

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 1: – REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Objetivo 1: Establecer redes confiables de monitoreo del aire administradas de forma sustentable y ofrecer acceso en tiempo real a los datos sobre calidad del aire

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Instalación y operación de monitores de NO _y y CO en San Luis Río Colorado, Sonora (SN)	<p>Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ),</p> <p>United States Environmental Protection Agency (USEPA),</p> <p>Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES)</p> <p>Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de San Luis Río Colorado (OOMAPAS)</p>	<p>Tiempo del personal de ADEQ, CEDES, OOMAPAS</p> <p>Subsidio 105 de USEPA</p>	<p>Gerardo Monroy (ADEQ) monroy.gerardo@azdeq.gov</p> <p>Judith Araujo (CEDES) Judith.araujo@sonora.gob.mx</p> <p>Alejandro Hernández (CEDES) Alejandro.hernandez@sonora.gob.mx</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar y operar monitores de NO_y y CO en San Luis Río Colorado (SLRC), SN. 	<ul style="list-style-type: none"> • ADEQ recopilará datos sobre NO_y y CO para complementar los datos sobre O₃ que actualmente se recaban en SLRC. • Se compartirá información con el municipio de San Luis Río Colorado, Sonora para actualizar los diagnósticos de calidad del aire. 	Avance mínimo
Monitoreo del aire en Nogales, Sonora	<p>Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ),</p> <p>United States Environmental Protection Agency (USEPA),</p> <p>Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES)</p>	<p>Tiempo del personal de ADEQ, CEDES e ITN y subsidio 105 de USEPA</p>	<p>Gerardo Monroy (ADEQ) monroy.gerardo@azdeq.gov</p> <p>Judith Araujo (CEDES) Judith.araujo@sonora.gob.mx</p> <p>Alejandro Hernández (CEDES) Alejandro.hernandez@sonora.gob.mx</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operar monitores de O₃, PM₁₀ y PM_{2.5} en Nogales, SN. • Este proyecto sigue en pie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de mantenimiento periódico del equipo y Aseguramiento de Calidad (AC). • Verificaciones de Control de Calidad (CC). • Se compartirán datos con la CEDES. • Se proporcionará información al ayuntamiento de Nogales, Sonora para actualizar los diagnósticos de calidad del aire del Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire (ProAire) en Nogales, SN. 	Acción Lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 1: – REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
Monitoreo en Nogales, Douglas, Paul Spur y Yuma, Arizona	Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)	Tiempo del personal de ADEQ	Gerardo Monroy (ADEQ) monroy.gerardo@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> Continuar las actividades de monitoreo en las comunidades fronterizas de Arizona: Nogales (PM₁₀, PM_{2.5}); Yuma (O₃, PM₁₀ y PM_{2.5}); Douglas (PM₁₀); Paul Spur (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> Se continuarán reportando públicamente los datos de calidad del aire a AirNow 	Acción Lograda
<p>Objetivo 1a: Para 2023, aumentar la transferencia de conocimiento y ofrecer por lo menos una oportunidad de capacitación sobre estándares de desempeño y aplicaciones de sensores de calidad del aire de bajo costo.</p> <p>* Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 1b: Para 2024, desarrollar e implementar un mecanismo de financiamiento sustentable para el monitoreo de la calidad del aire en por lo menos un estado mexicano.</p> <p>* Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 1c: Para 2025, garantizar que todas las entidades encargadas del funcionamiento de uno o más monitores de regulación de la calidad del aire hayan desarrollado un plan de redes de monitoreo (idealmente en colaboración con otras entidades de la misma cuenca atmosférica) y un plan de aseguramiento de calidad.</p> <p>* Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 2: Incrementar la calidad y el intercambio de datos de los inventarios de emisiones a través de la frontera entre los gobiernos federales, estatales, locales, tribales, las comunidades indígenas mexicanas y la población afromexicana</p>						
