

## La Desertificación y Sequía

La desertificación “pérdida de la productividad biológica de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas” es una de las amenazas más graves contra la humanidad. Se trata de un problema mundial que afecta a la quinta parte de la población de más de 110 países y la desertificación es en parte consecuencia de la pobreza. La celebración del 17 de junio, coincide con el Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación y con el décimo aniversario de la entrada en vigor de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, que desempeña una importante función en las iniciativas para erradicar la pobreza y lograr el desarrollo sostenible y los objetivos de desarrollo del Milenio.

**La desertificación en cifras** (Fuentes: Naciones Unidas, UNESCO.)  
Impacto humano – La desertificación afecta directamente a más de 250 millones de personas. Amenaza las vidas de 1.200 millones de personas en 110 países que figuran entre los más pobres del mundo y cuya población depende de la tierra para la mayoría de sus necesidades.

**Impacto ambiental** – Un tercio de la superficie de la tierra, más de 4.000 millones de hectáreas, está amenazada por la desertificación.

**Tierras secas** – Las tierras secas constituyen cerca de 41% de la superficie de la tierra, poblada por 2.000 millones de personas. Entre 10 y 20% de las tierras áridas están degradadas o son improductivas.

**Pérdidas económicas** – Cada año, la desertificación y la sequía causan pérdidas en la producción agrícola a nivel mundial evaluadas en 42.000 millones de dólares. El coste anual de la lucha contra la degradación de la tierra es de 2.400 millones de dólares.

**Migración de masas** – Se calcula que entre 1997 y 2020 cerca de 60 millones de personas emigrarán de zonas desiertas.

**Tierras arables** – Las estimaciones indican que en 2025 la cantidad de tierras arables disponibles será mucho menor que en la actualidad. Este descenso será de dos tercios en África, un tercio en Asia y un casi un quinto en Sudamérica.

**África** – Dos tercios de África están formados por desiertos o tierras áridas, en un continente cuya población depende en gran número de los recursos naturales para vivir.

**América Latina y el Caribe** – Un cuarto de esta región está formada por desiertos y tierras áridas.

**Hemisferio Norte** – Más de 30% de la superficie de los Estados Unidos está afectada por la desertificación. En España, 31% del territorio está sometido a serias amenazas.

**En el país** – Se calcula que el 40% de la superficie total se encuentra con procesos de degradación de tierras con diferentes grados, comprendiendo las regiones del Altiplano, Valles y Chaco. Entre los factores generadores de la desertificación se tiene la erosión hídrica y eólica de suelos, actividad agrícola sin prácticas de conservación de suelos, actividad ganadera, sobre pastoreo, pérdida de la cobertura vegetal, deforestación, chaqueo, quema y tala de bosques, Aplicación de riego inapropiado, asentamientos humanos, actividades mineras, industriales y urbanas; extracción de materiales superficiales áridos, arcilla.

Combatir la desertificación es esencial para asegurar la productividad a largo plazo de las tierras secas deshabitadas. Desafortunadamente, los esfuerzos por combatir este problema cada vez más

creciente han fracasado con frecuencia y como resultado, la degradación de la tierra sigue empeorando.

La lucha contra la desertificación es, en definitiva, parte de un objetivo mucho mayor: el desarrollo sustentable de los países afectados por las sequías y la desertificación.

A pesar de ello, el Gobierno no ha logrado implementar y desarrollar el Plan de Acción de Lucha contra la Desertificación, principal obligación contraída por el Gobierno boliviano tras firmar y ratificar mediante promulgación de Ley N° 1688 de 1997, el Convenio de Lucha contra la Desertificación.

Walter Valda Rivera

**VICEMINISTRO DE CUENCAS Y RECURSOS HIDRICOS**

**Punto Focal Nacional - Bolivia**

Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación

Teléfono – Fax: 591 – 2312475; Email: walter\_valda@yahoo.es

chavez.luis@yahoo.com