



Grupo Regional de Trabajo Arizona/Sonora

Plan de Acción 2019-2020 Resumen de cierre

Actividades en curso*

marzo de 2021

El propósito del Plan de Acción Sonora/Arizona 2019-2020 es informar, dar seguimiento y evaluar el progreso en el logro de los Objetivos y Metas de Frontera 2020. El Plan de Acción incluye compromisos del programa, plazos y resultados de las actividades emprendidas por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA, sus siglas en inglés) y socios del programa que trabajan para mejorar las condiciones ambientales en las comunidades fronterizas de la región de Sonora-Arizona.

*Nota: Debido a COVID-19 algunos proyectos podrían tener desafíos y pueden cambiar los resultados de acuerdo con el caso. <https://espanol.epa.gov/espanol/enfermedad-del-coronavirus-2019-covid-19>

Resumen del Plan de Acción 2019-2020

El Plan de Acción 2019-2020 comprende 41 proyectos e iniciativas. Se han completado 16 proyectos y 25 están en desarrollo (véase tabla 1). La evaluación de los progresos realizados mostró que casi:

- El 56% de los proyectos lograron avances *significativos* o *se completaron*.

Actividades en curso

A continuación, se presenta un resumen de los esfuerzos en curso y completos financiados a través de varios recursos y programas de USEPA, incluyendo Frontera 2020, fondos de la Ley de Aire Limpio 105, la Ley de Eliminación de Residuos Sólidos y otros recursos de los socios de Frontera 2020.

Meta 1 - Aire

- Se puso en funcionamiento un monitor de ozono en San Luis Río Colorado, Sonora, incluyendo la implementación de controles regulares de mantenimiento de equipos y Garantía de Calidad (QA, sus siglas en inglés) y Control de Calidad (QC,) en coordinación con la agencia ambiental del estado de Sonora.
- Se logro un "Acuerdo de Acceso al Sitio entre la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del estado de Sonora (CEDES) y el Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ)" que permite al personal de ADEQ acceder al sitio para instalar y operar un monitor NO_x en San Luis Río Colorado, Sonora. El monitor conducirá a una mejor comprensión de la contaminación por NO_x en la cuenca atmosférica binacional de la región fronteriza de Sonora/Arizona. La implementación de un nuevo instrumento esta retrasado debido a las restricciones de viaje durante la pandemia.

Meta 2 – Agua

- Se continuó desarrollando el proyecto de calidad del agua de la Universidad Estatal de Arizona que está trabajando para producir una estrategia binacional y sostenible para abordar el control de aguas pluviales, las inundaciones urbanas y los problemas de la calidad del agua en el área de Ambos Nogales. El proyecto utilizará cartografía digital para identificar la ubicación óptima de infraestructura verde (*GI*, sus siglas en inglés) en la cuenca hidrográfica y evaluar la reducción de la escorrentía de aguas pluviales en cada ciudad. ASU ha llevado a cabo dos talleres y programas escolares (dos proyectos a pequeña escala) para compartir información del proyecto en escuelas intermedias locales en Nogales, Sonora y Nogales, Arizona. *
- Se completó un proyecto piloto de agua en la comunidad de Nogales, Sonora. En el proyecto construyeron filtros de infraestructura verde (biofiltros) para atrapar residuos y sólidos originados en la ciudad. Los esfuerzos coordinados del Instituto Municipal de Planeación de Nogales (IMIP) y del Grupo de Gestión de Cuencas Hidrográficas, sin ánimo de lucro, condujeron al mejoramiento de la calidad del agua que discurre por la cañada El Muerto en Nogales. El equipo instaló biofiltros utilizando grandes rocas (gaviones) que capturan 650 metros cúbicos de sedimentos, para disminuir la carga de sedimentos que podrían romper tuberías de recolección y líneas de alcantarillado. Además, una jardinera a pequeña escala, en sus primeros tres meses, captó cerca de 37.000 litros de agua lluvia, y un grupo de voluntarios retiró 10 toneladas de basura de los arroyos e implementó 6 cursos de capacitación y sensibilización a más de 300 asistentes al taller.

