

**Sistema Nacional de Lucha contra la Desertificación y la  
Degradación de los Recursos Naturales (SINADES)**

**ESTRATEGIA NACIONAL  
DE MANEJO SUSTENTABLE  
DE  
TIERRAS**

*Versión para consulta*

*Diciembre de 2008*



# TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

LISTA DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

PRESENTACIÓN

PAG.

## ANTECEDENTES

### I. MARCO CONCEPTUAL

- I.1 La degradación de tierras
- I.2 Causas de la degradación de tierras
- I.3 La degradación de tierras y cambio climático
- I.4 Tipos de degradación de tierras
- I.5 Consecuencias de la degradación de tierras
- I.6 Importancia de la planificación del uso de la tierra

### II. EL MANEJO SUSTENTABLE DE TIERRAS EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL

- II.1 El manejo de tierras en los Estados Unidos de América
- II.2 El enfoque mejorado del uso y manejo de tierras de la FAO
- II.3 Apoyo al manejo sostenible de tierras en el Fondo Mundial del Medio Ambiente (FMAM)
- II.4 Fomento al manejo sostenible de tierras en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD)
- II.5 Políticas y estrategias sobre manejo de tierras en la Unión Europea
- II.6 Situación y perspectivas del manejo de tierras en la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio
- II.7 Evaluación del manejo de tierras en la Perspectiva Ambiental Global (GEO 4)

### III SITUACIÓN EN MÉXICO

- III.1 Uso del suelo y vegetación
- III.2 Degradación de tierras
- III.3 Respuestas institucionales en México: Programas y acciones
- III.4 Participación social
- III.5 Impactos socioeconómicos de la degradación de tierras
- III.6 Investigación y Transferencia Tecnológica
- III.7 Marco jurídico y normativo

#### **IV. ESTRATEGIA NACIONAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE TIERRAS**

- IV.1 Objetivo general
- IV.2 Objetivos específicos
- IV.3 Estrategias, líneas de acción y principales acciones

#### **BIBLIOGRAFÍA**

#### **DIRECTORIO DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA ELABORACIÓN DE LA ENMST**

## ÍNDICE DE FIGURAS

No.	Figura	Pag.
1	Cobertura vegetación potencial en México	
2	Carta de Uso Actual del Suelo y Vegetación Serie III	
3	Cobertura de los principales tipos de vegetación y uso de suelo	
4	Fragmentación de bosques y selvas por entidad federativa, 1994	
5	Degradación de suelos según nivel en México, 2002	
6	Mapa de Degradación de suelos en México, según nivel, 2002	
7	Principales procesos de degradación de suelos en México, 2002	
8	Causas de la degradación química en México, 2002.	
9	Mapa de Erosión hídrica según nivel en México, 2002	
10	Mapa de Erosión eólica de suelos según nivel en México, 2002	
11	Principales causas de degradación de suelos en México, 2002	
12	Procesos de degradación de suelos en zonas muy áridas, áridas, semiáridas y subhúmedas secas en México, 2002.	
13	Principales procesos de degradación de suelos en zonas muy áridas, áridas, semiáridas y subhúmedas secas en México, 2002.	
143	Degradación de suelos según nivel en zonas muy áridas, áridas, semiáridas y subhúmedas secas en México, 2002	
15	Principales causas de degradación de suelos en las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de México, 2002	
16	Utilización del agua disponible en México	

## ÍNDICE DE TABLAS

No.	Tabla	Pag.
1	Impactos a escala local y regional de la degradación de tierras	
2	Tendencias recientes de Cambio en el Uso del Suelo y en la Vegetación.	
3	Tipos de degradación de suelos en México.	
4	Superficie de los agostaderos de México por Estado y su condición	
5	Componentes del ciclo hidrológico en México	
6	Resultados en materia de conservación de suelos y agua para el periodo 1947-1982	
7	Acciones del Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva en Zonas de Siniestralidad Recurrente en el periodo 2001-2007	
8	Acciones del componente de conservación, rehabilitación y mejoramiento del suelo del Programa de Fomento Agrícola en el período 1996-2007.	
9	Presupuesto federal ejercido por la SAGARPA en el período 2001-2007.	
10	Acciones del componente de Tecnificación del Riego del Programa de Fomento Agrícola en el período 2001-2007.	
11	Estudios estratégicos de ejecución nacional apoyados en el marco de la Alianza para el Campo en el período 2003-2006.	
12	Programa de Adecuación de Derechos de Uso del Agua y Redimensionamiento de Distritos de Riego	
13	Operación del Permiso Único de Siembra durante el período 2004-2008.	
14	PROARBOL: Principales resultados de las acciones de reforestación, protección y conservación de suelos, sanidad forestal y pago por servicios ambientales. 2001-2008	
15	CONAFOR: Presupuesto Federal ejercido por principales programas 2001-2007	

## SIGLAS Y ACRÓNIMOS

AECN	Autoevaluación de Capacidades Nacionales
CCT	Comité de Ciencia y Tecnología
CDB	Convención de Diversidad Biológica
CDS	Comisión sobre Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas
CMNUCC	Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático
CNA	Comisión Nacional del Agua
CNULD	Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
CONABIO	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
CONAFOR	Comisión Nacional Forestal
CONAZA	Comisión Nacional de Zonas Áridas
COPLADE	Comité de Planeación Desarrollo Estatal
COTECOCA	Comisión Técnica Consultiva de Coeficientes de Agostadero
CRIC	Comité Revisor de Implementación de la Convención
DOF	Diario Oficial de la Federación
ENAPCI	Estrategia Nacional para la Participación Ciudadana en el Sector Ambiental
ENMST	Estrategia Nacional de Manejo Sustentable de Tierras
FAO	<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la alimentación)
FIRCO	Fideicomiso de Riesgo Compartido
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GEF	Global Environmental Facility (Fondo para el Medio Ambiente Mundial)
INE	Instituto Nacional de Ecología
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
LDRS	Ley de Desarrollo Rural Sustentable
LGEEPA	Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
MM	Mecanismo Mundial de la CNULD
MST	Manejo Sustentable de Tierras
NOM	Norma Oficial Mexicana

NRCS	Servicio de Conservación de los Recursos Naturales de los EUA
PIASRE	Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP)
PROGAN	Programa de Estímulos a la Ganadería
RIOD MEX	Red Mexicana de Esfuerzos contra la Desertificación y la Degradación de los Recursos Naturales
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
UMA	Unidad de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNEP	United Nations Environmental Program (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente)
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América