<p>Objetivo 2a: Para 2023, fortalecer los vínculos intergubernamentales, aumentar el intercambio de información y buscar una mayor armonía al desarrollar y mejorar los inventarios de emisiones nacionales, estatales y municipales, comenzando con al menos dos cuencas atmosféricas binacionales. El enfoque inicial serán los contaminantes criterio y sus precursores (partículas, monóxido de carbono, plomo, dióxido de azufre, dióxidos de nitrógeno, compuestos orgánicos volátiles y amoníaco).</p>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Inventarios de emisiones: Resumen de las metodologías para los Inventarios Nacionales de Emisiones de	United States Environmental Protection Agency (USEPA) Texas Commission on Environmental Quality; New Mexico Environment Department, Secretariat of Environment and Natural Resources	Liderado por EPA y desarrollo en conjunto con SEMARNAT usando tiempo del personal	Carrie Wheeler (USEPA) wheeler.carrie@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Actividad en apoyo a las acciones en toda la frontera para fomentar que se den a conocer las metodologías utilizadas para desarrollar los inventarios de emisiones existentes a fin de comprender mejor las emisiones en la región 	<ul style="list-style-type: none"> El informe en inglés y español se finalizó en febrero de 2022. 	Acción Lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 1: – REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
México y Estados Unidos	(SEMARNAT)			frontera. • Facilitar las acciones para armonizar el contenido y el desarrollo de futuras publicaciones de los inventarios nacionales de emisiones de México y Estados Unidos. • Compartir el informe con las agencias estatales y locales.		
Desarrollo del inventario de emisiones de fuentes fijas de jurisdicción estatal en Sonora correspondiente al año 2022	Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES)	Tiempo del personal de CEDES	Judith Araujo (CEDES) Judith.araujo@sonora.gob.mx Alejandro Hernández (CEDES) Alejandro.hernandez@sonora.gob.mx	• El inventario incluirá los municipios colindantes. • Para marzo de 2023, contar con el borrador del inventario de emisiones.	• Para julio de 2023, se contará con un inventario final de emisiones de las fuentes mencionadas.	Avance mínimo
<p>Objetivo 2b: Para 2024, ampliar la capacitación técnica para promover planteamientos estandarizados en el desarrollo de inventarios de emisiones (incluidas las mediciones y pruebas de las fuentes) y mantenimiento. * Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 3: Reducir las emisiones vehiculares en la región fronteriza, incluyendo la implementación o el fortalecimiento de programas para reducir el número de vehículos que no cumplen con los estándares de emisiones vehiculares. * Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 3a: Para 2024, incrementar el acceso transfronterizo (entre agencias, estados y naciones) a las bases de datos que los funcionarios puedan utilizar para verificar que los vehículos usados cumplan con los estándares de emisiones. * Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 3b: Para 2025, implementar nuevos programas de inspección y mantenimiento de vehículos o mejorar los programas existentes, alcanzando al menos un 50% de cumplimiento en dos o más estados mexicano * Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 3c: Para 2015, reducir las emisiones del transporte de carga en la región fronteriza aumentando el intercambio de información y la armonización entre el programa Transporte Limpio de México y el programa Smartway de la USEPA. * Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 1: – REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Objetivo 4: Implementar estrategias y tecnologías para reducir las emisiones contaminantes y mejorar los resultados en salud pública

