

Foto: Sebastián Castañeda

Cómo informar en situaciones de crisis, emergencias y desastres

La COVID-19 y el cambio climático han puesto de manifiesto que, en el mundo superpoblado e interconectado de hoy, los impactos de los desastres se producen cada vez más en cascada en todas las áreas geográficas del planeta.

Según las tendencias actuales se estima que llegaremos a 560 desastres al año (UNDRR). América Latina y el Caribe es la segunda región más propensa a desastres en el mundo, según el informe de la Oficina de la ONU para Asuntos Humanitarios publicado en 2020. Desde el 2000, 152 millones de latinoamericanos y caribeños se han afectado por 1205 desastres, incluyendo inundaciones, huracanes, tormentas, terremotos, sequías, aludes, incendios, temperaturas extremas y eventos volcánicos, unidos a la aparición de la pandemia Covid-19 y al reto de prepararse para futuras emergencias sanitarias.

Mapa de principales emergencias y desastres actuales



LINK



AUTORES:

Juvenal Medina Rengifo.
Ingeniero Geólogo, magíster en Gestión del Riesgo de Desastres. Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES).

Diego Ibáñez Arias.
Comunicador científico y Trend Spotter de redes sociales en ciencia.

Graziella Almendral,
Pandemic & Health Media Mentor, Internews.

Información complementada con charlas del curso: “Periodismo en situaciones de crisis, emergencias y desastres”.

Ponentes del curso:

Carmen Limiñana.
Médico de emergencias experta en situaciones de desastres.

Gloria Ziegler.
Periodista de Ojo Público, Perú.

Miguel Ángel Rodríguez.
Periodista, trabajador y divulgador humanitario en conflictos armados y riesgos naturales. Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja.

Pedro Arcos. Director de la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastre. Universidad de Oviedo (UIED).



Esta guía pretende ser una herramienta práctica y útil para cubrir periodísticamente emergencias y desastres, en el terreno y desde las redacciones, para aportar información, documentación, conceptos y fuentes internacionales, veraces y acreditadas.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

¿Conoces la diferencia entre los distintos tipos de emergencias, desastres y amenazas?

Muchas veces vemos que los medios de comunicación utilizan estos términos como si fueran sinónimos, pero hay una gran diferencia entre ellos.



Ilustración
@macrovector vía
Freepik.com

Emergencia

Se refiere a una situación o estado que amenaza gravemente la salud o la vida de la población y requiere de una intervención rápida.



Foto: vía OPS

Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII):

Es un evento extraordinario que según el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) **implica riesgo para la salud pública de otros Estados por propagación internacional de una enfermedad, y puede exigir una respuesta internacional coordinada.** Algunos ejemplos son la Covid-19 que fue declarada Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional el 30 de enero de 2020, o la viruela del mono o MPOX que fue declarada Espii el 22 de julio de 2022. Ninguna de las dos constituye ya una Espii.

En este enlace puedes consultar más datos sobre el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de la Organización Panamericana de la Salud (paho.org).

LINK



Foto: Amira
Moussav
vía WFP

Emergencia Compleja:

Es una situación relativamente aguda que **afecta a una población civil numerosa e implica habitualmente una combinación de factores**, como:

- Una situación bélica o de disturbios que afecta a una población civil numerosa.
- Conduce la inseguridad alimentaria, a la vulnerabilidad extrema de la población, y a la necesidad de ayuda externa masiva.
- Grandes movimientos de la población refugiada o desplazada que produce como resultado o aumento de la morbilidad y mortalidad.
- Tendencia a la cronicidad.
- Altos niveles de violencia y violación sistemática de los derechos humanos, y tienen un origen económico, político o sociocultural.

Puedes encontrar más información sobre Emergencias Complejas, haciendo clic aquí:

LINK



CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Desastre

Interrupción grave del funcionamiento de una comunidad o sociedad, que ocasiona gran cantidad de muertes, pérdidas e impactos materiales, económicos y ambientales que exceden la capacidad de la comunidad o la sociedad afectada para hacer frente a la situación usando sus propios recursos.



Foto: Sebastián Castañeda

Genera graves alteraciones en el funcionamiento de la sociedad, daños y pérdidas en la salud, en los medios de vida, hábitat físico, infraestructuras, actividades económicas y el ambiente.

#LosDesastresNoSonNaturales

Cuando te refieras a un desastre, no utilices el término “natural”. Los desastres naturales no existen. **Los desastres son siempre el resultado de las acciones y las decisiones humanas (UNDRR)**. Los expertos en Reducción del Riesgo de Desastres aseguran reiteradamente que “el uso de la palabra “natural” para describir los desastres puede dar la impresión de que estos son inevitables y que las acciones humanas pueden hacer muy poco para

prevenir o mitigar sus impactos”. Los eventos naturales, por sí solos, no producen desastres, sino que requieren de la existencia de algo expuesto y frágil.

“

Algunas amenazas son naturales pero la vulnerabilidad se construye socialmente.

Gilberto Romero,
Presidente de Predes.

”

Amenazas

Un fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, así como daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales [y económicos o daños ambientales.](#)



Foto: UNDRR

TABLA 1. ¿Qué son las amenazas?

Naturales		Socios-Naturales	Tecnológicos o antrópicos
<ul style="list-style-type: none"> Sismos Tsunamis Erupciones volcánicas Sequías Heladas 	<ul style="list-style-type: none"> Granizadas Aluviones Precipitaciones pluviales Huracanes 	<ul style="list-style-type: none"> Inundaciones Deslizamientos Huaycos Desertificación Salinización de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación ambiental Incendios urbanos Explosiones Derrames de sustancias tóxicas

Fuente: Predes.

TERMINOLOGÍA:

En este enlace puedes consultar estas y otras definiciones relacionadas con la Reducción del Riesgo de Desastre en la guía publicada por la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastre (UNISDR).

LINK



CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

La gestión del riesgo de desastres (GRD)

Es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción del riesgo, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre. Se debe tener en cuenta a la hora de informar los procesos de la GRD, cuáles son las tareas que se debe realizar en cada una de ellas:



Foto: Sebastián Castañeda

- 1 Estimación del riesgo:** Acciones y procedimientos que se realizan para generar el conocimiento de los peligros o amenazas, analizar la vulnerabilidad y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la GRD.
- 2 Prevención y reducción del riesgo:** Acciones que se orientan a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad y a reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.
- 3 Preparación, respuesta y rehabilitación:** Acciones que se realizan con el fin de procurar una óptima respuesta de la sociedad en caso de desastres, garantizando una adecuada y oportuna atención de personas afectadas, así como la rehabilitación de los servicios básicos indispensables, permitiendo normalizar las actividades en la zona afectada por el desastre.
- 4 Reconstrucción:** Acciones que se realizan para establecer condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre y asegurando la recuperación física, económica y social de las comunidades afectadas.

Diagrama 1. Procesos de la gestión del riesgo de desastres



Fuente: CENEPRED.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

El impacto del cambio climático en el aumento de crisis, emergencias y desastres.

Epidemiología de los desastres

El cambio climático y su relación con las tendencias actuales de los desastres es una de las grandes amenazas a las que se enfrenta la población. Nuestra vida está siendo afectada por el cambio climático. **En los últimos cincuenta años se han producido 22.000 desastres con 4 millones de fallecidos.**


Casi el 50% de los desastres y el 43% de los fallecidos están relacionados con el clima.


(CRED, EM DAT, 2020)





Foto: Sebastián Castañeda


El clima ejerce impacto en la salud a través de los llamados, elementos de riesgo para la salud sensibles al clima y que están relacionados con el aire, la alimentación, el agua, las enfermedades, la situación climática y los impactos sociales.

 Modificación de la frecuencia e intensidad de eventos extremos de temperatura y amenazas climáticas.

 Variación en la distribución geográfica y el impacto de las enfermedades transmisibles, especialmente las transmitidas por vectores, como mosquitos, garrapatas, etc. En América Latina, las epidemias como el dengue y la malaria, transmitidas por mosquitos están modificándose y aumentando por este motivo.

 Contaminación atmosférica y radiaciones.

 Modificando los elementos básicos de seguridad hídrica y alimentaria.

 Produciendo efectos sociales como la elevación del mar en las costas y desplazamientos de la población provocados por este efecto.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

El cambio climático se relaciona con los desastres por mecanismos:

DIRECTOS

Están provocados por:

- Exposición de las poblaciones a condiciones térmicas extremas, o episodios climáticos extremos que aumentan la mortalidad y morbilidad, como enfermedades provocadas por calor y frío.
- Aumento de frecuencia e intensidad de los desastres relacionados con el clima, especialmente los hidrometeorológicos, que provocan un aumento de muertes, lesiones, daños psicológicos y daños en infraestructuras básicas y estructuras de salud.

