



*Sufre degradación el 63% del territorio nacional y representa una verdadera amenaza para México*

[ OMAR FLORES RODRÍGUEZ / PRIMERA PARTE ]

**ALERTA.** Cuidar el agua, conservar la productividad de los suelos y crear mecanismos de gestión participativa, son las mejores medidas preventivas, señala la investigadora Oralia Oropeza

**DAÑO NACIONAL**

# Degradación en 63% del suelo

[ OMAR FLORES RODRÍGUEZ ]

*Primera de dos partes*

La desertificación es un proceso de degradación ecológica donde el suelo fértil y productivo pierde total o parcialmente el potencial de producción. Esto, de acuerdo a diferentes investigaciones, sucede como resultado de la destrucción de su cubierta vegetal, de la erosión del suelo y de la falta de agua.

Esta situación es provocada con frecuencia por el ser humano, ya que favorece e incrementa este proceso como consecuencia de actividades como el cultivo y el pastoreo excesivos o la deforestación.

En 2014 la Comisión Nacional Forestal (Conafor) en colaboración con la Universidad Autónoma de Chapingo, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y el Sistema Nacional de Lucha contra la Desertificación y Degradación de los recursos naturales (Sinades), presentaron el estudio: "Línea Base Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación" que entre otros resultados arrojó 17 indicadores.

De estos indicadores destacan los siguientes datos: Indicador integrado de degradación de tierras: la degradación de los suelos nacionales está presente en 123.3 millones de hectáreas, o bien, el 63.01 por ciento del total nacional.

Por otra parte, la categoría de degradación ligera representa el 24.21 por ciento (47.4 millones de hectáreas), la moderada el 27.2 por ciento (53.2 millones de hectáreas), la severa el 10.01 por ciento (19.6 millones de hectáreas) y la degradación extrema el 1.59 por ciento (3.1 millones de hectáreas).

**UN GRAN PROBLEMA.** Para la investigadora del Instituto de Geografía (IGg) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Oralia Oropeza Orozco, esta situación representa una verdadera amenaza no sólo para México, sino a escala mundial.

Al respecto, indica que las mejores medidas para evitar esa situación son las preventivas, como el mejor uso del agua y la conservación de la productividad de los suelos.

Además, la creación de mecanismos de gestión participativa que involucren a todos los sectores es básica, particularmente en lo que concierne a las localidades pequeñas, a los grupos marginados y a comunidades indígenas; de igual manera, se debe incluir a los políticos y tomadores de decisiones.

"No debemos culpar al cambio

climático global para justificar la toma de decisiones equivocadas y la falta de políticas públicas holísticas y de una verdadera planificación", subraya.

De acuerdo a diversas investigaciones, se deforestan aproximadamente 500 mil hectáreas al año; la desertificación y degradación de tierras daña dos de cada tres hectáreas, lo que ha provocado menor superficie agrícola y forestal. De hecho, la producción se reduce a menos de un décimo de su potencial en los bosques y selvas nacionales.

Según Oropeza Orozco el 93 por ciento de ese proceso ha sido causado por malas técnicas de manejo, como el sobrepastoreo, el aprovechamiento forestal sin planeación, el uso inadecuado y excesivo de maquinaria, la aplicación de agroquímicos, la roturación incorrecta, el laboreo excesivo o la mala aplicación del riego, así como la urbanización y las actividades industriales. "Se estima que cada año entre 300 mil y 400 mil personas migran de sus terrenos infértiles".

Asimismo, señala que un error que se presenta al referirse al concepto de sequía es que se confunde o se utiliza como sinónimo de aridez y desertificación.

"La sequía es un estado temporal de bajas precipitaciones. La ari-



Fecha <b>15.12.2015</b>	Sección <b>Nacional 3</b>	Página <b>PP-13</b>
----------------------------	------------------------------	------------------------

dez se refiere a un rasgo permanente del clima, mientras que la desertificación se define como la degradación de tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas; es el resultado de diversos factores co-

mo las variaciones climáticas y las actividades del hombre”, explica.

**MAGNITUD.** La desertificación es un problema detectado desde hace algunas décadas, tal es su importancia que La Asamblea General

de las Naciones Unidas (AGNU) declaró en 1994 el 17 de junio como el “Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía”, para promover la conciencia pública en los países afectados por esta problemática, entre ellos México.



**DAÑO.** El pastoreo excesivo es una de las causas que afecta a la degradación del suelo.