



REUTERS/Eduardo Munoz - Courtesy of Alertnet.org

# Haití: Cuando la tierra tiembla

La Tierra tiembla sin parar, ya que las placas que constituyen su corteza están en continuo movimiento. Así ha sido siempre y así será.

A veces esos temblores son más fuertes y provocan catástrofes humanas y ambientales, pero ¿afecta a toda la humanidad por igual? ¿Por qué casi siempre los que más sufren sus consecuencias son los más pobres? ¿Es cuestión de mala suerte?

Hagamos un pequeño análisis y quizás encontremos respuestas a estas preguntas.

1. ¿Cómo se produce un terremoto?
2. Un poco de geología
3. ¿Qué sabemos realmente de Haití?
4. Más allá de la emergencia
5. Un mundo globalizado que quiere ayudar
  - 5.1. Imagina si...
  - 5.2. ¿Qué podemos hacer para construir un nuevo Haití?

# 1. ¿Cómo se produce un terremoto?

Si visitáis esta web, veréis cómo se produce un terremoto:

[http://www.elpais.com/graficos/sociedad/produce/terremoto/elpgрасoc/20030122elpepusoc\\_2/Ges/](http://www.elpais.com/graficos/sociedad/produce/terremoto/elpgрасoc/20030122elpepusoc_2/Ges/)

Repasemos el significado de varios conceptos científicos que irán apareciendo:

**HIPOCENTRO** para diferenciarlo del **EPICENTRO**

**INTENSIDAD** para no confundir con **MAGNITUD**

**ESCALA RITCHER** y también **ESCALA MERCALLI**

Recomendamos la web: <http://www.angelfire.com/co2/elbows2>

Así pues hay zonas del planeta con mayor **RIESGO** de sufrir esas sacudidas que ondulan la superficie de la Tierra como si fuera la superficie del mar, con longitudes de 6 a 9 metros y alturas de 30 centímetros.

Pero el lugar por sí mismo no explica que sean casi siempre los más pobres los que padezcan en mayor grado las consecuencias de los terremotos.

## Más información:

Los terremotos, también llamados temblores, puede ser tremendamente destructivo, es difícil imaginar que se producen por miles cada día en todo el mundo, generalmente en forma de pequeños temblores.

Un 80 por ciento de los terremotos de todo el planeta se producen a lo largo de la costa del Océano Pacífico, llamado el "Anillo de Fuego" debido a la preponderancia de la actividad volcánica allí. La mayoría de los terremotos ocurren en zonas de fallas, donde las placas tectónicas-las placas de roca gigante que forman la capa superior de la Tierra, chocan o deslizarse unas contra otras. Estos efectos suelen ser gradual e imperceptible en la superficie, sin embargo, un inmenso estrés puede acumularse entre placas. Cuando esta tensión se libera rápidamente, envía vibraciones masivas, llamadas ondas sísmicas, a menudo a cientos de kilómetros a través de la roca y



hasta la superficie. Otros terremotos pueden ocurrir muy lejos de las zonas de fallas cuando las placas se estiran o comprimen.

Los científicos asignan una calificación a los terremotos de magnitud sobre la base de la fuerza y la duración de las ondas sísmicas. Un terremoto de 3 a 5 se considera de menor importancia o de poca importancia, 5 a 7 es de moderada a fuerte, 7 a 8 es mayor, y 8 o más es grande.

En promedio, un terremoto de magnitud 8 tiene lugar en algún lugar cada año y cerca de 10.000 personas mueren anualmente en los terremotos. La caída de edificios reclamación por la gran mayoría de la vida, pero la destrucción es a menudo agravado por deslizamientos de lodo, incendios, inundaciones o tsunamis. Más pequeños temblores que generalmente ocurren en los días siguientes un gran terremoto puede complicar los esfuerzos de rescate y causar más muerte y destrucción.

