# Agenda Ambiental Metropolitana del Municipio de Xalapa

## *Periodo 2021 - 2025*

CUSTODIOS DEL ARCHIPIÉLAGO

**Fecha de última actualización:** lunes 21 de marzo 2022

# Agenda ambiental metropolitana de Xalapa

## Periodo 2021 - 2025

Somos un grupo de personas interesadas en cuidar nuestros espacios de vida a través de la participación plural en el manejo cuidadoso del territorio. Se conforma en 2015, por personas de la sociedad civil, artistas, estudiantes, académicos, productores y otros pobladores de la región. Estamos convencidos(as) de que es necesario que las urbes convivan con los ecosistemas de los que dependen para su calidad de vida. Consideramos esencial impulsar una política ambiental metropolitana de Xalapa que se co-construya de forma participativa e incluyente de la diversidad de voces y formas de vida, para ello se requiere:

- **Colaboración con los tres niveles de gobierno y la sociedad organizada para la gestión integral de las Áreas Naturales Protegidas (ANPs) de la zona metropolitana de Xalapa**
- **Continuidad de las acciones, estrategias y planes para la conectividad y cuidado de los bosques y selvas de Xalapa y alrededores**
- **Impulso de la co-gestión integral innovadora del recurso hídrico de Xalapa, desarrollada con co participación ciudadana por el municipio de Xalapa (2018-2024)**
- **Procesos y espacios de participación ciudadana para la gobernanza del territorio**
- **Fomento de la producción sustentable de alimentos y la activación de la economía local y solidaria ala escala de la bioregión metropolitana.**
- **Continuidad, evaluación y mejora de los planes para el manejo integral de residuos sólidos municipales de Xalapa y ampliación del ismo en foque a los municipios metropolitanos.**
- **Impulso de una movilidad sustentable y digna.**

**Colaboración con los tres niveles de gobierno y la sociedad organizada para la gestión integral de las Áreas Naturales Protegidas (ANPs) de la zona conurbada.**

- Aplicación de diagnósticos periódicos de las ANPs y de otras acciones de conservación y manejo sostenible en la región así como formular de manera participativa de trabajo y colaboración. Integrar a los diagnósticos algunas actividades que permitan recabar información clave para lograr la armonización del Ordenamiento Territorial con los Programas de Manejo (PM) de las ANPs.
- Construcción de una estrategia para la socialización de estos diagnósticos entre los tomadores de decisiones (locales, regionales y federales), los equipos técnicos de las ANPs y la ciudadanía, que ayude a articular las estrategias de conservación, producción y de vinculación interinstitucional.
- Firma de acuerdos con los tres niveles de gobierno para la aportación de recursos vinculados a la gestión compartida de las áreas naturales protegidas.
- Seguimiento a procesos jurídicos de predios con problemas por cambio de uso de suelo, posteriores al decreto de ANPs.
- Generación de alternativas para mejorar el estado de conservación a predios dentro del área con incentivos a dueños de áreas de conservación (privadas o ejidales).
- Avance en el cambio de status de los cafetales bajo sombra de montaña para que sean clasificados como bosque (regulación de CONAFOR) en lugar de cultivo agrícola (regulación de SEDARPA) para facilitar su cuidado.
- Establecimiento, para una coordinación efectiva, de juntas intermunicipales mixtas, con participación ciudadana, que potencialicen la vinculación que requiere una gestión socioambiental integral y efectiva para adaptarse a los cambios climáticos y garantizar las mitigaciones necesarias cuando sea el caso.
- Robustecimiento los programas de la SEDARPA transversalizando el enfoque ambiental.
- Acompañamiento a SEDEMA en sus obligaciones de dar seguimiento y apoyar los esfuerzos de los municipios para una gestión sustentable de los residuos sólidos.
- Construcción entre SEDEMA y el Municipio de Xalapa, con participación ciudadana, estrategias para resarcir a los afectados ambientales de Chiltoyac y Jilotepec por el libramiento y el relleno sanitario.
- Elaboración de propuestas de estímulos para las Áreas Privadas de Conservación de Conservación (APC) existentes y proponer estímulos para la creación de nuevas y las existentes.
- Identificación de ejidos forestales para fortalecer el manejo forestal sostenible, las alternativas agroforestales y la reforestación comunitaria, y establecer los diálogos necesarios para definir incentivos de un tipo u otro (Fiscales, PSA; etc.).
- Conformación de redes locales y comunidades de aprendizaje de resguardo y consejo para las áreas naturales protegidas, con representación de OSC y participación ciudadana.
- Generación de un sistema de monitoreo, evaluación y aprendizaje sencillo y abierto que posibilite la actualización, difusión y seguimiento a los Programas de Manejo (PM) activos, así como la elaboración y publicación de aquellos pendientes.

