los datos sobre sequías muestran sobre todo desplazamientos reales como consecuencia de la catástrofe. Las evacuaciones preventivas en contextos de sequía son extremadamente raras, por lo que es probable que la mayoría de estos desplazamientos se produjeran sin alertas tempranas y sin que se pusieran en marcha esfuerzos encaminados a minimizar las consecuencias del desplazamiento.

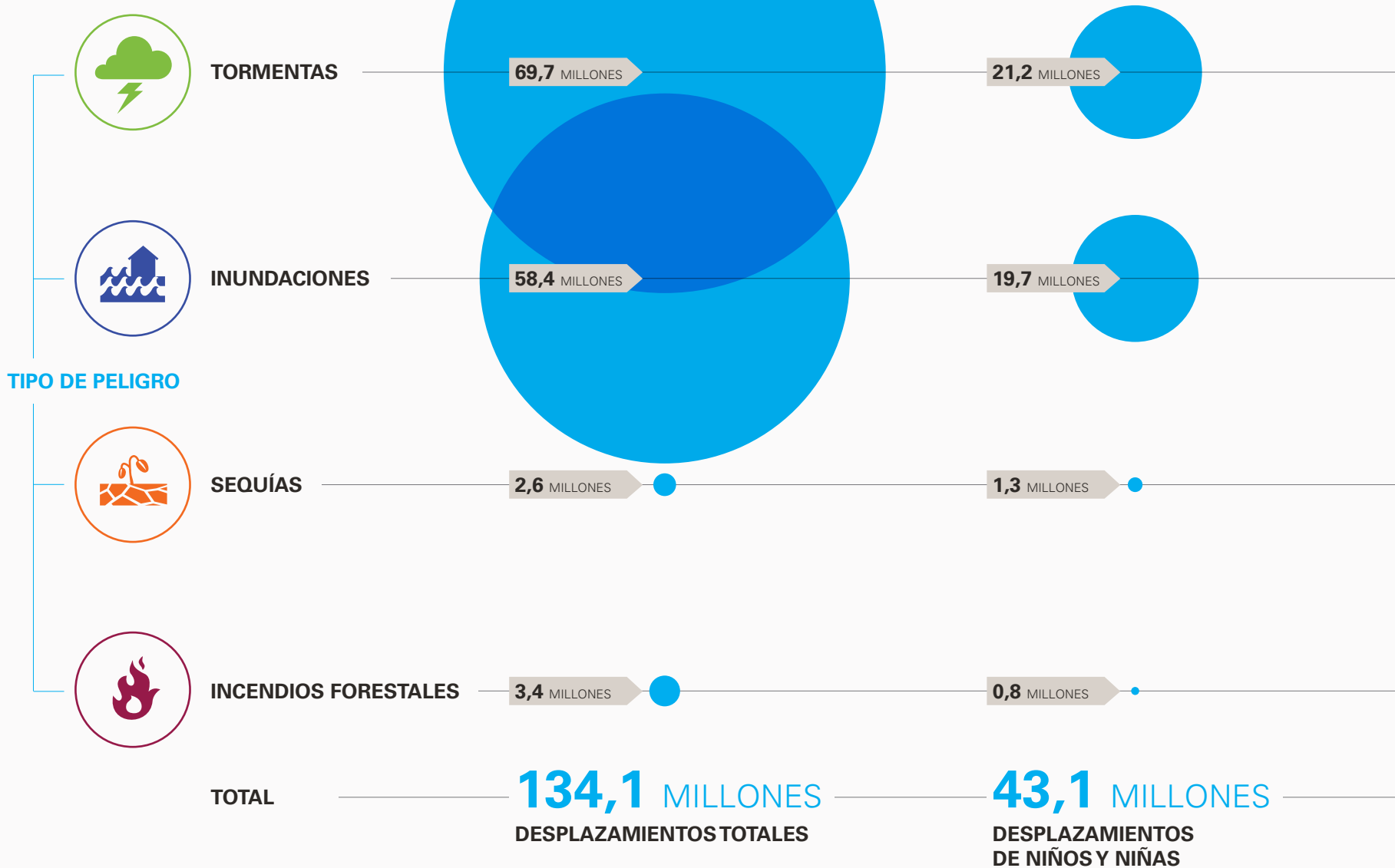
Este análisis viene acompañado de una advertencia: es **probable que el registro sea radicalmente inferior cuando se calculan los desplazamientos de evolución lenta debidos a fenómenos como las sequías**. Actualmente no existe una estimación global del nivel de desplazamiento futuro asociado a los desastres de evolución lenta y los datos de desplazamientos históricos relacionados con las sequías son incompletos. Además, los desplazamientos relacionados con desastres de evolución lenta suelen estar motivados por una combinación de aspiraciones y factores socioeconómicos. Las situaciones de sequía pueden

intensificar las disputas en torno a recursos escasos, reducir las oportunidades económicas y poner a prueba las instituciones públicas y las infraestructuras. Además, en los países afectados por la fragilidad y los conflictos, donde hay una capacidad reducida para recopilar y monitorear los datos, los desplazamientos pueden resultar aún más difíciles de medir¹⁸.

Por último, el análisis de los desplazamientos causados por los incendios forestales puso de manifiesto que las catástrofes meteorológicas exacerbadas por el cambio climático afectan por igual a países de ingresos bajos y altos. Los incendios forestales provocaron 810.000 nuevos desplazamientos infantiles, más de un tercio de los cuales se produjeron en 2020. En **Estados Unidos, Canadá e Israel**, que cuentan con sólidos sistemas de alerta temprana y reducción del riesgo de desastres, así como con sistemas sólidos de recopilación de datos, se registró el mayor número de desplazamientos infantiles, muchos de los cuales fueron evacuaciones preventivas.

Si se observan las tendencias de los desplazamientos en el pasado, saltan a la vista varias tipologías de países. Algunos de ellos corren un alto riesgo de sufrir catástrofes meteorológicas –que pueden aumentar en frecuencia e intensidad a medida que cambie el clima–, pero están tomando medidas para minimizar el riesgo de desplazamiento. En otros, **donde el riesgo de desastres es elevado, pero las evacuaciones preventivas son escasas y poco frecuentes, es donde los niños y niñas y sus comunidades pueden ser más vulnerables**. Es en estos países donde la mitigación del riesgo, la adaptación y la preparación –incluidas las evacuaciones preventivas y otras opciones de movilidad climática para salvar vidas y minimizar cualquier interrupción del acceso de los niños y niñas a los servicios esenciales– serán más necesarias.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS POR TIPO DE PELIGRO ENTRE 2016 Y 2021



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Nota: Cifras totales de desplazados (de todas las edades) según los datos del IDMC en su [Base Mundial de Datos de Desplazados Internos](#). Cifras de desplazamiento infantil estimadas en función del lugar donde se producen los desastres (base de datos del IDMC) y la correspondiente proporción de niños y niñas en la población de ese lugar ([WorldPop](#)). Los totales pueden no coincidir exactamente con la suma de los valores mostrados debido al redondeo.

03. Los peligros



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

En la siguiente sección figuran mapas y análisis de los cuatro peligros relacionados con el clima que causaron el mayor número de desplazamientos infantiles –más de 43 millones– entre 2017 y 2021: inundaciones, tormentas, sequías e incendios forestales. Los mapas muestran la distribución geográfica de los desastres y la escala de los desplazamientos infantiles asociados. Cada punto representa una catástrofe y su tamaño expresa el número estimado de desplazamientos infantiles.

Como indican los mapas, en algunas zonas había mayores posibilidades de que se produjeran desplazamientos que en otras, debido a la frecuencia y gravedad de los fenómenos peligrosos y al número de niños y niñas expuestos a ellos. Estos denominados “puntos álgidos” se determinaron mediante un análisis espacial de la distribución (es decir, la cercanía) de los fenómenos peligrosos y el número de desplazamientos desencadenados*. Determinar cuáles son los puntos álgidos para ayudar a orientar los esfuerzos de reducción del riesgo de desastres y fomento de la resiliencia con el fin de proteger a los niños y niñas y a sus comunidades de los desplazamientos es una estrategia clave para prepararse ante las repercusiones del cambio climático.

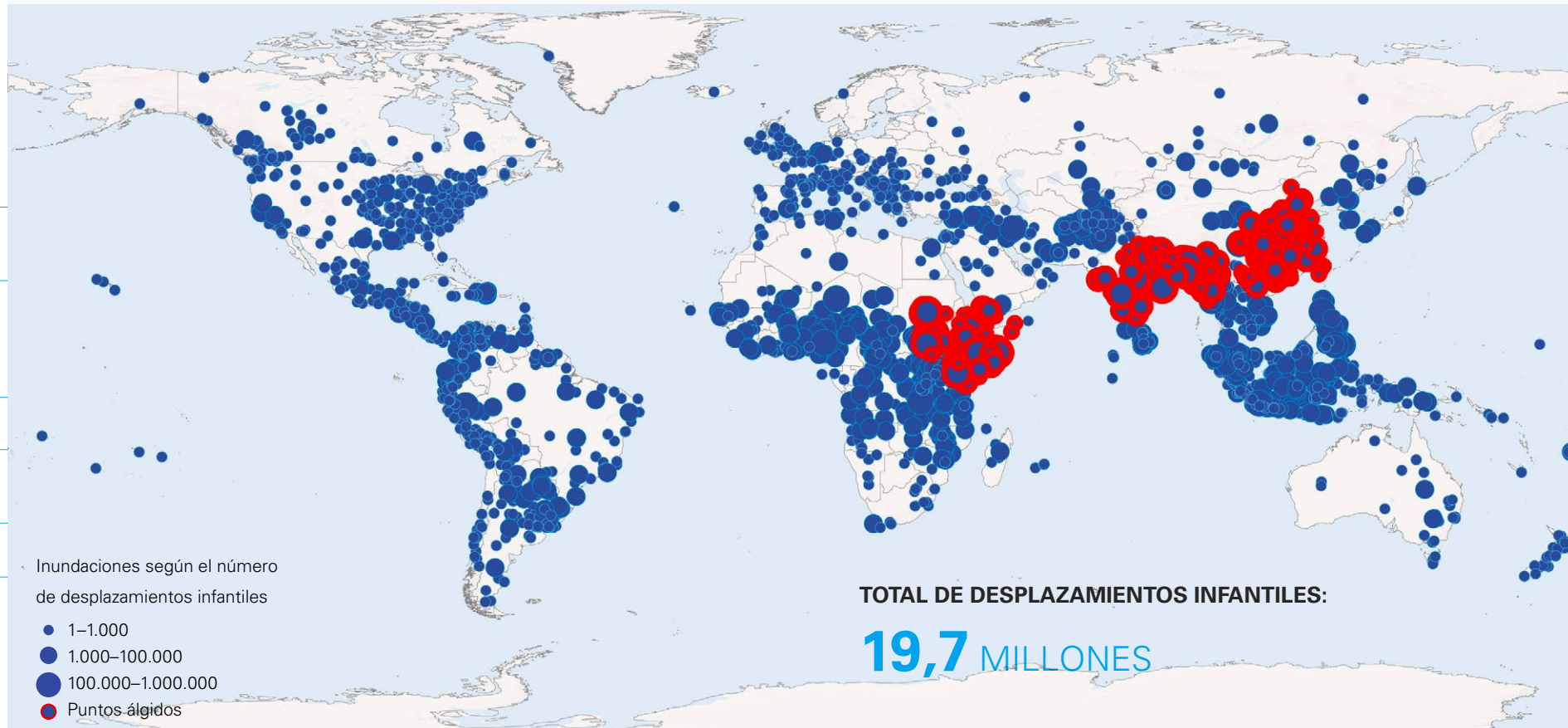
* Un análisis de puntos álgidos es una técnica de análisis espacial y cartográfico que identifica agrupaciones de fenómenos espaciales, en este caso, la distribución y la escala de los desplazamientos registrados en 2016-2021. A efectos de este estudio, se utilizó una combinación de estimación de densidad Kernel y la medida Getis Gi* para determinar de manera visual y estadística cuáles son los puntos álgidos (incluidos los niveles p). Para más detalles, véase la documentación del complemento de análisis de puntos álgidos para QGIS.

Inundaciones



Inundación: Término general que designa el flujo excesivo de agua desde el cauce de un arroyo hacia tierras normalmente secas en una llanura fluvial (inundación fluvial); niveles de agua superiores a los normales a lo largo de la costa, en lagos o en embalses (inundación costera); o el estancamiento de agua en el punto donde ha llovido o cerca del mismo (inundaciones repentinas)¹⁹.

Fig. 1: **Desplazamientos infantiles provocados por inundaciones (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

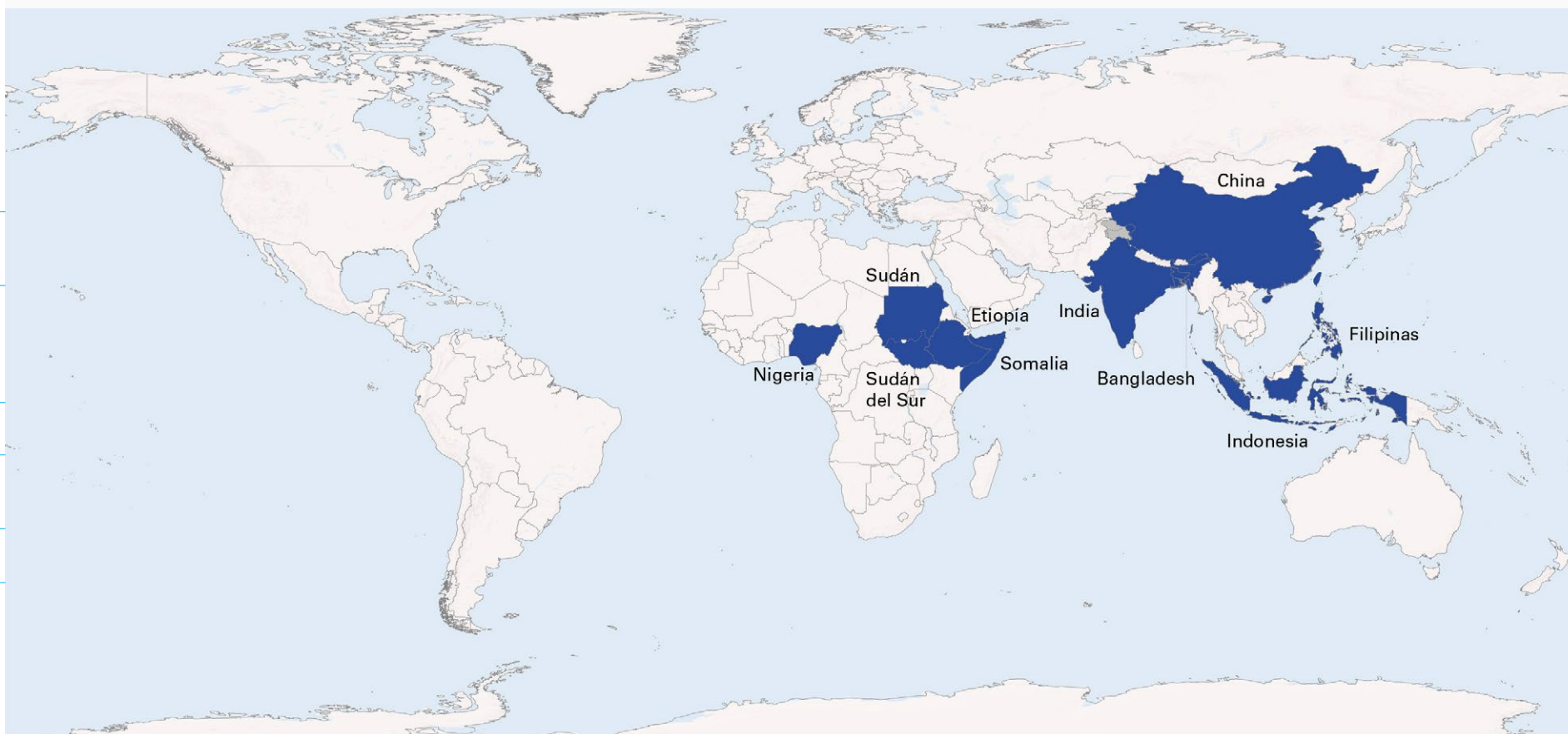
04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Entre 2016 y 2021, **las inundaciones provocaron unos 19,7 millones de desplazamientos infantiles** en todo el mundo. Los puntos más afectados se sitúan principalmente en el sur y el este de Asia, siendo **India** (3,9 millones), **China** (3,7 millones) y **Filipinas** (1,3 millones) los países más afectados en términos absolutos. La mayoría

de los desplazamientos registrados en la región se produjeron durante la estación de los monzones de verano, que transcurre de abril a septiembre²⁰. Sin embargo, muchos de los desplazamientos registrados fueron evacuaciones preventivas, en las que fue posible trasladar a los niños y niñas fuera de peligro antes de que se produjera la catástrofe.