La temperatura no óptima está provocando ya la muerte de 5,5 millones de personas al año. Representa entre el 2% al 25% del exceso de mortalidad global. Los episodios climáticos extremos por frío provocan una mortalidad mayor que los provocados por calor.

Cambio climático y el agua

El cambio climático tiene además un enorme impacto en la disponibilidad y la distribución del agua. Hay grandes áreas del planeta en las que se acelera la **desertificación y la hambruna**, catalogadas como desastres.

Se produce una reducción en la producción agrícola y una reducida disponibilidad alimentaria que aumenta la vulnerabilidad de la población, y provoca su **desplazamiento masivo**, catalogado como **desastre de origen humano**.



INDIRECTOS

MECANISMO INDIRECTO	EFECTO
Modifica rango y actividad de vectores y parásitos infectantes.	Cambia el ámbito geográfico e incidencia de las enfermedades transmitidas por vectores, como artrópodos o mosquitos, dengue, malaria, fiebre amarilla, etc.
Altera la ecología local de los agentes infecciosos transmitidos por agua y alimentos.	Cambia incidencia de enfermedades diarreicas y otras enfermedades transmisibles.
Reduce la producción de alimentos y semillas.	Aumenta malnutrición, incidencia de hambre, alteración crecimiento y desarrollo de los niños.
Eleva el nivel del mar. Daña infraestructuras y provoca desplazamientos de poblaciones.	Aumenta enfermedades transmisibles y problemas de salud mental. Reduce tierras de cultivo y captura de pesca, lo que genera inseguridad nutricional.
Aumento de contaminación aérea (polen, esporas).	Aumenta la incidencia de mortalidad por asma, alergias, enfermedades respiratorias agudas y crónicas.
Alteración economía, demografía, infraestructuras, abastecimientos de recursos.	Genera un amplio rango de consecuencias para la salud: alteraciones mentales y nutricionales, enfermedades transmisibles, desorden civil.
Reduce la presencia de ozono estratosférico.	Aumenta la mortalidad por cáncer de piel, cataratas, alteraciones por inmunosupresión. Reduce la productividad de sistemas acuáticos y agrícolas.



La UIED ofrece recursos para profesionales y periodistas, como la posibilidad de consultar la lista de desastres activos en la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastre (UIED).

LINK



Fuente: Pedro Arcos. Director de la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastre. UIED. Universidad de Oviedo.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Impacto en salud en función del tipo de amenaza.

Las personas que ejercen el periodismo deben tener en cuenta en sus informaciones que no todas las amenazas provocan el mismo impacto en la salud; y por lo tanto, se debe alertar solo sobre problemas que existen, para evitar confundir y crear una alarma innecesaria a la población, que ya de por sí es vulnerable.



Foto: Internews

¿Se debe temer la aparición de epidemias tras un desastre?

La respuesta es: ¡no siempre! Es muy importante entender que los desastres ocasionalmente traen epidemias; por lo tanto, alertar a la población puede ser innecesario ya que aumenta su angustia y malestar.

Para que se produzca una epidemia, el agente infeccioso, virus o bacteria debe estar presente en ese lugar concreto y encontrarse en un ambiente favorable para la transmisión; como situaciones de hacinamiento, alteración de los sistemas de higiene

y saneamiento, falta de agua, entre otros. Por último, también contribuye a la aparición de epidemias, y la situación de salud de la población afectada y su nivel de susceptibilidad dependen de las tasas de vacunación, del estado de inmunidad, de la vulnerabilidad previa y de las comorbilidades. Si la población no está vacunada, es susceptible al contagio, si existe el agente infeccioso y un medio de transmisión favorable, se podría producir una epidemia.

Sin la confluencia de estos tres factores, las epidemias no tienen lugar; por lo tanto, tras un desastre repentino, no siempre aparecen epidemias.

DIAGRAMA 1. ¿Hay epidemias después de un desastre?



Fuente: Médico de emergencias experta en situaciones de desastres.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Efectos directos en la salud, dependiendo del tipo de amenaza



Por terremoto:

Traumatismos en cráneo y extremidades. Amputaciones, hemorragias masivas, aplastamientos, etc.



Por tsunami:

Más fallecimientos por ahogamientos y traumatismos, y menos heridos que en los terremotos. Se añaden patologías asociadas al agua, como diarreas, enfermedades del oído y la piel, neumonías por aspiración, heridas muy infectadas e hipotermias.



Por Inundaciones y Tifones:

La velocidad de aparición condiciona la gravedad del impacto. Los efectos directos son similares a los del Tsunami. Las charcas aumentan la transmisión de algunas enfermedades transmitidas por vectores.



Actividad Volcánica:

Flujo piroclástico: incompatible con la vida. Temperaturas abrasadoras, cenizas y rocas. Todo ser vivo, como seres humanos, animales y plantas quedan carbonizados.

Los flujos de lava: avanzan lentamente y no constituyen un peligro significativo. Si afectan, lo hacen por quemaduras, patología respiratoria por inhalación de gases o contaminación del agua.

Lluvia de ceniza: neblina que puede producir accidentes de tráfico por baja visibilidad. Agravamiento de enfermedades respiratorias, como asma y problemas en la piel. Puede contaminar fuentes de agua y afectar a la agricultura, ganadería, piscicultura.



Lahares volcánicos y lahares secundarios:

Derretimiento de los glaciares en las partes altas de un volcán: Durante la erupción volcánica, el agua que constituía el glaciar se desliza y arrastra todo tipo de elementos. Es difícil sobrevivir. Provocan politraumatismos, fracturas, heridas contaminadas, alteraciones de la piel, otitis.

Fuente: Maria del Carmen Limiñana. Médico de emergencias experta en desastres. Ex jefa de la Red de Urgencias y Samu. Miembro del equipo Start (AECID). | **Ilustraciones:** Freepik.com

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Impacto en la salud a nivel temporal

Al principio del desastre: los efectos directos pueden ser lesiones, ahogamientos en casos de inundaciones, etc.

Con el tiempo: los efectos indirectos que dependen de las condiciones de vida de las personas tras el desastre; por ejemplo, aumento de determinadas enfermedades infecciosas, malnutrición, etc.

Pasado el tiempo: aparecen complicaciones de las enfermedades crónicas.

Efectos indirectos en la salud, dependiendo del tipo de evento

Las patologías infecciosas se presentan a partir de las 48 horas tras el evento y dependen de las condiciones en las que se encuentren los supervivientes.

El contacto con el agua, la falta de refugio o el hacinamiento influyen en su aparición.

Desplazamientos de población: En medio de un desastre pueden aparecer campamentos organizados o espontáneos.

Los efectos están relacionados con las condiciones de agua, como higiene, saneamiento, diarreas; problemas relacionados con la piel por la humedad y la falta de higiene, hacinamiento y falta de abrigo. Además, se puede producir empeoramiento en asmáticos cuando se cocina dentro de las casas con cocinas de leña.

Tormentas, tifones, huracanes: aumento de charcas y consecuentemente de criaderos de vectores, como mosquitos, por presencia de acumulación de agua dulce. Aumento de enfermedades transmitidas por ellos en zonas endémicas, como malaria o dengue. Este impacto en la salud no se produce en tsunamis debido a que el agua es salada.

Inundaciones: deterioro de la situación de seguridad alimentaria. Riesgo de malnutrición por pérdida de cosechas.

Destrucción del sistema de salud: falta de atención sanitaria. Suspensión de programas de vacunación y aumento de enfermedades asociadas. Suspensión del suministro de medicamentos y oxígeno. Agravamiento de las enfermedades crónicas, como diabetes, hipertensión, asma, etc. Fallecimiento del propio personal sanitario durante el desastre.

Impactos en la salud mental: impacto directo, como sentimientos de tristeza, ansiedad, rabia, entre otros. Se consideran sentimientos normales, reacciones adaptativas no patológicas. Si se cronifican por varios meses, puede aparecer estrés postraumático.



Foto: Mohammed Abed | Vía Médico Sin Fronteras

Problemas de salud en conflictos armados

Los conflictos armados tienen efectos devastadores en la salud:

- **Efectos directos:** son producidos por el uso masivo y continuado de armas, como las heridas, quemadura, asfixia e irradiaciones.
- **Efectos indirectos:** puede provocar más fallecimientos por las condiciones de vida a largo plazo que generan los efectos directos. Aparecen enfermedades producidas por la perturbación del medio en el que viven las poblaciones. Lo más mortífero son las condiciones en las que tiene que vivir la población durante largos lapsos y que pueden incluir ausencia de hogar y de medios básicos, sistemas sanitarios deteriorados a los que es además muy difícil acceder y que se sobrecargan tras cada bombardeo o ataque. Falta de medicamentos y afectación psicosocial. También puede producirse violencia sexual, masacres y torturas, lo que supone una gran afectación de la salud mental.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

- **Desplazamientos forzados de la población**, inseguridad en el transporte, violencia sexual, falta de agua, saneamiento, alimentación, entre otras.

