



# Herramientas para apoyar la transformación de las comunidades

## A1 PROBLEMAS OCULTOS: INFORMACIÓN PARA FACILITADORES

# Revelar el cambio climático: información para facilitadores

Las herramientas en esta sección de *Revelar* brindan a los facilitadores información relevante sobre problemas ocultos. Las herramientas que aparecen en otras secciones están diseñadas para su uso en las comunidades.

### Preguntas que puede tener en cuenta el facilitador:

¿Ha notado usted algún cambio en el clima desde que era niño? Por ejemplo, ¿las lluvias llegan más tarde o no duran como antes? ¿O llueve mucho más y hay más inundaciones?

¿La gente habla sobre un cambio en la temperatura? ¿Hace más calor ahora que hace unos años?

En todo el mundo las comunidades están experimentando numerosos cambios en los patrones de clima (o «climáticos») normales. Este proceso, que se denomina «cambio climático», es provocado principalmente por las actividades humanas. Los países ricos han causado la mayor parte del cambio climático, aunque otros países también se están sumando al problema. Sin embargo, la gente en situación de pobreza de los países pobres es la que se ve afectada en mayor medida.



Es posible que las comunidades con las que usted trabaja estén experimentando cambios en el clima, aunque no sepan que esto se denomina «cambio climático». En este sentido, este es un «problema oculto». El cambio climático es un problema muy grave que está causando un gran sufrimiento en muchos países. Lamentablemente, este problema no puede detenerse ni solucionarse fácilmente, y está empeorando cada vez más. Los cambios siguen ocurriendo y las comunidades pobres tal vez no tengan el conocimiento y los recursos necesarios para enfrentarlos. La gente debe comprender que estos cambios empeorarán a medida que transcurre el tiempo. Es posible también que estas personas necesiten ayuda para cambiar su estilo de vida a fin de enfrentarse a los cambios: esto se llama «adaptación».

Toma de conciencia

Niños y jóvenes

Clima y medio ambiente

Conflictos y construcción de la paz

Gobernanza y corrupción

Gestión de riesgos de desastres

Discriminación e inclusión

Alimento y medios de vida

Género y violencia sexual

Salud y VIH

Influenciar a los encargados de la toma de decisiones

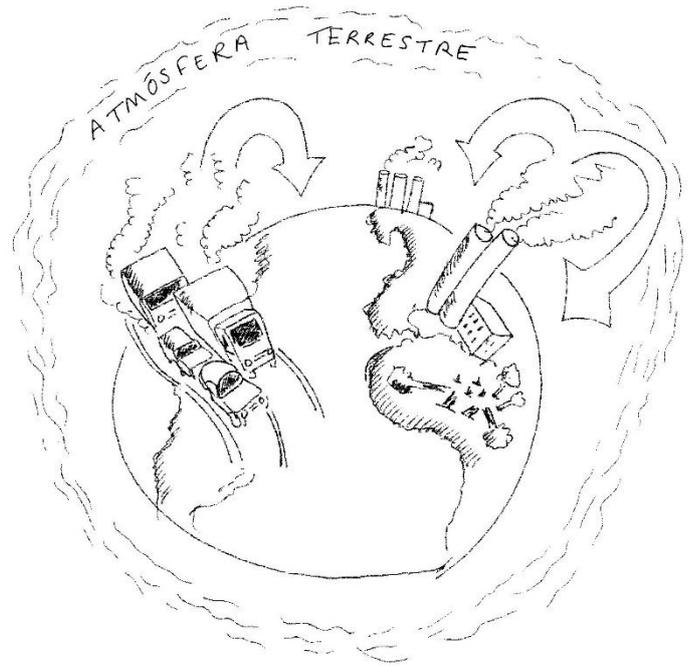
Migración y la trata de personas

Agua, saneamiento e higiene

## A1 PROBLEMAS OCULTOS: REVELAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

## Qué es el cambio climático

Cuando se quema carbón, petróleo y gas natural (combustibles fósiles), estos emiten lo que se llama «gases de efecto invernadero». Los combustibles fósiles se queman para obtener energía, fabricar productos y proveer combustible para los automóviles. Uno de estos gases es el «dióxido de carbono». Los gases de efecto invernadero forman una capa alrededor de la Tierra que atrapa el calor y mantiene al planeta caliente. Cuando, debido a las actividades humanas, se emiten muchos gases de efecto invernadero, se acumula mucho calor en la atmósfera, lo que provoca un aumento de las temperaturas normales en todo el planeta.



Las actividades agrícolas son las que más provocan el cambio climático. Otra causa del cambio climático es la tala de bosques sin reemplazar los árboles (lo que se llama «deforestación»), ya que son los árboles los que absorben el dióxido de carbono del aire. No obstante, cuando los árboles se queman o se dejan pudrir, liberan nuevamente el dióxido de carbono en el aire. La utilización de la madera no es algo malo en sí mismo si, al cortar árboles, se los reemplaza por otros y se los cuida, lo que se denomina «gestión sustentable de los bosques».

## Cómo afecta el cambio climático a las personas

- Las estaciones del año están cambiando y la gente ya no sabe qué patrones climáticos esperar.
- En muchos lugares, la gente no sabe cuándo comenzará o dejará de llover.
- En algunos lugares se han observado lluvias más intensas y más cantidad de inundaciones.
- En otros lugares, las lluvias son menos frecuentes, lo que, a veces, genera sequías.