Fig. 2: **Los 10 países con más desplazamientos infantiles provocados por inundaciones (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

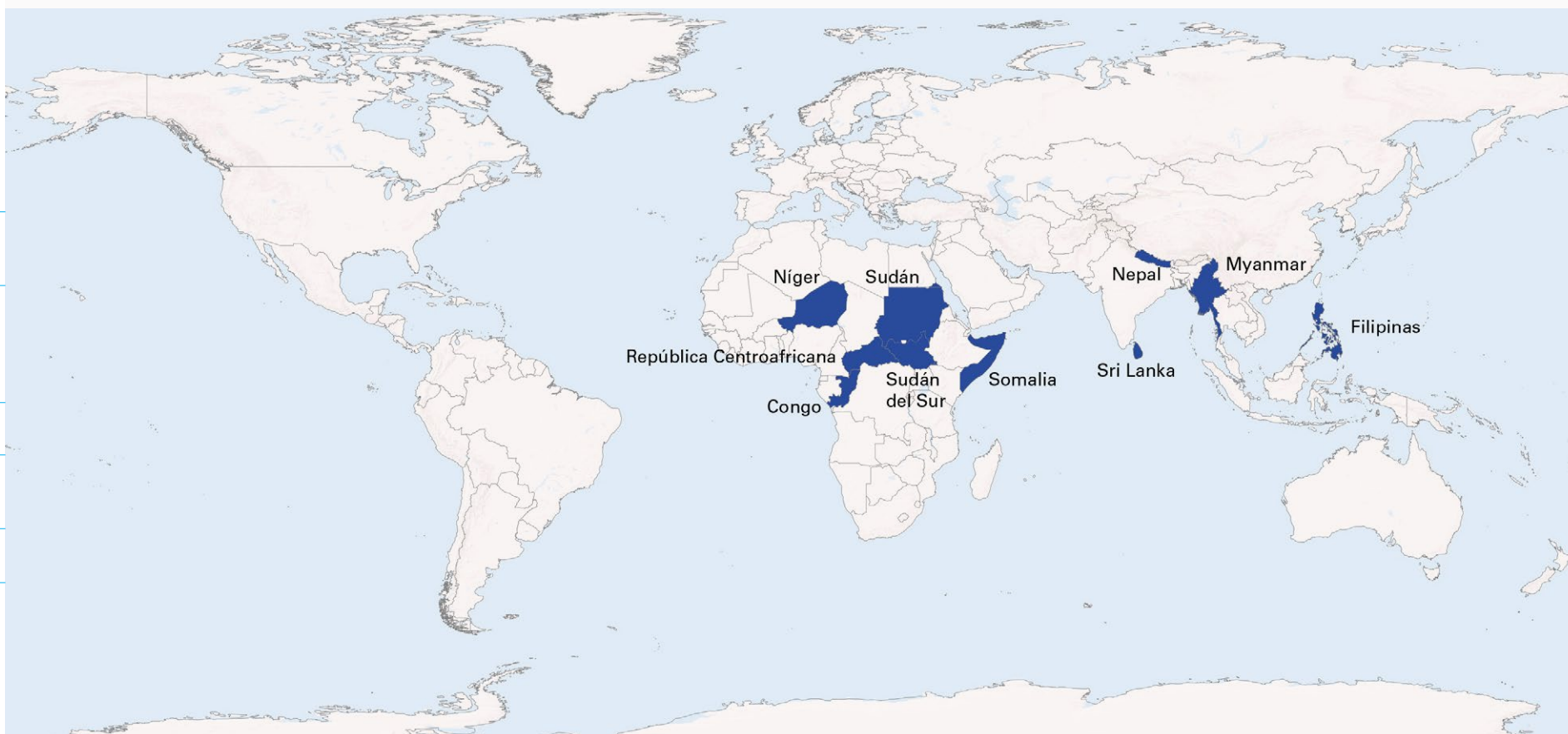
04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Según el número de desplazamientos infantiles en relación con la población infantil total, las inundaciones afectaron con mayor gravedad a los países de África Oriental. En términos relativos, en Sudán del Sur y Somalia se registró el mayor número de desplazamientos infantiles debido a las inundaciones, equivalentes al 11,8% y al 10,7% de

la población infantil, respectivamente²¹. Además de la magnitud de las cifras sobre los desplazamientos en **Sudán del Sur** y **Somalia** que reveló el análisis, hay menos probabilidades de que se trate de evacuaciones preventivas en comparación con lo que ocurre en otros países como China, Filipinas e India²².

Fig. 3: Los 10 países con más desplazamientos infantiles provocados por inundaciones en relación con la población infantil (2016-2021)



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Las cifras son más altas en países como Filipinas, donde los informes son de mayor calidad y hay más evacuaciones preventivas gracias a los buenos sistemas de alerta temprana, seguimiento y

monitoreo. El resultado es un número mucho mayor de casos, pero las poblaciones son potencialmente menos vulnerables.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS INFANTILES POR INUNDACIONES ENTRE 2016 Y 2021

Mundial

19,7 millones de niños y niñas desplazados por las inundaciones

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en cifras absolutas

India: 3,9 millones
China: 3,7 millones
Filipinas: 1,3 millones
Somalia: 990.000
Bangladesh: 950.000
Indonesia: 930.000
Etiopía: 920.000
Sudán del Sur: 660.000
Nigeria: 650.000
Sudán: 570.000

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en relación con la población infantil^a

Sudán del Sur: 11,8% (660.000)
Somalia: 10,7% (990.000)
Filipinas: 3,2% (1,3 millones)
Níger: 3,1% (430.000)
Congo: 3,1% (87.000)
Myanmar: 2,7% (430.000)
Sudán: 2,6% (570.000)
República Centroafricana: 2,4% (74.000)
Sri Lanka: 1,8% (110.000)
Nepal: 1,8% (190.000)

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

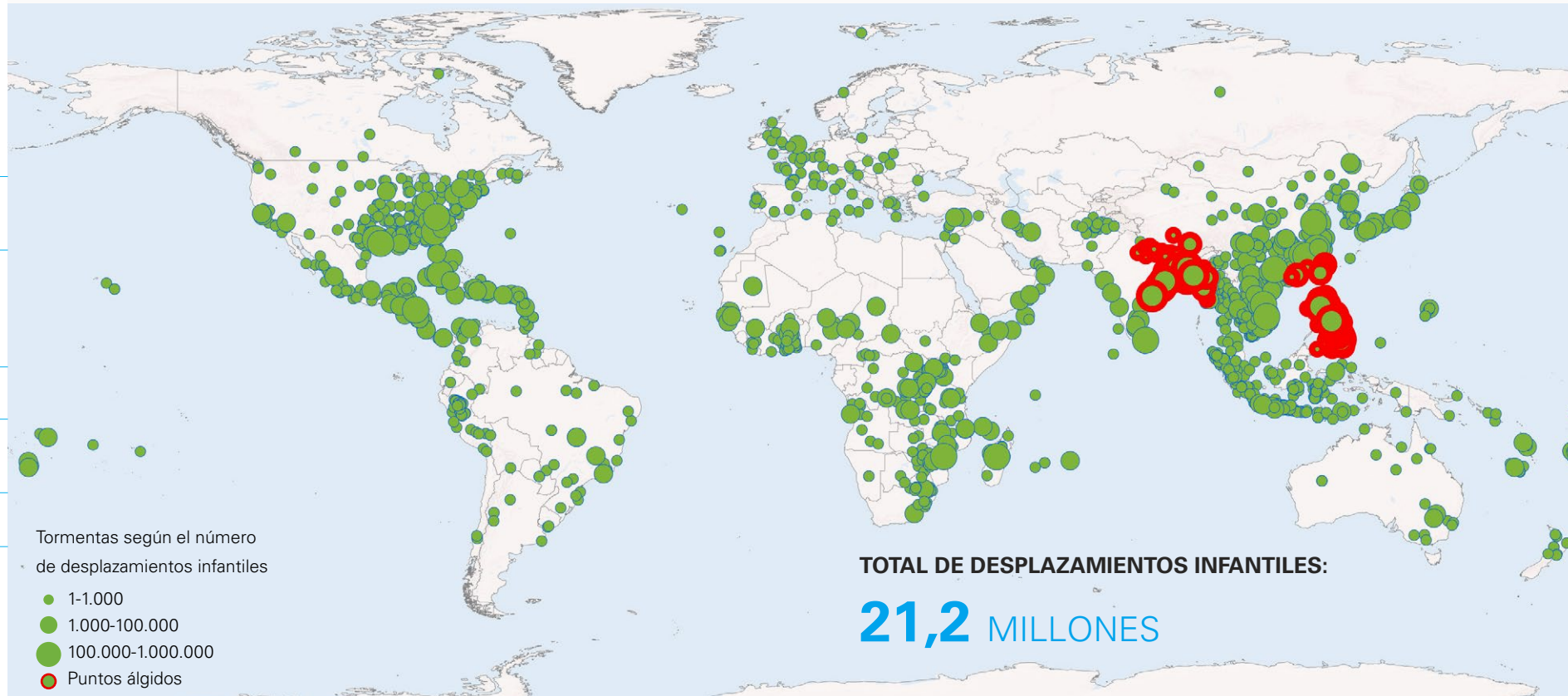
^a En esta tabla se presentan las cifras relativas para proporcionar una noción de la magnitud del riesgo de desplazamiento para la infancia entre 2016 y 2021. Las cifras no describen la proporción de niños y niñas desplazados durante este periodo, ya que un mismo niño o niña puede haberse tenido que desplazar varias veces y, por tanto, haber contribuido más de una vez al número de desplazamientos.

Tormentas



Tormenta: Una tormenta tropical se origina sobre aguas tropicales o subtropicales. Se caracteriza por ser un ciclón de núcleo cálido, no frontal, de escala sinóptica, con un centro de baja presión, bandas de lluvia en espiral y fuertes vientos. Según su localización, los ciclones tropicales se denominan huracanes (Atlántico occidental, Pacífico nororiental), tifones (Pacífico occidental) o ciclones (Pacífico Sur y Océano Índico)²³. También se incluyen aquí los tornados, las ventiscas (tormentas de invierno), las tormentas de arena/polvo y las mareas causadas por tormentas.

Fig. 4: **Desplazamientos infantiles provocados por tormentas (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

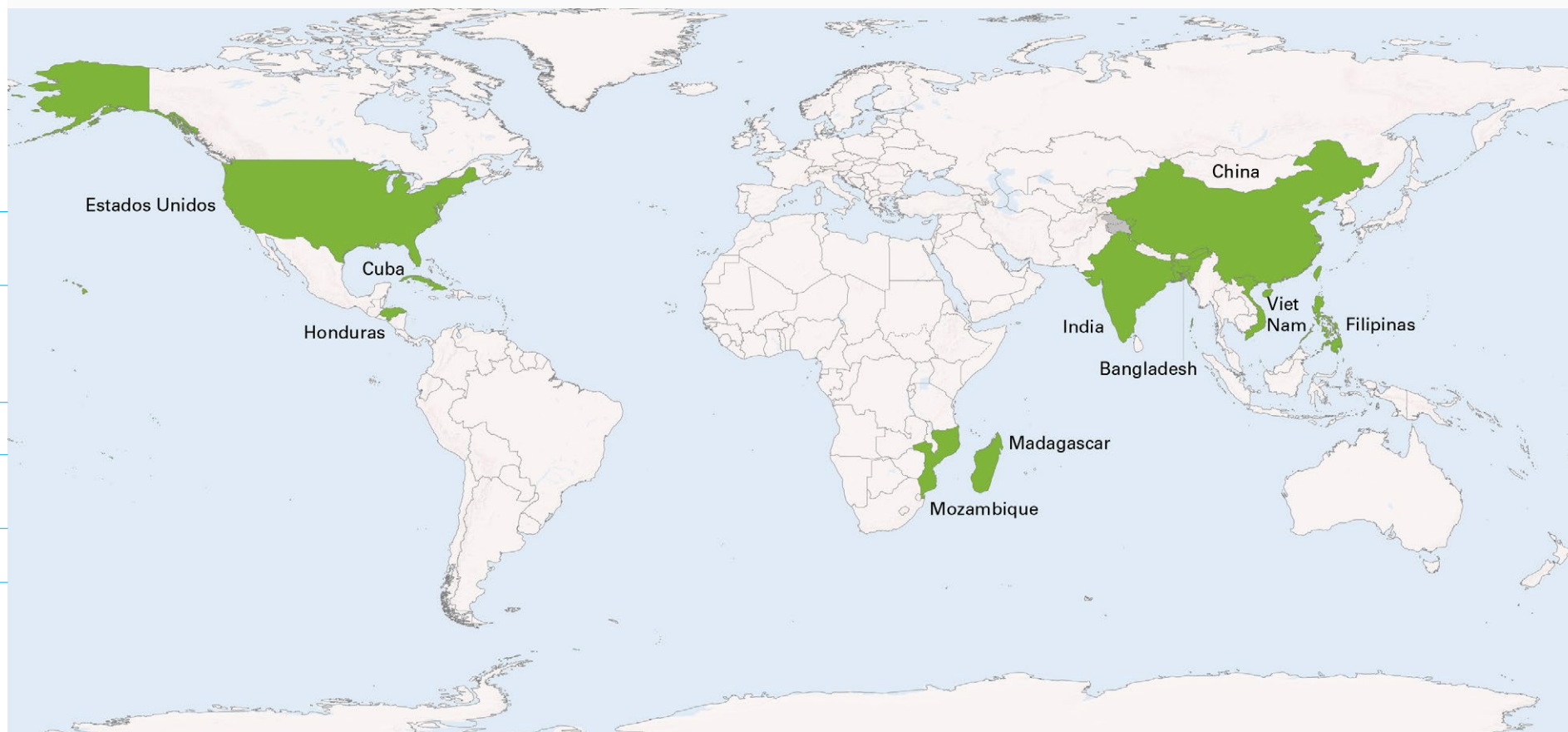
04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Se estima que las tormentas provocaron 21 millones de nuevos desplazamientos infantiles entre 2016 y 2021. En cifras absolutas, la mayoría se registraron en **Filipinas** (8,3 millones), **India** (2,8 millones) y **China** (2,6 millones), mientras que los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo y otras zonas del Caribe y el Pacífico fueron los países más afectados en términos relativos. En **Dominica**, el

número de desplazamientos equivalía al 76% de los niños y niñas. Otras situaciones en las que se producen altas proporciones de desplazamiento infantil incluyen el 37% en **San Martín (parte neerlandesa)** y el 31% en **Cuba**. En **Vanuatu** quedaron desplazados un total de 36.000 niños y niñas, el equivalente al 25% de la población infantil de la isla.

Fig. 5: **Los 10 países con más desplazamientos infantiles provocados por tormentas (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Fig. 6: Los 10 países y zonas con más desplazamientos infantiles provocados por tormentas en términos relativos (2016-2021)



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

Las tormentas son habituales en Asia Oriental y el Pacífico, y afectan a zonas muy pobladas donde las comunidades se ven obligadas a huir, ya sea antes de la tormenta o como consecuencia de sus efectos. El ciclón Amphan provocó el desplazamiento de 1,5 millones de niños y niñas en India, Bangladesh, Myanmar y Bután en mayo de 2020, mientras que el tifón Rai, también conocido como Odette, causó el desplazamiento de 1,5 millones de niños y niñas en Filipinas, Palaos y Viet Nam en diciembre de 2021.

A lo largo de 2020, los tifones fueron más graves

debido a La Niña, que produjo unas condiciones más húmedas de lo normal en la región. El fenómeno de La Niña es un impulsor natural del sistema climático de la Tierra, pero ahora se produce en un contexto de cambio climático inducido por el hombre que lleva a que los fenómenos meteorológicos extremos sean más frecuentes e intensos^{24, 25, 26}.

Cuando las tormentas y los tifones coinciden con periodos de inundaciones estacionales, los niños y niñas se enfrentan a un mayor riesgo de desplazamiento por causas meteorológicas.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Comprender la manera en que los fenómenos estacionales y los efectos del cambio climático repercuten sobre los focos de los desplazamientos relacionados con las condiciones meteorológicas es esencial para fundamentar los esfuerzos de prevención, preparación y respuesta a los desplazamientos relacionados con las condiciones meteorológicas²⁷.

En países con geografías y riesgos climáticos similares se pueden registrar resultados muy diferentes en materia de desplazamiento. De hecho, algunos desplazamientos infantiles pueden deberse a la falta de sistemas de alerta temprana y reducción del riesgo de desastres en zonas donde hay un peligro elevado de que se produzcan desastres relacionados con el clima.

