

Datos de interés en torno a este tema.

HECHOS Y CIFRAS SOBRE LOS DESIERTOS:

- Los desiertos cubren aproximadamente una quinta parte de la superficie terrestre.
- Con una superficie de 9.100.000 km², el Sahara es el desierto más grande del mundo y ocupa aproximadamente un 10% del continente africano.
- El desierto más seco del mundo es el desierto de Atacama en Chile. Durante el período entre 1964 y 2001, el promedio de precipitación anual registrada en la estación meteorológica de Quillagua fue de sólo 0,5 mm.
- Sólo un 20% de los desiertos de todo el planeta está cubierto por arena. La mayor parte de ésta se presenta en forma de sabanas de arena y mares de arena - vastas regiones de dunas onduladas que se parecen olas del océano "congeladas" en un instante. Casi el 50% de las superficies del desierto son llanuras donde la deflación eólica - erosión del material de grano fino por la acción del viento - ha producido gravas sueltas, que consisten sobre todo en guijarros pero con adoquines ocasionales.
- La mayor parte de plantas del desierto son tolerantes a la sequía y a la sal. Algunas almacenan agua en sus hojas, raíces y tallos. Otras, tienen raíces primarias muy extensas que penetran en la capa freática, fijan el terreno y controlan la erosión. Los tallos y hojas de algunas plantas reducen la velocidad superficial de los vientos y protegen al terreno de la erosión.
- Las tormentas de polvo son un problema cada vez mayor en muchas zonas, ya que afectan la salud de las personas y los ecosistemas a nivel local y a grandes distancias. Las espesas tormentas procedentes del desierto de Gobi afecta a gran parte de China, Corea y Japón, causando una mayor incidencia de fiebre, tos e irritamiento ocular durante la estación seca. El polvo proveniente del Sahara ha contribuido a los problemas respiratorios registrados en regiones tan lejanas como América del Norte y ha afectado a los arrecifes coralinos del Caribe.
- En los años 70, los desiertos del Norte de África se desplazaron implacablemente hacia el sur, y las fotografías de satélite revelaron una expansión del desierto del Sahara. Un estudio reciente en el Sahel ha mostrado que, hoy en día, el desierto está retrocediendo, que los agricultores más emprendedores han mejorado considerablemente su gestión del suelo, que la productividad está aumentando y que la producción ha mejorado, más allá de todas las expectativas.
- En el extremo sur de Egipto, a lo largo de las orillas de la reserva estratégica de agua más grande del país, se están realizando grandes esfuerzos para verdecer el desierto. El gobierno tiene pensado volver a establecer un millón de personas alrededor del Lago Nasser (uno de los lagos artificiales más grandes del mundo formado detrás de la Presa Alta de Asuán por el Nilo) para 2017. Las pequeñas comunidades agrícolas ya han empezado a crecer en esta tierra desértica, sin embargo, la falta de servicios básicos ha sido hasta ahora un factor determinante, que ha impedido el desarrollo del verdadero potencial de este proyecto.

- La región de cultivos de alimentos básicos del Imperio Romano en África del Norte, que una vez llegó a albergar 600 ciudades, actualmente es un desierto.
- Los desiertos están siendo utilizados para granjas piscícolas: las gambas se desarrollan en las altas temperaturas del desierto de Arizona en Estados Unidos y, proyectos piloto llevados a cabo en el estado desértico de Rajasthan, India, han encontrado que su agua es salina, lo que impide el crecimiento de los cultivos, pero resulta perfecto para el desarrollo de las granjas de peces.