Fuente: Maria del Carmen Limiñana. Médico de emergencias experta en desastres. Ex jefa de la Red de Urgencias y Samu. Miembro del equipo Start (AECID).

El marco de SENDAI para la reducción del riesgo de desastre

Los países han comprendido que reducir el riesgo de desastres debe ser una prioridad y que el conocimiento para conseguirlo debe ser compartido. Con este objetivo nació El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, el cual constituye una hoja de ruta sobre cómo conseguir que las comunidades sean más seguras y resilientes. Se aprobó durante la Tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada del 14 al 18 de marzo de 2015 en Sendai, Miyagi, Japón, con el objetivo de ayudar a los países a disminuir los desastres. Es una actualización del Marco de Acción de Hyogo que buscaba identificar los riesgos de desastres, crear una cultura de prevención, y que la reducción de desastres sea una prioridad nacional.

El Marco de Sendai amplió el concepto de desastre; su localización, al contemplar que pueden ocurrir en cualquier lugar y su dimensión al tener un alcance mayor de lo esperado. Este Marco amplió también el concepto de amenaza, pues tuvo en cuenta los accidentes tecnológicos, las amenazas nucleares y radiológicas. Modificó los grados de exposición y la vulnerabilidad ya no es solo económica.

Para informar sobre emergencias y desastres, quien ejerza el periodismo debe tener en cuenta los siete objetivos del Marco, entre ellos, reducir la mortalidad global, el número de afectados, las pérdidas económicas con relación al Producto Interno Bruto (PIB), que es el objetivo que más se está logrando, y los daños causados en infraestructuras y servicios básicos.

El Marco está vinculado a tres Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con erradicar la pobreza, ciudades sostenibles y favorecer la acción por el clima.

Los medios de comunicación pueden ser impulsores de un cambio informando y exigiendo cuentas a los responsables de implementar una política de reducción del riesgo de desastre.

Imagen: vía RRD



Las Mujeres y la Reducción del Riesgo de Desastre (#RRD)

Mujeres de toda América Latina y el Caribe han creado una red virtual para combinar sus esfuerzos para reducir y mitigar los riesgos y finalmente prevenir los desastres en la región.

A través de la Red de Mujeres de América Latina y el Caribe para la Reducción del Riesgo de Desastres, mujeres y niñas se reúnen para compartir experiencias, ideas y soluciones innovadoras y transformadoras para los desafíos planteados por el riesgo de desastres en una de las áreas del mundo más proclives a las amenazas.

Puedes ver su trabajo y unirte en este enlace:

LINK



Además puedes consultar los puntos clave del Marco de Sendai aquí:

LINK



Informando sobre terremotos

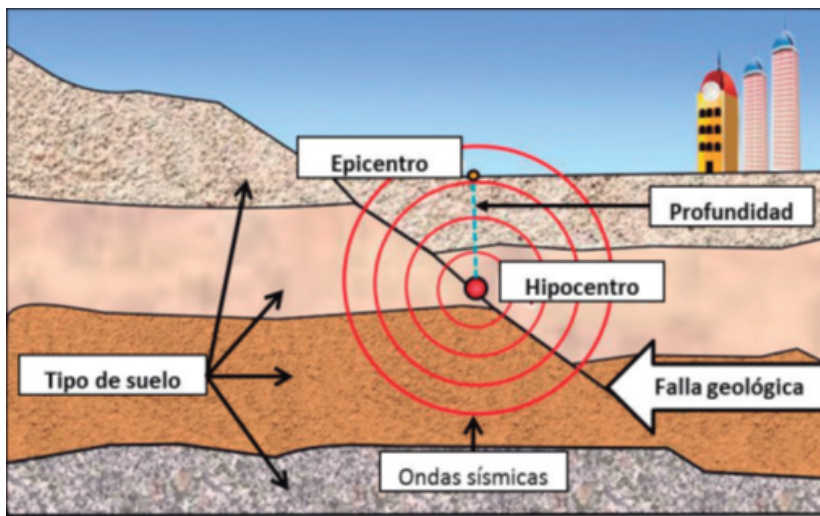
Los sismos también son conocidos como temblores o terremotos y se definen como movimientos vibratorios, rápidos y violentos de la corteza terrestre. Son provocados por fallas geológicas, es decir una dinámica interna de la tierra que libera energía mediante la ruptura de la corteza; esto genera colisión o choque de las placas tectónicas que se manifiestan por vibraciones del suelo y que pueden ser suaves, conocidos como temblores; por su parte, cuando los movimientos son violentos, se conocen como terremotos. Pueden ocurrir a diferentes profundidades y distancias donde se ubican las zonas susceptibles.

Fuente: Juvenal Medina Rengifo. Ingeniero Geólogo, magíster en Gestión del Riesgo de Desastres. Centro de Estudios y Prevención de Desastres – PREDES.



Foto: Sebastián Castañeda

Gráfico 1. Esquema representativo del mecanismo de origen de un sismo por ruptura de la corteza o falla geológica.



Fuente: [Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. Segunda versión Cenepred 2014. Cenepred.](#)

¿Dónde y cómo se originan los terremotos?

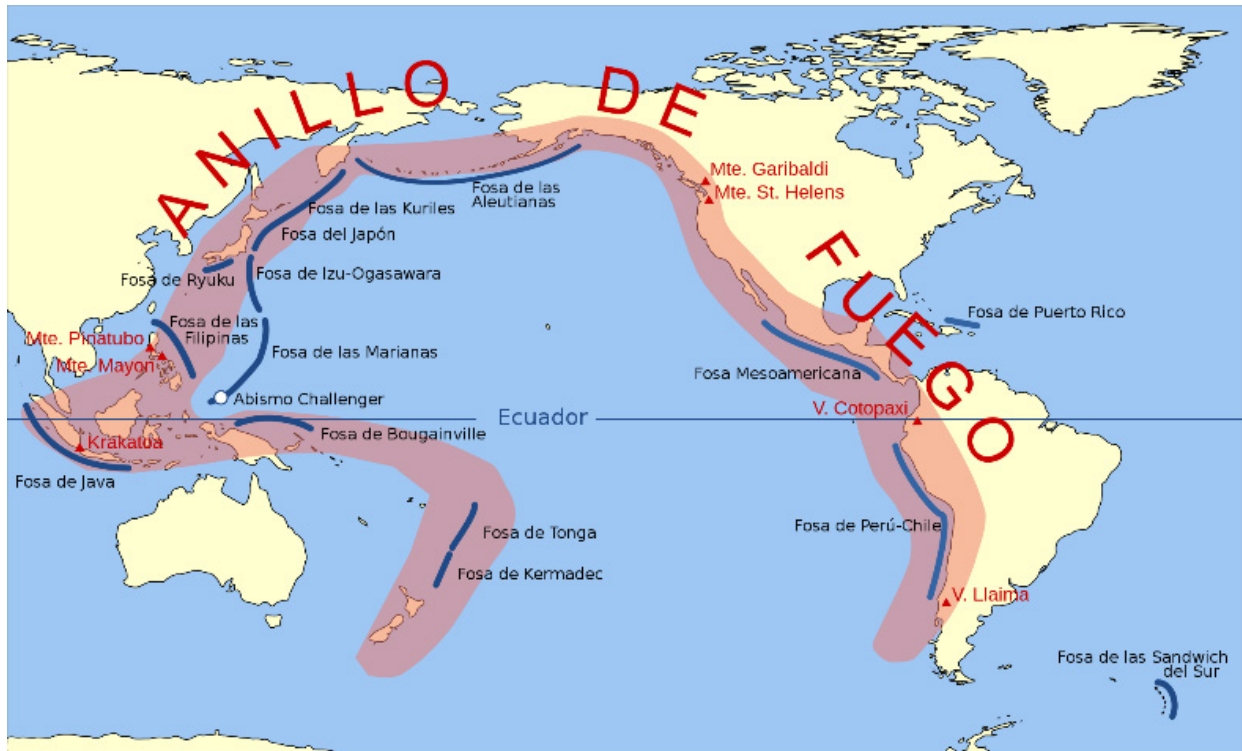
Los terremotos representan uno de los principales peligros de origen geológico. Ocurren por la liberación de la energía interna de la tierra que se expresa a modo de vibraciones o sacudimiento de la corteza; por su magnitud e intensidad pueden causar desastres intensivos, con grandes daños y pérdidas directas e indirectas que impactan en la vida de las poblaciones vulnerables, en la vivienda, en los servicios vitales, en la infraestructura de desarrollo. Existen registros históricos de terremotos que sirven de referencia y ayudan a comprender estos peligros y sus riesgos potenciales.

¿Cuáles son las zonas más susceptibles a terremotos?

