



# Los desiertos y la desertificación

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 conservaran sus desiertos y a que combatieran la degradación de la tierra en su zona para evitar la desertificación.

## ¿Sabía usted?

### Los desiertos...

- El 13% de la población mundial vive en desiertos.<sup>1</sup>
- En los desiertos existe una gran biodiversidad de especies animales y vegetales que han evolucionado adaptándose a las condiciones de sequía.<sup>6</sup>
- La variación de temperatura en los desiertos puede ser extrema, de 58 grados centígrados a temperaturas bajo cero.<sup>1</sup>

### La desertificación

- Existen unas 1.200 especies vegetales en el desierto del Sáhara.<sup>1</sup>
- 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>
- Cada año la desertificación transforma 12 millones de hectáreas en tierra inútil para el cultivo.<sup>4</sup>
- En algunos países cerca del 70 por ciento del suelo 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>

### Los desiertos...

Los desiertos son hábitats únicos que aparecen de manera natural y se caracterizan por la escasez de lluvias y la irregularidad de las mismas (menos de 100 mm al año de media) y temperaturas extremas.<sup>1</sup>

Los paisajes de los desiertos del mundo varían mucho y van de las típicas dunas de arena a llanuras de grava, precipicios rocosos y llanuras de sal.<sup>1</sup>

Debido a la sequedad de los desiertos, pocos humanos habitan en ellos.<sup>6</sup> Sin embargo, en los desiertos habitan una amplia gama de plantas y animales ya que muchas especies, incluyendo reptiles y mamíferos, han desarrollado formas ingeniosas de hacer frente a las condiciones extremas.<sup>1</sup>

Los ecosistemas de los desiertos son muy delicados y, por tanto, especialmente vulnerables a las alteraciones del hábitat.<sup>6</sup> Aún queda mucho por aprender de los desiertos del mundo pero lo que sí sabemos es que la actividad humana los ha puesto en peligro.<sup>1</sup> Entre los peligros actuales a los que se enfrentan se encuentran la deforestación, la desertificación, el uso insostenible del agua, la extracción minera y la caza insostenible.<sup>1</sup>

### La desertificación...

La desertificación es el término utilizado para describir la degradación de la tierra en su forma más extrema. También se puede definir como la degradación de la tierra que resulta en condiciones estériles similares a las de los desiertos (que no hay que confundir con los desiertos que surgen de manera natural como describimos anteriormente).

Ocurre en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas (conocidas como tierras secas) que podemos encontrar en todos los continentes excepto en la Antártida.<sup>3</sup>

Las causas de la desertificación son muchas y muy complejas,<sup>3</sup> y varían mucho de un lugar a otro. Entre las causas se encuentran la deforestación, el sobrepastoreo y la irrigación inadecuada.<sup>2</sup> A otro nivel, se encuentran factores como el aumento de la población, la inestabilidad económica y las políticas gubernamentales, que pueden aumentar el uso de estas prácticas de gestión de la tierra insostenibles.<sup>2</sup>

El cambio climático natural y el provocado por la actividad humana puede aumentar la desertificación y ésta a su vez se piensa que contribuye al cambio climático.<sup>2</sup>

El producto final de la desertificación es tierras estériles que no pueden utilizarse para la producción de alimentos ni para otros propósitos agrícolas y que tienen poca biodiversidad. Esto puede afectar a personas que no viven en zonas de tierras secas, convirtiendo la desertificación en un problema que concierne a las gentes de cualquier parte.<sup>2</sup>



# Poniendo manos a la obra

La promoción de la diversidad y la importancia de los ecosistemas de los desiertos y los problemas a los que se enfrentan puede ser un primer paso importante para su conservación.

Para prevenir la desertificación - la expansión artificial de condiciones semejantes a las de los desiertos<sup>1</sup>, se requiere la cooperación a nivel nacional e internacional. Sin embargo, la actuación a nivel local tiene el poder de mejorar de forma inmediata el estado del medio ambiente.

Visite el sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente 2008 [www.unep.org/wed/2008](http://www.unep.org/wed/2008) para saber más sobre los desiertos y la desertificación.

## Celebre los desiertos...

- Incluya el estudio de los desiertos y su flora y fauna únicos en los programas de educación ambiental.
- Haga una exhibición fotográfica para acentuar la belleza sin igual de los desiertos.
- Celebre una sesión cinematográfica sobre los desiertos. Muestre documentales y discuta los problemas a los que se enfrentan los desiertos.
- Visite el sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente y encontrará una lista de actividades sugeridas y ejemplos de lo que hacen otros al respecto por todo el mundo.

## Ayude a prevenir la desertificación...

- 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 del apoyo a la asociación internacional.<sup>2</sup> Si desea averiguar qué países se han unido a la Convención visite <http://www.unccd.int>.
- El mantenimiento de la cobertura vegetal ayuda a proteger el suelo contra la erosión y la salinidad. Establezca un criadero de plantas nativas y pida la participación de la comunidad para plantarlas.
- Los desechos en el medio ambiente contribuyen a la degradación del suelo. Organice una campaña de limpieza y promueva formas de reducir la cantidad de desechos producidos en su zona.
- Incluya la desertificación en los programas de educación ambiental para niños.
- Conciencie al público sobre el cambio climático (que contribuye a la desertificación). Organice un día de ir a pie o en bicicleta al trabajo o haga una demostración de energía alternativa.
- Organice un taller para agricultores con el fin de discutir la agricultura orgánica y otras prácticas de gestión de la tierra sostenibles que podrían utilizar en su zona.
- Identifique formas de mejorar la eficacia del uso del agua en su hogar y cuénteselo a todos sus amigos.
- Infórmese sobre iniciativas comunitarias que han combatido la desertificación con éxito. Visite <http://www.unep.org/desertification/successstories/>



## 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 Medioambiental sobre la Desertificación

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

Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación

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

## Referencias

1 - Oxfam Cool Planet visto mayol de 2008

<http://www.oxfam.org.uk/coolplanet/onthehellne/explore/nature/deserts/climate.htm>

2 - Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Desertification Synthesis. World Resources Institute, Washington DC. visto mayol de 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 mayol de 2008, <<http://www.unccd.int/main.php>>.

4 - Harrison, P & Pearce, American Association for the Advancement of Science Atlas of Population & Environment, visto mayol de 2008, <<http://atlas.aaas.org/index.php?part=2&sec=eco&sub=deserts>>

5 - Naciones Unidas, visto mayol de 2008, visto el 2 de febrero de 2006,

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

6 - PNUMA, visto mayol de 2008

[http://www.unep.org/wed/2006/english/Information\\_Material/FactSheetWED2006.pdf](http://www.unep.org/wed/2006/english/Information_Material/FactSheetWED2006.pdf)



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)