- Activación del Consejo Estatal de ANPs donde se establezcan juntas intermunicipales para la gestión socioambiental integral y efectiva.

**Continuidad de las acciones, estrategias y planes para la conectividad y cuidado de los bosques y selvas de la zona metropolitana de Xalapa.**

- Diseño colaborativo e implementación de manera participativa un plan de reforestación y restauración con estrategias articuladas para fortalecer la conectividad entre los manchones de bosques y selvas, incluyendo las islas del ANP Archipiélago.
- Consulta de manera previa con participación pública en zonas de riqueza natural y biocultural de Xalapa cuando haya solicitudes de cambio de uso de suelo.
- Análisis del estatus de conservación de los bosques en el Municipio.
- Continuidad y recursos al vivero forestal del Ayuntamiento.
- Regulación de los predios de los gobiernos municipales y estatales dentro del municipio de Xalapa para definir colaborativamente áreas verdes estratégicas para la conectividad, la educación ambiental y la organización vecinal.
- Diseño de una estrategia de comunicación sustentada en metodologías para la educación ambiental sobre la relación entre la ciudad y sus bosques.
- Promoción de acciones para una ciudad que respete e interactúe con los polinizadores.
- Aplicación los reglamentos de bienestar, conservación y protección de flora y fauna vigentes y/o desarrollar los que hagan falta.

**Seguimiento a propuesta de documentos oficiales**

- Seguimiento al Programa Municipal de Ordenamiento Territorial de Xalapa (2021), en específico, la integración explícita de los siguientes cuadros:
    - 5.1 en sus acciones 4, 11 y 12
    - 5.18 todas las acciones
    - 5.33 acción única
    - 5.34 acción única
    - 5.40, acción 2
    - 5.50 acción única
    - 5.59 acción única
    - 5.60 acción única
    - 5.61 acción única
    - 5.85 acción única

Cabe mencionar que estos puntos son indicativos, pero no limitativos de todo aquello que se refiera a garantizar el derecho a un medio ambiente sano, en particular la protección de nuestras Áreas Naturales Protegidas y el Espacio Abierto Público en el municipio, así como otras acciones en el documento citado referidas a movilidad y producción agropecuaria sustentable, a las que no nos referimos de manera puntual pero no por ello son de menor valor.

**Impulso de la co-gestión integral del recurso hídrico de Xalapa**

- Aplicación de la Estrategia para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico de Xalapa en particular:
  - Gestión de la custodia municipal de los cuerpos de agua de la ciudad así como Monitoreo y vigilancia de la calidad del agua y socialización de la información.
  - Sistema de vigilancia del tratamiento de las aguas residuales de uso doméstico e industrial, así como de la extracción ilegal de agua de los ríos de la zona conurbada.
  - Continuidad al programa de desincorporación de descargas a cuerpos de agua urbanos y canalización a colectores sanitarios.
  - Incremento de tanques reguladores de servicio.
  - Diseño de un sistema de reúso de aguas residuales en establecimientos que hacen uso intensivo de agua e integrar una estrategia de biodigestores en zonas donde no hay colectores.
  - Sistemas naturales para el tratamiento de aguas residuales (biofiltros).
  - Separación de colectores de aguas pluviales y sanitarias.
  - Conclusión de la sectorización del agua y control de fugas.
  - Inventario y programas de cuidado de manantiales del área conurbada.
  - Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la zona norte (Chiltoyac)
  - Estrategia de divulgación sobre los beneficios de los manantiales, ríos y cuerpos de agua de Xalapa.
  - Estrategia para la delimitación, demarcación, restauración, y recuperación de la zona federal de ríos.
  - Ampliación del programa de servicios ambientales en la zona abastecedora de agua en el estado de Puebla.
  - Estrategias de prevención de inundaciones.
  - Restauración de parques lineales en las riberas de los ríos que atraviesan la ciudad.
  - Fomento a la captación y cosecha de agua de lluvia y el reciclado del agua para el uso doméstico y el riego.
  - Prohibición del entubamiento de los ríos.
  - Promoción de una cultura del cuidado del agua.
  - Socialización información sobre el uso de fondos destinados al cuidado de agua.