Existen en el mundo zonas susceptibles a la ocurrencia de sismos que están ampliamente distribuidas y estudiadas en el planeta. La principal está asociada al Cinturón o Anillo de Fuego del Pacífico, como se ve en el gráfico 2, que corresponde a grandes rupturas de la corteza terrestre donde ocurren la mayor cantidad de los terremotos y la actividad volcánica en el planeta.

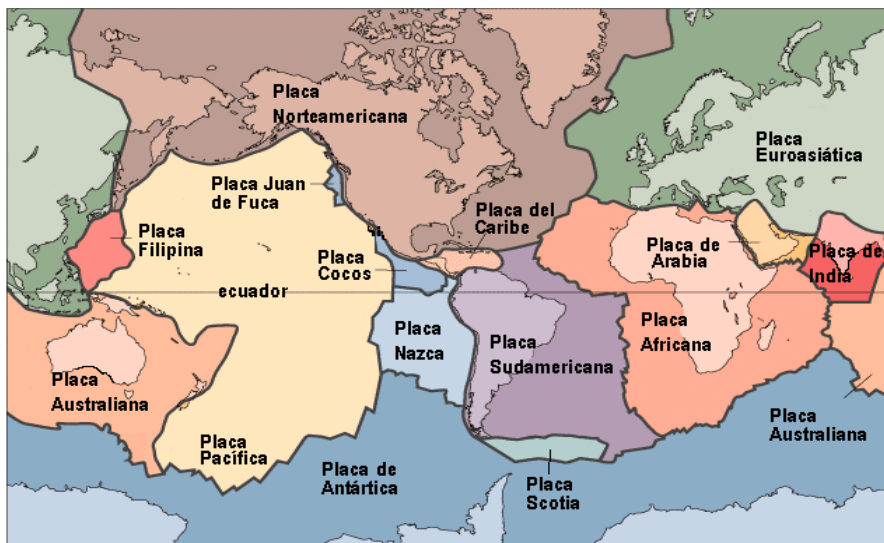
CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Gráfico 2. Cinturón de Fuego del Pacífico: Zona de mayor actividad sísmica y volcánica del planeta.



Fuente: [Ecología Verde.](#)

Gráfico 3. La Teoría de la Tectónica de Placas y la Deriva Continental



Placas tectónicas del globo terrestre, en cuyos bordes dinámicos se libera la energía interna de la tierra que da origen a sismos y actividad volcánica.

Fuente: [Geología.Unam.mx](#)

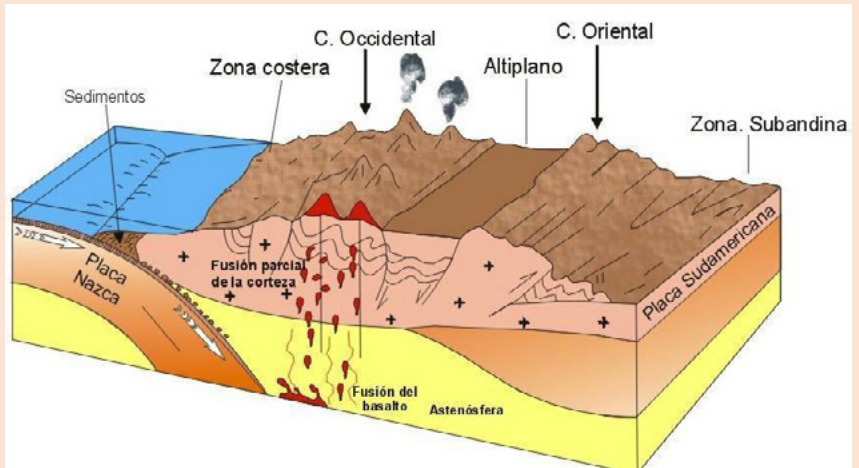
CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

La corteza terrestre de nuestro planeta está conformada por grandes placas tectónicas cuyos bordes son zonas muy dinámicas del planeta. Ocurren esfuerzos que provocan colisiones entre las placas; en algunos casos, una de ellas subyace bajo la otra y se crean zonas de acoplamiento, fricción o zonas de calor, donde se acumulan y se liberan grandes niveles de energía interna del planeta tierra a modo de terremotos o actividad volcánica, tal como se ve en el gráfico 4.

Además de esta gran zona de alta sismicidad, existen también al interior de los continentes fallas geológicas activas: son estructuras a modo de ruptura de la corteza terrestre que han registrado actividad sísmica en los últimos 10.000 años; también pueden generar sismos superficiales o de poca profundidad y alcanzar intensidades mayores que pueden causar daños severos en las viviendas e infraestructura vulnerables.

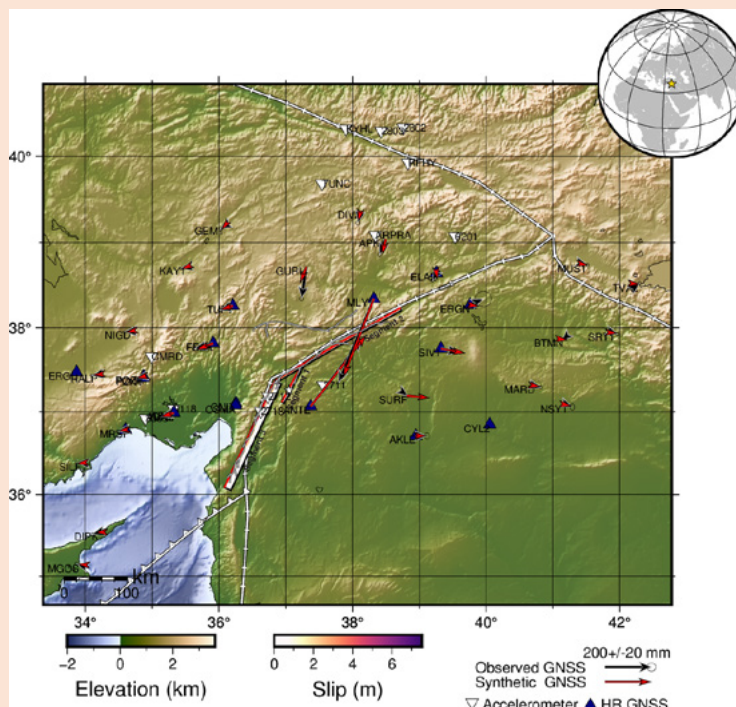
La extensión de las fallas geológicas es tan variada que puede ir desde algunos kilómetros y alcanzar centenas. El alcance de los efectos e impactos directos de estos sismos se asocian a fallas geológicas superficiales; por lo general están focalizados a lo largo de la traza de falla. A diferencia de los sismos, tienen un mayor alcance e impacto, por la subducción de placas tectónicas y pueden abarcar grandes extensiones.

Gráfico 4. Los sismos y las placas tectónicas Nazca y Continental. Diagrama que explica la subducción entre la placa Sudamericana y la placa de Nazca.



Fuente: Bersoahoy.co

Mapa 1. Proyección de superficie del modelo USGS del terremoto entre Turquía y Siria



Fuente: United States Geological Survey.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Medición de los sismos

Cuando ocurre un sismo, las ondas sísmicas provocan el movimiento del suelo que se detecta utilizando instrumentos especiales: los sismómetros y los acelerómetros o [acelerógrafos](#). Estos ayudan a medir el tamaño del movimiento en diversas direcciones.

Al ocurrir un sismo se puede medir, tanto su magnitud, como su intensidad. Para ello, se utilizan varias escalas, pero las más comunes son la escala de Richter, que brinda información sobre la magnitud del siniestro, y la de Mercalli, que indica la intensidad o sus efectos.

Como parte de la evaluación de riesgo sísmico, en el proceso metodológico se toman en cuenta los siguientes parámetros:

