



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Gestión del arbolado y áreas verdes urbanas bajo el contexto de cambio climático

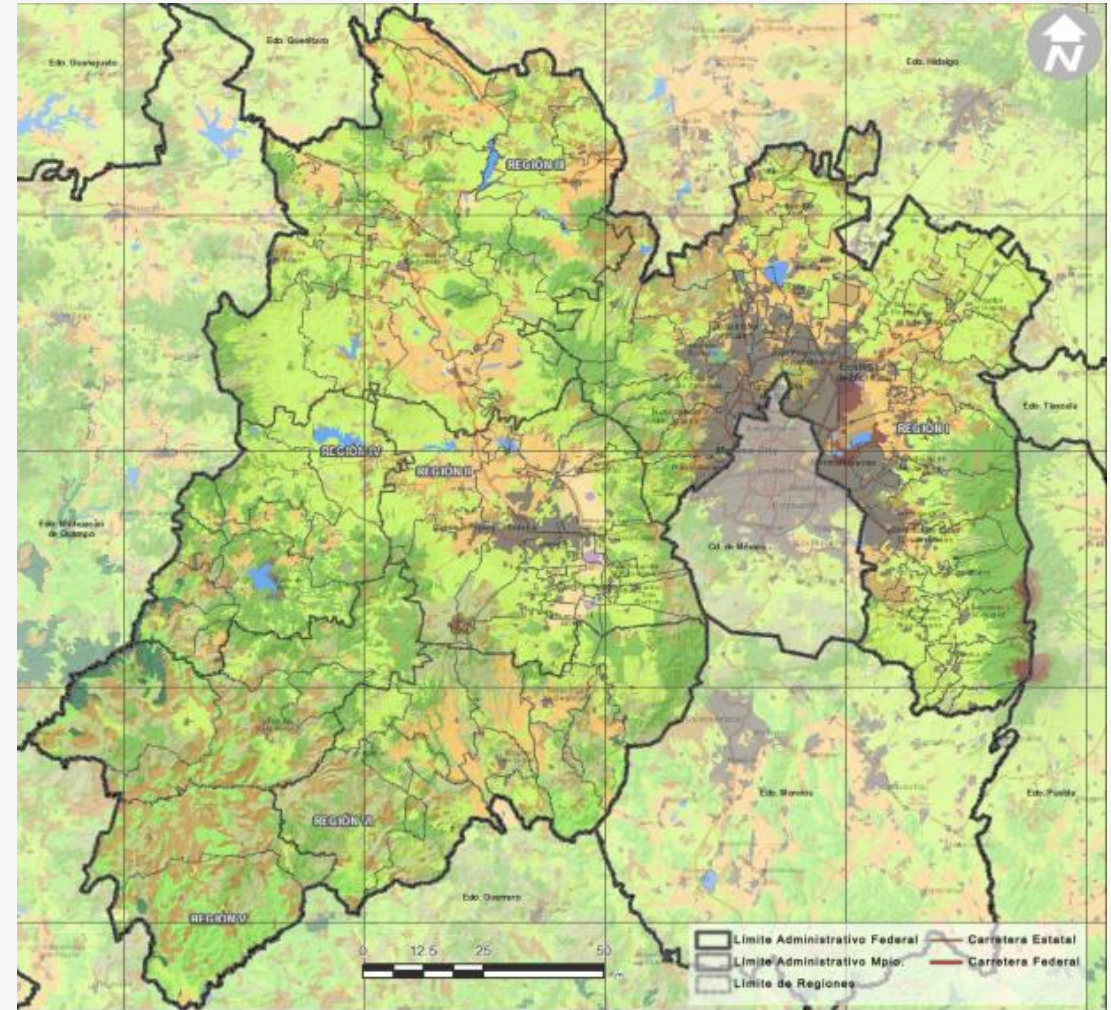
Jaime Ramírez Rivas
jramirez@smagem.net



Desafío

Áreas verdes y arbolado (bosque urbano) sin regulación ni manejo en las zonas urbanas

- No hay normatividad federal sobre el bosque urbano
- Nula regulación a nivel estatal y municipal



Visión

Estado de México con arbolado y áreas verdes reguladas en zonas urbanas y contribuyendo a la prosperidad de las ciudades, mitigación y resiliencia ante el cambio climático



