



# Grupo de Trabajo Regional Sonora/Arizona

## Resumen del Plan de Acción

2021-2025

### Actividades en curso\*

(octubre 2024)

El propósito del Plan de Acción Sonora/Arizona 2021-2025 es hacer seguimiento, evaluar y proporcionar información sobre el progreso de las Metas y Objetivos de Frontera 2025. El Plan de Acción incluye compromisos del programa, plazos y resultados para las actividades emprendidas por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S.EPA, por sus siglas en inglés) y los socios del programa, que trabajan para mejorar las condiciones ambientales en las comunidades fronterizas y tribales de la región de Sonora-Arizona.

*\*Nota: Este resumen contiene información a partir de 2021. La evaluación final se completará en el otoño de 2025.*

### **Resumen del Plan de Acción 2021-2025**

El Plan de Acción comprende 85 proyectos e iniciativas. Se han completado 30 proyectos y se están llevando a cabo 55 esfuerzos (véase cuadro 1). La evaluación del progreso logrado mostró: *El 65%* de los proyectos lograron avance significativo o se completaron.

### **Actividades en curso**

A continuación, se muestra un resumen de los esfuerzos nuevos, en desarrollo y completos, financiados a través de varios recursos de la EPA de EE. UU., incluido el programa Frontera 2025, la financiación de la Ley 105 de Aire Limpio, la Ley de Eliminación de Desechos Sólidos y otros recursos de los socios de Frontera 2025.

## **Objetivo 1 – Reducir la contaminación del aire**

- A través del trabajo del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ, por sus siglas en inglés), el "Esfuerzo de Progreso de Monitoreo del Aire" continúa en Nogales, Sonora. Este esfuerzo incluye la operación e implementación de mantenimiento regular de equipos y una evaluación de garantía de calidad (QA) y monitoreo de control de calidad (QC). Los datos producidos se comparten de manera regular con representantes sonorenses de la CEDES (Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora).
- El "Inventario de Emisiones de Resumen de Metodologías" para los Inventarios Nacionales de Emisiones de México y Estados Unidos" es un esfuerzo liderado y desarrollado conjuntamente por la EPA en coordinación con SEMARNAT que apoya un esfuerzo en toda la frontera para fomentar la comunicación sobre las metodologías utilizadas en el desarrollo de los inventarios de emisiones existentes, para comprender

mejor las emisiones en la región fronteriza. Este esfuerzo busca una mejor comprensión del contenido y desarrollo de futuras publicaciones sobre los inventarios nacionales de emisiones de México y los Estados Unidos. El informe se compartirá con las agencias estatales y locales.

- Personal del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ) y CEDES (Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora) han iniciado el Programa de Educación y Monitoreo de la Calidad del Aire en las escuelas de Ambos Nogales. El esfuerzo se enfoca en la implementación de un programa educativo en cuatro (4) escuelas secundarias de la comunidad para crear conciencia sobre la calidad del aire y la contaminación. El proyecto brindará a los estudiantes la oportunidad de aprender sobre la calidad del aire y proporciona prácticas con sensores PM<sub>2.5</sub>.

## Objetivo 2 – Mejorar la calidad del agua

- En Nogales, Sonora, continúa el desarrollo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Recolección de Aguas Residuales de Colinas del Sol y Colonia Bella Vista. Este proyecto consiste en la construcción un sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales, brindando un servicio de primera vez a las comunidades desfavorecidas en las comunidades de Colinas del Sol y Colina Bella Vista de Nogales. La revisión de la NEPA ([Ley Nacional de Política Ambiental](#)) se completó en septiembre de 2023 y se espera para la primavera de 2025 la certificación del proyecto por parte del Banco de Desarrollo de América del Norte.
- Como seguimiento al esfuerzo del programa "Estrategias Sostenibles de Ambos Nogales para el Control de Desbordamientos de Aguas Pluviales y Alcantarillado Sanitario 2019", los socios han continuado con las iniciativas de infraestructura verde en la región. El personal del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ, por sus siglas en inglés) está trabajando con la Universidad Estatal de Arizona (ASU, por sus siglas en inglés), la Universidad de Arizona y el Colegio de la Frontera Norte (COLEF, por sus siglas en inglés) en coordinación con los consulados de México y los Estados Unidos en una iniciativa educativa de Infraestructura Verde (GI). Han desarrollado un programa de capacitación para el personal docente de las escuelas intermedias públicas para el diseño, construcción y mantenimiento de jardines escolares recolectores de lluvia. Estos esfuerzos tienen como objetivo cultivar la resiliencia hídrica en la región de Ambos Nogales. En coordinación con el equipo de ASU, Arizona Public Media News lanzó *Tapped*, un informe de *podcast* sobre problemas de agua en Nogales, Sonora: <https://originals.azpm.org/p/tapped3/2024/9/26/221985-nogales-reviving-arroyos-and-cultivating-water-resiliency/> (verano de 2024).
- El Grupo de Manejo de Cuencas Hidrográficas ([WMG](#), por sus siglas en inglés) implementó el proyecto de Recolección de Lluvia. Este proyecto trabajó para aumentar la capacidad local de recolección de aguas pluviales y la seguridad hídrica en las comunidades ejidales de la cuenca del río San Pedro en Sonora, México. WMG llevó

a cabo sesiones de capacitación para el diseño e implementación de sistemas de recolección de aguas pluviales y seleccionó varios sitios para la instalación del sistema. Los logros finales se presentaron en la Reunión del Grupo de Trabajo sobre Calidad del Agua celebrada en la ciudad de Nogales, Sonora (junio de 2024).

