



DESASTRES NATURALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2000 - 2019



MARZO 2020



América Latina y el Caribe (LAC) es la segunda región más propensa a los desastres naturales en el mundo

152 millones

de personas afectadas a causa de **1.205 desastres** (2000-2019)*



548
INUNDACIONES

- Las inundaciones son el desastre más común en la región.
- Brasil se encuentra entre los **15 países del mundo con mayor población expuesta al riesgo de inundación de los ríos.**
- En 12 ocasiones desde el año 2000, las inundaciones en la región han supuesto un total de más de **1.000 millones de dólares** en concepto de daños.



330
TORMENTAS

- Un promedio de **17 huracanes por año y 23 huracanes de categoría 5** (2000-2019).
- En 2017, la temporada de huracanes fue la **tercera peor registrada** en términos de número de desastres, países afectados y magnitud de los daños.
- En 2019, el huracán Dorian se convirtió en el huracán más fuerte del Atlántico registrado que haya impactado directamente en un territorio.



75
TERREMOTOS

- El 25% de los terremotos de magnitud 8,0 o superior **han sucedido en América del Sur.**
- Desde 2000, ha habido **20 terremotos de magnitud 7,0 o superior** en la región.
- El terremoto de Haití de 2010 figura entre los **10 terremotos más mortales de la historia de la humanidad.**



74
SEQUIÁS

- La sequía es el desastre que afecta al mayor número de personas en la región.
- Se han registrado reducciones del rendimiento de los cultivos de entre el 50% y el 75% en el centro y el este de Guatemala, el sur de Honduras, el este de El Salvador y algunas partes de Nicaragua.
- En esos países (conocidos como el Corredor Seco), **8 de cada 10 hogares** de las comunidades más afectadas por la sequía adoptan mecanismos para afrontar las crisis.



66
DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA



50
TEMPERATURA EXTREMA



38
EVENTOS VOLCÁNICOS

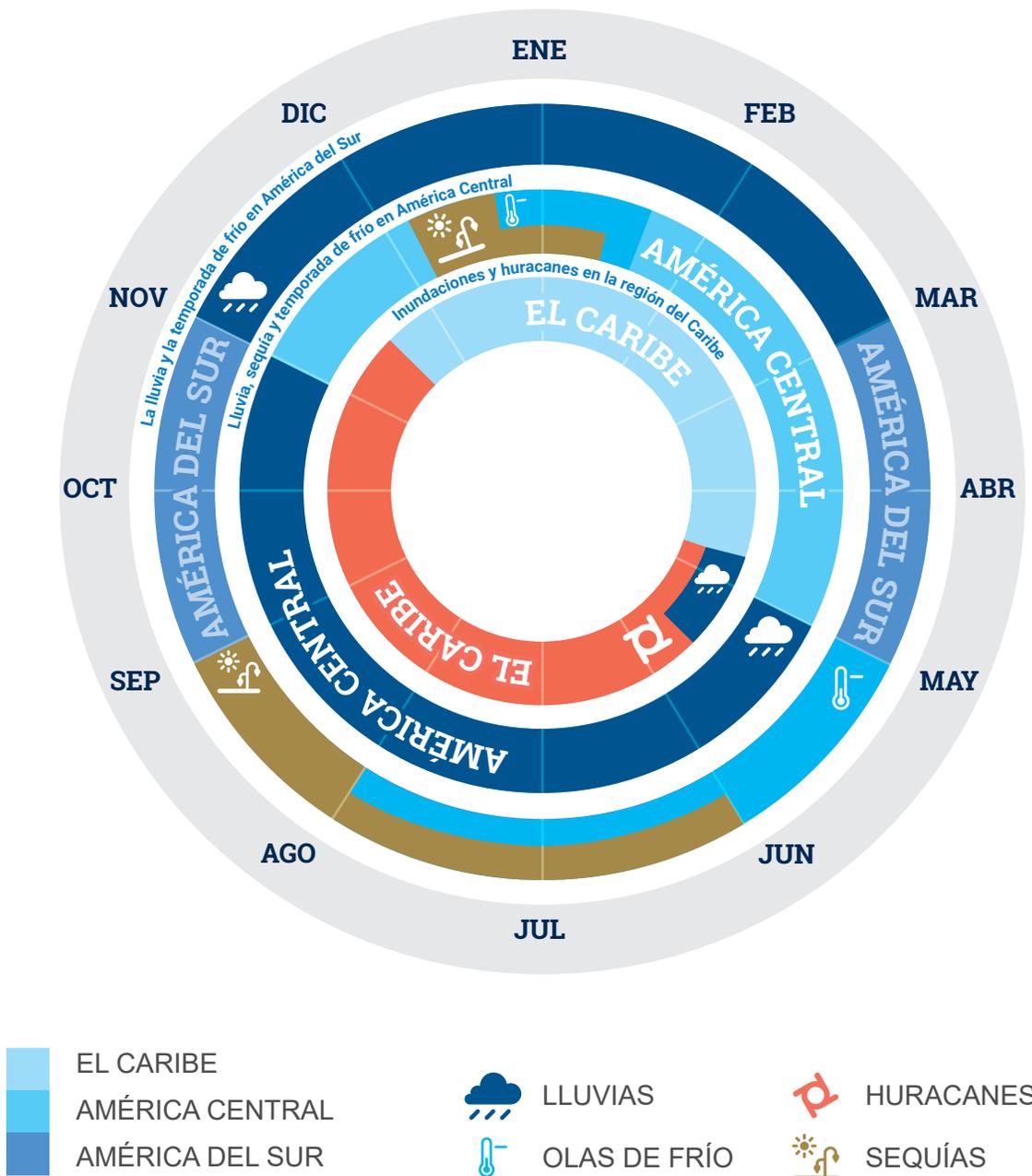


24
INCENDIOS FORESTALES

* Todos los datos sobre el número de ocurrencias de desastres naturales, personas afectadas, lesiones y daños totales son de CRED ME-DAT, a menos que se especifique lo contrario.

Naturaleza Cíclica de los Desastres

Aunque muchos fenómenos son de naturaleza cíclica, los que con mayor probabilidad desencadenan una respuesta humanitaria importante en la región son los **terremotos**, **los huracanes** y **las inundaciones súbitas**. El impacto colectivo de las crisis climáticas recurrentes, en particular las sequías prolongadas seguidas de las inundaciones estacionales, dan lugar a necesidades humanitarias complejas y multidimensionales.