Países como **Filipinas y Bangladesh** se consideran de alto riesgo y sufren numerosos desplazamientos relacionados con el clima debido a su geografía y a peligros estacionales o que se repiten con regularidad. Sin embargo, estos países también están tomando medidas para gestionar los riesgos de catástrofe con sistemas de alerta temprana y planes de reducción del riesgo de desastres. Las evacuaciones preventivas se utilizan para reducir con éxito el número de heridos y vidas perdidas cuando se produce una catástrofe. A menudo, estas evacuaciones se contabilizan como desplazamientos, por lo que contribuyen a elevar las cifras globales de desplazamientos en algunos países.

Otros países se están convirtiendo en lugares de alto riesgo debido a la aceleración del cambio climático, que impulsa un aumento de la probabilidad de que se produzcan peligros como los fenómenos meteorológicos extremos. Las islas del Pacífico de **Vanuatu y Fiji** resultarán cada vez más afectadas por los efectos más graduales del cambio climático,

como la elevación del nivel del mar, la erosión y la mayor frecuencia de fenómenos extremos. En 2020, el ciclón Harold causó unos 80.000 desplazamientos en Vanuatu, incluidos 34.000 desplazamientos infantiles, lo que supone casi una cuarta parte de la población. En 2016, el ciclón Winston azotó Fiji, provocando el desplazamiento de 21.000 niños y niñas. Los escenarios climáticos basados en un alto nivel de emisiones sugieren que es probable que las devastadoras y raras inundaciones que actualmente se producen una vez cada 250 años de media en Vanuatu y Fiji, ocurran cada 5 a 25 años a finales de siglo²⁸. Aunque ambos países son relativamente pequeños, estas islas se están tomando en serio la amenaza del cambio climático y han preparado planes de reubicación para las comunidades más expuestas y sistemas sólidos de monitoreo y alerta temprana²⁹.

Cuba sufre periódicamente el azote de los huracanes, como el huracán Irma en 2016, que desplazó a 310.000 niños y niñas, pero también está tomando medidas para prepararse y aumentar la resiliencia de la comunidad. A todos los cubanos se les enseña desde pequeños qué hacer cuando se acerca un huracán³⁰. La preparación, prevención y respuesta ante desastres forman parte del plan de estudios nacional, y personas de todas las edades participan en simulacros, ejercicios y otras prácticas. El sistema de defensa civil y el instituto meteorológico de la isla son los pilares de su sistema de gestión del riesgo de desastres, y se espera que cada persona ayude a su comunidad a capear el temporal. Antes y durante Irma, las autoridades evacuaron a alrededor de 1,7 millones de personas y las mantuvieron de este modo a salvo de la destrucción causada por el huracán. Esto demostró que las evacuaciones preventivas pueden ofrecer resultados positivos cuando se emplean como medida de resiliencia³¹.

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

Por el contrario, **algunos países corren un riesgo moderado o elevado de sufrir peligros climáticos, pero carecen de la suficiente capacidad para hacerles frente, lo que aumenta especialmente la vulnerabilidad de las comunidades y los niños y niñas.** Además de los fenómenos meteorológicos extremos, **Haití** se enfrenta simultáneamente a la violencia, la pobreza y a desastres periódicos como los terremotos. Estas catástrofes suelen causar más daños en Haití que en la vecina República Dominicana, porque en Haití se ha invertido menos en la mitigación de riesgos.

Mozambique, y especialmente Cabo Delgado –una de las regiones más pobres y conflictivas del país–, sufre a menudo la acometida de ciclones, como ocurrió con Idai y Kenneth en 2019³². Una serie de factores combinados hicieron que Idai y Kenneth se contaran entre los desastres más devastadores que ha sufrido el país. Ante tormentas de tal

magnitud, los sistemas locales de alerta temprana resultaron ineficaces y se evacuó a muy pocas personas de las zonas de alto riesgo antes de que los ciclones tocaran tierra. La mayoría de la gente se trasladó durante o después de las tormentas, cuando ya sus casas habían sufrido daños o habían resultado destruidas³³. Las comunidades pobres resultaron desproporcionadamente afectadas y tuvieron dificultades en materia de recuperación y reconstrucción³⁴. Desde Idai y Kenneth se han introducido importantes mejoras en los sistemas de alerta temprana de Mozambique.

Con miras al futuro, será fundamental distinguir entre los países más expuestos al riesgo, pero con capacidad para afrontarlo, y los que tienen una capacidad limitada para prepararse y mitigar los riesgos, a fin de destinar los recursos a los niños y niñas y las comunidades más vulnerables.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS INFANTILES POR TORMENTAS ENTRE 2016 Y 2021

Mundial

21,2 millones de desplazamientos infantiles por tormentas

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en cifras absolutas

Filipinas: 8,3 millones
India: 2,8 millones
China: 2,6 millones
Bangladesh: 2,3 millones
Estados Unidos: 950.000
Viet Nam: 900.000
Cuba: 670.000
Mozambique: 410.000
Honduras: 370.000
Madagascar: 190.000

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en relación con la población infantil^a

Dominica: 75,8% (13.000)
San Martín (parte neerlandesa): 36,5% (2.800)
Islas Marianas del Norte: 36,2% (4.600)
San Martín (parte francesa): 35,2% (3.100)
Cuba: 31,4% (670.000)
Vanuatu: 24,9% (36.000)
Filipinas: 20,1% (8,3 millones)
Islas Vírgenes de Estados Unidos: 19,9% (1.200)
Fiji: 13,6% (43.000)
Palaos: 12,9% (580)

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

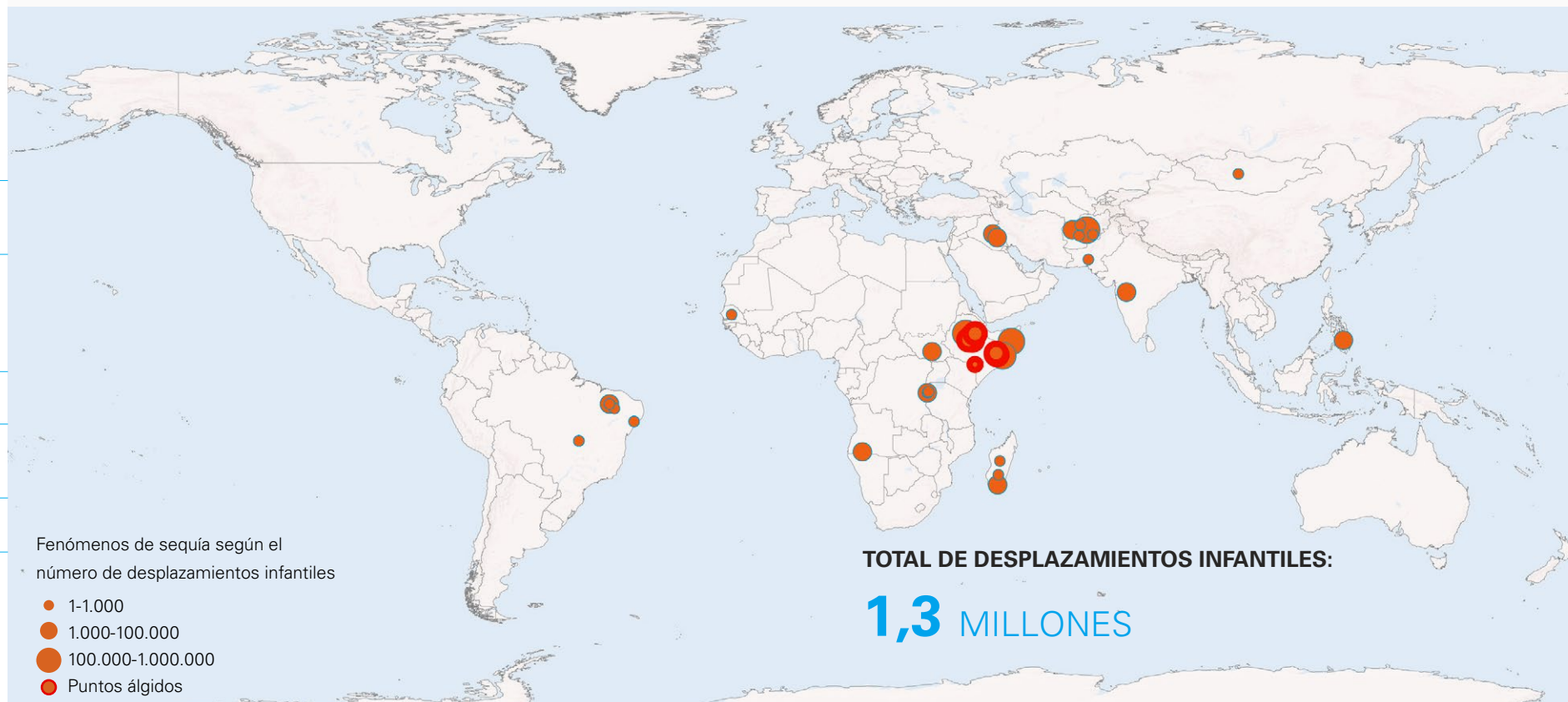
^a En esta tabla se presentan las cifras relativas para proporcionar una noción de la magnitud del riesgo de desplazamiento para la infancia entre 2016 y 2021. Las cifras no describen la proporción de niños y niñas desplazados durante este periodo, ya que un mismo niño o niña puede haberse tenido que desplazar varias veces y, por tanto, haber contribuido más de una vez al número de desplazamientos.

Sequías



Sequía: Un periodo prolongado de precipitaciones inusualmente bajas que genera una escasez de agua para las personas, los animales y las plantas. La sequía se diferencia de la mayoría de los demás peligros en que evoluciona lentamente, a veces incluso durante años, y su aparición suele ser difícil de detectar. La sequía no es solamente un fenómeno natural, ya que las actividades humanas y la demanda de agua pueden agravar sus efectos³⁵.

Fig. 7: **Desplazamientos infantiles provocados por sequías (2017-2021)***



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

** A diferencia de otras amenazas, los datos sobre desplazamientos provocados por sequías solo se han recopilado desde 2017.*

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Las sequías provocaron más de 1,3 millones de desplazamientos infantiles en 15 países entre 2017 y 2021. Más de la mitad, 730.000, se registraron en **Somalia**, 340.000 en **Etiopía** y 190.000 en **Afganistán**.

Es importante tratar los datos sobre sequías con cautela, especialmente cuando se comparan con otros peligros que pueden parecer más importantes en términos de escala, ya que existen muy pocos datos fiables³⁶. Dado que los desplazamientos

relacionados con la sequía suelen producirse lentamente, en la base de datos del IDMC solo se registraron 40 casos. Por ejemplo, aunque países como Angola, Chad y Namibia sufrieron recientemente periodos de sequía, hay menos datos que permitan vincular estos casos a movimientos forzados de población. El desplazamiento interno rara vez se incluye en las encuestas y evaluaciones relacionadas con la sequía que realizan los gobiernos o las organizaciones humanitarias, lo que dificulta la evaluación del impacto total de una sequía³⁷.

Fig. 8: Los 10 países con más desplazamientos infantiles provocados por sequías (2017-2021)*



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

** A diferencia de otras amenazas, los datos sobre desplazamientos provocados por sequías solo se han recopilado desde 2017.*

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Etiopía y Somalia parecen ser los países más expuestos al desplazamiento por sequía, pero también son los países donde los datos sobre sequías son más completos. El IDMC publicó sus primeras estimaciones de desplazamientos por sequía en 2018 y realizó encuestas exhaustivas en ambos países, lo que permitió la realización de un análisis más profundo.

A menudo resulta difícil distinguir entre los desplazamientos provocados por la sequía y los causados por otros factores sociales y económicos. Los desplazamientos relacionados con la sequía no siempre son repentinos y forzados, ni están vinculados a un solo acontecimiento, lo que dificulta su seguimiento. Los desplazamientos suelen ser una respuesta a cambios acumulativos que ocurren a lo largo de periodos prolongados, como por ejemplo a causa de sequías recurrentes que degradan lentamente los ecosistemas y amenazan los medios de vida que dependen de ellos. Estos desplazamientos pueden considerarse migraciones laborales como forma de adaptación al cambio o desplazamientos en respuesta a sucesos como las hambrunas provocadas por la sequía. En el contexto de los fenómenos de evolución lenta, es mucho más difícil distinguir entre desplazamiento y migración, lo

que repercute en la interpretación de los datos y la elaboración de estimaciones.

En Somalia, la agricultura de pastoreo es especialmente importante, y la creciente frecuencia e intensidad de las sequías ha obligado a las comunidades nómadas y sedentarias a desplazarse. Muchos pastores han abandonado sus hogares porque las condiciones generadas por la sequía dificultan la cría de ganado³⁸. Los riesgos para los niños y niñas desplazados por las sequías van más allá de las amenazas a su bienestar físico y su protección. A pesar de la presión cada vez mayor sobre las infraestructuras y los servicios, y del aumento de los precios de los alquileres debido a la creciente demanda, las pruebas sugieren que las personas desplazadas por motivos meteorológicos suelen trasladarse a asentamientos urbanos y periurbanos que también albergan a personas desplazadas por los conflictos y la violencia³⁹. En estos entornos, los niños y niñas también sufren un estado de angustia emocional causado por factores como el miedo a la separación familiar, los conflictos relacionados con el agua, las crecientes tensiones y presiones dentro de los hogares, la falta de apoyo emocional y el aumento de la carga de trabajo.

→ La historia de Hibo y Ayesha



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Hibo tiene 10 años. Años de sequía en Somalia obligaron a su familia a abandonar su hogar en Guriel en busca de comida y agua. Débil y frágil, Hibo tardó 10 días en llegar al campamento de desplazados internos de Kaharey, donde vive ahora.

Años consecutivos de lluvias por debajo de la media en el Cuerno de África han generado una de las peores emergencias de los últimos 40 años. La magnitud de los desplazamientos es inmensa y aumenta con rapidez.

Ayesha, una madre de 18 años que vive en otro campamento de desplazados internos, explica: *“Llegamos a este campamento hace siete días, con la esperanza de que las cosas fueran mejor. Mi familia ha perdido todo nuestro ganado y camellos. Todos murieron porque no teníamos agua para darles. No tenemos nada”*.

Las adolescentes, como Ayesha e Hibo, se enfrentan a riesgos particulares derivados de la migración, como el embarazo adolescente y la violencia. Y mientras la sequía se instala lentamente, hay pocas oportunidades de trasladarse de forma segura antes

de que los afectados se conviertan en personas desplazadas.