Fuente: National Geographic

<http://environment.nationalgeographic.com/environment/natural-disasters/earthquake-profile.html>

## 2. Un poco de geología

**Localizad en el mapa de la siguiente página los lugares donde se concentran el mayor número de erupciones y terremotos. Veréis que estos lugares coinciden con los bordes de las placas tectónicas.**

**Marcad con puntos de un color los terremotos.**

**Marcad con puntos de otro color los volcanes.**

**Trazad con líneas las zonas donde coinciden las placas tectónicas**

**¿Hay coincidencias? ¿Por qué?**



### 3. ¿Qué sabemos realmente de Haití?

**Leed con atención estas dos noticias aparecidas en la prensa de estos últimos días.**

Haití puede considerarse el país más pobre de toda América. Los indicadores sociales y económicos colocan a Haití en puestos descendentes detrás de otros países en vías en desarrollo de bajos ingresos (particularmente en el hemisferio) desde los años 80. Haití está en la posición 150 de 177 países en el Índice de Desarrollo Humano de la ONU.

Aproximadamente un 70% de la población vive en la pobreza. Cerca del 70% de los haitianos depende de la agricultura de subsistencia a pequeña escala y emplea cerca de las dos terceras partes de la población económicamente activa. El país ha tenido muy pocos puestos nuevos de trabajo desde que el Presidente René Préval tomara posesión en febrero de 2006, aunque la economía informal está en crecimiento.

La pobreza resulta extrema en gran parte de la población, tanto que sus ingresos no les alcanza para adquirir un poco de arroz u otros alimentos básicos, lo que acarrea secuelas de desnutrición y otros males físicos.

Tres cuartas partes del territorio haitiano están constituidas por suelos montañosos, y las llanuras están formadas por tierras deforestadas y actualmente estériles. La causa principal del empobrecimiento del territorio es la explotación forestal excesiva por una población que cada vez aumenta su demanda de leña y madera, lo que ha provocado la erosión del suelo y una tremenda escasez de agua potable.

Un factor extra que podría hacer que la economía no mejore es la falta de empuje por parte de los profesionales, pues se cree que un 80% de los haitianos con niveles educativos elevados han emigrado en busca de otras alternativas promoviendo la fuga de cerebros. También es importante señalar la fuerte emigración ilegal hacia la República Dominicana a través de la frontera. Aunque su carácter informal no permite un cálculo preciso, la población inmigrante haitiana en la nación vecina se estima en más de un millón de personas.

Fuente: Wikipedia  
<http://es.wikipedia.org/wiki/Hait%C3%AD>

## **La pobreza agrava las catástrofes naturales**

Los seísmos y otras catástrofes naturales no son selectivos ni discriminatorios. Se presentan sin previo aviso y aleatoriamente. Sus consecuencias, en cambio, son claramente mucho más dramáticas allá donde la pobreza ya es causante de muchas desdichas.

El seísmo en Haití es otra demostración de esta relación lógica, que no aceptable. Haití es el país más pobre de toda América Latina y reúne muchas de las características que conducen a tantos daños humanos y materiales. Cifras que no podremos conocer con exactitud porque el adelgazamiento de las funciones del Estado, y esa sería la primera característica, lleva a que este ni pueda anticiparse y difícilmente pueda responder.

La imposición del modelo neoliberal con sus políticas de ajuste estructural y el libre comercio, facilitando, por ejemplo, la entrada masiva de alimentos importados, arruinó y desestructuró a un país que nunca pudo recuperarse de su pasado colonizado. Y el campo haitiano, es decir, la mayoría de la población, pasó y pasa por graves dificultades para vivir en el medio rural. El éxodo de miles de personas hacia las grandes urbes y su hacinamiento en ciudades que no están preparadas para multiplicar por diez sus habitantes, como Puerto Príncipe, las sitúa en la vulnerabilidad.