Impacto de los Desastres Naturales

NÚMERO DE PERSONAS AFECTADAS POR TIPO DE DESASTRE





Tormentas Tropicales y Huracanes

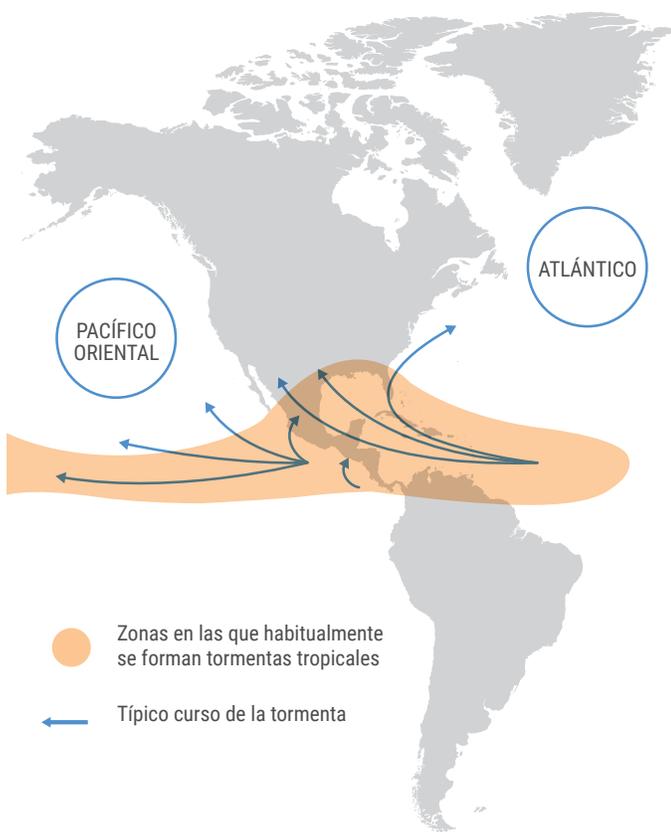


34M

PERSONAS AFECTADAS (2000 - 2019)

Las tormentas que afectan a América Central y el Caribe son cada vez más poderosas y producen un aumento de las precipitaciones y una intensificación de las marejadas ciclónicas debido al cambio climático. El aumento de la frecuencia e intensidad de las tormentas en la región reduce el tiempo de recuperación entre un evento y otro, como se observa en el caso de Dominica.

El país todavía se estaba recuperando de los efectos de la tormenta tropical Erika en 2015, cuando en 2017 quedó completamente devastado por el huracán María, en el que murieron 64 personas y que afectó a toda la población estimada que vivía en la isla (71.293).



Hay dos cuencas de tormentas activas que OCHA monitorea:

El Atlántico (que incluye el Atlántico Oriental, el Atlántico Occidental, el Mar Caribe y el Golfo de México), que comienza el 1 de junio y se prolonga hasta el 30 de noviembre.

El Pacífico Norte Oriental, que se extiende desde el 15 de mayo hasta el 30 de noviembre.

PERÍODO 2000-2019	PACÍFICO NORTE ORIENTAL	ATLÁNTICO	CRUCE*
Depresión Tropical	48	33	-
Tormenta Tropical	151	148	-
Huracanes	168	181	11
Huracanes-Cat 5	10 [▲]	11	2

* NOAA los incluye en ambas listas, normalmente tocan tierra en América Central.

▲ De los 12 huracanes de categoría 5, sólo cuatro tocaron tierra en México.

IMPACTO DE LAS TORMENTAS TROPICALES Y LOS HURACANES

Desde el año 2000, los países más afectados por las tormentas en la región han sido **Cuba, México y Haití, con 110 tormentas, 5.000 muertes, 29 millones de personas afectadas y unos daños totales calculados en 39.000 millones de dólares.** Sin embargo, es importante señalar que **más del 85% de esas víctimas mortales se registraron en Haití,** el país más pobre y vulnerable del Caribe, lo que pone de relieve la importancia de los contextos específicos de los países a la hora de enfrentar los desastres en la región.



Las tormentas deben ser consideradas no sólo por su fuerza, sino también por su ubicación y por la capacidad de respuesta del gobierno afectado. La Oficina Regional de OCHA para América Latina y el Caribe (ROLAC) suele movilizarse previamente al país si el pronóstico indica el impacto de un huracán. Desde 2015, ROLAC se ha movilizó 11 veces para apoyar los esfuerzos de respuesta en el Caribe y América Central ante los impactos de los huracanes.

DORIAN (2019)

En su estado de máxima intensidad, Dorian, un **huracán de categoría 5, generó vientos de más de 220 millas por hora y una marejada de 23 pies de altura** cuando se precipitó sobre el noroeste de las Bahamas. Durante su trayectoria de destrucción, Dorian disminuyó su velocidad para detenerse sobre Gran Bahama (51.000 habitantes), permaneciendo sobre este lugar durante unas 36 horas. En Abaco, la isla más gravemente afectada, se destruyeron miles de viviendas, se cortaron las líneas eléctricas y se dañaron las carreteras y los pozos de agua. Los residentes de Abaco quedaron muy necesitados de agua, electricidad, saneamiento y refugio. En Abaco Central, Dorian destruyó prácticamente dos asentamientos de migrantes en su mayoría indocumentados. En las islas afectadas de las Bahamas se ha registrado un total de 67 muertes.

LAS TORMENTAS DÉBILES PUEDEN SER TAN DESTRUCTIVAS COMO LAS MÁS PODEROSAS

El 28 de octubre de 2015, la tormenta tropical Erika se desplazó sin causar problemas hacia el norte de Dominica como una tormenta tropical débil con vientos sostenidos de apenas 50 millas por hora¹. Sin embargo, lo que le faltó de intensidad lo compensó con lluvias, ya que los aguaceros torrenciales (con un máximo de 12,62 pulgadas) provocaron inundaciones repentinas y deslizamientos de tierra², que dejaron 20 muertos y afectaron aproximadamente al 40% de la población total. El total de los daños causados por Erika ascendió a **483 millones de dólares, es decir, el 90% del PIB.**³

1 NOAA

2 NOAA

3 Mancomunidad de Dominica

EXPOSICIÓN A LOS CICLONES TROPICALES*

PAÍS	EXPOSICIÓN FÍSICA AL CICLÓN TROPICAL
Bahamas	9.2
Jamaica	9.2
Cuba	8.9
México	8.9
República Dominicana	8.7
Haití	8.7
Antigua y Barbuda	8.6
San Cristóbal y Nieves	8.4
Dominica	8.2
Belice	7.8

* El indicador procede del reporte INFORM 2019 y está basado en el número estimado de personas expuestas a tormentas tropicales de categoría superior a 1 en la escala Saffir-Simpson por año. Es el resultado de la combinación de las zonas de peligro y la población total que vive en ellas. Por lo tanto, indica el número previsto de personas expuestas en una zona de peligro en un año.