Es en contextos como el de Somalia donde resulta más esencial aplicar la migración como estrategia de adaptación para niños, niñas y jóvenes. Los medios de subsistencia actuales pueden llegar a ser insostenibles o cada vez más indeseables para los jóvenes de hoy y, con la información y las competencias adecuadas, trasladarse puede convertirse en la mejor opción para muchos. La migración puede ofrecer a niños y jóvenes la oportunidad de perseguir sus aspiraciones, diversificar sus competencias y contribuir a su nueva comunidad. En el contexto de la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono —una acción urgente que deben llevar a cabo las economías industrializadas— se van a producir carencias importantes de competencias y de mano de obra que la migración de jóvenes trabajadores entre ciudades o países puede ayudar a colmar. Además, apoyar la mejora de las cualificaciones de los jóvenes para ocupar puestos de trabajo centrados en la sostenibilidad puede ayudarnos a avanzar hacia una economía con bajas emisiones de carbono⁴⁰.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS INFANTILES POR SEQUÍAS ENTRE 2017 Y 2021

Mundial

1,3 millones de niños y niñas desplazados por la sequía

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en cifras absolutas

Somalia: 730.000
Etiopía: 340.000
Afganistán: 190.000
India: 20.000
Iraq: 12.000
Angola: 4.000
Burundi: 3.800
Madagascar: 2.900
Brasil: 2.600
Sudán del Sur: 2.200

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en relación con la población infantil^a

Somalia: 8,0% (730.000)
Afganistán: 1,0% (190.000)
Etiopía: 0,6% (340.000)
Iraq: 0,1% (12.000)
Burundi: 0,1% (3.900)
Sudán del Sur: <0,1% (2.200)
Angola: <0,1% (4.200)
Madagascar: <0,1% (2.900)
Mongolia: <0,1% (210)
Filipinas: <0,1% (2.200)

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

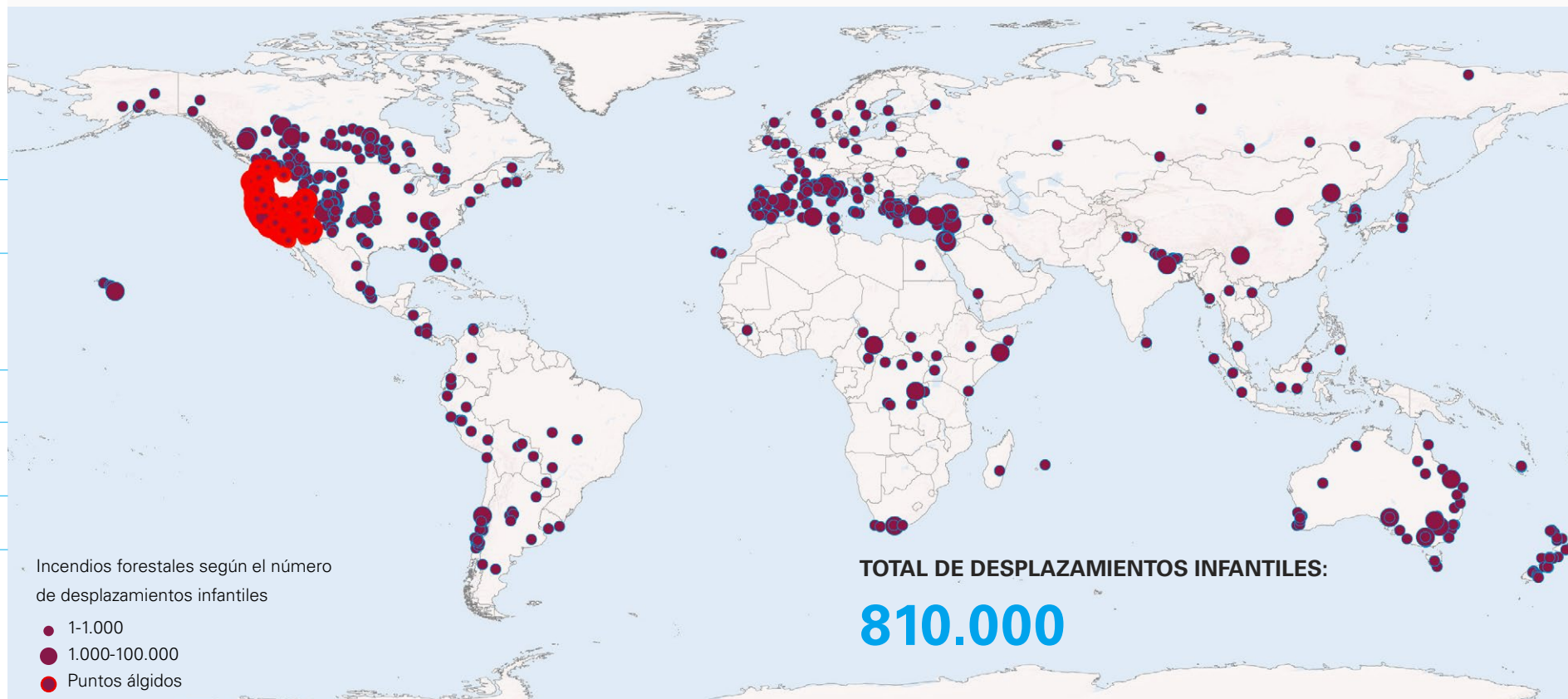
^a En esta tabla se presentan las cifras relativas para proporcionar una noción de la magnitud del riesgo de desplazamiento para la infancia entre 2017 y 2021. Las cifras no describen la proporción de niños y niñas desplazados durante este periodo, ya que un mismo niño o niña puede haberse tenido que desplazar varias veces y, por tanto, haber contribuido más de una vez al número de desplazamientos.

Incendios forestales



Incendio forestal: Cualquier combustión o quema incontrolada y no prescrita de plantas en un entorno natural, como bosques, pastizales, matorrales o tundras, que consume los combustibles naturales y se propaga en función de las condiciones ambientales (por ejemplo, el viento o la topografía). La causa de los incendios forestales pueden ser rayos o acciones humanas⁴¹.

Fig. 9: **Desplazamientos infantiles provocados por incendios forestales (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

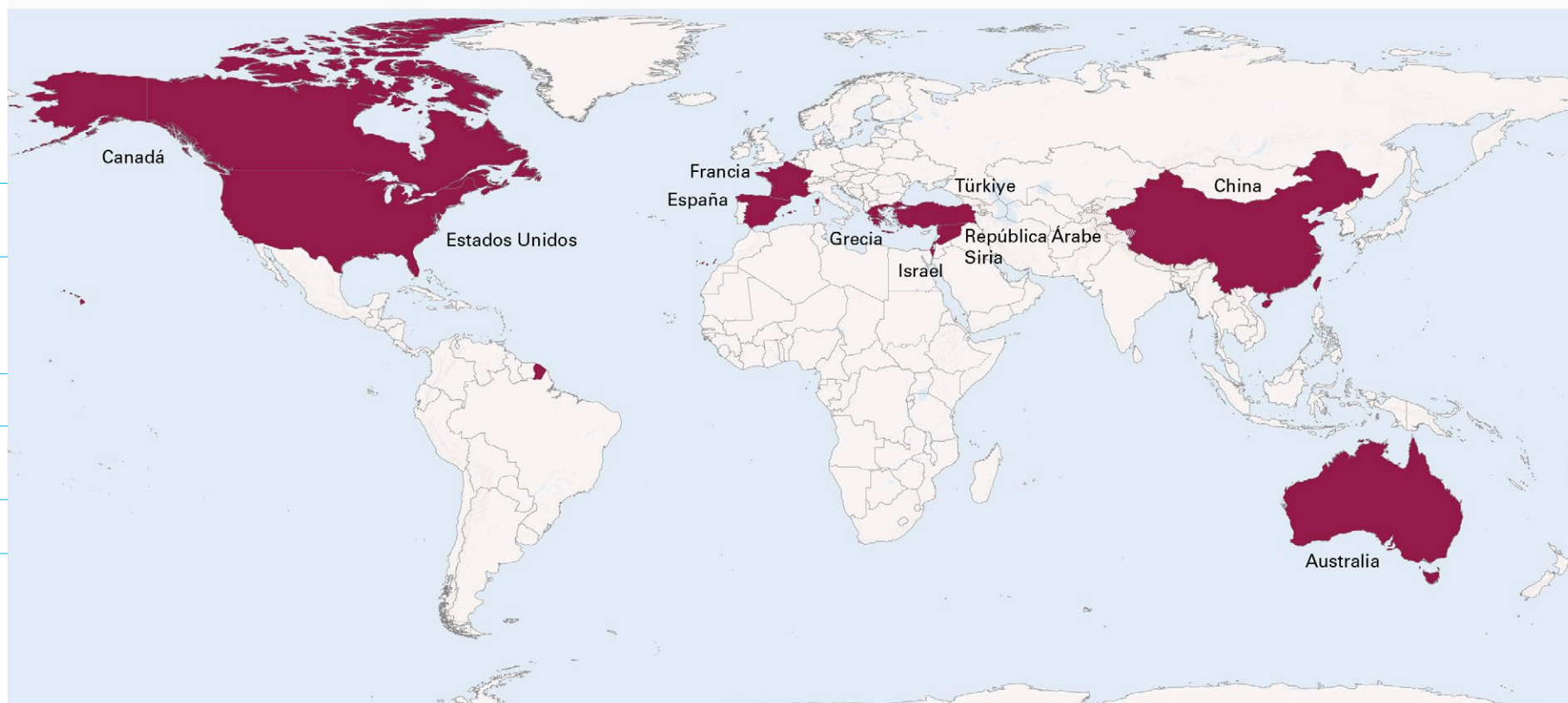
Los fenómenos meteorológicos extremos exacerbados por el cambio climático afectan por igual a los niños y niñas de países de ingresos bajos y altos. Sin embargo, las medidas de mitigación de riesgos para reducir sus repercusiones sobre la infancia pueden variar enormemente.

Entre 2016 y 2021 se registraron 810.000 nuevos desplazamientos infantiles debido a incendios forestales, 280.000 de ellos solo en 2020. Los

tres primeros países con mayor número de desplazamientos infantiles fueron **Estados Unidos** (610.000), **Canadá** (47.000) e **Israel** (31.000).

Desde 2008, cuando se registraron los primeros datos, los incendios forestales han provocado alrededor de 3,3 millones de desplazamientos en todo el mundo, de los cuales casi el 90% han tenido lugar en la región de las **Américas**.

Fig. 10: **Los 10 países con más desplazamientos infantiles provocados por incendios forestales (2016-2021)**



Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni respecto a la delimitación de ninguna frontera. La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. El estatus definitivo de Jammu y Cachemira aún no ha sido acordado por las partes. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre Sudán y Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatus definitivo de la zona de Abyei.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

La urbanización y la expansión de la agricultura hacen que los seres humanos estén cada vez más en contacto con las zonas silvestres, lo que aumenta el riesgo y los efectos de los incendios forestales. El aumento de las temperaturas asociado al cambio climático, combinado con la deforestación y el uso de prácticas de tala y quema, también incrementa el riesgo de sequía y de propagación de incendios, agravando por consiguiente los desplazamientos^{42, 43}. El aumento del número y la gravedad de los incendios forestales, no solo en **Norteamérica** sino también en la **región amazónica**, provocará desplazamientos a mayor escala en el futuro⁴⁴. A medida que se intensifican los efectos del cambio climático, la magnitud de las catástrofes no es lo único que

determina el número de víctimas, sino también su frecuencia y el tiempo que transcurre entre ellas para que las comunidades se recuperen.

El análisis puso de relieve que hay una amplia zona de focos de incendios forestales en la costa oeste de Estados Unidos. Esto también se reflejó en los numerosos desplazamientos y nuevos desplazamientos registrados en Estados Unidos durante el periodo estudiado. Entre 2016 y 2021 se calculó que hubo más de 610.000 desplazamientos infantiles en Estados Unidos, la mayoría de ellos evacuaciones preventivas. Casi todas se produjeron en California y afectaron a niños y niñas como Mia y Maia.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

→ La historia de Mia y Maia



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Una noche de octubre de 2017 con vientos racheados, la familia Bravo escapó por los pelos del incendio Tubbs, que quemó parte de los condados californianos de Napa y Sonoma. Aquella noche, desde la parte trasera de la camioneta de la familia, las hermanas Mia y Maia vieron cómo las llamas rodeaban su caravana en Glen Ellen. Abandonaron sus pertenencias, incluida la muñeca favorita de Mia, y se marcharon sin su gata Misi, asustada por el fuego. Lo único que salvó a la familia fue la manta del bebé de tres meses.

La familia se alejó conduciendo por carreteras oscuras iluminadas por árboles y plantas trepadoras en llamas. Mia estaba callada. Maia vomitó⁴⁵.

“Tenía miedo, estaba conmocionada”, recuerda Maia. *“Me pasaba la noche despierta”.*

A medida que los incendios forestales se vuelven más intensos, frecuentes y generalizados⁴⁶, **muchos niños y niñas que los padecen sufren traumas psicológicos duraderos como ansiedad, depresión y trastorno de estrés postraumático.** También pueden llegar a sufrir problemas de sueño o de atención, o tener dificultades en la escuela. Si no se gestionan,

sus traumas emocionales pueden afectar su salud física y desembocar en problemas crónicos de salud, enfermedades mentales y consumo de sustancias.

Los exámenes de salud mental dirigidos por el estado en California desde enero de 2020 hasta septiembre de 2021 encontraron que los niños y niñas sufrían un mayor riesgo de estrés tóxico o trauma si vivían en los condados del norte del estado, una región principalmente rural que ha resultado afectada por grandes incendios forestales en los últimos años⁴⁷.

La mayoría de los desplazamientos provocados por incendios forestales fueron evacuaciones preventivas organizadas por organismos de gestión de riesgos de desastres a nivel federal y estatal. En Estados Unidos hay diversos programas de apoyo a las personas afectadas por catástrofes, incluidos los que han quedado desplazados. La Agencia Federal de Gestión de Emergencias, por ejemplo, proporciona apoyo en forma de alojamiento temporal y ayuda financiera. No obstante, las repercusiones mentales y físicas en los niños y niñas que tienen que abandonar sus hogares por la proximidad de un incendio –tanto si se debe a una alerta temprana como si quedan desplazados una vez que se produce la catástrofe– son considerables.

Las personas cuyos hogares han sido destruidos se enfrentan a repercusiones a largo plazo y muchas tienen dificultades para asumir el coste de la reconstrucción y a menudo no logran hacerlo antes de que se produzca la siguiente catástrofe^{48, 49, 50}.

Por ejemplo, tras los destructivos incendios forestales de 2018 en California, los datos del IDMC muestran que solo 728 de las 9.000 viviendas destruidas en la ciudad de Paradise han sido reconstruidas más de dos años después de los incendios⁵¹.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS INFANTILES DEBIDOS A INCENDIOS FORESTALES ENTRE 2016 Y 2021

Mundial

810.000 niños y niñas desplazados por los incendios forestales

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en cifras absolutas

Estados Unidos: 610.000
Canadá: 47.000
Israel: 31.000
Türkiye: 22.000
Australia: 19.000
Grecia: 13.000
República Árabe Siria: 10.000
China: 9.600
España: 6.700
Francia: 5.700

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en relación con la población infantil^a

Israel: 1,0% (31.000)
Estados Unidos: 0,8% (610.000)
Grecia: 0,7% (13.000)
Canadá: 0,7% (47.000)
Australia: 0,3% (19.000)
República Árabe Siria: 0,1% (10.000)
Türkiye: 0,1% (22.000)
España: 0,1% (6.700)
Portugal: 0,1% (1.300)
Nueva Zelanda: 0,1% (750)

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

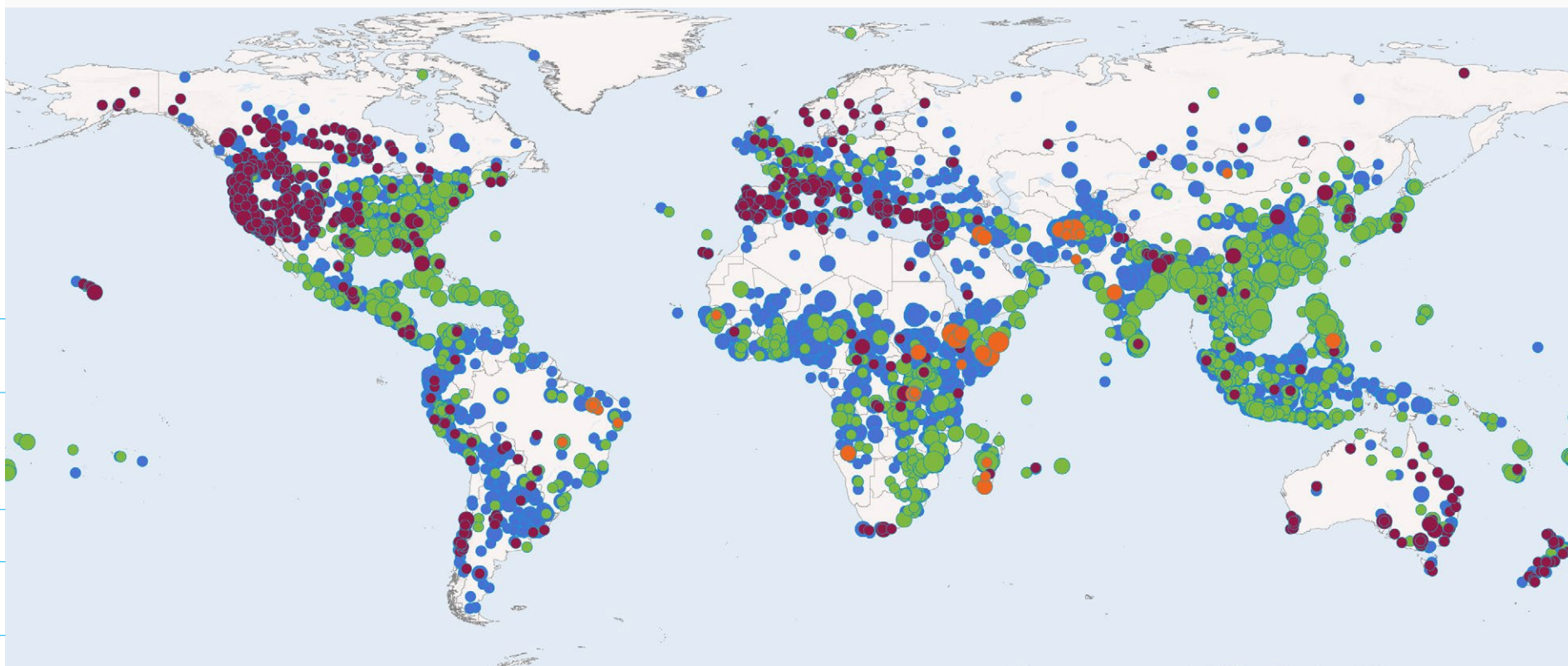
04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

^a En esta tabla se presentan las cifras relativas para proporcionar una noción de la magnitud del riesgo de desplazamiento para la infancia entre 2016 y 2021. Las cifras no describen la proporción de niños y niñas desplazados durante este periodo, ya que un mismo niño o niña puede haberse tenido que desplazar varias veces y, por tanto, haber contribuido más de una vez al número de desplazamientos.

