



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Border 2025: US-Mexico Environmental Program
Frontera 2025: Programa Ambiental México-EE.UU.
Arizona- Sonora
May 2023 - Mayo 2023

Task Force Reports
Reportes de las Mesas de Trabajo



GOAL 1:
Reduce Air Pollution

META 1:
Reducir la Contaminación del Aire

Regional Projects/Efforts (2022-2023)

Esfuerzos y Proyectos Regionales (2022-2023)



- RAMP: Asthma Home Visiting Services Among Tribal Communities Along the Region 9 Border / Manejo y Prevención Regional del Asma – Servicios a domicilio de asma en las tribus de la Región Fronteriza 9
- Support for ADEQ's monitoring efforts in San Luis Rio Colorado and Ambos Nogales / Apoyo para los esfuerzos de monitoreo de ADEQ en San Luis Rio Colorado y Ambos Nogales.
- USEPA: proposed vehicle emission standards and new national NAAQS standards: public comment period opportunities / Propuesta de estándares de emisiones vehiculares y los nuevos estándares nacionales de calidad de aire.
- Yuma PM10 control measure State Implementation Plan (SIP) / Implementación del Plan Estatal en Yuma para control del PM10
- Douglas/Paul Spur PM10 control measure SIP / Implementación del Plan Estatal en Douglas/Paul Spur para control del PM10
- Promote the use of low-cost sensors for educational purposes / Promover el uso de sensores de bajo costo para propósitos educativos.

Priorities

Prioridades



- Improve air quality in binational airsheds through the identification of emission sources and the implementation of control measures/**Mejorar la calidad del aire en cuencas atmosféricas binacionales mediante la identificación de las fuentes emisoras y la implementación de medidas de control.**
- Reduce air pollution derived from the open air waste burning in Sonora border cities/**Disminuir la contaminación atmosférica que resulta de la quema de residuos sólidos a cielo abierto en ciudades fronterizas de Sonora.**
- Encourage the border communities involvement in air quality issues through education, participation and outreach/**Fomentar el involucramiento de las comunidades fronterizas en temas de calidad del aire a través de la educación, participación y difusión.**

Next Steps/Vision for 2023-2024

Siguientes Pasos/Vision para 2023-2024



- Continue implementation of the ASESP Air Quality Priorities / Continuar con la implementacion de las Prioridades de aire enlistadas en el PEASA.
- Seek partnerships with Universities and Research Centers to improve data sharing. / Buscar colaboraciones con universidades y centros de investigación para mejorar la calidad de información compartida.
- Improve collaboration with all government sectors. / Mejorar la colaboración entre todos los sectores de gobierno.

GOAL 2:
Improve Water Quality

META 2:
Mejorar la Calidad del Agua

Regional Projects/Efforts (2022-2023)

Esfuerzos y Proyectos Regionales (2022-2023)



Reducir los contaminantes en las aguas superficiales y subterráneas binacionales.

- Continuar con los esfuerzos de pretratamiento y reúso de aguas residuales industriales con metales pesados y otros contaminantes en Nogales, Sonora.
- Continuar atendiendo y resolviendo los derrames transfronterizos de aguas residuales en el Nogales Wash, y los ríos Santa Cruz y San Pedro.

Reduce contaminants in binational surface and groundwater.

- Continue pretreatment and reuse efforts for industrial wastewater containing heavy metals and other contaminants in Nogales, Sonora.
- Continue to address and resolve transboundary wastewater spills in the Nogales Wash, and the Santa Cruz and San Pedro Rivers.