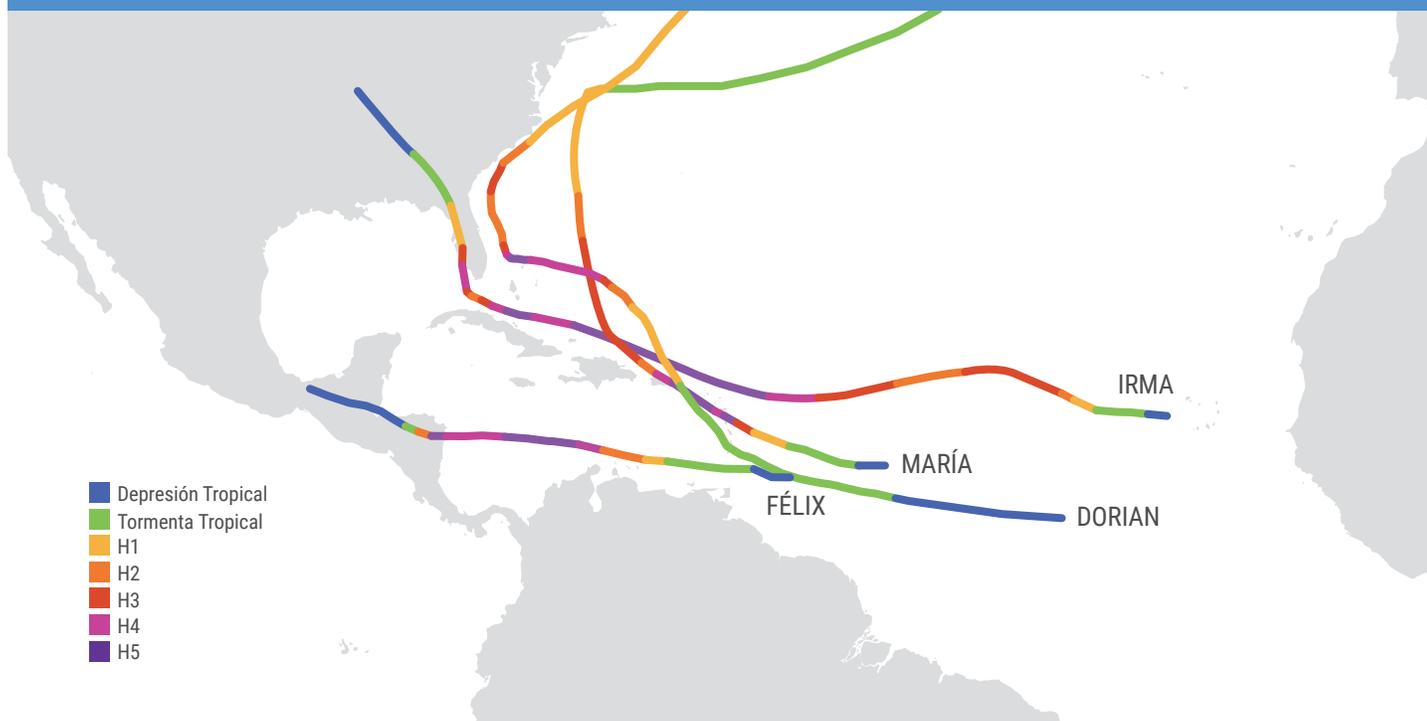
Tormentas Tropicales y Huracanes



8.5K

MUERTES (2000 - 2019)

TRAYECTORIAS DE LOS HURACANES DE CATEGORÍA 5*



	FÉLIX	IRMA	MARÍA	DORIAN **
Subtipo de Desastre	Huracán	Huracán	Huracán	Huracán
Fecha	31 de agosto - 5 de septiembre, 2007	30 de agosto - 12 de septiembre, 2017	16 - 30 de septiembre, 2017	24 de agosto - 10 de septiembre, 2019
Áreas Afectadas	El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua	Anguilla, Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Cuba, Haití, Puerto Rico, República Dominicana, San Bartolomé, San Cristóbal y Nieves, San Martín (Francia), San Martín (Países Bajos), Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes (Estados Unidos)	Dominica, Guadalupe, Haití, Martinica, Puerto Rico, Republica Dominicana, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes (Estados Unidos)	Bahamas, Antillas Menores, Puerto Rico
Velocidad del Viento	170 mph (274 km/h)	180 mph (290 km/h)	170 mph (274 km/h)	220 mph (354 km/h)
Muertes	189	47	143	67
Personas Afectadas	245K	10M	927K	29.5K

* Los huracanes a menudo tocan tierra o afectan a más de un país en su camino. Aquí hay cuatro ejemplos de huracanes de categoría 5 que dejaron huellas destructivas y requirieron asistencia internacional en más de un país al mismo tiempo.

** Los datos de Dorian proceden de OCHA y NEMA.



Terremotos



226K

MUERTES (2000 - 2019)

Entre 2000 y 2019, LAC sufrió **75 terremotos** en toda la región, con un saldo de **226.000 muertos** y **339.000 heridos**, que afectaron a **14 millones de personas** y causaron aproximadamente **54.000 millones de dólares** en daños totales.

No existe un método preciso que alerte de forma temprana la aparición de un terremoto. Los terremotos se miden utilizando una escala de magnitud basada en una escala logarítmica de base 10, lo que significa que por cada número entero que aumenta de magnitud, la amplitud sobre el terreno se multiplica por diez. La profundidad de un terremoto es también una característica importante para determinar la cantidad de daño esperado, siendo los terremotos poco profundos los que probablemente sean más devastadores.



GDACS
Global Disaster Alert and Coordination System
GDACS es una herramienta en línea que proporciona estimaciones automáticas y análisis de riesgos después de desastres repentinos.
www.gdacs.org

IMPACTO DE LOS TERREMOTOS

La región de América Latina y el Caribe es en general vulnerable a los terremotos, aunque América Central y del Sur están más expuestas que el Caribe.

América Central y la costa occidental del continente sudamericano están situadas dentro del 'Cinturón de Fuego', una zona situada a lo largo del Océano Pacífico caracterizada por volcanes activos y frecuentes terremotos.

La costa occidental de América del Sur es una de las zonas más sismogénicas del mundo, **donde se han producido más de una cuarta parte de los terremotos de magnitud 8,0 o mayor del mundo.**⁴

MONITOREO

La magnitud de un terremoto, así como el nivel de preparación y la capacidad nacional para la respuesta, determinarán en gran medida el alcance de la respuesta de OCHA y, si es necesario, un despliegue de refuerzo. OCHA comienza a monitorear atentamente los terremotos que registran una magnitud de 6,0 o más en la escala de Richter, dependiendo de la profundidad. Por ejemplo, un terremoto de 6,0 con una profundidad de <30 km (poco profundo) activaría el contacto con el punto focal del Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG).