Peligros combinados

Fig. 11: Desplazamientos relacionados con condiciones meteorológicas por tamaño y peligro (2016-2021)



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Inundaciones

- 1-1.000
- 1.000-100.000
- 100.000-1.000.000

Tormentas

- 1-1.000
- 1.000-100.000
- 100.000-1.000.000

Sequías

- 1-1.000
- 1.000-100.000
- 100.000-1.000.000

Incendios forestales

- 1-1.000
- 1.000-100.000
- 100.000-1.000.000

DESPLAZAMIENTOS DE NIÑOS Y NIÑAS RELACIONADOS CON LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS POR REGIÓN (2016-2021)

Desplazamientos infantiles por peligro y región (2016-2021)

Región	Tormentas		Inundaciones		Sequías		Incendios forestales		Todos los peligros	
	Cifras	Distribución por regiones	Cifras	Distribución por regiones	Cifras	Distribución por regiones	Cifras	Distribución por regiones	Cifras	Distribución por regiones
Asia Oriental y el Pacífico	12.000.000	58%	6.700.000	34%	2.400	0,2%	31.000	3,9%	19.000.000	44%
Asia Meridional	5.300.000	25%	5.700.000	29%	220.000	16%	510	0,1%	11.000.000	26%
África Subsahariana	910.000	4,3%	6.200.000	31%	1.100.000	82%	12.000	1,5%	8.200.000	19
América Latina y Caribe	1.700.000	7,9%	620.000	3,1%	2.600	0,2%	7.400	0,9%	2.300.000	5,3%
Norteamérica	950.000	4,5%	110.000	0,5%			660.000	82%	1.700.000	4,0%
Oriente Medio y África del Norte	31.000	0,1%	400.000	2,0%	12.000	0,9%	44.000	5,4%	490.000	1,1%
Europa y Asia Central	5.400	0,0%	75.000	0,4%			51.000	6,3%	130.000	0,3%
Total por riesgo	21,2 millones	100%	19,7 millones	100%	1,3 millones	100%	810.000	100%	43,1 millones	100%

Si se combinan múltiples peligros, **Asia Oriental y el Pacífico es la región donde se producen más desplazamientos infantiles relacionados con las condiciones meteorológicas en cifras absolutas**, seguida de Asia Meridional. El mayor número de desplazamientos infantiles se registró en Filipinas –un total de 9,7 millones– en los últimos seis años. Sin embargo, otras regiones, como **América Latina y el Caribe, también han resultado especialmente afectadas en términos relativos**. En Dominica, los desplazamientos infantiles relacionados con el clima en los últimos seis años equivalen al 76% de la población infantil^a, una cifra con implicaciones considerables para los planes de preparación y reducción del riesgo de desastres.

^a Según los datos disponibles, es posible que algunos niños y niñas sufrieran desplazamientos múltiples.

NÚMERO ESTIMADO DE DESPLAZAMIENTOS INFANTILES DEBIDOS A TODOS LOS PELIGROS COMBINADOS ENTRE 2016 Y 2021

Todos los peligros combinados (inundaciones, tormentas, sequías e incendios forestales)

43,1 millones de desplazamientos infantiles

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en cifras absolutas

Filipinas: 9,7 millones
India: 6,7 millones
China: 6,4 millones
Bangladesh: 3,3 millones
Somalia: 1,7 millones
Estados Unidos: 1,7 millones
Etiopía: 1,3 millones
Indonesia: 960.000
Viet Nam: 930.000
Cuba: 670.000

LOS 10 PRIMEROS PAÍSES en relación con la población infantil^a

Dominica: 76% (13.000)
San Martín (parte neerlandesa): 37% (2.800)
Islas Marianas del Norte: 36% (4.600)
San Martín (parte francesa): 35% (3.000)
Cuba: 31% (670.000)
Vanuatu: 25% (36.000)
Filipinas: 23% (9,7 millones)
Islas Vírgenes Británicas: 20% (1.200)
Somalia: 19% (1,7 millones)
Fiji: 15% (46.000)

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

^a En esta tabla se presentan las cifras relativas para proporcionar una noción de la magnitud del riesgo de desplazamiento para la infancia entre 2016 y 2021. Las cifras no describen la proporción de niños y niñas desplazados durante este periodo, ya que un mismo niño o niña puede haberse tenido que desplazar varias veces y, por tanto, haber contribuido más de una vez al número de desplazamientos.

04. Analizar los riesgos en el futuro



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Aunque el examen retrospectivo de los desplazamientos producidos en el pasado ayuda a comprender dónde se localizan las catástrofes y cuántos desplazamientos infantiles se producen, deja al margen sin embargo algunas consideraciones importantes. El marco breve de seis años podría excluir los riesgos de catástrofes menos frecuentes pero más graves. Los desastres extremos ocurren con poca frecuencia, quizá solo cada 100, 500 o incluso 1.000 años. Aunque estas catástrofes son poco habituales, cuando ocurren pueden provocar graves desplazamientos y muertes.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Para colmar esta laguna en el análisis histórico, hemos aprovechado el **modelo de riesgo de desplazamiento por catástrofe elaborado en 2017 por el IDMC**. El modelo de riesgo utiliza información sobre amenazas (por ejemplo, ciclones), exposición (personas y edificios) y vulnerabilidad (fragilidad de los edificios) para estimar los riesgos de desplazamiento en el futuro. El modelo tiene en cuenta el riesgo de sucesos de mediana a gran escala, es decir, desastres que ocurren con mayor frecuencia pero que provocan relativamente pocos desplazamientos, y desastres “que ocurren una vez en la vida” (o incluso desastres “que ocurren una vez en un siglo” o “que ocurren una vez en un milenio”), que pueden provocar desplazamientos a gran escala. Con esta información, podemos estimar cuántas personas podrían verse desplazadas como promedio en el futuro en un año determinado. Esta cifra –el desplazamiento medio anual– no debe entenderse como el número de desplazamientos que cabe esperar que se produzcan cada año. Se trata más bien de una media del número de desplazamientos causados por todo tipo de acontecimientos que podrían producirse a lo largo de un período de tiempo prolongado. Una catástrofe de gran magnitud, como una inundación que se produzca una vez cada milenio, provocará muchos más desplazamientos que el desplazamiento medio anual. Al ampliar el horizonte temporal, la medición del desplazamiento medio anual se vuelve más concreta y tangible: puede indicar cuántos desplazamientos podríamos esperar en los próximos 10, 20 o incluso 50 años^a.

Una diferencia importante entre este modelo y el análisis de los desplazamientos históricos es que los

peligros considerados en el modelo de riesgo son más reducidos como consecuencia de la forma en que el modelo computa los riesgos. Por ejemplo, mientras que los datos históricos sobre desplazamientos no suelen diferenciar entre inundaciones costeras e inundaciones fluviales (e incluyen otras formas de inundación como las crecidas repentinas), el modelo de riesgo de desplazamiento solo tiene en cuenta las inundaciones fluviales. Por lo tanto, no es posible comparar directamente las cifras de desplazamiento entre los dos tipos de análisis.

Otra diferencia es que el modelo de riesgo no incluye las evacuaciones preventivas. Esto se debe a que el modelo estima los desplazamientos futuros en función de la magnitud de los daños y la destrucción que probablemente causen una serie de peligros de distinta intensidad. Las evacuaciones preventivas pueden representar –dependiendo de los peligros y del nivel de preparación del país– una gran proporción de los desplazamientos registrados (por ejemplo, en el caso de los incendios forestales en Estados Unidos o de los ciclones en Filipinas). Puede que la mayoría de los evacuados regresen a sus hogares una vez que el peligro haya remitido y que su desplazamiento dure solo un tiempo corto, mientras que en otros casos la catástrofe destruye los hogares, las escuelas, las instalaciones sanitarias y otras infraestructuras y los damnificados quedan atrapados en un desplazamiento prolongado. Dado que el modelo de riesgo no tiene en cuenta las evacuaciones preventivas, las cifras resultantes subestiman de forma considerable el número real de niños y niñas que probablemente quedarán desplazados en el futuro.

^a En general, el desplazamiento medio anual, tanto en su forma original de valor anual como de valor acumulado a lo largo de un periodo de tiempo, debe considerarse como un indicador de la magnitud potencial del desplazamiento y no como un valor exacto. El desplazamiento medio anual es un valor medio basado en condiciones pasadas que pueden cambiar en el futuro. Por ejemplo, las personas pueden entrar o salir de una zona de riesgo o habitar diferentes tipos de edificios, lo que influye en la exposición y la vulnerabilidad.

MIRAR HACIA EL FUTURO

El peligro que probablemente provocará más desplazamientos infantiles en el futuro son las inundaciones fluviales, con una media de **casi 3,2 millones de niños y niñas desplazados cada año**. Esto representaría **casi 96 millones de desplazamientos en los próximos 30 años**. **Los vientos ciclónicos son el segundo peligro más grave**, con un potencial de causar más de **10,3 millones de desplazamientos infantiles** en 30 años. Por último, las **mareas causadas por tormentas podrían ser responsables de 7,2 millones de desplazamientos infantiles** en ese mismo periodo.

Las cifras son muy diferentes si se consideran los países en términos de cifras relativas y absolutas. Dada su gran población, India, Bangladesh, Viet Nam, Filipinas y China son los cinco países donde se podría producir el mayor número de desplazamientos infantiles previstos en el futuro debido a todos los peligros combinados (inundaciones fluviales, ciclones y mareas causadas por tormentas). Sin embargo, en términos relativos, las Islas Vírgenes Británicas, las Bahamas y Antigua y Barbuda son los países donde la población infantil podría resultar más afectada por los desplazamientos debidos a catástrofes.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

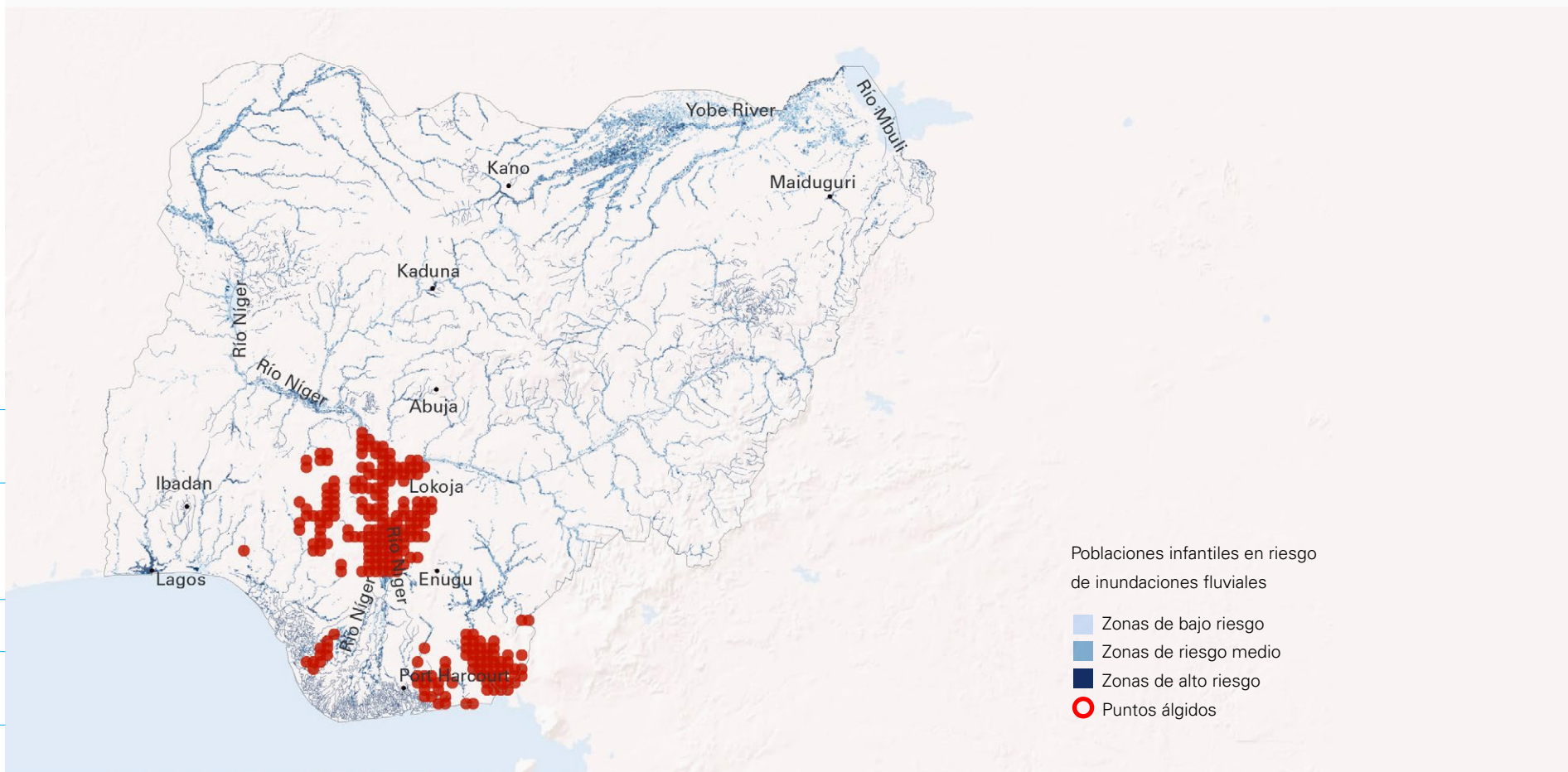
De forma similar al análisis de los desplazamientos históricos, el modelo elaborado para este estudio nos permite identificar las zonas donde se registra un alto riesgo de que se produzcan peligros específicos en el futuro y que cuentan con una gran población infantil, lo que permite establecer cuáles son los puntos álgidos donde se prevé que se produzcan desplazamientos infantiles en el futuro. Determinar las ubicaciones geográficas de los posibles desastres futuros y la escala de la población infantil que se estima que podría resultar afectada permite ayudar a los países a prepararse para los desplazamientos relacionados con los desastres y a mitigar los riesgos y las repercusiones sobre los niños y niñas y sus comunidades.

Sin embargo, es importante recordar que este análisis no tiene en cuenta la vulnerabilidad de la zona ni las posibles medidas de mitigación existentes para evitar que el peligro afecte a la población, como la construcción de viviendas resistentes a las catástrofes.

En las páginas siguientes se analizan tres ejemplos de riesgo futuro en países concretos: las inundaciones fluviales en Nigeria, las mareas causadas por tormentas en Filipinas y los vientos ciclónicos en Bangladesh.

Inundaciones fluviales en Nigeria – Modelo de riesgo

Fig. 12: Riesgo de desplazamiento infantil provocado por las inundaciones fluviales en Nigeria, estimado por el modelo de riesgo



Las zonas azules muestran la extensión de las inundaciones con un periodo de retorno de 100 años combinada con la densidad de la población infantil. Cuanto más oscuro es el tono de azul, mayor es el riesgo de que los niños y niñas se vean afectados por inundaciones fluviales. Los puntos rojos representan puntos álgidos donde un alto riesgo de inundaciones fluviales y una gran población infantil ponen a un gran número de niños y niñas en riesgo de desplazamiento. Mapa basado en datos de GAR 2017, WorldPop, GHSL 2022. Este mapa se centra en las inundaciones fluviales con un periodo de retorno de 100 años. El periodo de retorno es una medida de la gravedad de un suceso y de la probabilidad de que ocurra. Los fenómenos con un periodo de retorno más corto son menos extremos pero tienen más probabilidades de producirse en un año determinado, mientras que los fenómenos con periodos de retorno más largos son más extremos pero tienen menos probabilidades de producirse en un año determinado. Un peligro con un periodo de retorno de 100 años puede entenderse como un suceso de peligro medio que tiene una probabilidad anual del 1% de producirse o que, como promedio (a lo largo de un periodo prolongado), se produce una vez cada 100 años. Para una descripción más detallada, véase <https://www.gfdr.org/en/100-year-flood>.

Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni a la delimitación de ninguna frontera.