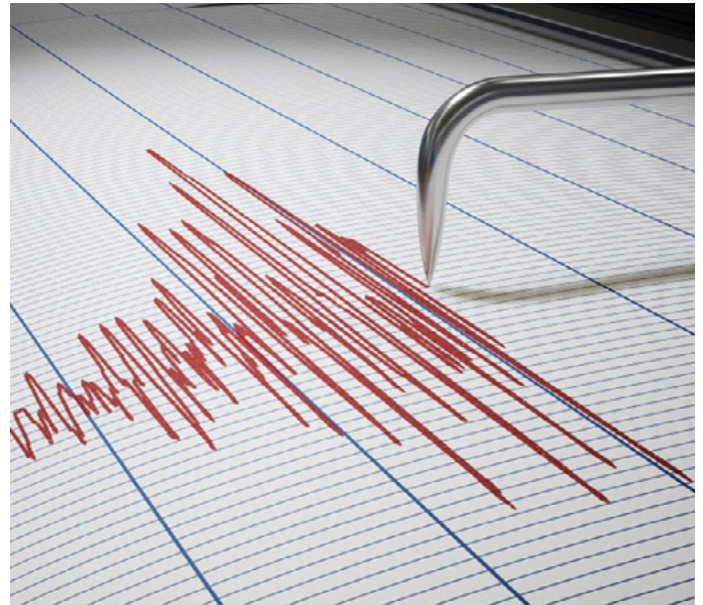
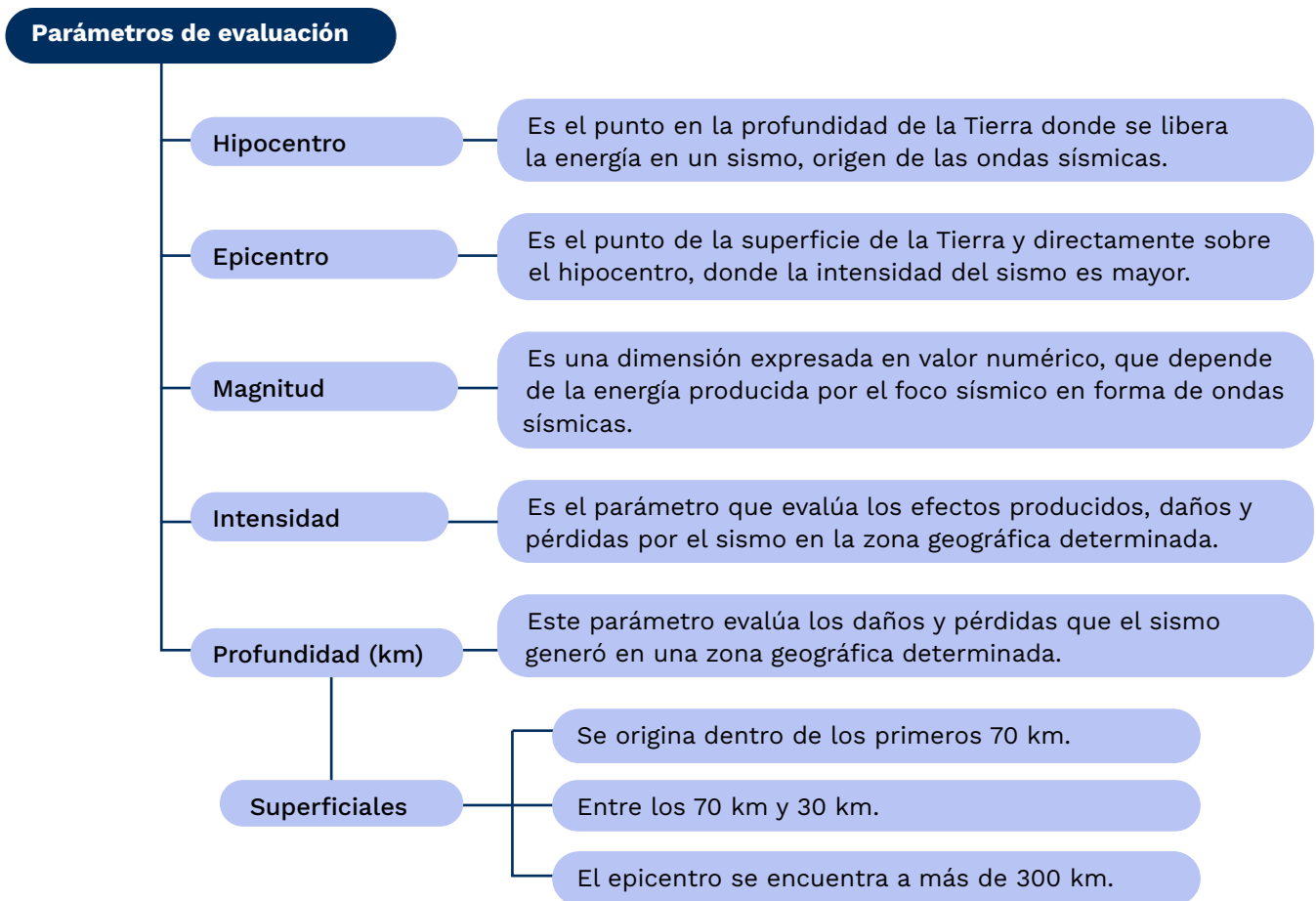


Foto: Freepik.com

Figura 07. Parámetros de Evaluación que se utilizan en el estudio del riesgo sísmico



Fuente: Subdirección de Normas y Lineamientos. Dirección de Gestión de Procesos. CENEPRED.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES



Foto: Sebastián Castañeda

Registro de la magnitud

La magnitud de un sismo es un valor que mide su tamaño y la cantidad de energía sísmica liberada. Se mide en una escala logarítmica. La diferencia de magnitud de una unidad a otra corresponde a un incremento de raíz cuadrada de 1000, o bien, de aproximadamente 32 veces la energía liberada. Es decir, que un sismo de magnitud 8 es 32 veces más grande que uno de magnitud 7. Es 1000 veces más grande que uno de magnitud 6; y, 32,000 veces más grande que uno de magnitud 5, y así sucesivamente.

La primera escala de magnitud fue creada en 1935 por el sismólogo estadounidense Charles F. Richter, en colaboración con su colega B. Gutenberg, por esta razón, aunque generalmente en desuso hoy, su nombre se sigue asociando a escala global con el término “magnitud”. Los parámetros que se utilizan para calcular la magnitud de Richter son: la amplitud máxima de las ondas sísmicas y el tiempo transcurrido entre la aparición de las ondas P y las ondas S.

La magnitud Richter tiene la desventaja de saturarse; es decir, para sismos muy grandes, el valor de magnitud ya no permite describir satisfactoriamente el tamaño del temblor.

La magnitud momento (Mw) es la que no se satura y nos permite describir eficazmente el tamaño de los sismos, sean muy grandes o pequeños. La magnitud momento (Mw) se comenzó a usar en 1979 y se considera más estándar que las otras. Esta escala se

fundamenta en el concepto del “momento sísmico”, y representa la cantidad de energía liberada durante el evento y se define a partir de tres parámetros:

- Tamaño del área que se deslizó en el plano de falla.
- Los centímetros o metros que se deslizó dicha área
- La fuerza requerida para vencer la fricción que mantenía las rocas adheridas entre sí a ambos lados de la falla.

Tabla 5. Escala de Medición de Magnitud de un sismo.

MAGNITUD ESCALA RICHTER	EFFECTOS DEL TERREMOTO
Menos de 3.5	Generalmente no se siente, pero es registrado.
3.5 - 5.4	A menudo se siente, pero solo causa daños menores.
5.5 - 6.0	Ocasiona daños ligeros en edificios.
6.1 - 6.9	Puede ocasionar daños severos en áreas donde vive mucha gente.
7.0 - 7.9	Terremoto mayor. Causa graves daños.
8 o mayor	Gran terremoto. Destrucción total a comunidades cercanas.

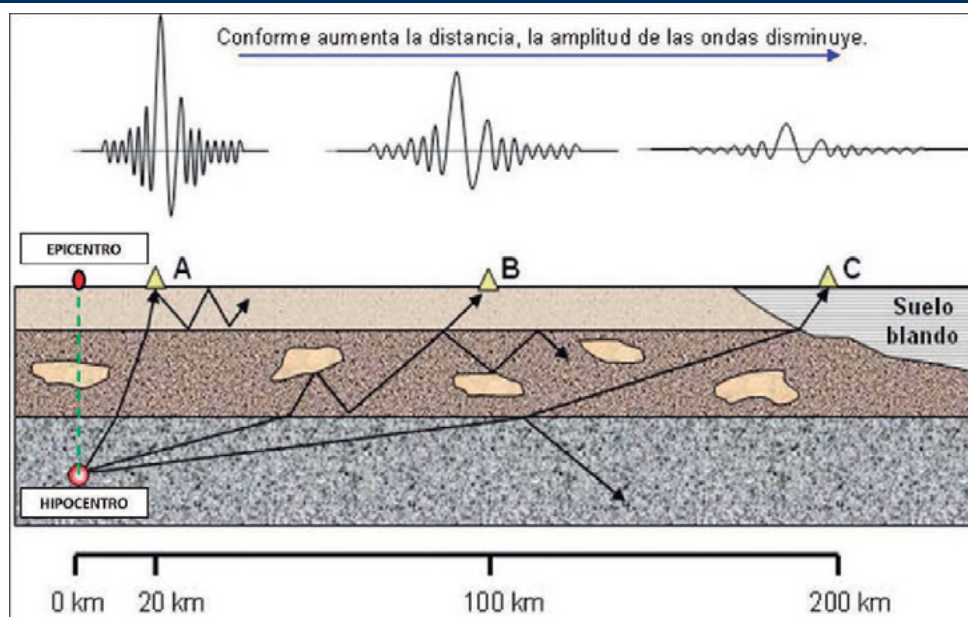
Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. 2da versión Cenepred 2014.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Intensidad