Estado de México

7 de febrero de 2018

Objetivos

- Regular y controlar en la entidad la intervención sobre el arbolado y áreas verdes en zonas urbanas
- Conservar, fomentar y manejar adecuadamente las áreas verdes y arbolado en zonas urbanas

Ley Áreas Verdes Urbanas:

- Jalisco
- Veracruz

Norma Áreas Verdes Urbanas:

- Ciudad de México
- EDOMEX (NTEA-019-SeMAGEM-DS-2017)

4 de las 32 entidades

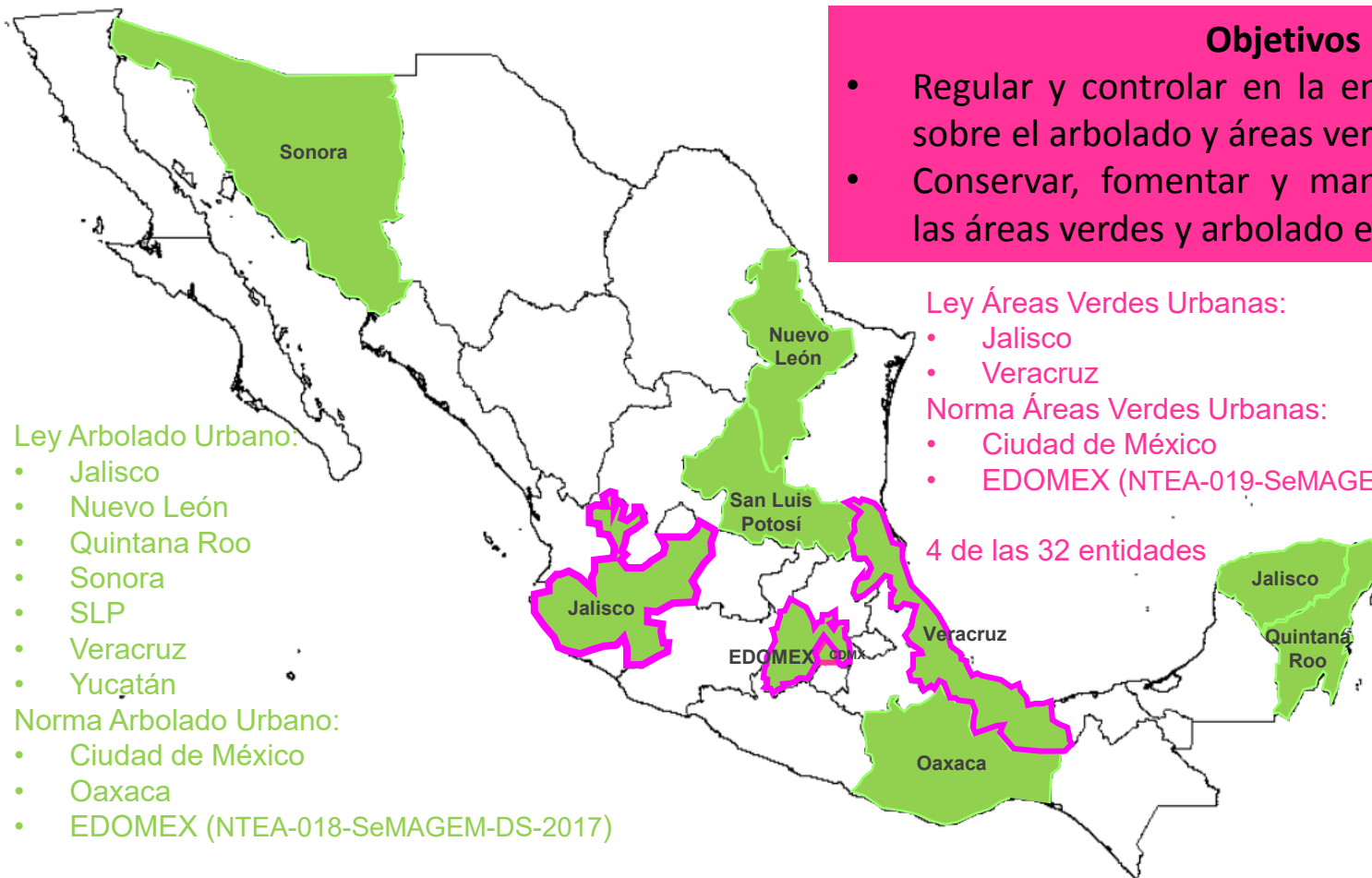
Ley Arbolado Urbano:

