



# Prevenir la desertificación

La desertificación es el término utilizado para describir la degradación de la tierra en su forma más extrema. Es la pérdida de productividad biológica de la tierra debido a actividades humanas o al cambio climático.<sup>1</sup>

Como apoyo al Día Mundial del Medio Ambiente 2006 del PNUMA, A Limpiar el Mundo animó a las gentes de todo el planeta a que combatieran la degradación de la tierra en su entorno para evitar la desertificación.

## ¿Sabía usted?

- La desertificación está ocurriendo en todos los continentes excepto en la Antártida y afecta a la capacidad de ganarse la vida de millones de personas.<sup>2</sup>
- Alrededor del 44% de los cultivos del mundo se encuentran en zonas secas.<sup>2</sup>
- Aproximadamente la mitad de las personas que viven en el mundo en condiciones de pobreza, habitan en tierras secas.<sup>2</sup>
- Cada año la desertificación transforma 12 millones de hectáreas en tierra inútil para el cultivo.<sup>4</sup>
- Se cree que la quinta parte de las tierras secas del mundo, es decir, alrededor de un billón de hectáreas, sufren la erosión del suelo como consecuencia de la actividad humana.<sup>4</sup>
- Por todo el mundo la desertificación está transformando tierras que antes eran fértiles en tierras estériles y cada año se pierden millones de toneladas de la capa superior del suelo en tormentas de polvo.<sup>5</sup>
- En algunos países cerca del 70% de la tierra está en peligro de desertificación y miles de personas se ven obligadas a abandonar sus hogares en busca de mejores condiciones de vida.<sup>5</sup>

## ¿Qué es la desertificación?

La desertificación es la degradación de la tierra en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas<sup>3</sup> (conocidas como tierras secas). Las tierras secas existen en todos los continentes, excepto en la Antártida.

El producto final de la desertificación es tierras estériles que no pueden utilizarse para la producción de cosechas ni de alimentos ni para otros propósitos agrícolas y tienen poca biodiversidad.

### Causas

Las causas de la desertificación son muchas y muy complejas,<sup>3</sup> y varían mucho de un lugar a otro.

A nivel local, las causas pueden ser prácticas de gestión de la tierra insostenibles como la deforestación, el sobrepastoreo y la irrigación inadecuada.<sup>2</sup> La sequía y otras condiciones climáticas también pueden ser factores contribuyentes.<sup>2</sup>

La inestabilidad política y económica, las políticas gubernamentales, la falta de infraestructura y el aumento de población a nivel local, nacional e internacional pueden influir en las prácticas de gestión de la tierra y por tanto en la posibilidad de que ocurra la desertificación.<sup>2</sup>

El cambio climático puede ser a la vez causa y efecto de la desertificación. El cambio climático provocado por la actividad humana puede contribuir a la desertificación dando lugar a condiciones climáticas extremas y prolongadas, sequías en particular.<sup>2</sup> A su vez se cree que la desertificación contribuye al cambio climático reduciendo la vegetación y por lo tanto la habilidad del ecosistema de absorber dióxido de carbono.<sup>2</sup>

### Efectos

La compleja naturaleza de la desertificación tiene como resultado efectos variados y de gran alcance. Entre los efectos se incluyen una reducción en la viabilidad para la producción de alimentos y cosechas, pérdida de biodiversidad, tormentas de polvo, escorrentía y cambio climático.<sup>2</sup> Esto puede afectar a personas que no viven en zonas de tierras secas, convirtiendo a la desertificación en un problema que concierne a las gentes de cualquier parte.<sup>2</sup>

La pérdida de la productividad de la tierra debido a la desertificación puede dar como resultado el movimiento de personas de las tierras secas a otras zonas, contribuyendo al crecimiento de las ciudades y al aumento de la presión sobre los recursos de otras zonas.<sup>2</sup>

# Poniendo manos a la obra

Las causas de la desertificación son complejas y difieren mucho de una situación a otra por lo tanto las soluciones no siempre serán sencillas.<sup>2</sup> Además de tratar los aspectos físicos de la gestión de la tierra, hay que hacer frente a los problemas sociales, culturales y económicos.<sup>6</sup>

Aunque se requiere la cooperación a nivel nacional e internacional, la actuación a nivel local tiene el poder de mejorar de forma inmediata el estado del medio ambiente.