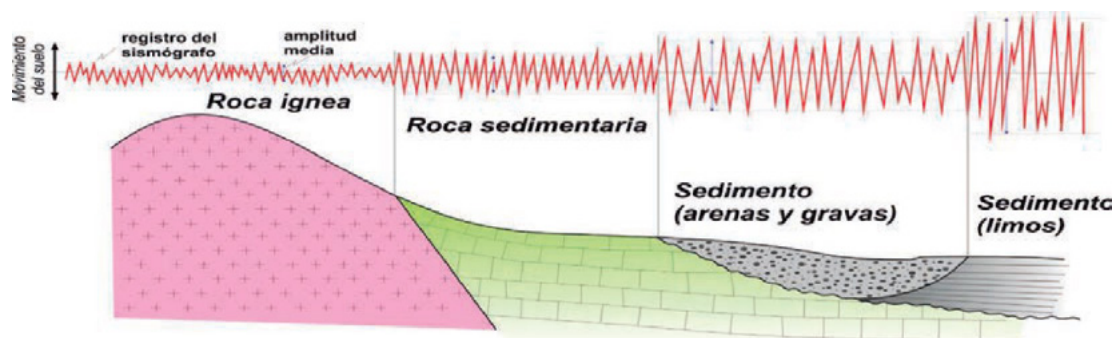
La intensidad de un terremoto se refiere a los efectos que generan las ondas sísmicas en la superficie terrestre. Es una descripción cualitativa de los efectos de los sismos basada en la percepción de las personas, así como los daños materiales y económicos registrados. La intensidad puede cambiar de un lugar a otro, según el tipo de suelos sobre el cual se construyen las viviendas y otras infraestructuras, lo que cambiará la percepción de lo sucedido a las cosas y a las personas. También influye la distancia. Cuanto más lejos del epicentro, más disminuye.

Gráfico 6. La distancia que recorre la onda sísmica desde el hipocentro hace que su amplitud disminuya.



Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. 2da versión Cenepred 2014.

Gráfico 7. Los diferentes tipos de terrenos o suelos influyen en el comportamiento de las ondas sísmicas.



Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. 2da versión Cenepred 2014.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Medición de la Intensidad del Terremoto

Se mide utilizando la Escala de Intensidad Mercalli Modificada que consiste en una serie de respuestas claves para cada intensidad. Se utilizan números romanos del I al XII para clasificar la misma (Tabla 8).

Tabla 7. Escala de medición de Intensidades sísmicas de Mercalli

DESCRIPCIÓN	
Muy débil	No se advierte, sino por pocas personas y en condiciones particulares.
Débil	Se percibe solo por algunas personas en reposo, particularmente aquellas que se encuentran ubicadas en los pisos superiores de los edificios.
Leve	Se percibe en los interiores de los edificios y casas.
Moderado	Los objetos colgantes oscilan visiblemente. La sensación percibida es semejante a la que produciría el paso de un vehículo pesado. Los automóviles detenidos se mecen.
Poco fuerte	La mayoría de las personas lo percibe aun en el exterior. Los líquidos oscilan dentro de sus recipientes y pueden llegar a derramarse. Los péndulos de los relojes alteran su ritmo o se detienen. Es posible estimar la dirección principal del movimiento sísmico.
Fuerte	Lo perciben todas las personas. Se siente inseguridad para caminar. Se quiebran los vidrios de las ventanas, la vajilla y los objetos frágiles. Los muebles se desplazan o se vuelcan. Se hace visible el movimiento de los árboles, o bien, se les oye crujir.
Muy fuerte	Los objetos colgantes se estremecen. Hay dificultad para mantenerse en pie. Se producen daños de consideración en estructuras de albañilería mal construidas. Se dañan los muebles. Caen trozos de mampostería, ladrillos, parapetos, cornisas y otros arquitectónicos. Se producen ondas en los lagos.
Destruutivo	Se hace difícil e inseguro el manejo de vehículos. Se producen daños de consideración e incluso algunas estructuras de albañilería bien construidas se derrumban parcialmente. Se quiebran las ramas de los árboles. Se producen cambios en las corrientes de agua y en la temperatura de vertientes y pozos.
Muy destructivo	Pánico generalizado. Todos los edificios sufren grandes daños. Las casas sin cimentación se desplazan. Se quiebran algunas canalizaciones subterráneas y la tierra se fisura.
Desastroso	Se destruye gran parte de las estructuras de albañilería de toda especie. El agua de canales, ríos y lagos sale proyectada a las riberas.
Muy desastroso	Muy pocas estructuras de albañilería quedan en pie. Los rieles de las vías férreas quedan fuertemente deformados. Las cañerías subterráneas quedan totalmente fuera de servicio.
Catastrófico	El daño es casi total. Se desplazan grandes masas de roca. Los objetos saltan al aire. Los niveles y perspectivas quedan distorsionados.

Fuente: Instituto Geofísico del Perú.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

En conclusión, es importante subrayar que dos terremotos de idéntica magnitud pueden tener diferentes intensidades en la escala de Mercalli; por ejemplo, en caso de antropización, es decir en hipocentros situados a diferentes profundidades o en zonas con diferentes niveles de desarrollo urbano o de uso por la población.

Tabla 8. Comparativo de escala de intensidad vs. escala de magnitud

ESCALA DE INTENSIDAD Escala modificada de Mercalli		ESCALA DE MAGNITUD Magnitud local o de Richter	
I	Casi nadie lo siente.	2,5	No es sentido en general, pero es registrado por sismógrafos.
II	Lo sienten unas cuantas personas.		
III	Lo notan muchos, pero sin la seguridad de que se trate de un temblor.	3,5	Sentido por mucha gente.
IV	Lo sienten muchas personas en el interior de las viviendas. Se siente como si un vehículo pesado golpeará la vivienda.		
V	Casi todas las personas lo sienten. Despierta a mucha gente. Los árboles y los postes de alumbrado se balancean.		
VI	Lo sienten todos. Mucha gente sale corriendo de sus viviendas. Los muebles se desplazan y daños menores se observan.	4,5	Puede causar daños menores en la localidad.
VII	Todos salen. Se observan daños considerables en estructuras de pobre construcción. Hay daños menores en edificios bien construidos.		
VIII	Se producen daños ligeros en estructuras de buen diseño. Otro tipo de estructuras colapsan.	6,0	Sismo destructivo.
IX	Todos los edificios resultan con daños severos. Muchas edificaciones son desplazadas de su cimentación, y se producen grietas notorias en el suelo.		
X	Muchas estructuras se destruyen. El suelo se fractura considerablemente.	7,0	Terremoto o sismo mayor.
XI	Casi todas las estructuras se caen. Se destruyen los puentes. Se generan grandes grietas en el suelo.	8,0 o mayor	Grandes terremotos.
XII	Se produce una destrucción total. Las ondas sísmicas se observan en el suelo. Los objetos se derriban y se lanzan al aire.		

Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. 2da versión CENEPRED 2014.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

¿Cómo prepararse frente a una cobertura urgente?

Fuentes: Miguel Ángel Rodríguez. Periodista, trabajador y divulgador humanitario en conflictos armados y desastres naturales. Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja. Gloria Ziegler. Ojo Público. Perú.

La mochila del reportero ¿Qué llevar y qué evitar en el equipaje?

Antes de partir a una cobertura urgente se debe preparar minuciosamente la mochila de reportero que permitirá la autonomía para que la supervivencia no dependa de otras organizaciones. Estos son los consejos que comparten los reporteros con amplia experiencia en coberturas de emergencias y desastres.



Alimentos



Mosquitera para cama



Se aconseja **llevar libros ajenos a la temática de la emergencia**, para leer en los ratos libres y poder desconectar.

Mochila de emergencia

La mochila debe ser ligera y convertirse en compañera permanente.



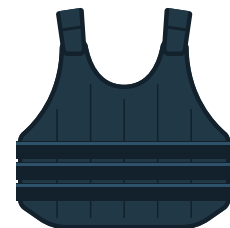
En la planificación para viajar al terreno, **no se debe depender de la tecnología o Internet**, pues pueden fallar. Se deben llevar documentos impresos y tener los teléfonos memorizados y apuntados.



Medicación para las dolencias que se padezcan.



Identificación personal y profesional, se debe incluir una copia de todo.



Incluir **chaleco antibalas**, sobre todo en zonas de riesgo.

Lo que debemos evitar:

Ropa de camuflaje. La ropa con diseño de camuflaje puede provocar que el periodista sea identificado como personal militar y en consecuencia aumentar riesgos de seguridad.