01. Los rostros del desplazamiento infantil
02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres
03. Los peligros
- 04. Analizar los riesgos en el futuro**
05. Pasar a la acción

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Nigeria está situada en la confluencia de dos grandes ríos de África Occidental, el Níger y el Benue. Las fuertes precipitaciones que se producen río arriba en Camerún, Malí y Níger durante la estación lluviosa suelen provocar inundaciones. Nigeria es el país más poblado de África, y miles de jóvenes nigerianos tienen que desplazarse cada año a causa de las inundaciones. Muchos más corren el riesgo de tener que desplazarse en el futuro.

Entre 2016 y 2021, las inundaciones causaron unos 650.000 desplazamientos infantiles en todo el país. Las **zonas más afectadas por los desplazamientos debido a inundaciones fueron los alrededores de los centros urbanos y los ríos**. El principal suceso que generó los desplazamientos fueron las inundaciones generalizadas de agosto de 2018, que desplazaron a 320.000 niños y niñas. Solamente este suceso representa casi la mitad de los desplazamientos infantiles registrados en seis años. Esto resalta la gran importancia que tiene estar preparados para responder a los peligros que presentan las inundaciones extremas, especialmente durante la temporada de lluvias que se produce entre abril y octubre⁵².

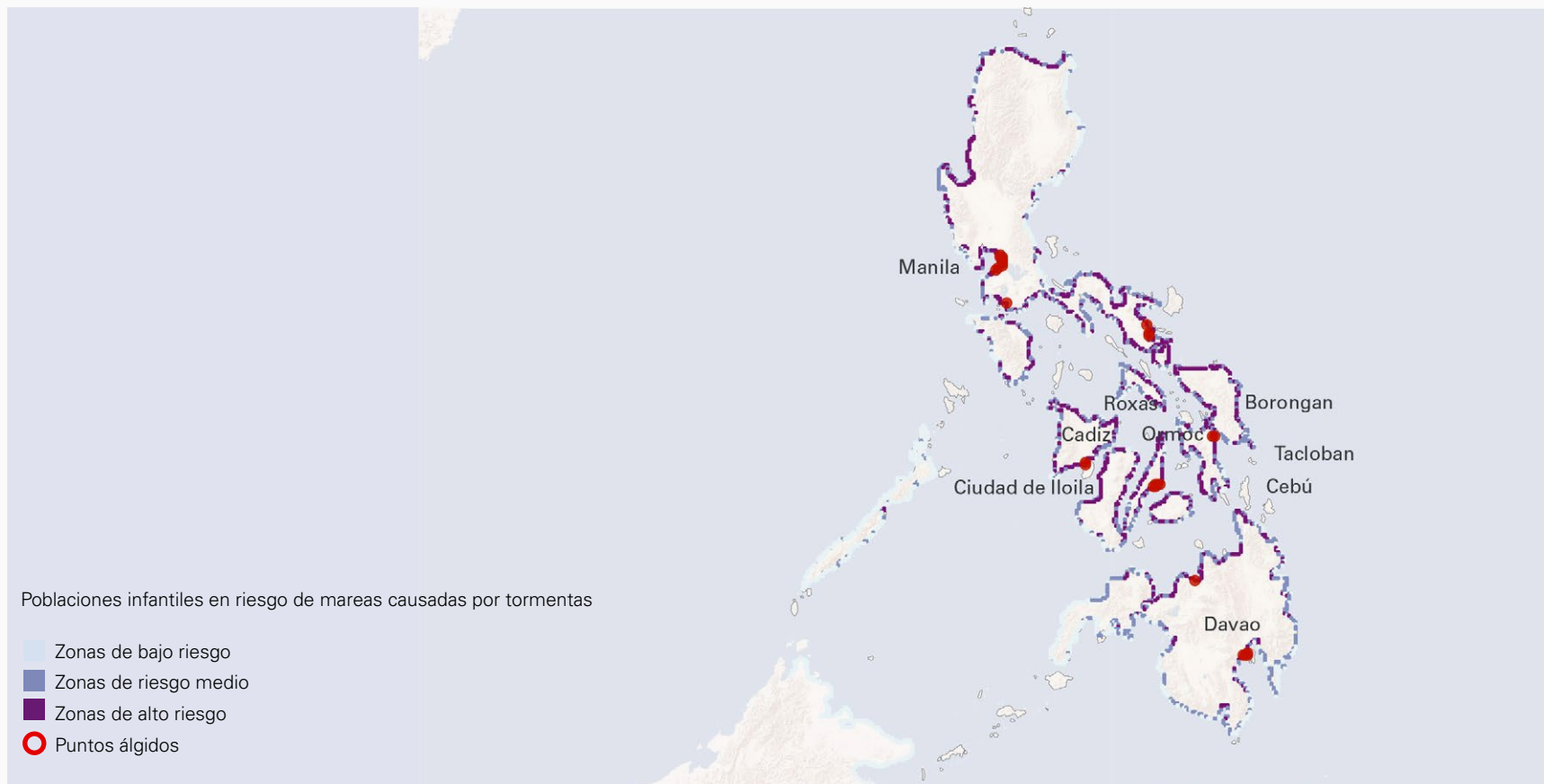
Ante el futuro, el análisis del modelo de riesgo muestra que, **sólo en Nigeria, más de 3,1 millones de niños y niñas podrían resultar desplazados por inundaciones fluviales en los próximos 30 años, unos 100.000 en un año determinado**.

Esto representa una cifra anual similar a la de los desplazamientos observados, pero en realidad supone una subestimación importante, ya que se refiere solo a las inundaciones fluviales. En cambio, el análisis histórico tiene en cuenta los desplazamientos potenciales provocados por las inundaciones costeras y las crecidas repentinas⁵³. Se prevé que el crecimiento demográfico, la rápida urbanización y las proyecciones climáticas aumenten aún más el riesgo y el número de desplazamientos infantiles en los próximos años⁵⁴.

A lo largo de los ríos del país, principalmente alrededor del Níger y el río Cross y sus afluentes, es posible determinar cuáles son las zonas críticas en cuestión de futuros desplazamientos. Las que se encuentran alrededor del delta de Port Harcourt y Lokoja son las que presentan el mayor riesgo de desplazamiento infantil, un dato que concuerda con el patrón de puntos álgidos del análisis histórico de los desplazamientos.

Como muestra el análisis, es crucial invertir en medidas de mitigación de las inundaciones en todas las regiones del país para evitar el desplazamiento infantil, especialmente en las zonas periurbanas de rápido crecimiento. Las mortíferas inundaciones de 2022, que afectaron a 2,6 millones de niños y niñas y desplazaron a unos 2,4 millones de personas en 34 estados, son un claro recordatorio de esta necesidad acuciante^{55,56}.

Fig. 13: **Riesgo de desplazamiento infantil provocado por las mareas causadas por tormentas en Filipinas, según las estimaciones del modelo de riesgo**



Las zonas violetas muestran la extensión de las mareas causadas por tormentas con un periodo de retorno de 100 años combinada con la densidad de la población infantil. Cuanto más oscuro es el color violeta, mayor es el riesgo de que los niños y niñas se vean afectados por las mareas causadas por tormentas. Los puntos rojos representan puntos álgidos donde un alto riesgo de mareas causadas por tormentas y una gran población infantil ponen a un gran número de niños y niñas en riesgo de desplazamiento. Mapa basado en datos de GAR 2017, WorldPop, GHSL 2022. Este mapa se centra en las mareas causadas por tormentas con un periodo de retorno de 100 años. El periodo de retorno es una medida de la gravedad de un fenómeno y de la probabilidad de que se produzca. Los fenómenos con un periodo de retorno más corto son menos extremos pero tienen más probabilidades de producirse en un año determinado, mientras que los fenómenos con periodos de retorno más largos son más extremos pero tienen menos probabilidades de producirse en un año determinado. Un peligro con un periodo de retorno de 100 años puede entenderse como un peligro medio que tiene un 1% de probabilidad anual de ocurrir o que, como promedio (a lo largo de un periodo prolongado), ocurre una vez cada 100 años. Para una descripción más detallada, véase <https://www.gfdr.org/en/100-year-flood>.

Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatuto jurídico de ningún país o territorio, ni a la delimitación de ninguna frontera.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

La ubicación y la topografía de Filipinas sitúan a este país en una zona que corre un alto riesgo de sufrir los efectos de las mareas causadas por tormentas, que son un aumento anormal de la marea provocado por fuertes vientos y bajas presiones atmosféricas durante un ciclón tropical. Combinadas con las mareas altas, las mareas causadas por tormentas pueden tener efectos devastadores sobre los niños y niñas que viven en zonas costeras, ya que puede desarraigarles de sus hogares, arrasar sus escuelas e interrumpir el acceso al agua potable, el saneamiento, la atención sanitaria y otros servicios⁵⁷. Según nuestro modelo de riesgo de desplazamiento, **2,5 millones de niños y niñas de Filipinas corren el riesgo de verse desplazados en los próximos 30 años a causa de las mareas causadas por tormentas.**

El análisis de los datos de los ciclones tropicales históricos, junto con la información geográfica disponible sobre Filipinas, sugiere que es probable que la mayor parte de la costa del país resulte afectada por una marea causada por tormentas en el futuro, que en ocasiones podría centrarse en zonas muy pobladas como Manila o Cebú⁵⁸. El análisis de los puntos álgidos permitió determinar cuáles son los lugares donde un gran número de niños y niñas corren el riesgo de quedar desplazados debido a las mareas causadas por tormentas, un efecto que combina la frecuencia de los fenómenos peligrosos, la gravedad de los mismos, la vulnerabilidad de la zona y el número de niños y niñas expuestos que viven en ella. Estos puntos álgidos se concentran en

torno a las grandes ciudades, como Davao, Cebú y Manila. Sin embargo, como muestra el mapa, toda la costa de Filipinas está expuesta a este fenómeno, que puede tener enormes repercusiones para los niños y niñas.

Según el análisis de los datos históricos, entre 2016 y 2021 se registraron 44.000 desplazamientos infantiles provocados por mareas causadas por tormentas. El 18 de diciembre de 2020, la depresión tropical Krovanh, también conocida como depresión tropical Vicky en Filipinas, azotó Davao y Caraga con una marejada ciclónica, desplazando a 36.000 niños y niñas. Sin embargo, esta cifra relativamente baja en comparación con el número de desplazamientos infantiles vinculados a tifones puede deberse a que cuando se registran los desplazamientos no siempre se hace una distinción entre la tormenta y sus repercusiones, como las mareas causadas por tormentas.

Aunque Filipinas cuenta con un sólido sistema tanto de prevención como de respuesta a las catástrofes, que incluye sistemas de monitoreo, alertas tempranas, protocolos de evacuación y refugios disponibles⁵⁹, el gran número de niños y niñas que podrían verse desplazados por un solo desastre plantea grandes interrogantes sobre la capacidad de los refugios, las escuelas y otros servicios de absorber a las poblaciones desplazadas en aquellos lugares que se prestan a acoger a estas poblaciones después de que se produce una catástrofe.

PRÁCTICAS PROMETEDORAS EN FILIPINAS

Filipinas es uno de los pocos países que recopila sistemáticamente datos sobre desplazamientos por catástrofes. El Centro de Información y Monitoreo de Operaciones de Respuesta a Desastres recaba datos sobre el número de personas evacuadas y de personas que permanecen en refugios o con familiares a lo largo del tiempo, y desglosa esta información por edad, sexo y ubicación⁶⁰. También se han elaborado directrices e innovaciones importantes para mitigar el riesgo de desastres y gestionar los esfuerzos de respuesta tras una catástrofe. Por ejemplo, un sistema de alerta temprana de un pueblo de Filipinas incorpora señales sonoras y visuales para mejorar la accesibilidad⁶¹.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

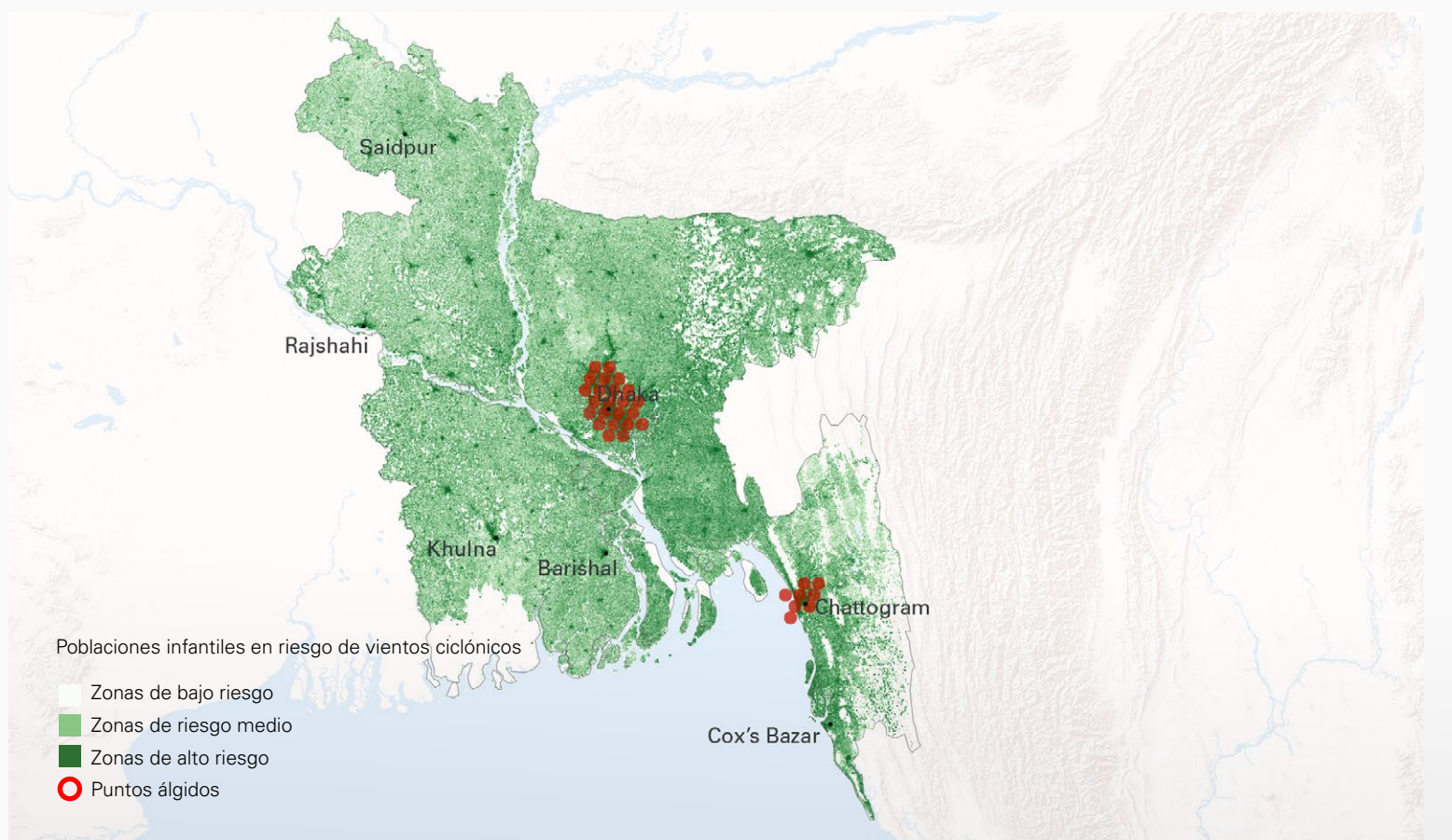
05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE



Vientos ciclónicos en Bangladesh – Modelo de riesgo

Fig. 14: Riesgo de desplazamientos infantiles provocados por vientos ciclónicos en Bangladesh, estimado por el modelo de riesgo



Las zonas verdes muestran la extensión de los vientos ciclónicos con un periodo de retorno de 100 años combinada con la densidad de la población infantil. Cuanto más oscuro es el tono de verde, mayor es el riesgo de que los niños y niñas se vean afectados por los vientos ciclónicos. Los puntos rojos representan puntos álgidos donde un alto riesgo de vientos ciclónicos y una gran población infantil ponen a un gran número de niños y niñas en riesgo de desplazamiento. Mapa basado en datos de GAR 2017, WorldPop, GHSL 2022. Este mapa se centra en los vientos ciclónicos con un periodo de retorno de 100 años. El periodo de retorno es una medida de la gravedad de un evento y la probabilidad de que ocurra. Los fenómenos con un periodo de retorno más corto son menos extremos pero tienen más probabilidades de producirse en un año determinado, mientras que los fenómenos con periodos de retorno más largos son más extremos pero tienen menos probabilidades de producirse en un año determinado. Un peligro con un periodo de retorno de 100 años puede entenderse como un peligro medio que tiene un 1% de probabilidad anual de ocurrir o que, como promedio (a lo largo de un periodo prolongado), ocurre una vez cada 100 años. Para una descripción más detallada, véase <https://www.gfdrr.org/en/100-year-flood>.