### **Objetivo 3 – Promover la gestión sostenible de materiales y residuos y sitios limpios**

- El proyecto de *la Campaña de Concientización Ambiental y de Salud del Estado de Sonora* para prevenir la quema de residuos/basura, *en Naco, Sonora*, aborda la quema de residuos sólidos cerca de las comunidades de Ambos Naco ubicadas en la región Sonora/Arizona. Este esfuerzo sigue un enfoque de varias fases, dirigiendo los esfuerzos de educación pública para abordar el manejo de desechos, la quema de desechos sólidos y, finalmente, un proyecto de demostración de eliminación. La Fase I consistirá en una evaluación de lo que se está quemando y se creará una campaña educativa de divulgación en ambos lados de la frontera para enfatizar el impacto de la quema de basura en la salud de las personas y en las comunidades.
- A través del [Mecanismo Consultivo](#), socios del Programa Frontera 2025 continúan el seguimiento e informan anualmente sobre las instalaciones de desechos peligrosos (tratamiento, almacenamiento y eliminación) nuevas y establecidas en el área fronteriza, las baterías de plomo-ácido gastadas y las instalaciones de reciclaje de productos electrónicos en una franja de 100 km a ambos lados de la frontera entre México y los Estados Unidos. Octubre de 2024- La Oficina de Manejo de Tierras y Emergencias (OLEM) de la EPA inició una solicitud de comentarios a los socios del Programa sobre el Mecanismo Consultivo de la Frontera México-Estados Unidos para 2024. Prevé que los esfuerzos de actualización se lleven a cabo hasta 2025.
- Entre los meses de marzo a mayo de 2024, el personal de la Unidad del Programa Fronterizo y la Sección de Residuos Sólidos y Peligrosos del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona impartió a las comunidades de Douglas y Ambos Nogales una serie de capacitaciones sobre el manejo de baterías de iones de litio de, con énfasis en su reenvío a instalaciones de reciclaje.
- El Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (AZDEQ, por sus siglas en inglés) ha producido y puesto a disposición, a través de YouTube, la [serie de videos "El reductor más grande"](#), que educa a los residentes sobre la importancia de reducir y reutilizar en lugar de usar productos de un solo uso. Con el estímulo de EPA R9, AZDEQ agregó subtítulos en español a los trece videos, facilitándole el acceso a las comunidades de habla hispana.

## **Objetivo 4 – Mejorar la preparación y la respuesta conjuntas a materiales Peligrosos**

- Los Planes de Ciudades Hermanas de las regiones de Sonora/Arizona y Baja California/California fueron evaluados y revisados para mayor precisión y así apoyar los esfuerzos futuros de actualización de los planes. El esfuerzo fue liderado por la Universidad Estatal de Arizona y representantes de la municipalidad local y la comunidad. Los Planes identifican las políticas, responsabilidades y procedimientos necesarios para proteger la salud y la seguridad de la población, el medio ambiente y la propiedad pública y privada, de los efectos de cualquier incidente. Estos esfuerzos se realizan en estrecha coordinación con los departamentos de bomberos locales, las universidades y otros representantes comunitarios apropiados.
- Se completaron ~ 40 simulacros de notificación de emergencia en la región de Sonora/Arizona para garantizar que el sistema de notificaciones funcione de manera eficiente. Este esfuerzo se realizó en coordinación con PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección al Ambiente), Protección Civil del estado de Sonora y los copresidentes del grupo de trabajo regional de la región.

*\*vea la proxima página para un conteo de los proyectos activos, en curso y completados hasta la fecha del Plan de Acción de Sonora 2021-2025. Para más ver otros planes ya completados, consulte el enlace siguiente: <https://espanol.epa.gov/programa-fronterizo/planes-de-accion-de-region-9>*

**Resumen de Actividades en  
desarrollo del Plan de Acción  
Sonora-Arizona  
2021-2025**

Meta	Aire	Agua	Desechos	Preparación ante respuesta a emergencias	Esfuerzos Comunitarios/Salu d Ambiental & Justicia Ambiental	Total
Meta lograda	9	6	6	4	5	30
Progreso significativo	5	3		2	13	21
Progreso moderado	3	4		1	7	16
Progreso Inicial	3	2	1	4	6	17
No progreso	1					1
<b>TOTAL</b>	21	15	7	11	31	85