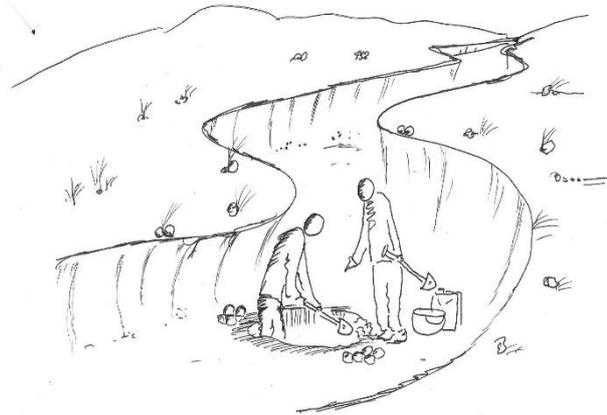
## A1 PROBLEMAS OCULTOS: REVELAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



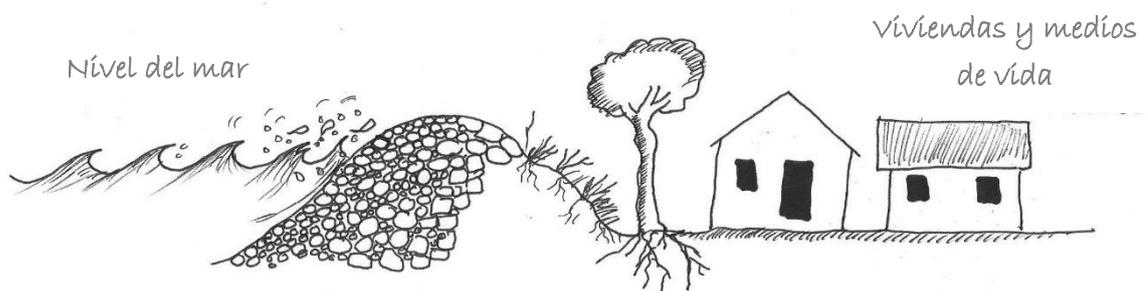
- En muchos lugares se observan tanto inundaciones como sequías, debido a que la lluvia es menos frecuente pero más intensa.
- En muchos lugares se observan temperaturas extremas de calor o de frío.
- Las catástrofes provocadas por las inundaciones y los deslizamientos de tierra son más frecuentes. Además, los ciclones (llamados también huracanes o tifones) son cada vez más graves.

## Estos cambios climáticos causan numerosos problemas:

- Hay menos cantidad de agua potable para las personas y los animales.
- Hay menos cantidad de agua para regar los cultivos.
- Hay un aumento de plagas.
- Los cultivos disminuyen y la gente no tiene suficiente alimento.
- Se están extinguiendo algunos tipos de animales, plantas y árboles.
- Hay un aumento de enfermedades, como la malaria, que son afectadas por el clima.
- Las inundaciones pueden causar daños a las propiedades, los edificios y los cultivos, además de perjudicar el suelo fértil.
- La gente está perdiendo sus medios de vida.



El cambio climático también está causando un aumento en el nivel de los mares, lo que provoca inundaciones y muchos otros problemas.



## A1 PROBLEMAS OCULTOS: REVELAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Sin embargo, si las comunidades pueden llegar a comprender lo que está ocurriendo, existen muchas maneras en que pueden protegerse de los efectos del cambio climático.

## Cómo utilizar Revelar

En la **Sección A2** encontrará herramientas para ayudar a la comunidad a comprender y conversar acerca del cambio climático. En la **Sección B** encontrará estudios bíblicos sobre cómo cuidar de la creación. Y en la **Sección C2** se ofrecen herramientas que explican los diferentes enfoques que puede adoptar una comunidad para adaptarse al cambio climático.



## Para más información

- Tearfund (2009) *Roots 13: Sostenibilidad ambiental*.  
[http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/roots/environmental\\_sustainability](http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/roots/environmental_sustainability)
- Tearfund (2010) *Paso a Paso 82: Recursos naturales*.  
[http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/footsteps/footsteps\\_81-90/footsteps\\_82/](http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/footsteps/footsteps_81-90/footsteps_82/)
- Tearfund (2011) *Paso a Paso 85: Árboles*.  
[http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/footsteps/footsteps\\_81-90/footsteps\\_85/](http://learn.tearfund.org/es-es/resources/publications/footsteps/footsteps_81-90/footsteps_85/)

### Herramientas relacionadas:

- A1 – Revelar la degradación medioambiental: información para facilitadores [A1: Clima y medio ambiente-2]
- A2 – Diferentes maneras de adaptarse al cambio climático [A2: Clima y medio ambiente-1]
- A2 – Toboganes y escaleras: preservar o dañar el medio ambiente [A2: Clima y medio ambiente-3]
- A2 – Relacionar el cambio climático, el medioambiente, los alimentos, el agua y los desastres [A2: Clima y medio ambiente-4]
- A2 – Cómo está cambiando nuestro medio ambiente [A2: Clima y medio ambiente-5]
- A2 – Trazar mapas de nuestros entornos pasados, presentes y futuros [A2: Clima y medio ambiente-6]
- B – Cuidando el mundo de Dios (estudio bíblico) [B: Clima y medio ambiente-2]
- B – Cuidando el medio ambiente (estudio bíblico) [B: Clima y medio ambiente-3]
- B – El cuidado de la tierra (estudio bíblico) [B: Clima y medio ambiente-4]
- C2 – Compost [C2: Clima y medio ambiente-1]
- C2 – Cómo crear un vivero de árboles [C2: Clima y medio ambiente-2]
- C2 – Agricultura de conservación [C2: Alimento y medios de vida-5]
- C2 – Desarrollo de huertos familiares en zonas rurales [C2: Alimento y medios de vida-8]
- C2 – Desarrollo de huertos familiares en zonas urbanas [C2: Alimento y medios de vida-9]