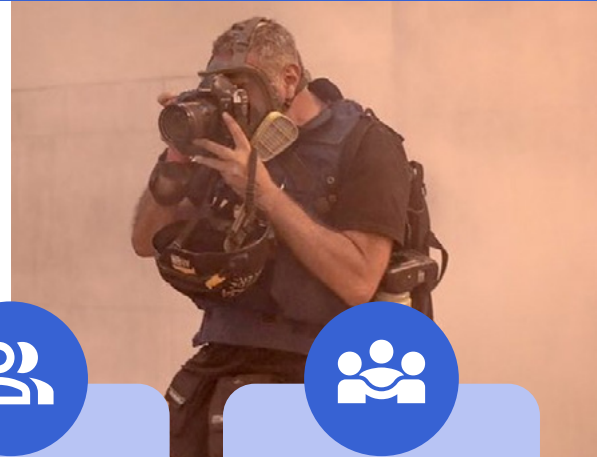
Los zapatos no pueden ser nuevos, **deben ser cómodos y que permitan correr.**

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

El cuidado del reportero durante su cobertura

El reportero puede permanecer largos lapsos sobre el terreno sometido a una presión diaria para poder hacer su trabajo. Es esencial que aprenda a cuidarse:

Foto:
Sebastián
Castañeda



Mantener de forma regular una buena alimentación.



Respetar las horas de descanso para poder trabajar durante un largo periodo de tiempo.



Evitar siempre el aislamiento.



Estar en compañía de colegas e intercambiar experiencias.

Como pautas de seguridad esenciales se debe recibir una introducción sobre la situación de seguridad del país de destino y contar con un buen contacto local o fixer de confianza que pueda apoyar.

El periodista debe formarse y conocer las nociones y términos básicos sobre el evento que se ha producido. Debe entender la terminología técnica y estar preparado para transmitirla a una audiencia general. Se aconseja tener preparada la agenda con el contacto de los especialistas y fuentes de información actualizada. En las situaciones de emergencias y desastres es importante hacer equipo y compartir todos los nuevos aprendizajes con nuestros colegas para conseguir una cobertura propia del periodista y de toda la redacción. Se recomienda que el medio de comunicación tenga planes de contingencias revisados periódicamente y un diseño de estrategia previa que incluya saber si se cuenta con corresponsales, periodistas locales o periodistas especializados o si la cobertura requerirá la participación de equipos mínimos o despliegue total de la redacción.



Información del país o área afectada

Antes de viajar al país o área afectada, los periodistas deben confeccionar un dossier con los principales datos de seguridad, situación de salubridad, incluyendo necesidades personales de vacunación; además, se deberá conocer su sistema político, sistema de comunicaciones, etc. Este Dossier le permitirá planificar la cobertura más segura posible y con el menor riesgo para su salud y seguridad.

En el siguiente enlace podrás encontrar un manual de seguridad para saber cómo conseguir chalecos antibalas, formación en seguridad digital y otros consejos para las coberturas de crisis, emergencias y desastres.

Seguridad - Reporteros Sin Fronteras



CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Redes sociales como fuente de información y divulgación para periodistas que viajan al terreno

Las redes sociales, la televisión y la radio permiten que las personas afectadas y el público general se puedan informar de manera rápida y en tiempo real, especialmente en zonas rurales alejadas.

Fuente: Diego Ibáñez Arias. Comunicador científico y Trend Spotter de redes sociales en ciencia.



Ilustración: @storyset
vía Freepik.com

La televisión y la radio tienen un gran posicionamiento, prestigio y alcance en las zonas rurales. Conocer las emisoras que funcionan donde se está trabajando permite obtener datos, compartirlos y consultar con el medio con el que se trabaja para contrastar la información que consulta el público; esto también permite compartir mejor contenido en las redes sociales.

Las redes sociales son una gran fuente de noticias en la región. [De acuerdo con el nuevo informe de Reuters](#), en América Latina, en promedio, Facebook, Instagram, YouTube y WhatsApp son las más utilizadas. Resulta altamente efectivo idear contenidos centrados en lo visual, explicando a la cámara o con voz en off los sucesos. Se debe tener en cuenta que debe ser fácil compartir el material.

A continuación, se comparte la terminología más usada sobre la producción de contenidos en las redes sociales.

Tabla 9. Glosario de la terminología más utilizada en redes sociales.

Feed	Es la actualización continua de contenidos presentados en una red social. Según las preferencias del usuario pueden mostrarse exclusivamente contenido de cuentas seguidas o elegidas por el algoritmo. Este último es llamado a 'explorar'. Usar Hashtags y palabras clave te asegura notoriedad.	Historia	Video o imagen vertical de hasta 30 segundos que solo dura 24 horas; si la historia es muy extensa, la red social lo segmenta en cortes de 15 segundos. En Instagram es posible archivarlos en grupos con nombre y foto, lo cual resulta útil para agrupar directrices en emergencias. Si se graba una historia en Facebook, esta se publica en Instagram, y viceversa. En historias se pueden compartir enlaces, publicaciones de otros o audiovisuales desde el teléfono.
Post	X (antes Twitter) se centra en el texto acompañado de imagen, Facebook es híbrido. Instagram está centrado en imagen y TikTok solo en videos cortos. Este último permite descargarlo en el teléfono y luego postearlo en cualquier otra red.	Reel	Video de hasta 90 segundos idealmente. Se puede usar para profundizar un tema. Actualmente es donde se dejan los videos creados en TikTok. Si dura más, se transforma en un video. Es muy poco popular actualmente.

LA TABLA CONTIENE EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Compartir	Envío de una publicación dentro de una red social o como enlace. En el algoritmo actual, si se comparte, mayor es la posibilidad de ser mostrado a no seguidores. Por lo que se debe pedir que lo hagan aquellos que lo ven.	Alcance	Número de personas que ven el contenido de manera intencionada, no por casualidad. Medición de que las decisiones tomadas son correctas. Lograr un alto alcance viene dado por el uso de hashtag, si se comparte, se guarda, si es relevante, entre otros.
Engagement o interacción	Son las reacciones de la audiencia en torno a un posteo, como compartir, comentar, dar me gusta, guardar, entre otros. Conocer qué contenidos tienen mayor engagement, permite aprender cómo aumentar las visualizaciones.	Impresiones	A diferencia del alcance, las impresiones corresponden a las veces que el contenido se le presenta a los usuarios, sin importar si lo ven o no. Esto permite saber a cuánta gente que recibe el material, le interesa.
Hashtag	Definido como el uso de #antes de alguna palabra clave o frase para agruparlos, por ejemplo: #inundación, sin tilde, o #incendioenelbosque, junto. En X (antes Twitter), los más usados se marcan como trending topic o virales.	Comentario	Es posible hacer 'pin' o anclar un comentario al inicio del espacio de comentarios; este puede profundizar el post o funcionar como 'hilo de Twitter'. En este espacio se puede generar una buena instancia para responder dudas y además dar 'me gusta' a algunos.

Fuente: Elaboración propia.

La forma más rápida de obtener información en redes sociales es mediante X (Antes twitter). En la siguiente tabla se comparten sitios que se pueden citar, utilizar y contrastar en emergencias y desastres.

Tabla 10. Fuentes para cobertura en emergencias y desastres.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REDES SOCIALES
Voluntarios Digitales en Emergencias y Desastres (VOST)	Esta organización apoya la gestión de las emergencias tiene su base Latinoamericana en Panamá, con sedes en Chile, Bolivia, Ecuador y Colombia. Apoyan a través de las redes sociales recolectando información contrastada. Es un muy buen punto de inicio para ver cuentas confiables, incluso de científicos.	Su página web muestra información relacionada con la gestión, por lo que todo el apoyo noticioso lo hacen desde las redes sociales (acá puedes verlo). @VOSTAmericas es el centro de actividad en las redes sociales, donde se busca dar cobertura a toda la región.
Federación internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Medialuna Roja (IFRC)	Esta organización agrupa entidades que apoyan en las crisis y emergencias. En su página web, en cuatro idiomas, incluido español, se pueden encontrar recursos para periodistas, un directorio de fuentes y sección de actualidad.	Tienen perfiles en las principales redes sociales, lo que permite compartir desde cualquier contexto. Todas sus cuentas son @IFRC , pero para América latina, es @IFRC_es y su página web es ifrc.org .
Comité internacional de la Cruz Roja (ICRC)	Buscan apoyar e informar a las personas que se encuentran afectadas por conflictos violentos de todo tipo. Su web, en español y otros, ofrece muchos recursos audiovisuales, publicaciones y artículos.	Puede ser encontrado en las principales redes sociales mediante el nombre @ICRC y en América Latina @CICR_es . Su página web es icrc.org .