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Plan Estatal de Implementación (SIP) de medidas de control de PM ₁₀ en Yuma	Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)	Tiempo del personal de ADEQ/EPA y subsidio <i>Performance Partnership Agreements</i> (PPG) de USEPA	Lisa Tomczak (ADEQ) Tomczak.lisa@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> Controles atmosféricos razonables para integrarlos a la regla que se incorporará a un SIP. 	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del SIP de medidas de control Petición de Re-designación / Plan de mantenimiento Entrega del SIP final El proyecto sigue en pie en 2021. 	Avanzado
SIP de medidas de control de PM ₁₀ en Douglas/Paul	Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ) Environmental Protection Agency (USEPA)	Tiempo del personal de ADEQ/EPA y subsidio PPG de USEPA	Samantha Schaffer (ADEQ) Schaffer.samantha@azdeq.gov	Desarrollo e implementación de los siguientes pasos: <ul style="list-style-type: none"> Un análisis de cumplimiento Un inventario base de emisiones Un análisis de controles Modelado 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de cumplimiento El proyecto sigue en pie en 2021. 	Avance mínimo

Objetivo 4a: Para 2023, implementar un programa sobre los efectos en la salud relacionados con la calidad del aire y/o una campaña de comunicación sobre los riesgos para la salud relacionados con la calidad del aire y las medidas de mitigación en por lo menos una cuenca atmosférica urbana más (por ejemplo, una campaña de sensibilización pública sobre los impactos de las quemas agrícolas o la quema de basura).

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Difundir información sobre los efectos en la salud humana de la exposición a los contaminantes atmosféricos generados por las quemas agrícolas y de basura	Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES)	Tiempo del personal de CEDES	Judith Araujo Judith.araujo@sonora.gob.mx Alejandro Hernández (CEDES) Alejandro.hernandez@sonora.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación de la agencia con todo el estado de Sonora, incluidos los municipios fronterizos. Herramientas de difusión, incluidos videos e infografías Acción para incluir recomendaciones para prevenir estos eventos Para diciembre de 2023, publicar 	<ul style="list-style-type: none"> Concientización de las poblaciones del estado de Sonora, incluidos los municipios fronterizos, sobre los efectos en la salud humana de la exposición a los contaminantes atmosféricos generados por las quemas agrícolas y de basura. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 1: – REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
				doce videos o infografías en páginas web y redes sociales de CEDES y los municipios.		
<p>Objetivo 4b: Para 2025, implementar al menos dos programas basados en políticas (por ejemplo, evaluación de múltiples contaminantes, comitigación de contaminantes climáticos de vida corta e Iniciativa Global de Metano) o basados en tecnología (por ejemplo, financiamiento de energía renovable u otros incentivos) dirigidos a contaminantes específicos o emisiones sectoriales de interés local.</p> <p>*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 4c: Implementar estrategias adicionales de reducción de emisiones que sean compatibles con los Planes Estatales de Implementación (SIP) y los PROAIREs correspondientes.</p> <p>*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</p>						
<p>Objetivo 5: Para 2025, apoyar la actualización y/o finalización de los planes de acción climática en cada uno de los seis estados fronterizos del norte de México (según corresponda) y desarrollar la capacidad necesaria para garantizar una implementación sostenida</p>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Publicación y campaña de implementación del Programa Estatal de Cambio Climático de Sonora (PECCS) en los municipios del estado.	Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC), Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES)	Tiempo del personal de CEDES y CICC	Diana Durazo (CEDES) Diana.durazo@sonora.gob.mx Liliana Araujo (CEDES) Liliana.araujo@sonora.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Publicar el PECCS en la página de CEDES. Realizar tres reuniones de la CICC al año. Tener un ejemplar publicado del PECCS. 	<ul style="list-style-type: none"> Publicación del PECCS en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Sonora para junio de 2022. Implementación de una importante campaña para su difusión en medios digitales en 2023, en los municipios del estado de Sonora, incluidos los ubicados en la frontera. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA

Objetivo 1: Abordar la gestión fronteriza del agua en la cuenca del Río Tijuana. SEMARNAT y USEPA se coordinarán con entidades federales, estatales y locales específicas para planificar e implementar proyectos de infraestructura de alta prioridad que aborden la contaminación transfronteriza que afecta la cuenca del río Tijuana. *No aplicable a esta región. Para obtener más información sobre actividades anteriores del plan de acción, visite el portal: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 1a: Llevar a cabo la planificación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras de tratamiento de alta prioridad en la cuenca del Río Tijuana.