⁴ Instituciones de Investigación Incorporadas para la Sismología



INSARAG es una red mundial de más de 90 países (**21 países de la región**) y organizaciones dedicadas a la búsqueda y rescate urbanos y a la coordinación operativa sobre el terreno, que se organiza en el marco de las Naciones Unidas, actuando OCHA como su Secretaría. INSARAG es una autoridad líder en materia de prácticas óptimas para organizar operaciones de búsqueda y rescate en zonas urbanas después de un terremoto.



Estudios sismológicos recientes han identificado grandes zonas a lo largo de la costa de Ecuador, Perú y el norte de Chile donde se podrían producir terremotos de gran magnitud en el futuro. Existe la posibilidad de que ocurra un terremoto de magnitud 9,0 o mayor en esta parte de América del Sur, identificándose el epicentro de este terremoto de tal magnitud, en la brecha sísmica de Arica, en el norte de Chile.⁵

Según el índice LAC-INFORM, los países con mayor exposición a los terremotos en la región en una escala de 10 puntos son:

Chile, Ecuador y Guatemala 9,8	Costa Rica 9,6	Nicaragua 9,4	El Salvador 9,3
--	--------------------------	-------------------------	---------------------------

Hasta la fecha, el terremoto más fuerte registrado en todo el mundo es el de Valdivia de 1960 en Chile, que alcanzó una magnitud de **9,5 en la escala de Richter**.

TERREMOTOS POR SUBREGIONES

En los últimos 20 años, América Central y del Sur se han visto afectadas por terremotos con mucha más frecuencia que el Caribe. Según la base de datos de CRED, el número de terremotos en el período 2000-2019 es:

América del Sur 35	América Central 32	El Caribe* 8
------------------------------	------------------------------	------------------------

* El impacto en vidas humanas y daños totales sufridos en el Caribe es desproporcionado con respecto al número de terremotos en la subregión, en comparación con América Central y América del Sur.

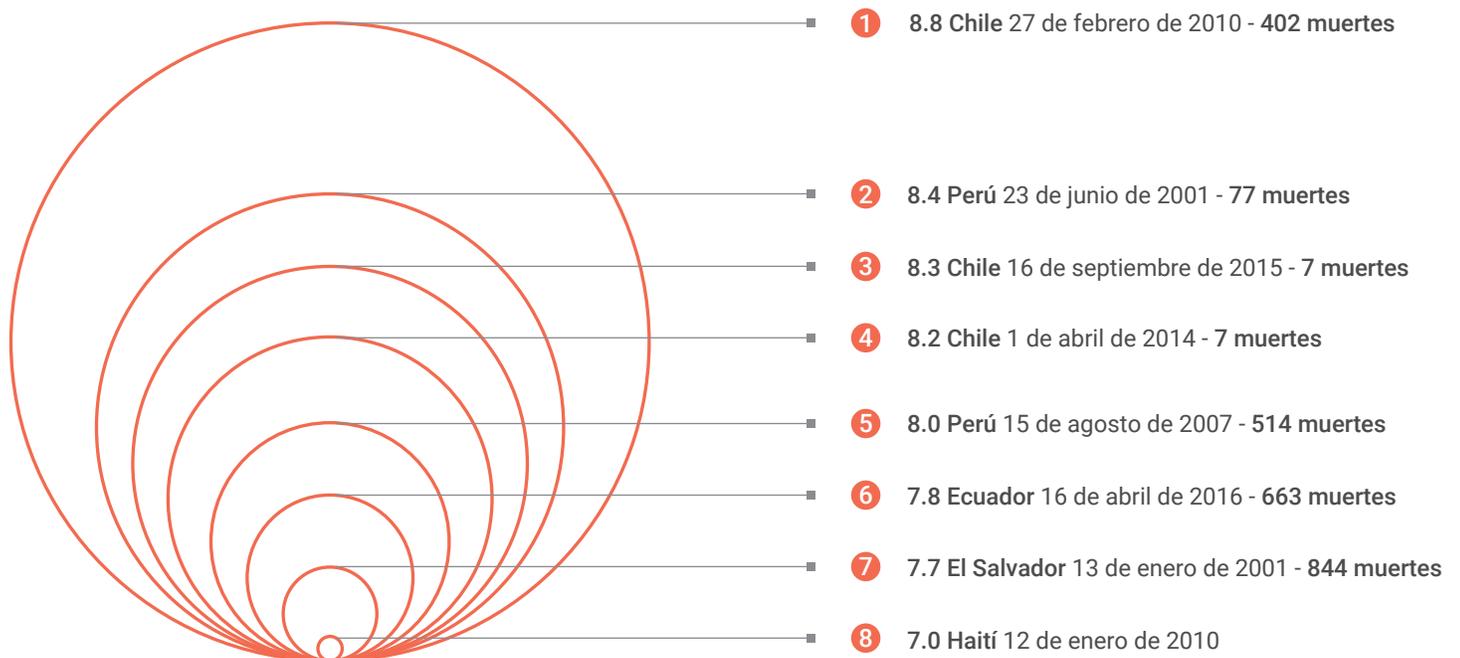
Esto se debe en gran medida al catastrófico terremoto ocurrido en Haití en 2010, causante de la gran mayoría de las **muerres (222.570)** y **lesiones (300.000)** en la región en los últimos 20 años a causa de los terremotos.

Sólo Haití representa el 98% de las muertes, el 89% de las lesiones, el 27% de las personas afectadas y el 15% de los daños totales en toda la región en este período (2000-2019).

⁵ Peligros sísmicos a lo largo de Ecuador, Perú y el norte de Chile (América del Sur), disponible en <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-015-1900-x>



LOS TERREMOTOS MÁS FUERTES EN LA REGIÓN⁶



222.6K
muertes

El impacto de un terremoto depende en gran medida del contexto. Así, la ubicación geográfica, la vulnerabilidad socioeconómica de la población y los niveles de preparación y capacidad nacional contribuyen al impacto de un terremoto y a la posterior respuesta a éste.

⁶ Base de datos de terremotos relevantes de NOAA



Terremotos

HAITÍ MAGNITUD 7,0 (2010) VS. CHILE MAGNITUD 8,3 (2015)

Haití 7,0 (2010)

Asistencia internacional de gran escala y continuada

Chile 8,3 (2015)

No se solicitó asistencia internacional

El terremoto de Haití de 2010 fue un acontecimiento catastrófico exacerbado por la extrema vulnerabilidad de la población y la falta de preparación y de capacidad de respuesta de las autoridades nacionales.