Un último factor repetido en estas catástrofes son los daños producidos por los desprendimientos de tierras originados por la fuerte deforestación que sufren los bosques y selvas de los países del Sur. Las causas también las conocemos: la pobreza y falta de fuentes energéticas lleva a una tala indiscriminada de bosques, que se suma a la producida para ampliar los monocultivos de exportación (caña de azúcar, en el caso de Haití, ahora revalorizada por su uso como agrocombustible).

La lucha contra estas características que llevan a la pobreza, y contra sus responsables, es el mejor programa para prevenir catástrofes.

Fuente: GUSTAVO DUCH GUILLOT, 14/01/2010 06:55  
<http://www.publico.es/internacional/285448/pobreza/agrava/catastrofes/naturales>

**¿Por qué el autor afirma que el mejor programa para prevenir catástrofes es luchar contra las causas que generan la pobreza?**

## 4. Más allá de la emergencia

Observad los siguientes cómics:



Publicado en El País el 16/01/10



Publicado en El País el 19/01/10

¿Qué nos quiere dar a entender El ROTO?



**A raíz de la situación de denuncia que hace El Roto, ¿qué os sugiere el siguiente texto?**

Las imágenes nos estimulan a reaccionar y las nuevas tecnologías hacen muy fácil ayudar. Por Twitter circula el mensaje “Escribe HAITI y marca 90999 en tu móvil para donar 10 dólares a la Cruz Roja”. En pocas horas, un millón de personas en EE UU enviaron este texto, aportando así 10 millones de dólares que fueron cargados a sus cuentas telefónicas y transferidos a la Cruz Roja. Esta organización informa de que los fondos que está recibiendo para Haití superan a los de otras catástrofes. Los aportes de gobiernos, instituciones internacionales y empresas también han sido instantáneos y masivos. Dinero, medicinas, comida, maquinaria y personal especializado no van a faltar. Lo que va a faltar es la capacidad para usarlos eficazmente. Desgraciadamente, la experiencia demuestra que también decaerá la voluntad de la comunidad internacional para mantener el apoyo a Haití una vez que los muertos estén enterrados, los huérfanos desaparezcan de las pantallas de televisión y los periodistas se hayan ido a cubrir nuevas tragedias.

Fuente: “Cinco consideraciones” Moisés Naim. El País. 17/01/10

## 5. Un mundo globalizado que quiere ayudar

### 5.1. Imagina si...

Esta información que vais a leer no es una película, es una realidad muy dura que casi todos nosotros no hemos vivido. Pero, si estuviéramos allí, ¿qué haríamos?

Según fuentes de Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas (OCHA), la provincia más afectada por los terremotos es Oeste, principalmente las ciudades de Puerto Príncipe, Carrefour y Jacmel, con una población de 2,2 millones de habitantes. El número de muertos oscila entre 50.000 según fuentes de la OMS/PAHO, y 70.000 según fuentes oficiales. Se estima que la población afectada es de más de 3.725.000 personas, según datos de USAID's Famine Early System Network.

Muchas personas están saliendo de la zona afectada hacia otras zonas del país o hacia República Dominicana. Según la OIM unas 190.000 personas se encuentran en albergues temporales (parques, campos de fútbol, etc).



La mayoría de los hospitales públicos y privados que continúan en pie están saturados y no admiten más pacientes. La atención de heridos se hace de manera informal entre vecinos, familiares y pequeños grupos de voluntarios de la Cruz Roja Haitiana. Según la OMS/PAHO al menos 8 hospitales y centros de

salud han sido destruidos. Los hospitales sufren también desabastecimiento de agua. Autoridades locales informan de que muchas estaciones de bombeo no están funcionando y que la red de distribución de agua ha sido dañada.