- Jalisco
- Nuevo León
- Quintana Roo
- Sonora
- SLP
- Veracruz
- Yucatán

Norma Arbolado Urbano:

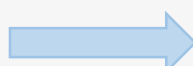
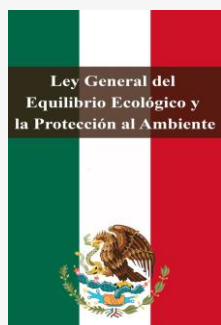
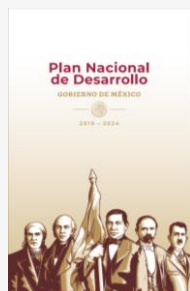
- Ciudad de México
- Oaxaca
- EDOMEX (NTEA-018-SeMAGEM-DS-2017)

10 de las 32 entidades

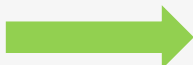


Congruencia con la agenda internacional, el marco jurídico nacional y estatal

Plan de Desarrollo del Estado de México vinculado a la Agenda 2030



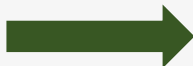
Desarrollo sostenible



Prosperidad de ciudades



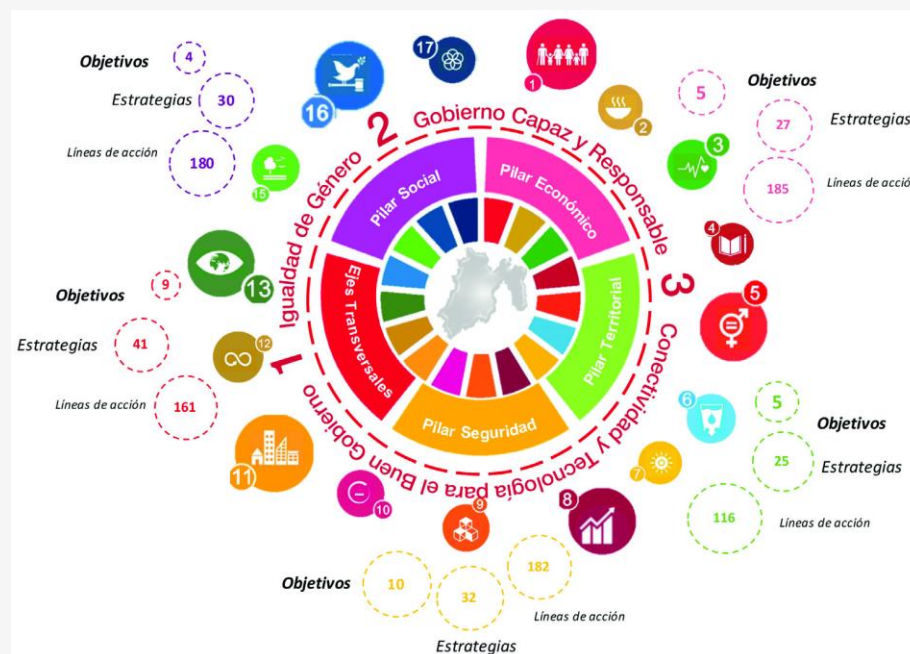
Reducir vulnerabilidad



Acciones de mitigación y adaptación



Ciudades resilientes



- Integración de un grupo asesor
- Construcción de la normatividad
- Difusión con los sectores de la entidad
- Capacitación continua
- Acuerdos de colaboración
- Uso de la tecnología





TEMÁTICA EN LÍNEA

AREAS VERDES



ARBOLADO

The collage features several presentation slides and video thumbnails from online courses. Key slides include:

- Curso de Capacitación en línea sobre "Manejo de Arbolado y Áreas Verdes en Zonas Urbanas"** by M.C. Lorena Martínez González.
- Instalación de cables, pasadores y pararrayos** by Dr. Tania Martínez Trinidad.
- Curso de capacitación Manejo de arbolado y áreas verdes urbanas** by Dr. Tania Martínez Trinidad.
- Manejo Integral de Plagas (M.I.P.)** explaining the selection, integration, and implementation of pest control tactics.
- DISEÑO DE ÁREAS VERDES** listing elements like layout, lighting, and furniture.
- Biología del árbol** detailing Xilema, Floema, and Células radiales.
- Identificación** of trees based on general classification and characteristics.
- FUNDACIÓN XOCHITLA A.C.** logo and **MANEJO INTEGRADO DE ÁREAS VERDES URBANAS**.
- BANQUEO (carga/transporte)** by Dr. Leopoldo Moledano Caballero.
- APLICACIÓN DE i-TREE EN EL INVENTARIO DE ARBOLADO URBANO** by M. C. Stephanie Fabiola López López.
- Infraestructura verde para la sustentabilidad urbana** by M. en C. Claudia P. Hernández Barrios.
- Selección de especies a plantar** by Dr. Leopoldo Moledano Caballero.
- NEZAHUACÓYOTL** logo and **MUNICIPIO CAMINANDO A LAS CIUDADES VERDES**.
- AMA** logo and **CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO DE ARBOLADO Y ÁREAS VERDES EN ZONAS URBANAS**.
- Derribo de árboles** by M. en C. Claudia P. Hernández Barrios.

PRÁCTICA



125 Municipios del Estado de México

- 12 cursos impartidos sobre manejo de bosque urbano
- 108 municipios con servidores públicos capacitados
- 83 municipios con servidores públicos acreditados y con registro
- 66 municipios de Zonas Metropolitanas con servidores públicos acreditados y con registro

ZMVM 59 municipios			ZMVT 16 municipios	ZMT 6 municipios	Otros municipios del Estado 44 municipios	
Apaxco	Isidro Fabela	Tepetlaoxtoc	Almoloya de Juárez	Almoloya del Río	Acambay	Polotitlán
Acolman	Ixtapaluca	Tepetlixpa	Calimaya	Atizapán Santa C.	Aculco	San Felipe del Progreso
Amecameca	Jaltenco	Tepotzotlán	Chapultepec	Capulhuac	Amanalco	San José del Rincón
Atenco	Jilotzingo	Texcoco	Lerma	Texcalyacac	Amatepec	San Simón de Guerrero
Atizapán de Z.	Juchitepec	Tezoyuca	Metepec	Tiangustenco	Almoloya de A	Santo Tomás de los P
Atlautla	La Paz	Tlalmanalco	Mexicaltzingo	Xalatlaco	Atlacomulco	Soyaniquilpan
Axapusco	Melchor Ocampo	Tlalnepantla	Ocoyoacac		Coatepec Harinas	Tejupilco
Ayapango	Naucalpan	Tonanitla	Otzolotepec		Chapa de Mota	Temascalcingo
Coacalco	Nextlalpan	Tultepec	Rayón		Donato Guerra	Temascaltepec
Cocotitlán	Nezahualcóyotl	Tultitlán	San Antonio de la I.		El Oro	Tenancingo
Coyotepec	Nopaltepec	Valle de Chalco	San Mateo Atenco		Ixtapan del Oro	Texcaltitlán
Cuautitlán Izcalli	Nicolás Romero	Villa del Carbón	Temoaya		Ixtapan de la Sal	Timilpan
Cuautitlán Méx.	Otumba	Zumpango	Tenango del Valle		Ixtlahuaca	Tlatlaya
Chalco	Ozumba		Toluca		Jilotepec	Tonatico
Chiautla	Papalotla		Xonacatlán		Jiquipilco	Valle de Bravo
Chicoloapan	San Martín d las P		Zinacantepec		Jocotitlán	Villa de Allende
Chiconcuac	Tecámac				Joquicingo	Villa Guerrero
Chimalhuacán	Temamatla				Luvianos	Villa Victoria
Ecatepec	Temascalapa				Malinalco	Zacazonapan
Ecatzingo	Tenango del Aire				Morelos	Zacualpan
Huehuetoca	Tequixquiác				Sultepec	Zumpahuacan
Hueyoxtlá	Teoloyucan				Ocuilán	
Huixquilucan	Teotihuacan				Otzolotepec	