A diferencia de Haití, Chile tiene códigos de construcción rigurosos, realiza simulacros de evacuación con regularidad y cuenta con sistemas de alerta para avisar a la población en caso de terremoto. Es importante señalar que la alta frecuencia de los terremotos pequeños y medianos en Chile, que normalmente causan daños limitados, ha servido para crear una cultura de preparación para los terremotos entre los chilenos de a pie.

TSUNAMIS

Los tsunamis son **olas gigantes generadas por terremotos o erupciones volcánicas bajo el mar**. Si bien en las dos últimas décadas no ha habido ningún desastre causado directamente por un tsunami en la región de América Latina y el Caribe, la exposición física a los tsunamis sigue siendo alta como resultado de la vulnerabilidad de la región a los terremotos y sus numerosas zonas costeras bajas, especialmente en el Caribe, donde más del **70% de la población reside en zonas costeras** y donde se encuentran las principales actividades económicas y de infraestructura.⁷

Se han producido tsunamis asociados a muchos terremotos importantes en Chile, Ecuador, Perú, Guatemala, El Salvador y Nicaragua, con diversos grados de impacto. Por ejemplo, mientras que el tsunami asociado a un terremoto de magnitud 7,4 en Martinica en 2007 no causó grandes repercusiones, una serie de olas de un tsunami provocadas por un terremoto de magnitud 8,8 en Chile en 2010 provocó docenas de muertes en las zonas costeras.

En la región existen muchos sistemas de vigilancia y alerta temprana y OCHA hace un seguimiento de los mismos para decidir cuándo y qué tipo de medidas se deben adoptar.

⁷ Banco de Desarrollo del Caribe



Los volcanes activos pueden ser monitoreados regularmente y las posibilidades de erupción se puede predecir con precisión. Las erupciones volcánicas suelen tener un impacto localizado y pueden dar lugar a un desplazamiento temporal y a la pérdida de medios de subsistencia, que pueden ser atendidos eficazmente por las autoridades nacionales. Sin embargo, en algunos casos, las erupciones volcánicas pueden requerir asistencia internacional si la capacidad nacional de respuesta se ve desbordada, como ocurrió en el **Ecuador en 2006 y en Guatemala en 2010**.

Muchos países de América Central y del Sur están situados a lo largo del "Cinturón de Fuego", que se extiende desde México hasta Chile en la región, por lo que están expuestos a la actividad volcánica. El Caribe también es vulnerable a la actividad volcánica, con volcanes activos en Montserrat, San Vicente y las Granadinas, Guadalupe y Martinica. También hay un volcán submarino altamente activo, Kick 'em Jenny, que está situado en la cadena de islas de las Granadinas a sólo 8 km del norte de Granada. Las erupciones volcánicas, aunque son mucho menos frecuentes, tienen el potencial de causar el 100% de destrucción de la propiedad y, por extensión, provocan un importante número de muertes en las zonas más gravemente afectadas.⁸

El impacto de una erupción volcánica depende en gran medida del contexto local en que se produce. Si bien una erupción volcánica en América Central y del Sur podría provocar una destrucción considerable, el desplazamiento temporal y la pérdida de vidas, un acontecimiento similar en el Caribe puede tener consecuencias devastadoras a largo plazo, lo que podría hacer retroceder años el desarrollo de un país.

GUATEMALA - ERUPCIÓN VOLCÁNICA DEL VOLCÁN DE FUEGO (2018)

El 3 de junio de 2018, el Volcán de Fuego de Guatemala, de 3.763 metros de altura, entró en erupción, dejando más de 200 muertos, 27 heridos y unas 260 personas desaparecidas. La erupción del Volcán de Fuego fue una de las más devastadoras de los últimos años, aumentando la amenaza de una actividad volcánica presente en la región y de un potencial significativo de destrucción.

El volcán emitió una corriente de lava de ocho kilómetros (cinco millas) y una densa nube de humo negro y cenizas que cubrió la capital de Guatemala y otras regiones. Las columnas de ceniza y el flujo de lodo del Volcán de Fuego afectaron a **1,7 millones de personas** en tres departamentos que rodean al volcán, destruyendo las tierras agrícolas y los medios de subsistencia. Fue la mayor erupción del volcán en 44 años.⁹

El equipo de asesoramiento humanitario de OCHA en el país trabajó con el sistema de las Naciones Unidas en Guatemala para apoyar a los mecanismos de respuesta nacional con el análisis de las necesidades, la gestión de la información y la localización de los recursos para la asistencia.

⁸ El Departamento de Sismología de la Universidad de las Indias Occidentales

⁹ OCHA

Crisis Climáticas Recurrentes

EL NIÑO Y LA NIÑA

LAC es una de las regiones más expuestas a los fenómenos climáticos. Sus comunidades y ecosistemas son particularmente vulnerables a los efectos adversos del cambio climático. La región se ve afectada repetidamente por la sequía, las lluvias intensas, los ciclones y el fenómeno de El Niño/La Niña.

El Niño y La Niña son fenómenos climáticos globales causados por cambios cíclicos en la temperatura del agua del Océano Pacífico. **Cada fenómeno de El Niño o La Niña dura aproximadamente de nueve a doce meses y, en promedio, ocurre en un período de dos a siete años.** El Niño y sus aguas cálidas suelen estar asociados a la sequía, mientras que La Niña se vincula al aumento de las inundaciones. Sin embargo, esto no siempre es así.

El episodio de El Niño de 2015/2016 fue uno de los episodios más fuertes del siglo pasado, que provocó graves trastornos en las pautas meteorológicas causando tanto inundaciones como sequías en diferentes fases. Esas perturbaciones climáticas recurrentes, que desencadenan en períodos cíclicos de sequía y lluvias torrenciales, han tenido graves repercusiones en la seguridad alimentaria y la producción agrícola, afectando a los medios de vida, la salud, el agua, el saneamiento, la educación y otros sectores de la región.