Nota: Este mapa no refleja ninguna toma de posición por parte de UNICEF respecto al estatus jurídico de ningún país o territorio, ni a la delimitación de ninguna frontera.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Bangladesh ha sido históricamente un país de alto riesgo en materia de desplazamientos relacionados con el clima, y este riesgo está aumentando a medida que se aceleran las repercusiones del cambio climático, se transforma la demografía y continúa la rápida urbanización. Según el Índice de Riesgo Climático Mundial de 2021, Bangladesh se encuentra entre los 10 países más afectados por fenómenos extremos repentinos en los últimos 20 años⁶². Según el modelo de riesgo de desplazamiento, un total de **1,1 millones de niños y niñas de Bangladesh podrían verse desplazados por vientos ciclónicos en los próximos 30 años**. Esta cifra es el producto de estimaciones de desplazamientos a largo plazo debidos a daños en las viviendas que las dejan inhabitables, pero el número podría ser mucho mayor si se tienen en cuenta las evacuaciones preventivas.

Los niños y niñas de todo el país corren el riesgo de sufrir los efectos de los vientos ciclónicos (véase el sombreado verde en todo el mapa de la figura 14), como consecuencia tanto del hecho de que los vientos ciclónicos pueden alcanzar todas las zonas del país como de la densidad de población de Bangladesh, que es elevada y está distribuida de forma relativamente uniforme. Las zonas en rojo del mapa representan los puntos álgidos de exposición de los niños y niñas a los vientos ciclónicos. Se encuentran principalmente alrededor de Dhaka, la capital y la ciudad más grande, con una población de casi 22 millones de personas, y Chattogram, la segunda ciudad más grande. En las zonas urbanas –especialmente las situadas a lo largo de la costa o de las cuencas fluviales– es donde se superponen la alta densidad de población, la rápida urbanización y las catástrofes recurrentes⁶³.

Los ciclones tropicales representaron más del 70% del total de desplazamientos infantiles relacionados con las condiciones meteorológicas en Bangladesh entre 2016 y 2021, con un total de más de 2,3 millones de desplazamientos. Los desplazamientos infantiles –que incluyen las evacuaciones preventivas– alcanzaron su punto máximo en 2019, cuando se produjeron 1,3 millones de desplazamientos provocados por nueve tormentas en todo el país. Los ciclones Bulbul, en noviembre, y Fani, en mayo, fueron responsables de la mayoría de estos desplazamientos, al causar 700.000 y 550.000 desplazamientos infantiles, respectivamente. Aunque estos niños y niñas se vieron obligados a interrumpir su forma de vida, muchos de estos desplazamientos pueden atribuirse a evacuaciones preventivas y fueron solo de carácter temporal.

El ciclón Amphan tocó tierra entre Bengala Occidental (India) y las islas Hatiya (Bangladesh) el 20 de mayo de 2020, provocando el desplazamiento de 750.000 niños y niñas en todo el país. Los vientos alcanzaron velocidades de 130 a 140 km/h, causando la destrucción masiva de casas, escuelas, carreteras y otras infraestructuras en los distritos costeros. Los cultivos y las instalaciones sanitarias también quedaron devastados, lo que contribuyó a la malnutrición infantil, la separación de las familias y los cuidadores, y el aumento del riesgo de trabajo infantil y de actos de violencia⁶⁴.

Aunque Bangladesh ya cuenta con una red establecida de refugios, sistemas de alerta temprana y planes de evacuación, el crecimiento demográfico y urbano combinado con el cambio climático están presionando a los gobiernos nacional y local para que redoblen sus esfuerzos a fin de prevenir y mitigar el riesgo de desplazamiento y sus efectos negativos^{65,66}.

05. Pasar a la acción

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

VOLVER AL
ÍNDICE

Los mapas de puntos álgidos de desplazamientos debidos a desastres ocurridos en el pasado, junto con el análisis de riesgos futuros, proporcionan una guía sobre los lugares donde pueden producirse desplazamientos infantiles por causas meteorológicas ahora y en los próximos años. A medida que se intensifiquen los efectos del cambio climático, cabe temer que las catástrofes meteorológicas sean más frecuentes y graves, lo que aumentará el riesgo de desplazamiento de niños y niñas en los puntos álgidos determinados.

Sin embargo, para identificar a los niños y niñas más vulnerables es importante considerar los datos sobre el riesgo de desplazamiento junto con los datos sobre la pobreza infantil, los conflictos y la fragilidad. Los países frágiles y afectados por conflictos ya afrontan crisis superpuestas –entre ellas las producidas por el gran número de desplazados internos y refugiados– que ponen a prueba la capacidad de estos países para hacer frente a nuevos desplazamientos causados por desastres. Los cambios en la dinámica demográfica hacen prever que se produzca un aumento de la población en riesgo en algunos países y regiones críticos. Por ejemplo, en África Occidental se puede producir un aumento significativo de la población y de la migración a los centros urbanos, que a menudo se encuentran en zonas costeras donde hay un riesgo elevado de que se produzcan desplazamientos relacionados con el clima⁶⁷.

La modelización también puso de manifiesto lagunas importantes en los datos disponibles, especialmente en contextos afectados por desplazamientos asociados a procesos de evolución lenta. Las sequías, por ejemplo, suelen ser el resultado de múltiples factores, por lo que resulta difícil aislar el fenómeno climático como desencadenante. La recopilación sostenible y sistemática de datos a lo largo del tiempo es fundamental para tener una imagen más clara de los desplazamientos vinculados a amenazas de evolución lenta. Para orientar las políticas climáticas y de movilidad basadas en previsiones, cartografiar y preparar los puntos álgidos de los desplazamientos climáticos y apoyar las decisiones con conocimiento de causa de los niños y niñas y las familias para adaptarse, permanecer en su lugar de origen o trasladarse, es fundamental realizar inversiones adicionales a fin de superar estas lagunas.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

¿Dónde resultaron más afectados los niños y niñas por los desplazamientos relacionados con las condiciones meteorológicas?

Del análisis de las tendencias de los desplazamientos en el pasado y de la información disponible sobre la preparación y la capacidad de reacción surgen tres tipologías diferentes en relación con los países:

1. **Alto riesgo, pero con buena capacidad de reacción:** Países como **Filipinas** y **Bangladesh** presentan un alto riesgo y resultan muy afectados por los desplazamientos relacionados con el clima debido a su geografía y a los peligros estacionales y que se repiten con regularidad. Sin embargo, también están tomando medidas para gestionar los riesgos de catástrofe mediante sistemas de alerta temprana y de reducción de riesgos de desastres. Las evacuaciones preventivas se utilizan para reducir el número de heridos y muertos en caso de catástrofe. Estas evacuaciones suelen considerarse desplazamientos y contribuyen a elevar las cifras mundiales de desplazamientos en algunos países; sin embargo, dependiendo de la situación concreta, muchos de los evacuados pueden acabar sufriendo un desplazamiento a largo plazo si sus hogares, carreteras e infraestructuras quedan destruidos.

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

- 2. Aumento del riesgo debido al cambio climático:** Países como **Vanuatu** o **Fiji** están cada vez más afectados por la aceleración del cambio climático, que aumenta los riesgos de desplazamiento relacionados con las condiciones meteorológicas extremas. Las investigaciones sobre estos dos países sugieren que es probable que las devastadoras inundaciones que actualmente solo se producen una vez cada 250 años como promedio, se produzcan cada 5 a 25 años a finales de siglo⁶⁸. Aunque estos dos países cuentan con sólidos sistemas de monitoreo y reducción del riesgo de desastres⁶⁹, las crecientes consecuencias del cambio climático tienen graves implicaciones para la planificación y preparación de los desplazamientos que pueden afectar a los niños y niñas en múltiples ocasiones a lo largo de su infancia.
- 3. Riesgo moderado o elevado, pero con capacidad limitada para hacerle frente:** Algunos países corren un riesgo moderado o elevado de sufrir fenómenos meteorológicos extremos, pero también afrontan factores agravantes, como unos altos índices de pobreza, conflictos y otros peligros que hacen que los niños y niñas y sus comunidades sean especialmente vulnerables. Por ejemplo, **Haití** es un país de alto riesgo y también está afectado por conflictos, violencia, pobreza, terremotos y una inversión limitada en mitigación de riesgos y preparación. En **Mozambique**, las comunidades pobres resultan afectadas de forma desproporcionada, con escasa capacidad de recuperarse de desastres tan seguidos. Es en estos países donde la mitigación de riesgos, la adaptación y la preparación son más urgentes, incluida la puesta en marcha de evacuaciones preventivas y de otras opciones de movilidad climática para salvar vidas y minimizar cualquier interrupción en el acceso de los niños y niñas a servicios esenciales.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Para mejorar los resultados en relación a los niños, niñas y jóvenes en riesgo de desplazamiento futuro y cumplir los compromisos adquiridos en virtud del Acuerdo de París, el Marco de Sendai, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los Pactos Mundiales para la Migración y los Refugiados, los gobiernos, los donantes, los aliados para el desarrollo y el sector privado deben unir sus fuerzas a fin de dar prioridad a las siguientes acciones:

1. **PROTEGER** a los niños y niñas y a los jóvenes de los efectos del cambio climático y de los desplazamientos, **garantizando que los servicios esenciales para la infancia –como la educación, la sanidad, la protección social y los servicios de protección de la infancia– puedan responder a las conmociones, sean fáciles de trasladar e incluyan a la mayor parte de las personas**, como por ejemplo las que ya están desarraigadas.
 - **Adaptar los servicios en los puntos álgidos para que sean resilientes a los efectos del cambio climático y estén preparados para llegar a los más vulnerables y protegerlos antes, durante y después de que surja la catástrofe.** Es fundamental diseñar los servicios y las infraestructuras sobre la base de un análisis del riesgo de desplazamiento, y dotarlos de flexibilidad y capacidad para absorber a las poblaciones desplazadas. Además, para minimizar las interrupciones en la educación tras el desplazamiento, es importante garantizar que las estructuras escolares no se utilicen como lugares de evacuación.
 - **Diseñar servicios que sean fáciles de trasladar y puedan acompañar a los niños y niñas en sus desplazamientos** dentro de los países o a través de las fronteras. Esto significa dar prioridad a la certificación portátil de competencias y del nivel educativo, y al acceso en línea a documentos de identidad, historiales médicos y otra información que permita a los niños y niñas reunirse con sus familias, mantener el acceso a la atención sanitaria, seguir aprendiendo y permanecer conectados con sus comunidades.
 - **Establecer servicios equitativos e integradores.** Los niños y niñas más pobres, que ya afrontan numerosas desventajas económicas, tienen más probabilidades de vivir en lugares críticos y sufrir una repercusión desproporcionada de los fenómenos climáticos. Abordar las desigualdades significa establecer sistemas y capacidades de protección social que respondan a las crisis, incluidos los mecanismos de transferencia de efectivo para ayudar a los niños y niñas afectados por las crisis climáticas.

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

2. **PREPARAR** a los niños, niñas y jóvenes para un mundo de cambios climáticos mediante la mejora de su capacidad de adaptación y resiliencia, y el fomento de su participación.

- **Dotar a los niños, niñas y jóvenes que viven en puntos álgidos de las competencias portátiles necesarias para ganarse la vida en otros lugares en un mundo en el que el clima ha cambiado.** Esto implica reforzar el ecosistema que apoya a niños, niñas y jóvenes para que adquieran competencias ecológicas y trabajen como emprendedores en sectores ecológicos. También incluye la generación de empleos verdes como parte de los esfuerzos para hacer más sostenibles los sectores de la agricultura, la energía, la construcción y la minería.
- **Educar y capacitar a niños, niñas y jóvenes para que participen de forma significativa en la política y la acción climáticas.** Proporcionar a los niños y niñas conocimientos sobre el cambio climático y las técnicas de resiliencia a través de la educación climática es fundamental para que los niños, niñas y jóvenes –incluidos los que se desplazan o se encuentran en lugares críticos– puedan influir eficazmente en las políticas, los presupuestos y los planes climáticos. Es importante garantizar que los niños, niñas y jóvenes estén directamente al tanto de las experiencias, las prioridades y los conocimientos de las comunidades afectadas por el cambio climático y el desplazamiento, y que todo ello les resulte útil en su proceso de formación.

3. **DAR PRIORIDAD** a los niños, niñas y jóvenes –incluidos los que ya han quedado desarraigados de sus hogares– en las políticas, acciones e inversiones climáticas, humanitarias y de desarrollo.

- **Para minimizar los riesgos es necesario dar prioridad a los planes de reducción del riesgo de desastres, los sistemas comunitarios de alerta temprana y las medidas preventivas que tengan en cuenta a la infancia.**

Aprovechar los análisis de situación y de riesgo que estudian el desplazamiento para dotar de contenido los planes de reducción del riesgo de desastres y de preparación. Cuando se producen amenazas, los niños, niñas y jóvenes desplazados pueden enfrentarse a problemas y obstáculos específicos que es preciso tener en cuenta en las políticas y planes nacionales y locales de reducción del riesgo de desastres. También es fundamental garantizar que los sistemas comunitarios de alerta temprana estén equipados para llegar a las poblaciones desplazadas y a las comunidades situadas en lugares especialmente propensos.

Implicar a los gobiernos locales, a las comunidades afectadas y a los propios niños, niñas y jóvenes en la reducción del riesgo de desastres y en la planificación de los desplazamientos. Es fundamental adoptar un enfoque que abarque a toda la sociedad y aliarse con los agentes locales, las comunidades y los niños, niñas y jóvenes desplazados, así como con todos aquellos que viven en zonas críticas.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

Establecer una financiación flexible y asociaciones preestablecidas para prepararse ante los desplazamientos. Las medidas preventivas para negociar la creación de asociaciones público-privadas y establecer financiación y recursos preestablecidos para ampliar los servicios y absorber a las poblaciones desplazadas tras una catástrofe puede ayudar a prepararse para futuras crisis de desplazamiento.

- **Reforzar los sistemas de datos para planificar, seguir y monitorear los desplazamientos infantiles por causas meteorológicas y aprovechar las tecnologías innovadoras a fin de ayudar a predecir y simular catástrofes.**

En la medida de lo posible, **los datos deben desglosarse por edad, sexo, lugar de residencia, origen étnico, ingresos familiares y otras variables sociales y demográficas clave** para que los gobiernos y los aliados humanitarios y de desarrollo puedan **realizar inversiones e intervenciones más específicas y eficaces.**

Dado que muchas de las crisis relacionadas con el clima son predecibles, **es fundamental invertir en el aumento de las capacidades de previsión y análisis de riesgos de los gobiernos y los agentes humanitarios para reforzar las medidas preventivas, la preparación y el aumento de la resiliencia.** Aprovechar los datos sobre infraestructuras y desastres ocurridos en el pasado puede ayudar a predecir los daños cuando se produzcan diferentes catástrofes.

- **Reconocer la vinculación entre la movilidad humana, el desplazamiento y el cambio climático.**

Gestionar las opciones de movilidad ampliando vías de migración inclusivas, justas y accesibles para los niños y niñas, las familias y los jóvenes que viven en lugares críticos. La opción de trasladarse de forma segura, voluntaria y digna desde los puntos álgidos meteorológicos a las ciudades o a través de las fronteras puede ofrecer a los jóvenes la oportunidad de adaptarse a un clima en transformación mientras persiguen sus aspiraciones y tratan de consolidar sus medios de subsistencia. También será fundamental planificar con antelación las evacuaciones y reubicaciones preventivas con las comunidades afectadas para servir sus intereses.

Incluir a los niños, niñas y jóvenes migrantes y desplazados, y sus necesidades específicas de protección y asistencia, en las estrategias, planes y políticas climáticas locales, nacionales, regionales e internacionales. Esto incluye los Planes Nacionales de Adaptación, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, las estrategias de reducción del riesgo de desastres y los marcos más amplios para el desarrollo sostenible.

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

- **Aumentar la financiación climática que tenga en cuenta a la infancia y la cuestión de la movilidad.**

Garantizar que el dinero fluya hacia los países prioritarios para reforzar las capacidades de preparación y afrontamiento. Esto incluye aumentar la distribución de los fondos para el clima y la financiación hacia los países con mayor riesgo de desplazamiento de niños y niñas por causas meteorológicas a través del Fondo Verde para el Clima, el Fondo Fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el Fondo de Adaptación y el Fondo de Pérdidas y Daños. Se debe hacer hincapié en aquellos países que también son frágiles o están afectados por conflictos, donde los riesgos son grandes pero la capacidad de afrontamiento es baja. Será necesario desbloquear los obstáculos que impiden que la financiación llegue a estos puntos álgidos a causa de los conflictos o la fragilidad.

