



## MÉXICO



→ **México** cuenta actualmente con 39 políticas públicas referentes a suelos, las cuales poseen un carácter multitemático. Estas se enmarcan dentro del periodo que va desde 1984 hasta el 2018; además, se encuentran distribuidas entre Acuerdos, Programas, Leyes, Normas, Reformas, Reglamentos y Decretos.

A continuación, se detalla la cantidad de políticas públicas existentes en el país en materia de suelos, según su área temática:

### ● CONSERVACIÓN DE SUELO: 19

- Acuerdo que expide las reglas de operación del Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales. Date of text: 01-03-2004
- Aprueba el Programa Forestal y de Suelo 1995-2000. Date of text: 27-03-1996
- Ley Agraria, 1992. Date of text: 23-02-1992
- Ley General de Cambio Climático. Date of text: 04-06-2012
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Date of text: 26-04-2018
- Ley General de Vida Silvestre. Date of text: 28-06-2000
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Date of text: 23-12-1987
- Ley de Desarrollo Rural Sustentable. Date of text: 13-11-2001
- NOM-020-RECNAT-2001: Lineamientos para la rehabilitación y conservación de los terrenos forestales de pastoreo. Date of text: 12-11-2001

- NOM-060-ECOL-1994: Especificaciones para mitigar los efectos adversos ocasionados en los suelos y cuerpos de agua por el aprovechamiento forestal. Date of text: 28-04-1994
- NOM-150-SEMARNAT-2006: Especificaciones técnicas de protección ambiental que deben observarse en las actividades de construcción y evaluación preliminar de pozos geotérmicos para exploración. Date of text: 10-11-2006
- Reforma la Ley Forestal. Date of text: 29-04-1997
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Date of text: 16-02-2005
- Programa Estratégico Forestal para México 2025. Date of text: 01-01-2001
- Programa Institucional 2007-2012 de la Comisión Nacional Forestal. Date of text: 01-01-2007
- Decreto por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Sierra de Tamaulipas, localizada en los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el Estado de Tamaulipas. Date of text: 05-12-2016
- Modifica la Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. Date of text: 23-12-1987
- Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Date of text: 03-10-2003
- Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Date of text: 29-11-2006

## ● RESTAURACIÓN DEL SUELO: 7

- Acuerdo mediante el cual se expiden los costos de referencia para reforestación o restauración y su mantenimiento para compensación ambiental por cambio de uso de suelo en terrenos forestales y la metodología para su estimación. Date of text: 07-07-2014
- Acuerdo que expide las reglas de operación del Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales. Date of text: 01-03-2004
- Aprueba el Programa Forestal y de Suelo 1995-2000. Date of text: 27-03-1996
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Date of text: 26-04-2018
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Date of text: 23-12-1987
- Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Date of text: 03-10-2003
- Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Date of text: 29-11-2006

---

## ● CALIDAD DEL SUELO: 10

---

- NOM-138-SEMARNAT/SS-2003: Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos. Date of text: 06-01-2005
  - NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004: Criterios para determinar las concentraciones de remediación de suelos contaminados. Date of text: 04-05-2006
  - NOMEM-138-ECOL-2002: Límites máximos permisibles de contaminación en suelos afectados por hidrocarburos. Date of text: 02-08-2002
  - Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Date of text: 09-02-2011
  - Modifica la NOM-120-ECOL-1997: Especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera en zonas donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo. Date of text: 20-04-2004
  - NOM-004-SEMARNAT-2002: Especificaciones para aprovechamiento de lodos y biosólidos. Date of text: 15-04-2003
  - NOM-120-ECOL-1997: Especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera en zonas donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo. Date of text: 21-10-1998
  - NOM-143-SEMARNAT-2003: Especificaciones ambientales para el manejo de agua congénita asociada a hidrocarburos. Date of text: 06-01-2005
  - NOM-152-SEMARNAT-2006: Establece los lineamientos, criterios y especificaciones de los contenidos de los programas de manejo forestal para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas. Date of text: 06-08-2008
  - Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012: Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo en la caracterización y especificaciones para la remediación. Date of text: 08-05-2013
- 

---

## ● MONITOREO DEL SUELO: 14

---

- Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Date of text: 09-02-2011
  - NOM-004-SEMARNAT-2002: Especificaciones para aprovechamiento de lodos y biosólidos. Date of text: 15-04-2003
  - NOM-021-RECNAT-2000: Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Date of text: 28-10-2002
-