Entre junio y agosto de 2018, el Corredor Seco de América Central (El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua) experimentó condiciones secas más prolongadas y graves que el promedio, la llamada canícula. La producción agrícola experimentó una fuerte disminución que osciló entre el 50% y el 75%¹⁰. Como resultado de ello, más de **2,2 millones de personas** en esos países padecen inseguridad alimentaria y más de **1,4 millones de personas** se encuentran en situación de necesidad de asistencia alimentaria.¹¹

10 OCHA
11 PMA



Crisis Climáticas Recurrentes - Sequías



53M

PERSONAS AFECTADAS (2000 - 2019)

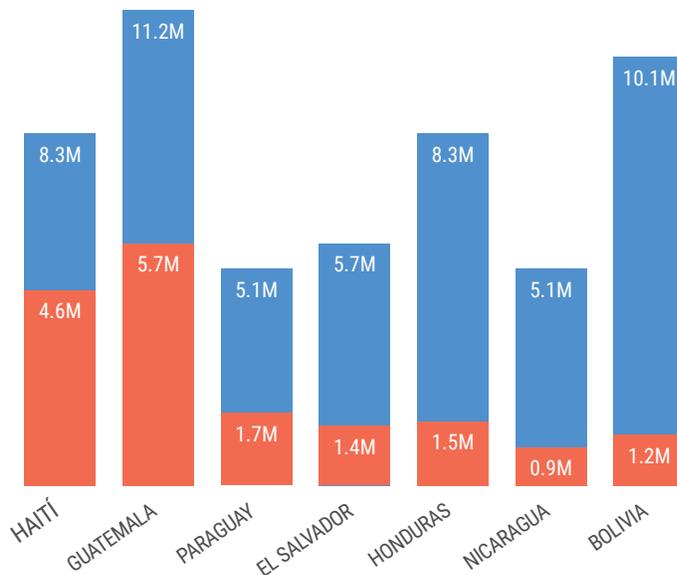
Las sequías se caracterizan por un período prolongado -una estación, un año o varios años- de tiempo inusualmente seco debido a la insuficiencia de las precipitaciones. Las sequías son específicas de cada contexto y no es fácil definir las debido a la variedad de métodos utilizados para delimitar y medir su impacto. Su aparición es lenta y no tienen un comienzo ni un final claro. **Los desastres causados por las sequías han afectado a la mayor parte de la población de la región en los últimos 20 años.**

IMPACTO DE LAS SEQUÍAS

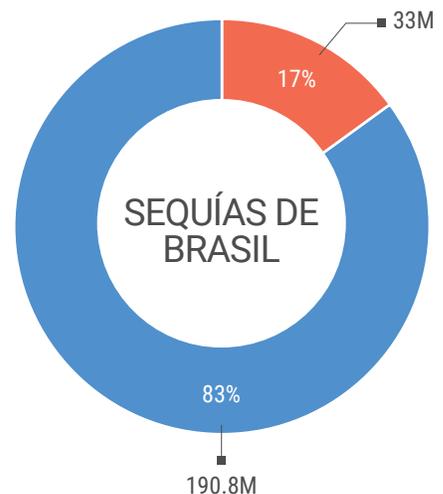
Las sequías pueden causar importantes problemas ambientales, sanitarios y socioeconómicos a las poblaciones afectadas, entre ellos: daños o pérdida de cosechas que afectan negativamente a los medios de vida basados en la agricultura; agotamiento de las existencias de alimentos y malnutrición; escasez de agua para beber y de saneamiento básico; y migración forzosa causada por la aguda inseguridad alimentaria y la falta de oportunidades económicas.

Si bien es difícil medir con precisión su impacto, con base en los datos disponibles del CRED EM-DAT a partir del año 2000, la sequía en LAC ha contribuido a **45 muertes, ha afectado a más de 53 millones de personas y ha causado más de 13.000 millones de dólares en daños totales.** Existe un claro vínculo entre ciertos patrones climáticos y las condiciones de sequía en la región. El fenómeno de El Niño contribuye a la sequía en América del Sur, incluidas las zonas andinas de Ecuador, Perú y Bolivia, así como en el noreste de Brasil, y en América Central ha causado graves sequías que han provocado una crisis prolongada en el Corredor Seco, concretamente en Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

PERSONAS AFECTADAS POR PAÍS (2000 - 2019)



■ Población total ■ Población afectada por sequía





Crisis Climáticas Recurrentes - Sequías



\$13.000M
TOTAL DE DAÑOS (2000 - 2019)

El Caribe también se ve afectado por la sequía. En el caso de Haití, en las dos últimas décadas **más de 4,6 millones de personas se han visto afectadas**, lo que equivale a más del **50% de la población total del país**.

MONITOREO

El impacto del fenómeno de El Niño en la región es un evento que excede las capacidades de una sola organización o gobierno y, por lo tanto, requiere de asociaciones estratégicas como parte de un esfuerzo concertado de la comunidad internacional para ayudar a los más afectados por la sequía.¹² En la última década en América Central, OCHA ha ayudado a los gobiernos y a la comunidad humanitaria a movilizar fondos a través del Fondo Central para la Acción en Casos de Emergencia (CERF) para responder al impacto de la sequía.

INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales se producen en toda la región, en particular en los lugares donde hay sequía y vientos fuertes, que al combinarse intensifican y propagan los incendios. Lo más frecuente es que los incendios forestales se produzcan lejos de los asentamientos humanos y que ardan sin causar daños importantes a las infraestructuras o comunidades críticas. Sin embargo, también tienen el potencial de ser sumamente destructivos, como se observó en el Brasil cuando los incendios forestales arrasaron vastas zonas del Amazonas, y en Bolivia, donde los incendios quemaron más de cinco millones de hectáreas de tierras en el este.

¹² Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación



Crisis Climáticas Recurrentes - Inundaciones



41M

PERSONAS AFECTADAS (2000 - 2019)

Se considera que las inundaciones son uno de los desastres naturales más costosos debido a la amplia gama y extensión de los daños causados, desde los daños y pérdidas directos a los bienes físicos y ambientales, incluidas las pertenencias humanas y los alojamientos, los sistemas ecológicos y la producción en todos los sectores económicos, hasta las cuestiones relacionadas con la salud y la pérdida de vidas humanas.

PERSONAS AFECTADAS POR INUNDACIONES

PAÍS	TOTAL DE PERSONAS AFECTADAS
Colombia	10,108,000
Brasil	7,406,000
Perú	4,484,000
México	3,456,000
República Dominicana	2,995,000
Bolivia	2,960,000
Argentina	1,440,000
Paraguay	1,198,000
Guatemala	1,035,000
Honduras	948,000

Las crecidas repentinas son el tipo de inundación más peligroso, ya que su poder destructivo, combinado con una velocidad increíble e imprevisibilidad, significa que pueden ocurrir con poca o ninguna advertencia, produciendo consecuencias devastadoras para las poblaciones desprevenidas y no preparadas.¹³

IMPACTO DE LAS INUNDACIONES

Las inundaciones son el desastre más común en LAC. Desde 2000 se han producido 548 inundaciones. A pesar del número relativamente bajo de muertes directamente relacionadas con las inundaciones, estas han afectado a casi 41 millones de personas y han causado casi 26.000 millones de dólares en daños totales.