Priorities

Prioridades



- Impulsar planes de manejo integral de aguas pluviales y desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la calidad del agua y mitigar los impactos que generan las inundaciones en ciudades fronterizas de Sonora y Arizona.
 - Implementar programas de concientización para la comunidad sobre la prevención de riesgos relacionados con las inundaciones.
 - Fortalecer la capacidad institucional de las autoridades locales relacionadas con infraestructura hidráulica, sanitaria y pluvial de las ciudades fronterizas en Sonora.
 - Atender solicitudes de las tribus para mejorar la calidad del agua: Elaborar un diagnóstico de la salinidad del agua y de los pozos de agua potable en la región de Yuma/SLRC (Tribu Quechan), encaminado a mejorar la calidad del agua del acuífero transfronterizo.
-
- Promote comprehensive stormwater management plans and develop nature-based solutions to improve water quality and mitigate flooding impacts in border cities in Sonora and Arizona.
 - Implement community awareness programs on flood risk prevention.
 - Strengthen the institutional capacity of local authorities related to water infrastructure, wastewater, and stormwater in border cities in Sonora.
 - Address tribal requests to improve water quality: Develop a diagnostic of water salinity and drinking water wells in the Yuma/SLRC region (Quechan Tribe), aimed at improving water quality in the transboundary aquifer.

Next Steps/Vision for 2023-2024

Siguientes Pasos/Visión para 2023-2024



- Utilizar las plataformas binacionales existentes tales como el Comité Técnico Binacional y otras mesas de trabajo ya creadas, para dar continuidad en la solución de los problemas transfronterizos.
 - Dar seguimiento al Plan Maestro de Infraestructura Verde para Ambos Nogales, promoviendo la implementación de los proyectos priorizados en este plan.
 - Continuar identificando fuentes de financiamiento para llevar a cabo los proyectos de Agua que se incluyen en el Plan Estratégico Ambiental Sonora Arizona.
-
- Utilize existing binational platforms such as the Binational Technical Committee and other working groups that have already been created to provide continuity in the solution of cross-border problems.
 - Follow up on the Green Infrastructure Master Plan for Ambos Nogales, promoting the implementation of the projects prioritized in this plan.
 - Continue to identify funding sources to carry out the water projects included in the Arizona/Sonora Strategic Environmental Plan.

GOAL 3:
**Promote Sustainable Materials and Waste Management,
and Clean Sites**

META 3:
**Promover el Manejo Integral de Materiales y Residuos,
y Sitios Limpios**

Regional Projects/Efforts (2022-2023)

Esfuerzos y Proyectos Regionales (2022-2023)



- Comprehensive Waste Plan for the Border Communities of Agua Prieta, Nogales, and San Luis Río Colorado, Sonora /Plan Integral de Residuos para las comunidades Fronterizas de Agua Prieta, Nogales, y San Luis Río Colorado, Sonora.
- “Biggest Reducer” General Educational Video Series on Source Reduction and Reuse/Serie de Videos educativos generales “Biggest Reducer” sobre reducción y reutilización de las fuentes.
- Educational outreach material on best battery management practices to distribute to Arizona border cities and provide training to the commercial sector of these Communities in FY24/Material de Divulgación educativa sobre las mejores practicas de manejo de baterías para distribuir en las ciudades fronterizas de Arizona y proporcionar capacitaciones al sector comercial de estas Comunidades en FY24.

Priorities

Prioridades



- Improper disposal and handling of used tires/**Disposición y Manejo inadecuado de llantas usadas.**
- Lack of organic waste management/**Falta de gestión de residuos Orgánicos.**
- Burning of Waste in the open air in Border Communities of Sonora/**Quema de Residuos al aire libre en Comunidades Fronterizas de Sonora.**
- Urban Solid Waste Pollution in Border Water Bodies/**Contaminación por Residuos Sólidos urbanos en cuerpos de agua Fronterizos.**

Next Steps/Vision for 2023-2024

Siguientes Pasos/Vision para 2023-2024



- Complete Plan for Comprehensive Waste Management AZDEQ-CEDES/**Plan Completo de Gestión Integral de Residuos AZDEQ-CEDES.**
- Continue the Implementation of the PEASA waste management priorities/**Continuar la Implementación de las prioridades de gestión de Residuos del PEASA.**
- Coordination and search for mechanisms that regulate the cross-border export and import of tires outside their useful life./**Coordinación y búsqueda de mecanismos que regulen la exportación e importación transfronteriza de llantas fuera de su vida Útil.**