- NOM-115-ECOL-1998: Especificaciones de protección ambiental que deben observarse en las actividades de perforación de pozos petroleros terrestres para exploración y producción en zonas agrícolas, ganaderas y eriales. Date of text: 13-10-1998
- NOM-143-SEMARNAT-2003: Especificaciones ambientales para el manejo de agua congénita asociada a hidrocarburos. Date of text: 06-01-2005
- NOM-152-SEMARNAT-2006: Establece los lineamientos, criterios y especificaciones de los contenidos de los programas de manejo forestal para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas. Date of text: 06-08-2008
- NOMEM-002-SARH3-1994: Procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de tierra de monte. Date of text: 14-11-1994
- Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012: Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo en la caracterización y especificaciones para la remediación. Date of text: 08-05-2013
- Normas de operación de la Alianza para el Campo 1998, para los Programas de Fomento Agrícola, Ganadero, de Desarrollo Rural y Sanidad Agropecuaria. Date of text: 20-05-1998
- Acuerdo mediante el cual se expiden los costos de referencia para reforestación o restauración y su mantenimiento para compensación ambiental por cambio de uso de suelo en terrenos forestales y la metodología para su estimación. Date of text: 07-07-2014
- Modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-077-FITO-2000, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones para la realización de estudios de efectividad biológica de los insumos de nutrición vegetal. Date of text: 08-12-2011
- NOM-077-FITO-2000: Requisitos y especificaciones para la realización de estudios de efectividad biológica de los insumos de nutrición vegetal. Date of text: 31-03-2000
- Reforma la Ley Forestal. Date of text: 29-04-1997
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Date of text: 26-04-2018

## ● EROSIÓN DEL SUELO: 1

- Aprueba el Programa Forestal y de Suelo 1995-2000. Date of text: 27-03-1996

---

## ● **PÉRDIDA DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO: 2**

---

- Ley General de Cambio Climático. Date of text: 04-06-2012
  - Programa Institucional 2007-2012 de la Comisión Nacional Forestal. Date of text: 01-01-2007
- 

---

## ● **DESEQUILIBRIO DE NUTRIENTES: 4**

---

- Modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-077-FITO-2000, Por la que se establecen los requisitos y especificaciones para la realización de estudios de efectividad biológica de los insumos de nutrición vegetal. Date of text: 08-12-2011
  - NOM-037-FITO-1995: Especificaciones del proceso de producción y procesamiento de productos agrícolas orgánicos. Date of text: 14-03-1997
  - NOM-077-FITO-2000: Requisitos y especificaciones para la realización de estudios de efectividad biológica de los insumos de nutrición vegetal. Date of text: 31-03-2000
  - NOM-021-RECNAT-2000: Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Date of text: 28-10-2002
- 

---

## ● **SALINIZACIÓN/SODIFICACIÓN: 1**

---

- NOM-021-RECNAT-2000: Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Date of text: 28-10-2002
- 

---

## ● **SELLADO DEL SUELO: 1**

---

- Ley Agraria, 1992. Date of text: 23-02-1992
-

---

## ● **PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO: 2**

---

- NOM-020-RECNAT-2001: Lineamientos para la rehabilitación y conservación de los terrenos forestales de pastoreo. Date of text: 12-11-2001
  - Programa Institucional 2007-2012 de la Comisión Nacional Forestal. Date of text: 01-01-2007
- 

---

## ● **CONTAMINACIÓN DEL SUELO: 17**

---

- Decreto por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Sierra de Tamaulipas, localizada en los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el Estado de Tamaulipas. Date of text: 05-12-2016
  - Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Date of text: 03-10-2003
  - Modifica la Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. Date of text: 23-12-1987
  - Modifica la NOM-120-ECOL-1997: Especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera en zonas donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo. Date of text: 20-04-2004
  - NMX-AA-018-1984: Método para la determinación de cenizas de los residuos sólidos. Date of text: 10-12-1984
  - NOM-120-ECOL-1997: Especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera en zonas donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo. Date of text: 21-10-1998
  - Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Date of text: 29-11-2006
  - NOM-115-ECOL-1998: Especificaciones de protección ambiental que deben observarse en las actividades de perforación de pozos petroleros terrestres para exploración y producción en zonas agrícolas, ganaderas y eriales. Date of text: 13-10-1998
  - NOM-138-SEMARNAT/SS-2003: Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos. Date of text: 06-01-2005
  - NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004: Criterios para determinar las concentraciones de remediación de suelos contaminados. Date of text: 04-05-2006
  - NOMEM-138-ECOL-2002: Límites máximos permisibles de contaminación en suelos afectados por hidrocarburos. Date of text: 02-08-2002
  - Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012: Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo en la caracterización y especificaciones para la remediación. Date of text: 08-05-2013
-







POLÍTICA PÚBLICA	TEMÁTICA											
	CS	RS	CaS	MS	ES	PCOS	DN	S	SS	PBS	CntS	WI
Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012												
NOM-021-RECNAT-2000												
NOM-115-ECOL-1998												
NOMEM-002-SARH3-1994												
Normas de operación de la Alianza para el Campo 1998, para los Programas de Fomento Agrícola, Ganadero, de Desarrollo Rural y Sanidad Agropecuaria.												
Modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-077-FITO-2000												
NOM-077-FITO-2000												
NOM-037-FITO-1995												
NMX-AA-018-1984												
Ley de Aguas Nacionales												

CS: Conservación del suelo; RS: Restauración de suelos; CaS: Calidad del suelo; MS: Monitoreo del suelo; ES: Erosión del suelo; PCOS: Pérdida de carbono orgánico del suelo; DN: Desequilibrio de nutrientes; S: Salinización/Sodificación; SS: Sellado del suelo; PBS: Pérdida de biodiversidad del suelo; CntS: Contaminación del suelo; WI: Anegamiento (Waterlogging).