Para que los cambios en las prácticas de gestión de la tierra sean sostenibles éstos han de ir acompañados de mejoras en los asuntos sociales, culturales y económicos que afectan a la comunidad.

Las personas encargadas de tomar decisiones pueden ayudar en el proceso creando políticas que promuevan la participación local y de instituciones comunitarias, políticas que mejoren el acceso a las infraestructuras de transporte y de mercado, que informen a los que se encargan de la gestión de la tierra localmente y permitan a las personas que utilizan la tierra implementar nuevas prácticas de gestión.<sup>2</sup>

Se considera que la estabilidad política y la prosperidad económica son los factores que más contribuyen a la introducción de prácticas sostenibles que ayudan a prevenir la desertificación.<sup>2</sup>

La Convención de las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación (UNCCD) es un tratado internacional que aspira a promover acciones efectivas a través de programas innovadores locales y el apoyo a la asociación internacional.<sup>3</sup> Si desea averiguar qué países participan, visite <http://www.unccd.int>.

La gestión sostenible de la tierra a nivel local es de suma importancia a la hora de prevenir la degradación de la tierra (como la erosión del suelo y la salinidad) que puede dar lugar a la desertificación.

## ¿Qué podemos hacer?

- Mantener la cobertura vegetal ayuda a proteger el suelo contra la erosión y la salinidad. En la medida de lo posible conserve la vegetación existente. Cuando plante una zona elija especies nativas.
- Reduzca su contribución al cambio climático. Cuando sea posible, utilice la energía solar u otra forma de energía limpia y renovable. Ahorre energía con sistemas de iluminación, calefacción y refrigeración más eficaces.
- Infórmese sobre la agricultura orgánica y otras prácticas de gestión de la tierra sostenibles que podrían utilizar en su zona.
- Los desechos en el medio ambiente contribuyen a la degradación de la tierra. Organice una campaña de limpieza y encuentre la forma de reducir la cantidad de desechos que usted produce.
- Ayude a prevenir la extracción insostenible del agua identificando formas de conservar el agua en su zona.
- Infórmese sobre iniciativas comunitarias que han combatido la desertificación con éxito. Visite <http://www.unep.org/desertificati on/successstories/>
- Incluya la desertificación en los programas de educación ambiental para niños.

# A limpiar



# el mundo

## Más información

A Limpiar el Mundo

[www.cleanuptheworld.org](http://www.cleanuptheworld.org)

A Limpiar Australia

[www.cleanup.com.au](http://www.cleanup.com.au)

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

[www.unep.org](http://www.unep.org)

Federación Internacional de Movimientos Agrícolas Orgánicos

<http://www.ifoam.org/>

Kit de la UNESCO para la Educación Ambiental sobre la Desertificación

<http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001258/125816e.pdf>

## Referencias

1 – Naciones Unidas, Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación, visto el mayo 2008,,

<<http://www.iydd.org/>>.

2 - Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Desertification Synthesis. World Resources Institute, Washington DC. visto el mayo 2008,

(<http://www.inweh.unu.edu/inweh/MA/Desertification-Synthesis.pdf> )

3 – Naciones Unidas, Convención de las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación 2006, visto el mayo 2008,

<<http://www.unccd.int/main.php>>.

4 - Harrison, P & Pearce, American Association for the Advancement of Science Atlas of Population & Environment, visto el mayo 2008,,

<<http://atlas.aaas.org/index.php?part=2&sec=eco&sub=deserts>>

5 – Naciones Unidas, 17 de junio de 2003, Annan calls on world to fight desertification to ensure long-term food supplies, United Nations, visto el mayo 2008,,

<<http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=7440&Cr=desert&Cr1=&Kw1=desertification&Kw2=&Kw3=>>

6 – Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, visto el mayo 2008,

<http://www.unep.org/desertification/succ>



CLEAN UP THE WORLD Pty Ltd

ABN 65 054 915 249

Level 1, 18 Bridge Road, Glebe NSW 2037 AUSTRALIA Tel: +61 2 9692 0700 Fax: +61 2 9692 0761

Email: [world@cleanup.com.au](mailto:world@cleanup.com.au) [www.cleanuptheworld.org](http://www.cleanuptheworld.org)