En los primeros días tras un desastre, las prioridades sanitarias incluyen el tratamiento de heridas traumáticas causadas por el derrumbe de edificios o de supervivientes atrapados bajo los escombros y la prevención de infecciones de esas heridas. Las heridas más comunes que causan los terremotos son cortadas,



contusiones y fracturas simples. Pero también suele haber un número importante de fracturas múltiples o heridas internas a causa del llamado síndrome de aplastamiento, que requieren cirugía, transfusión y otros tratamientos intensivos.

Y en los próximos días, el mayor desafío será el control de enfermedades transmisibles causadas por la falta de abastecimiento de agua potable y saneamiento. Además, el daño al sistema de salud significa que el tratamiento que recibían personas con VIH/SIDA, diabetes o cáncer, se ha visto interrumpido.



REUTERS/Eduardo Munoz - Courtesy of Alertnet.org

La actividad comercial no se ha recuperado, bancos y supermercados continúan cerrados. Los precios están aumentando y muchos productos se tienen que traer de República Dominicana. La electricidad ha sido interrumpida para prevenir electrocución e incendios; la telefonía móvil local ya funciona y las radios locales también.

Fuente: Informe Cruz Roja

**Ahora vamos a imaginar que nuestro pueblo o ciudad sufre una situación similar. Habéis formado un comité de solidaridad, como los haitianos y haitianas están haciendo, y vais a estudiar vuestra situación y a decidir entre todos y todas qué acciones vais a poner en marcha desde las más urgentes e inmediatas, hasta las de más difícil resolución y cómo os vais a organizar.**

**Poneros de acuerdo en lo que vais a hacer, entre vosotros hay niños, niñas y personas ancianas, y la distancia más cercana a otra ciudad es de 400 Km.**



Evaluación de los daños	
Acciones más inmediatas	
Cómo os vais a organizar	
Acciones no tan urgentes pero importantes	
Como os coordinareis con lo que queda de la administración	
Como queréis reconstruir vuestro futuro	

## 5.2. ¿Qué podemos hacer para construir un nuevo Haití?

En palabras de Nick Dearden, Director de la Campaña para la cancelación de la deuda, Jubilee Debt:

"La extrema pobreza de Haití ha sido construida sobre siglos de injusticia perpetrados contra el país por el mundo rico. Es hora de que nuestra parte del mundo pague su deuda con Haití. Esto implica la cancelación total de todas las deudas de Haití y una gran concesión de fondos. Es completamente inadecuado que instituciones internacionales como el FMI, cuyo grado de responsabilidad sobre el deficiente estado de la situación económica actual en Haití es bastante elevado, hagan nuevos préstamos ligados a más condiciones perjudiciales.



Publicado en El Periódico el 16/01/10

La JDC señala que un préstamo no sólo es una solución errónea para Haití, sino también que los préstamos del FMI van ligados a condiciones. Entre las condiciones actuales figuran: la subida de los precios de la electricidad, denegación de aumentos salariales para los empleados del sector público –exceptuando a aquellos con salario mínimo – y el mantenimiento de la inflación al nivel más bajo posible. Esta organización argumenta que Haití todavía está sufriendo las consecuencias de las condiciones que se aplicaron a su economía en el pasado.

En 1995, Haití fue presionado por el FMI para que redujera los aranceles a las importaciones de arroz de un 35% al 3%. Como consecuencia, entre 1994 y 2003 las importaciones aumentaron más de un 150%; y el 95% de estas importaciones proceden de los Estados Unidos.

Si no se cancela la deuda a Haití, ¿qué consecuencias de futuro tendrá para la población haitiana?

Pensad entre todos y todas qué acciones podemos hacer desde el centro, el barrio, nuestra ciudad para apoyar la reconstrucción de Haití tanto desde lo inmediato y urgente como a largo plazo.



Si queréis más información sobre las diferentes acciones que se están llevando a cabo, podéis consultar las siguientes webs:

<http://www.quiendebeaquien.org>

<http://www.avaaz.org/es>

<http://www.msf.es>

<http://www.cruzroja.es>

<http://www.intermonoxfam.org>