La ubicación geográfica determina en gran medida los efectos de una inundación, ya que las zonas cercanas a los ríos y los centros urbanos corren mayor riesgo de sufrir inundaciones. Por supuesto, la vulnerabilidad socioeconómica de la población, así como la preparación y la capacidad de respuesta del gobierno afectado, son también factores muy importantes para determinar si se requerirá asistencia internacional.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Hay muchos tipos diferentes de deslizamientos de tierra y casi siempre tienen causas múltiples, entre ellas las precipitaciones, los cambios en el nivel del agua, la erosión de las corrientes, los terremotos y la actividad volcánica. La actividad humana también puede ser un factor que contribuya a causar deslizamientos de tierra, incluida la construcción de carreteras y estructuras sin una graduación adecuada de las pendientes.

IMPACTO DE LOS DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Desde el año 2000, LAC sufrió el impacto de 66 deslizamientos de tierra que causaron casi 3.000 muertes. En los últimos años, destacan como acontecimientos particularmente destructivos de la región los deslizamientos de tierra ocurridos en Guatemala en 2015, que causaron 350 muertes, y en Colombia en 2017, que causaron 349 muertes y afectaron a más de 45.000 personas.

¹³ NOAA



Crisis Climáticas Recurrentes - Inundaciones

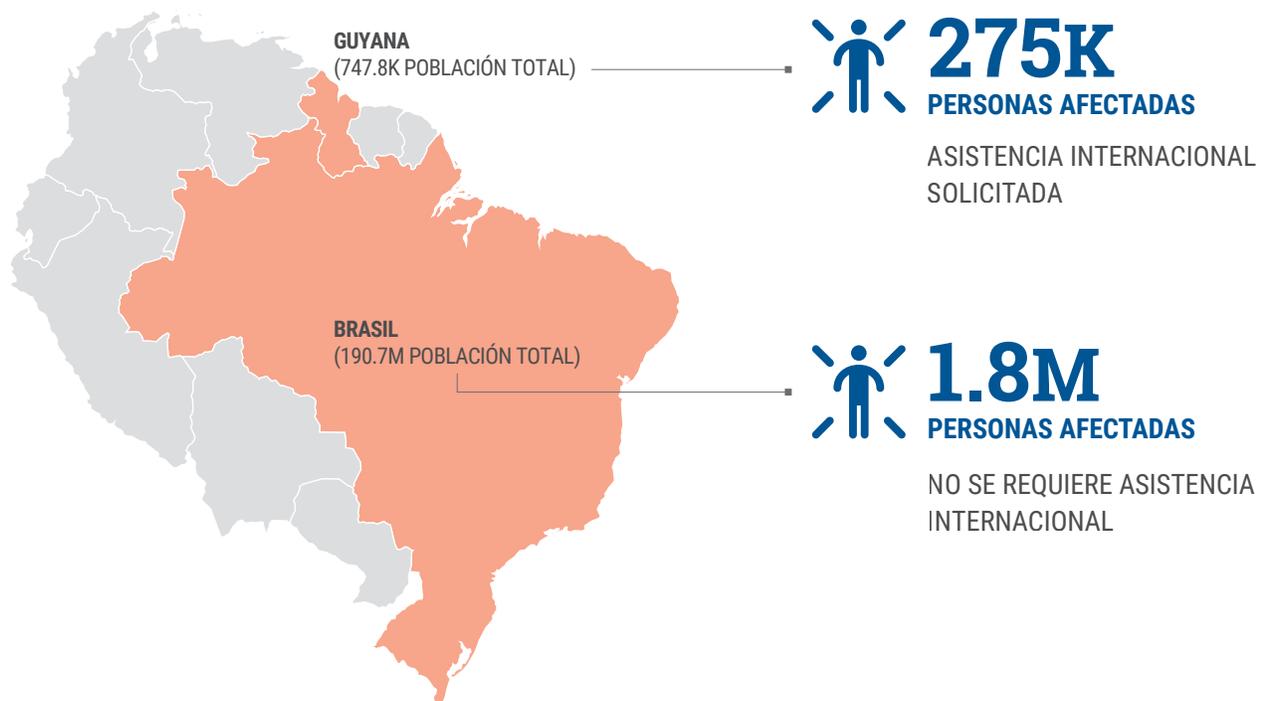


\$26.000M
TOTAL DE DAÑOS (2000 - 2019)

LA IMPORTANCIA DEL CONTEXTO

Desde el año 2000, Brasil, **el país más propenso a las inundaciones de la región**, ha sufrido el impacto de 70 desastres por inundaciones, que han afectado a casi 70 millones de personas.

Guyana, que experimenta muchos menos casos de inundaciones y sólo ha visto cinco en el mismo período, **se ve proporcionalmente más afectada que el Brasil**, ya que la vulnerabilidad de la población y la falta de preparación y capacidad de respuesta ponen en peligro a un gran número de personas.



DESPLIEGUES DE EMERGENCIA DE ROLAC 2000 - 2019



124 despliegues de refuerzo

91 para responder a los desastres naturales

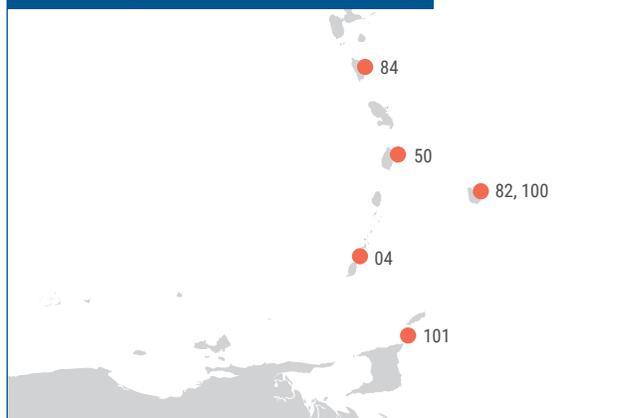
33 para apoyar la respuesta a la migración y/o conflictos políticos

OCHA ROLAC ROLAC moviliza personal humanitario especializado para apoyar los esfuerzos sobre el terreno en respuesta a crisis humanitarias nuevas o en aumento. Desde 2004, ROLAC ha estado presente en 124 ocasiones para proporcionar un refuerzo rápido y temporal y asegurar que la coordinación se lleve a cabo de manera eficaz y eficiente.