LA TABLA CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REDES SOCIALES																		
<p>Medios locales</p>	<p>Para dar mayor credibilidad a la comunicación de hechos noticiosos por redes sociales es clave compartir la información publicada por los medios locales de confianza. Los diarios son un buen inicio, además de tener gran actividad.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="927 320 1098 360">Argentina</td> <td data-bbox="1098 320 1513 360">@Infobae, @Clarín, @TNOnline</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 360 1098 400">Chile</td> <td data-bbox="1098 360 1513 400">@BioBio, @Emol, @CNNchile</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 400 1098 510">Perú</td> <td data-bbox="1098 400 1513 510">@Ojo_Publico, @rppnoticias, @larepublica_pe, @elcomercio_peru</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 510 1098 584">Colombia</td> <td data-bbox="1098 510 1513 584">@Noticiasuno, @eltiempo, @noticiascaracol</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 584 1098 658">Bolivia</td> <td data-bbox="1098 584 1513 658">@grupoELDEBER, @unitelbolivia, @ATBDigital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 658 1098 732">Ecuador</td> <td data-bbox="1098 658 1513 732">@eluniversocom, @ecuavisa, @elcomerciocom</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 732 1098 806">Paraguay</td> <td data-bbox="1098 732 1513 806">@ABCDigital, @Telefuturo, @UltimaHoracom</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 806 1098 880">Uruguay</td> <td data-bbox="1098 806 1513 880">@portalmvd, @ObservadorUY, @elpaisuy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="927 880 1098 960">Venezuela</td> <td data-bbox="1098 880 1513 960">@ElNacionalWeb, @eldiario, @ELUniversal</td> </tr> </table>	Argentina	@Infobae , @Clarín , @TNOnline	Chile	@BioBio , @Emol , @CNNchile	Perú	@Ojo_Publico , @rppnoticias , @larepublica_pe , @elcomercio_peru	Colombia	@Noticiasuno , @eltiempo , @noticiascaracol	Bolivia	@grupoELDEBER , @unitelbolivia , @ATBDigital	Ecuador	@eluniversocom , @ecuavisa , @elcomerciocom	Paraguay	@ABCDigital , @Telefuturo , @UltimaHoracom	Uruguay	@portalmvd , @ObservadorUY , @elpaisuy	Venezuela	@ElNacionalWeb , @eldiario , @ELUniversal
		Argentina	@Infobae , @Clarín , @TNOnline																	
		Chile	@BioBio , @Emol , @CNNchile																	
		Perú	@Ojo_Publico , @rppnoticias , @larepublica_pe , @elcomercio_peru																	
		Colombia	@Noticiasuno , @eltiempo , @noticiascaracol																	
		Bolivia	@grupoELDEBER , @unitelbolivia , @ATBDigital																	
		Ecuador	@eluniversocom , @ecuavisa , @elcomerciocom																	
		Paraguay	@ABCDigital , @Telefuturo , @UltimaHoracom																	
		Uruguay	@portalmvd , @ObservadorUY , @elpaisuy																	
Venezuela	@ElNacionalWeb , @eldiario , @ELUniversal																			
<p>Fact-Checking</p>	<p>La desinformación se intensifica durante las emergencias y crisis; incluso ocurre en medios confiables. Actualmente hay agencias periodísticas independientes que contrastan y prueban la veracidad de diversas noticias. La principal forma de hacerlo es con fuentes primarias y las notas de prensas gubernamentales de las secretarías.</p>	<p>LatamChequea: es una red de chequeadores de toda Latinoamérica, España y Portugal que reúne a 32 medios de 15 países. https://chequeado.com/latamchequea/</p> <p>Chequeado: esta agencia Argentina es una de las principales en la región. Su web es chequeado.com y sus redes sociales son @Chequeado.</p> <p>Chequea Bolivia Es una de las principales verificadoras de Bolivia. @ChequeaBolivia</p> <p>Perú: Amallulla es una plataforma colaborativa de verificación periodística destinada a combatir la desinformación. https://redamallulla.pe/</p> <p>Ecuador chequea: Grupo emergente de Ecuador. Su web es ecuadorchequea.com y sus redes @ECUADORCHEQUEA.</p> <p>México: El Sabueso de Animal Político. https://www.animalpolitico.com/verificacion-de-hechos</p> <p>Colombia: ColombiaCheck https://colombiacheck.com/</p> <p>El Salvador: Infodemia https://infodemia.com.sv/</p> <p>Brasil: Agência Lupa https://lupa.uol.com.br/</p> <p>Brasil: Aos Fatos. https://www.aosfatos.org/</p>																		

Fuente: Elaboración propia.

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Recursos adicionales

A continuación, se citan algunas de las fuentes de información más consultadas por los profesionales que trabajan en emergencias y desastres.



Información general:

Reliefweb. Es el sitio web de Naciones Unidas para información humanitaria por países. Mapas de la zona del desastre. Sitio en inglés.
<https://reliefweb.int/>

Center for Research on the Epidemiology of Disasters (CRED). Este sitio contiene información sobre desastres por países.
[Countries | ReliefWeb](#)

The International Disaster Database (EM-DAT). Base de datos sobre desastres por países. Sitio en inglés. EM-DAT | The international disasters database emdat.be

Grupo Geoespacial de las Naciones Unidas. Aquí se encuentran datos geoespaciales y de localización para un mundo mejor.
[Who we are | Geospatial, location data for a better world \(un.org\)](#)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Ofrece Informes de desarrollo humano y perfiles por países.
[Data Center | Human Development Reports \(undp.org\)](#)

El Banco Mundial. El sitio presenta informes sobre desarrollo de países. Datos por países.

[Countries | Data \(bancomundial.org\)](#)

Países. El portal añade datos de fuentes oficiales sobre los países del mundo divididos en seis secciones: Economía, Indicadores sociales, Medio ambiente, Población, Redes y Salud.

[IBGE | Países](#)

Información sanitaria:

Organización Mundial de la Salud (OMS) y World Health Statistics (WHOSTAT). Consulta principalmente las sesiones de datos y estadísticas y la información que ofrece sobre países específicos.

<https://www.who.int/about/who-we-are/regional-offices>

[Global Health Observatory \(who.int\)](#)

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Página web con información específica por países.

[Countries \(who.int\)](#)

Center for Disease Control and Prevention (CDC). En salud de viajeros hay información sobre 200 países y recomendaciones generales.

[Travelers' Health | CDC](#)

Seguridad:

United Nations Office On Drugs and Crime Homicide Statistics (UNODC). Datos sobre crímenes y otros problemas de seguridad.

[dataUNODC](#)

Índice de Paz Global. El Índice de Paz Global es un indicador que mide el nivel de paz y la ausencia de violencia de un país o región.

[Índice de Paz Global 2022 | Datosmacro.com \(expansion.com\)](#)

Base de Datos de Conflictos y Construcción de Paz, de la Escola de Cultura de Pau de la UAB. Incorpora un innovador análisis desde la perspectiva de género.

[Base de datos sobre los conflictos armados en todo el mundo - UABDivulga Barcelona Investigación e Innovación](#)

CÓMO INFORMAR EN SITUACIONES DE CRISIS, EMERGENCIAS Y DESASTRES

Información sobre desastres

Lista de recursos realizada con la colaboración de la Dra. M^a del Carmen Limiñana Asensi.

Global Disasters Alert and Coordination System (GDACS). Es un marco de cooperación entre las Naciones Unidas, la Comisión Europea y los gestores de desastres de todo el mundo para mejorar las alertas, el intercambio de información y la coordinación en la primera fase después de grandes desastres repentinos. [GDACS - Global Disaster Alert and Coordination System](#)

ReliefWeb (OCHA). Información sobre desastres a tiempo real
<https://reliefweb.int/disasters>

Centre for Research on the Epidemiology of Disasters (CRED). Información por tipo de desastres y por países, en sus bases de datos (em-dat). Información por tipos de desastres y países, no a tiempo real. Informes anuales de desastres.
[Centre for Research on the Epidemiology of Disasters | \(cred.be\)](#)

Prevention Web. Plataforma mundial de intercambio de conocimientos para la reducción del riesgo de desastres y la resiliencia.
<https://www.preventionweb.net/>

Recursos audiovisuales

Asistencia Inmediata a Víctimas en Desastres.

Reportaje de formación para conocer cómo se realiza la asistencia en las primeras horas tras una catástrofe.
<http://vimhu.semhu.es/1-asistencia-inmediata-a-victimas-en-desastres/>

La salud mental en los desastres, salud mental en emergencias humanitarias.

<http://vimhu.semhu.es/9-la-salud-mental-en-emergencias-humanitarias/>

Las heridas de informar. Un documental sobre el papel del periodista ante crisis humanitarias, guerras y emergencias.

<https://www.youtube.com/watch?v=fljG8TZJeoY>



Esta guía está basada en las charlas celebradas durante el curso Periodismo en situaciones de crisis, emergencias y desastres. La inscripción puede hacerse de forma gratuita en el siguiente enlace: <https://healthjournalism.internews.org/espanol/>

Coordinación: Graziella Almendral del Río, Pandemic Mentor, Internews.

Apoyo editorial: Clara Robayo, Program Officer, Internews. César Mendoza, Senior Program Officer, Internews. Felipe Parado Paredes, Predes. María del Rosario Zapata Vásquez, Predes.

Diseño: Emilia López León, Internews.

Corrección de estilo: Luisa Cortés Ruiz.

Este material es posible gracias al generoso apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de Internews y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o del Gobierno de Estados Unidos.