Capacitado y con registro

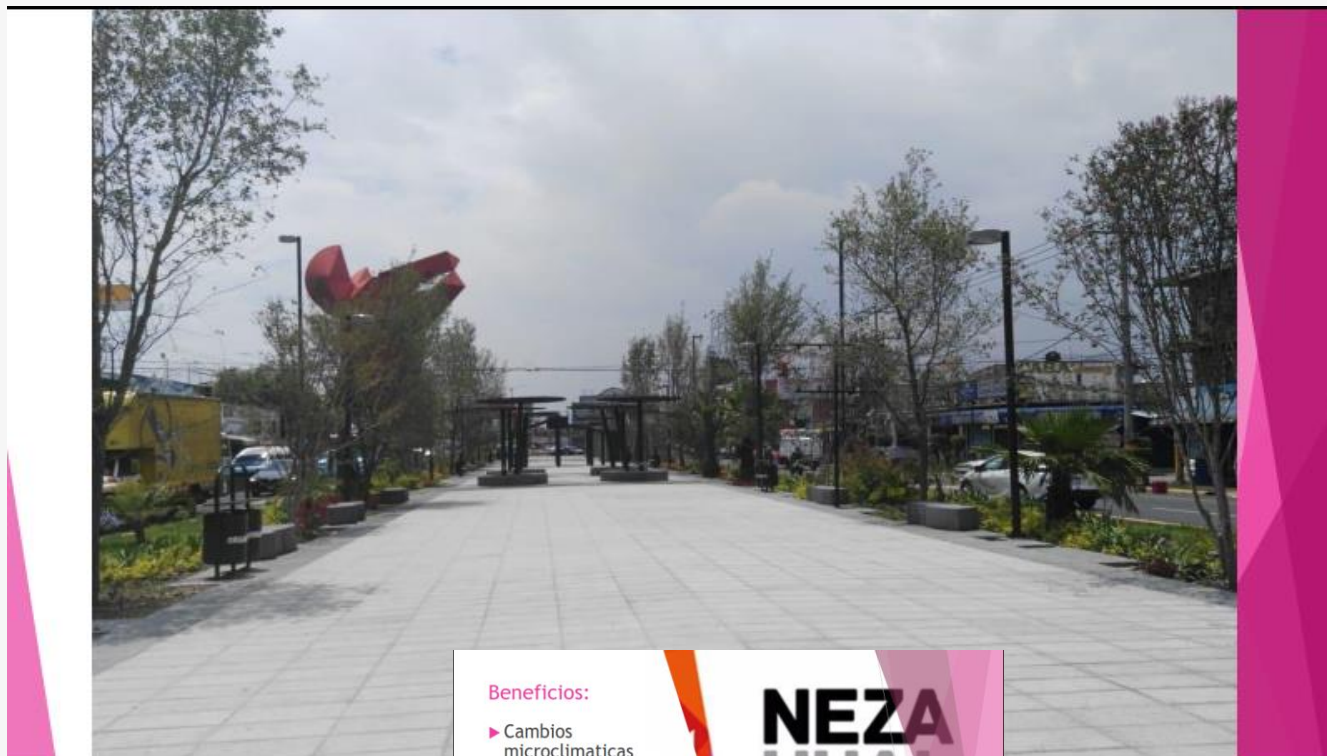
Capacitado

Sin capacitación ni registro

Fecha de corte: 24 de agosto de 2021.

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA

La regulación del bosque urbano refleja resultados, siendo clave el acompañamiento y coordinación estrecha con las autoridades municipales, al que se suma la cooperación con otros sectores de la sociedad.



Beneficios:

- ▶ Cambios microclimáticos
- ▶ Mejora del entorno a nivel Ecológico (suelo, aire, etc.)
- ▶ Mejora la Calidad de Vida de los ciudadanos

**NEZA
HUALCÓYO**
• 2019 - 2021
Ciudad de



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE






i-Tree
Análisis del ecosistema
Parque revolucion



Efectos y valores del bosque urbano
mayo 2021

 Evaluación del parque

 Mejora paisajística

 Ejecución de mantenimiento

GRACIAS