**Facilitación de procesos de participación ciudadana para la gobernanza del territorio**

- Foros de discusión sobre políticas públicas de propuestas ciudadanas en torno al medioambiente.
- Disposición de espacios públicos para eventos, reuniones y actividades de la sociedad civil organizada y la organización vecinal.
- Incremento de Áreas Verdes de uso colectivo en colonias periféricas y zonas que carecen de ellas.
- Continuidad al fondo municipal de proyectos socioambientales y creación de un Consejo mixto conformado por Ayuntamiento y organizaciones de la sociead civil.

- Continuidad al Programa de Patrocinio de las Áreas Verdes por las y los vecinos.

**Fomento de la agroecología y la economía local y solidaria**

Políticas y proyectos municipales que propicien:

- L agricultura urbana y periurbana en espacios públicos.
- El ecoturismo de naturaleza y cultural en zonas rurales del área metropolitana.
- La creación e instalación de mercados agroecológicos alternativos en espacios públicos, especialmente en los barrios donde se pueda autogestionar la organización.
- Los sistemas de economía regenerativa y circular y la creación de fuentes de trabajo.
- El cuidado del patrimonio biocultural y especialmente de los sistemas de policultivo como la milpa y el cafetal bajo sombra.
- La transición a una agricultura libre de agroquímicos en la región, iniciando con un acuerdo de prohibición de uso en las ANPs y zonas cercanas a cuerpos de agua.

**Implementación de estrategias para el manejo integral de residuos sólidos urbanos**

- Análisis del funcionamiento de los actuales centros privados de acopio de residuos sólidos y organización de cooperativas para su acopio, procesamiento y comercialización de manera funcional y justa.
- Promoción de eco-tecnologías.
- Sensibilización ambiental para la gestión de residuos por vecinos, servidores y gobierno.
- Sistema de limpia pública de las calles.
- Reglamentación de plásticos de un solo uso, unicel y botellas PET y puesta en operación.
- Monitoreo del Plan de Manejo del Relleno Sanitario (Consejo mixto ciudadano/Ayuntamiento)
- Aprovechamiento de plásticos reciclados para la fabricación de mobiliario y equipamiento urbano
- Continuidad al *trueque verde*.
- Continuidad al proyecto “Escuela limpia, Xalapa limpia”.
- Incorporación del enfoque Manejo Integrado de los Recursos en los Espacios que Habitamos (MIRE) como política de manejo de recursos en las dependencias del Ayuntamiento.
- Fomento del manejo de residuos orgánicos en las colonias a través de la capacitación y acompañamiento de compostas comunitarias.
- Estrategias integrales para la dignificación del trabajo de limpia pública.

**Impulso de planes, estrategias y acciones para una movilidad sustentable y digna.**

- Plan de movilidad que fomente el uso de medios alternativos de transporte e impulso de ciclovías, expandiéndolas a corto plazo hacia la zona universitaria.
- Optimización de rutas de transporte público con señalética de las rutas y desarrollo de una APP para el acceso a la información sobre las mismas.

- Réplica del proyecto City Adapt en otras partes de la ciudad.(Adaptación basada en Ecosistemas)
- Conclusión de instalación de luminarias LED en la ciudad.
- Programa de estacionamientos públicos y
- Transporte colectivo para empleados de oficinas de gobierno.