Meta 3 – Gestión de materiales y sitios limpios

- In 2019, personal del municipio de Nogales, Sonora inició esfuerzos en el desmantelamiento óptimo, en forma segura, de vehículos chatarra (al fin de su vida útil). Las acciones y el progreso en los esfuerzos incluyen un plan estratégico, promoción de talleres educativos, asesoría en cumplimiento y aplicación de la ley en la ciudad. El concesionario está utilizando el "Procesamiento de vehículos al final de su vida útil: Una guía para la protección del medio ambiente, la seguridad y las ganancias en la zona fronteriza entre México y Estados Unidos" desarrollada por SEMARNAT y USEPA para implementar el proyecto:
https://www.epa.gov/sites/production/files/2020-10/documents/eol_vehicle_guide_final_english.pdf
Los resultados finales incluyen la creación de una base de datos que tendrá información de vehículos chatarra registrados, así como los centros que reciben autopartes resultantes del desmantelamiento de dichos vehículos. El esfuerzo continúa en 2021. *
- CAFES UNISON A.C., afiliada a la Universidad de Sonora, ha adaptado las orientaciones del Departamento de Calidad Ambiental del estado de Arizona para las mejores prácticas de gestión de desechos electrónicos para su uso en los municipios de Nogales, Agua Prieta, y San Luis Río Colorado, Sonora (<https://azdeq.gov/e-Waste>). Los esfuerzos incluyen la capacitación del personal y la realización de eventos de recolección para incluir la reutilización final y la eliminación adecuada de los productos electrónicos. El objetivo principal es establecer un mecanismo de recogida con una frecuencia adecuada de dispositivos electrónicos y electrodomésticos para que puedan ser reciclados y no ser eliminados en vertederos clandestinos o en vertederos en estas comunidades fronterizas.

Objetivo 4 – Preparación y respuesta ante emergencias

- Actualización de los Planes de Emergencia de Ciudades Hermanas en varias de las comunidades fronterizas de Sonora/Arizona durante los últimos 18 meses. El Plan de Ciudades Hermanas establece las políticas, responsabilidades y procedimientos necesarios para proteger, de los efectos de cualquier incidente, la salud y la seguridad de la población, el medio ambiente y la propiedad pública y privada. Estos esfuerzos se realizan en estrecha coordinación con los bomberos locales, las universidades y otros representantes comunitarios apropiados.

Estrategia fundamental: Salud Ambiental

- Se realizó el seminario virtual (bilingüe) *Ask the Experts: Wildfire Smoke, Mental Health and Green Cleaning Disinfecting* con más de 160 participantes. Además, se realizaron tres anuncios bilingües para el público, relacionados con el evento, con ~650 vistas hasta la fecha. Las PSA bilingües incluyen información sobre humo de incendios y salud infantil, acceso a datos de calidad del aire (*AirNow*) y la comprensión del Índice de Calidad del Aire (*Air Quality Index*, su nombre en inglés). Las grabaciones de los seminarios web, PSA y Power Points están disponibles en el sitio web a continuación, con ~75 vistas hasta la fecha: <https://www.epa.gov/usmexicoborder/webinarask-experts-wildfire-smoke-mental-health-andgreen-cleaning-sanitizing>.
- La Universidad de Arizona y otros socios locales colaboraron en la prevención de la contaminación relacionada con plagas y la preparación para emergencias a través del programa educativo para el manejo integrado de plagas en tres comunidades tribales: la nación *Tohono O'odham*, la tribu *Cocopah* y la tribu *Pascua Yaqui*. Los esfuerzos incluyen identificar la necesidad de entrenamiento y fortalecimiento de la capacidad y la realización de cuatro talleres centrados en prioridades específicas de salud ambiental identificadas por cada comunidad tribal. El proyecto continúa en 2021*.

Tabla 1:
Resumen de proyectos activos y en curso
Plan de Acción Sonora-Arizona 2019-2020

Metas	Aire	Agua	Residuos	Emergencia	Salud	Total
Entregable lograda	3	2	1	2	8	16
Progreso significativo	1		1	1	4	7
Progreso moderado		2	2		6	10
Progreso inicial	3				2	5
Sin progresos		1	1		1	3
Total	7	5	5	3	21	41