Dentro de estos países prioritarios, hacer hincapié en las inversiones para fortalecer la resiliencia ante el clima y la portabilidad de los servicios críticos para la infancia a través de intervenciones que respondan a las necesidades de los niños y niñas, incluyendo la educación, la salud, la alimentación y la nutrición, la energía limpia, el agua, el saneamiento y la higiene, los servicios de protección social y de la infancia, y la reducción del riesgo de desastres.

Reimaginar los modelos de financiación existentes para prepararse ante un futuro que ya está aquí. Desbloquear la financiación para apoyar medidas preventivas del desplazamiento climático, incluidas las reubicaciones planificadas que tengan en cuenta a la infancia, y garantizar una participación significativa de niños, niñas y jóvenes. El aprovechamiento de instrumentos de financiación innovadores podría reducir la necesidad de desviar otras fuentes de financiación humanitaria o para el desarrollo de las que también dependen los niños y niñas. Por ejemplo, instrumentos como los bonos verdes, azules o municipales, los sistemas de seguros innovadores y los canjes de deuda por cambio climático y deuda por naturaleza.



01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

TRABAJAR EN COLABORACIÓN CON LOS JÓVENES AFECTADOS POR LOS DESPLAZAMIENTOS RELACIONADOS CON EL CLIMA

Para complementar el análisis de los datos, UNICEF trabajó estrechamente con jóvenes que sufren de primera mano los efectos de los desplazamientos relacionados con el clima en lugares críticos. Como parte de una iniciativa conjunta con la Iniciativa Africana de Movilidad Climática, se seleccionó a 10 jóvenes delegados por medio de un reto de innovación juvenil para que asistieran en persona a la COP27⁷⁰. Los delegados participaron en actos públicos y reuniones bilaterales con jefes de gobierno, organismos de las Naciones Unidas, personas innovadoras y aliados empresariales. También ayudaron a presentar la primera Declaración de la Juventud Africana sobre Movilidad Climática⁷¹, en la que se esbozan las prioridades de los jóvenes para encontrar soluciones al nexo entre el cambio climático y la movilidad humana.

Anexo: Términos y conceptos fundamentales

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

Evacuaciones preventivas: Las evacuaciones suelen ser planificadas, recomendadas u obligatorias, y los organismos gubernamentales las organizan para evitar las posibles repercusiones de un peligro antes de que surja. Las evacuaciones preventivas se producen antes de que ocurra una catástrofe y pueden reducir la pérdida de vidas humanas. Las evacuaciones preventivas son eficaces en un subconjunto de catástrofes meteorológicas, como inundaciones, tormentas e incendios forestales. Para la mayoría de los evacuados, el desplazamiento es de corta duración y pueden regresar sanos y salvos a sus hogares. Pero si se destruyen viviendas o infraestructuras, el desplazamiento puede prolongarse por un tiempo mayor. El IDMC incluye las evacuaciones en su monitoreo de los desplazamientos. La eficacia de las evacuaciones para salvar vidas y mitigar daños depende de los sistemas de alerta temprana y de la capacidad de reducción del riesgo de desastres del país.

Desastres relacionados con el clima: Subgrupo de desastres vinculados a fenómenos meteorológicos (por ejemplo, inundaciones, tormentas, sequías, incendios forestales, corrimientos de tierras y temperaturas extremas) que pueden provocar

desplazamientos. El IDMC ha recopilado desde 2016 datos geocodificados sobre el desplazamiento por desastres. Aunque los fenómenos meteorológicos implican procesos naturales, no es posible pasar por alto la influencia humana, ya sea debido a los efectos sobre el cambio climático inducidos por el hombre o a la degradación del medio ambiente. Los desastres fueron responsables de más del 60% de los desplazamientos internos registrados por el IDMC en todo el mundo en 2021 y más del 94% de ellos se produjeron debido a fenómenos meteorológicos como inundaciones y tormentas⁷².

Desplazamiento interno: Se produce cuando las personas se ven obligadas a huir de sus hogares debido a conflictos armados, violencia generalizada, violaciones de los derechos humanos o desastres naturales o provocados por el ser humano, pero permanecen dentro de su propio país⁷³. El desplazamiento interno se mide según el número de personas desplazadas internamente en un momento específico (por ejemplo, al final del año), o según el número de ocasiones en que se ha producido un desplazamiento interno, que se refiere al número de movimientos forzados de personas dentro de un

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

periodo de tiempo, normalmente un año⁷⁴. El número de desplazamientos no puede equipararse al número de personas desplazadas, ya que una misma persona puede resultar desplazada varias veces por los mismos o diferentes acontecimientos a lo largo de un año.

Amenaza: “Proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud, daños a los bienes, interrupciones sociales y económicas o daños ambientales”⁷⁵. Las amenazas pueden tener un origen natural (por ejemplo, tormentas, terremotos), pueden estar relacionadas predominantemente con actividades humanas (por ejemplo, amenazas tecnológicas como la radiación nuclear o los residuos tóxicos) o pueden ser una combinación de ambas (por ejemplo, el resultado de la degradación medioambiental y el cambio climático). En este informe nos hemos centrado en las amenazas relacionadas con el clima, como inundaciones, tormentas, sequías e incendios forestales.

Desplazamiento medio anual: El número medio de personas que se calcula que se desplacen cada año teniendo en cuenta todos los acontecimientos que podrían producirse en un período de tiempo prolongado, según las estimaciones del modelo de riesgo de desplazamiento. Este informe proporciona el desplazamiento medio anual de niños y niñas agregado durante un periodo de 30 años. El desplazamiento medio anual debe considerarse como un indicador de la magnitud potencial del desplazamiento, no como un valor exacto⁷⁶.

Cambio climático y desastres: Aunque fenómenos meteorológicos como las inundaciones y las tormentas son fenómenos naturales y no es posible relacionarlos directamente con el cambio climático, existe un consenso generalizado de que el cambio

climático inducido por el hombre está influyendo en la frecuencia, la intensidad, el alcance geográfico, la duración y la periodicidad de los fenómenos meteorológicos extremos⁷⁷. En consecuencia, ya no hay fenómenos meteorológicos totalmente “naturales”; sino que se producen en el contexto de un clima en transformación⁷⁸. Las catástrofes extremas, que en el pasado solo se producían una vez en un periodo de muchos años, pueden ocurrir ahora con más frecuencia. Por ejemplo, entre 2015 y 2017, Houston (Texas) sufrió durante tres años seguidos una inundación que se producía “una vez cada 500 años”; a causa de fenómenos como el huracán Harvey, que ocurrió en 2017⁷⁹.

Modelo de riesgo de desplazamiento por

desastres: El IDMC elaboró el modelo de riesgo de desplazamiento por desastres en 2017 basado en el modelo de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, que analiza el riesgo de pérdidas económicas por desastres. El modelo de riesgo utiliza datos climatológicos a largo plazo y otros datos medioambientales para identificar cuáles son las zonas con riesgo de peligros y elaborar datos sobre la vulnerabilidad física (como la ubicación y la calidad de los edificios) con el fin de estimar el número de viviendas destruidas. Esto, junto con el tamaño medio de los hogares, permite estimar el número de desplazamientos. Sin embargo, tanto los datos climatológicos y medioambientales como la información sobre la ubicación y la calidad de los edificios se refieren a situaciones actuales e históricas: el modelo actual no tiene en cuenta la influencia del cambio climático en la frecuencia y gravedad de futuros fenómenos peligrosos. Tampoco tiene en cuenta los cambios demográficos (como el tamaño o la estructura por edades de las poblaciones, la urbanización o la migración)⁸⁰.

Notas

01. Los rostros del desplazamiento infantil

02. Cartografía de los desplazamientos infantiles debido a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos en el futuro

05. Pasar a la acción

- 1 IPCC, 2023, *Synthesis Report. A Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, pág. 16.
- 2 Centro Global para la Movilidad Climática, 2023, *Climate Mobility in the IPCC 6th Assessment Report Factsheet*.
- 3 Observatorio de Desplazamiento Interno (IDMC), 2023, *Global Internal Displacement Database (GIDD)*.
- 4 UNICEF, 15 de diciembre de 2022, *Pakistan Humanitarian Situation Report No. 8 (Floods)*.
- 5 UNICEF, 2022, *"We Didn't Find Any Equipment and All Schoolbooks Were Destroyed": Education in emergencies remains UNICEF's priority that ensures children affected can learn*.
- 6 Ibid.
- 7 Ibid.
- 8 UNICEF, 2019, *Children Uprooted in the Caribbean: How stronger hurricanes linked to a changing climate are driving child displacement*, p. 1.
- 9 Santiago Billy/AFP-Services, Archivo fotográfico de UNICEF.
- 10 IDMC, 2019, *Disaster Displacement: A global review, 2008–2018*, pág. 8.
- 11 IDMC, 2018, *Synthesizing the State of Knowledge to Better Understand Displacement Related to Slow Onset Events*, págs. 2–3.
- 12 IDMC, 2017, *Reducing Displacement Risk in the Greater Horn of Africa: A baseline for future work*, págs. 8–10.
- 13 ACNUR y Consejo Noruego para los Refugiados, 2022, *One Million People Displaced by Drought in Somalia*.
- 14 UNICEF, 2022, *"There Is No Place To Come Back To": Drought and displacement in Somalia*.
- 15 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno: Desplazamiento interno en un clima cambiante*, pág. 53.
- 16 USAID, 2022, *Addressing the Climate Crisis in Southeast Asia: A regional approach*.
- 17 IDMC, 2020, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno*, págs. 8, 14.
- 18 IDMC, 2022, *The State-of-the-Art on Drought Displacement Modelling*.
- 19 Integrated Research on Disaster Risk, 2014, *'Peril Classification and Hazard Glossary'*.
- 20 National Geographic, *'Monsoon'*.
- 21 IDMC, 2021, *Impacts of Displacement: Flood displacement in Beledweyne, Somalia*, pág. 14.
- 22 IDMC, 2021, *'Figures Analysis 2021 – South Sudan'*.
- 23 Integrated Research on Disaster Risk, 2014, *'Peril Classification and Hazard Glossary'*.
- 24 Mei, Wei y Shang-Ping Xie, 2016, *'Intensification of Landfalling Typhoons over the Northwest Pacific Since the Late 1970s'*, Nature Geoscience.
- 25 Takahashi, Hiroshi G., et al., 2020, *'Response of the Asian Summer Monsoon Precipitation to Global Warming in a High-Resolution Global Nonhydrostatic Model'*, Journal of Climate.
- 26 Organización Meteorológica Mundial, 2020, *'La Niña Has Developed, El Niño/La Niña Update'*.
- 27 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno: Desplazamiento interno en un clima cambiante*, pág. 50.
- 28 IDMC, 2022, *Flood Displacement Risk: Assessment for Fiji and Vanuatu in current and future climate scenarios*, pág. 8.
- 29 IDMC, 2021, *Global Report on Internal Displacement: Internal displacement in a changing climate*.
- 30 IDMC, 2018, *'Spotlight: The Atlantic hurricane season and importance of resilience'*, pág. 44.
- 31 Ibid.
- 32 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno: Desplazamiento interno en un clima cambiante*, pág. 31.
- 33 IDMC, 2020, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno*, pág. 25.
- 34 IDMC e IOM, 2019, *Eight Months After Idai: Chronology of displacement, humanitarian needs and challenges going forward in Mozambique*, págs. 4, 5.
- 35 Integrated Research on Disaster Risk, 2014, *'Peril Classification and Hazard Glossary'*.
- 36 SADC, 2021, *Synthesis Report on the State of Food and Nutrition Security and Vulnerability in Southern Africa*, pág. 18.
- 37 IDMC, 2019, *Africa Report on Internal Displacement*, pág. 19.
- 38 IDMC, 2021, *Impacts of Displacement – Drought displacement in Gode Woreda, Ethiopia*, pág. 4.

01. Los rostros del
desplazamiento infantil

02. Cartografía de los
desplazamientos
infantiles debido
a los desastres

03. Los peligros

04. Analizar los riesgos
en el futuro

05. Pasar a la acción

- 39 IDMC, 2020, *"No Land, No Water, No Pasture": The urbanization of drought displacement in Somalia*, pág. 5.
- 40 UNICEF, 2021, *Children Uprooted in a Changing Climate: Turning challenges into opportunities with and for young people*, pág. 11.
- 41 Integrated Research on Disaster Risk, 2014, *'Peril Classification and Hazard Glossary'*.
- 42 Shepherd, Marshall, 2018, *'How Urbanization Makes Wildfires and Hurricanes Worse'*, Forbes.
- 43 Michigan State University, 2020, *'Researching Link between Amazon Deforestation and Fires'*.
- 44 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno: Desplazamiento interno en un clima cambiante*, pág. 62.
- 45 De Marco, Heidi, 9 de septiembre de 2022, Kaiser Health News, *'Children in Northern California Learn to Cope with Wildfire Trauma'*.
- 46 Cart, Julie, 2022, *'Welcome to the Age of Fire: California wildfires explained'*.
- 47 Departamento de Servicios Sanitarios de California (DHCS) y Oficina del Cirujano General de California, 2022, *ACE Screening and Clinician Training Data – Quarterly Progress Report*.
- 48 IDMC, 2019, *'Displacement and Housing Affordability in the United States'*.
- 49 Gobierno de los Estados Unidos, 2022, FEMA, *'Transitional Sheltering Assistance'*.
- 50 Gobierno de los Estados Unidos, 2019, FEMA, *'Individuals and Households Program (IHP) – Housing Assistance'*.
- 51 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno: Desplazamiento interno en un clima cambiante*, pág. 52.
- 52 Grupo Banco Mundial, 2021, *Climate Change Knowledge Portal – Nigeria*.
- 53 Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, 2020, *Global Assessment Report in Disaster Risk Reduction – Risk Data Platform*.
- 54 Institute of Development Studies, 2019, *Climate Change in Nigeria: Impacts and responses*, págs. 21–22.
- 55 OCHA, 2022, *'West and Central Africa: Flooding situation'*.
- 56 UNICEF, 2022, *'Flash Update #2: Nigeria, emergency flood response'*.
- 57 Gobierno de Filipinas, *'Storm Surge'*.
- 58 Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, 2017, *Global Assessment Report in Disaster Risk Reduction – Risk Data Platform*.
- 59 Gobierno de Filipinas, *'Storm Surge'*.
- 60 Gobierno de Filipinas, 2019, *DROMIC, reporting guidelines*.
- 61 Handicap International, 2014, *Empowerment and Participation: Good practices from South & South-East Asia in disability inclusive disaster risk management*, pág. 15.
- 62 Germanwatch, 2021, *Global Climate Risk Index*, pág. 13.
- 63 Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, 2023, *'Stability Eludes Climate Refugees in Bangladesh's Sinking Cities'*.
- 64 UN CERF, 2020, *Bangladesh Rapid Response Cyclone Amphan*, pág. 6.
- 65 Gobierno de la República Popular de Bangladesh, *Cyclone Preparedness Programme (CPP)*, Bangladesh.
- 66 Sociedad de la Media Luna Roja, *Cyclone Preparedness Programme (CPP)*.
- 67 Grupo Banco Mundial, 2021, *Groundswell Africa: Internal Climate Migration in West African Countries*, pág. xxvii.
- 68 IDMC, 2022, *Flood Displacement risk: Assessment for Fiji and Vanuatu in current and future climate scenarios*, pág. 9.
- 69 IDMC, 2021, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno*.
- 70 Goodwall, 2022, *Youth Innovation Challenge on Climate Mobility*.
- 71 ACMI Youth Forum, 2022, *African Youth Declaration on Climate Mobility*.
- 72 IDMC, 2022, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno*.
- 73 OCHA, 1998, *Guiding Principles on Internal Displacement*.
- 74 IDMC, 2022, *Informe Mundial sobre Desplazamiento Interno*.
- 75 Asamblea General de las Naciones Unidas, 2016, *Informe del grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre los indicadores y la terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres*: nota del Secretario General.
- 76 IDMC 2017, *Global Disaster Displacement Risk*.
- 77 Field, Christopher B., et al. (eds.), 2012, *Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation: Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change*.
- 78 Hassol, Susan Joy, et al., 2016, *'(Un)Natural Disasters: Communicating linkages between extreme events and climate change'*.
- 79 Popovich, Nadja, y Claire O'Neill, 2017, *'A "500-Year Flood" Could Happen Again Sooner Than You Think. Here's why'*, New York Times.
- 80 El IDMC trabaja actualmente en la ampliación de su modelo para incluir estos factores.

Niños y niñas desplazados por el cambio climático

ISBN: 978-92-806-5499-8

Fotografía de portada: © UNICEF/UN0372375/Ocon/AFP-Services

© Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), 2023

www.unicef.org