MAPA DEL CARIBE - ANTILLAS MAYORES



MAPA DEL CARIBE - ANTILLAS MENORES



2004

- 01. Inundaciones en la República Dominicana - **Mayo**
- 02. Inundaciones en Haití - **Mayo**
- 03. Tormenta Tropical Jeanne en República Dominicana - **Septiembre**
- 04. Huracán Iván en Granada y las Islas Caimán - **Septiembre**
- 05. Tormenta tropical Jeanne en Haití - **Septiembre**
- 06. Huracán Iván en Jamaica - **Septiembre**

2005

- 07. Inundaciones en Guyana - **Enero**
- 08. Inundaciones en El Salvador - **Octubre**
- 09. Huracán Stan en Guatemala - **Octubre**
- 10. Tormenta Tropical Beta en Nicaragua - **Octubre**

2006

- 11. Inundaciones en Bolivia - **Febrero**
- 12. Inundaciones en el Ecuador - **Marzo**
- 13. Inundaciones en Surinam - **Mayo**
- 14. Volcán Tungurahua en Ecuador - **Agosto**

2007

- 15. Inundaciones en Bolivia - **Febrero**
- 16. Inundaciones en Uruguay - **Mayo**
- 17. Terremoto en Perú - **Agosto**
- 18. Huracán Dean en Jamaica - **Agosto**
- 19. Huracán Dean en Belice - **Agosto**
- 20. Huracán Félix en Honduras - **Septiembre**
- 21. Huracán Félix en Nicaragua - **Septiembre**
- 22. Huracán Noel en República Dominicana - **Octubre**
- 23. Inundaciones en México - **Noviembre**

2008

- 24. Inundaciones en Bolivia - **Enero**
- 25. Inundaciones en Colombia - **Enero**
- 26. Inundaciones en Ecuador - **Febrero**
- 27. Huracán Gustav en Cuba - **Agosto**
- 28. Huracán Gustav en Jamaica - **Agosto**
- 29. Huracán Hanna en Haití - **Septiembre**
- 30. Huracán Ike en las Islas Turcas y Caicos - **Septiembre**
- 31. Inundaciones en Honduras - **Octubre**
- 32. Inundaciones en Panamá - **Noviembre**
- 33. Inundaciones en Guatemala - **Noviembre**

2009

- 34. Terremoto en Costa Rica - **Enero**
- 35. Sequía en Guatemala - **Septiembre**
- 36. Inundaciones en El Salvador - **Noviembre**
- 37. Nicaragua Hurricane Ida - **Noviembre**
- 38. Sequía en Bolivia - **Diciembre**
- 39. Sequía en Honduras - **Diciembre**
- 40. Sequía en Guatemala - **Diciembre**

2010

- 41. Terremoto en Haití - **Enero**
- 42. Inundaciones en Bolivia - **Febrero**
- 43. Terremoto en Chile - **Febrero**
- 44. Sequía en Guatemala - **Marzo**
- 45. Sequía en Honduras - **Marzo**
- 46. Tormenta Tropical Agatha en El Salvador - **Junio**
- 47. Tormenta tropical Agatha en Guatemala - **Junio**
- 48. Volcán Pacaya en Guatemala - **Junio**
- 49. Ola de frío en Perú - **Agosto**
- 50. Huracán Tomas en Santa Lucía - **Noviembre**
- 51. Inundaciones en Colombia - **Diciembre**

2011

- 52. Inundaciones en El Salvador - **Octubre**
- 53. Inundaciones en Guatemala - **Octubre**
- 54. Inundaciones en Nicaragua - **Octubre**

2012

- 55. Inundaciones en Paraguay - **Abril**
- 56. Tormenta Tropical Isaac en Haití - **Agosto**
- 57. Huracán Sandy en Cuba - **Octubre**
- 58. Terremoto en Guatemala - **Noviembre**

2013

- 59. Sequía en Bolivia - **Julio**
- 60. Inundaciones en México - **Diciembre**

2014

- 61. Inundaciones en Bolivia - **Febrero**
- 62. Incendios Forestales en Chile - **Abril**
- 63. Inundaciones en Paraguay - **Junio**
- 64. Sequía en Honduras - **Septiembre**

2015

- 65. Inundaciones en Bolivia - **Febrero**
- 66. Inundaciones en Chile - **Marzo**
- 67. Derrame de Petróleo en Guatemala - **Junio**
- 68. Sequía en Guatemala - **Agosto**
- 69. Migración en Venezuela - **Agosto**
- 70. Migración en Colombia - **Septiembre**
- 71. Huracán Joaquín en las Bahamas - **Octubre**

2016

- 72. Inundaciones en Paraguay - **Febrero**
- 73. Virus Zika en Honduras - **Marzo**
- 74. Terremoto en Ecuador - **Abril**
- 75. Huracán Earl en Belice - **Agosto**
- 76. Huracán Matthew en Haití - **Octubre**
- 77. Huracán Matthew en Cuba - **Octubre**
- 78. Huracán Otto en Costa Rica - **Noviembre**

2017

- 79. Incendios Forestales en Chile - **Enero**
- 80. Migración en Panamá - **Febrero**
- 81. Inundaciones en Perú - **Marzo**
- 82. Huracán Irma en Barbados - **Septiembre**
- 83. Huracán Irma en Cuba - **Septiembre**
- 84. Huracán María en Dominica - **Septiembre**
- 85. Terremoto en Guatemala - **Septiembre**
- 86. Terremoto en México - **Septiembre**
- 87. Huracán Irma en las Islas Turcas y Caicos - **Septiembre**
- 88. Disturbios Civiles en Honduras - **Diciembre**

2018

- 89. Inundaciones en Bolivia - **Marzo**
- 90. Migración en el Ecuador - **Marzo**
- 91. Migración en Panamá - **Marzo**
- 92. Derrame de Petróleo en Colombia - **Abril**
- 93. Migración en Venezuela - **Abril**
- 94. Migración en Guayana - **Mayo**
- 95. Migración en Brasil - **Mayo**
- 96. Migración en Perú - **Mayo**
- 97. Migración en Venezuela - **Junio**
- 98. Migración en Perú - **Julio**
- 99. Inquietud Social en Nicaragua - **Agosto**
- 100. Huracán Isaac en Barbados (redespliegue) - **Septiembre**
- 101. Inundaciones en Trinidad y Tobago - **Octubre**

2019

- 102-119. Migración en Venezuela - **Enero/Marzo/Abril/Mayo/Junio/Julio**
- 120. Tornado en Cuba - **Febrero**
- 121. Migración en Costa Rica - **Abril**
- 122. Sequía en Honduras - **Julio**
- 123. Huracán Dorian en las Bahamas - **Agosto**
- 124. Incendios forestales en Bolivia - **Septiembre**

En esta lista sólo figuran los despliegues en la región ROLAC.

- Eventos de desastres naturales
- Migración y/o conflicto político

DIRECCIÓN OCHA ROLAC:

Clayton, Ciudad del Saber,
Calle Vicente Bonilla, No. 119
P.O. Box 0843-03096, Balboa, Ancón. Panamá
+(507) 309 3300
ocha-rolac@un.org