*No aplicable a esta región. Para obtener más información sobre actividades anteriores del plan de acción, visite el portal: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 2: Mejorar la infraestructura de agua potable y saneamiento. Para 2025, se desarrollarán diez proyectos de agua potable y/o saneamiento que serán certificados por el consejo directivo de NADBank en el marco del Programa de Infraestructura Hídrica Fronteriza.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 2a: Aumentar el acceso al agua potable y al saneamiento de aguas residuales en las comunidades desatendidas

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Rehabilitación de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales en Naco, SN	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)	Programa de Infraestructura Hídrica Fronteriza (BWIP): \$340.000	Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadbank.org Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Definir la solución más adecuada, eficiente y sustentable (alcance) para eliminar 0.9 mgd de escorrentía y flujos transfronterizos de aguas residuales sin tratamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Para febrero de 2022 se concluyó el estudio de diagnóstico. Finalizar la certificación del proyecto por parte de NADBank. 	Avance moderado
Alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales en Colinas del Sol y Colonia Bella Vista en Nogales, SN	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)	Programa de Infraestructura Hídrica Fronteriza (BWIP): \$205.000	Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadbank.org Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> El proyecto propuesto servirá para ampliar el sistema de alcantarillado y saneamiento del municipio, brindando tratamiento de aguas residuales a estas comunidades desatendidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Finalizar la certificación del proyecto por parte de NADBank. 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
<i>Objetivo 2b: Reducir las descargas de aguas residuales sin tratamiento hacia los océanos y ríos transfronterizos, como las de las cuencas del Río Tijuana, el Río Nuevo, el Río Santa Cruz y el Río Grande/Río Bravo</i>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Emisor Interceptor Internacional (EII), reubicación de conexiones laterales y protección contra la erosión en Nogales, AZ	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)	Programa de Infraestructura Hídrica Fronteriza (BWIP): \$2.8 MDD	Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadb.org Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Clausura de 5 conexiones laterales, 3 de las cuales se reubicarán al pozo de visita más cercano en el EII. El proyecto incluye protección contra la erosión de las márgenes en áreas críticas que pudieran poner en peligro la infraestructura del EII y la tubería principal de agua de la ciudad que da servicio a casi el 50% de la población. 	<ul style="list-style-type: none"> 2021 – Finalizar el diseño ejecutivo. Enero de 2022 – Finalizar la construcción de los laterales. 2022 – Finalizar las medidas de protección contra la erosión. 	Avanzado
Ampliación de los módulos 3 y 4 de la planta de tratamiento de aguas residuales Los Alisos en Nogales, SN	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank) US Environmental Protection Agency (USEPA)	Programa de Infraestructura Hídrica Fronteriza (BWIP): \$275,000	Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadb.org Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación de planta de tratamiento de 5 a 10 mgd 	<ul style="list-style-type: none"> 2021 – Finalizar el diseño ejecutivo del módulo 3. Finalizar la certificación del proyecto por parte de NADBank. 	Avance moderado
Desarrollo de un plan para un proyecto piloto de tratamiento o post tratamiento	International Boundary and Water Commission (IBWC) Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank) US Environmental Protection Agency (USEPA) Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)	Pendiente	Albert Flores (IBWC) Albert.flores@ibwc.gov Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadb.org Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov Claudia Gil (ADEQ) Gil.claudia@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> El plan del proyecto analizará los flujos que actualmente se descargan en el noreste de Nogales, Sonora, hacia los afluentes del Río Santa Cruz en el “Cerro Pelón” y el “Arroyo del Oso” y que ingresan directamente a los Estados Unidos. Desarrollo de un plan de proyecto piloto para el 31/dic/2023. 	<ul style="list-style-type: none"> Discusión pendiente sobre el desarrollo de un plan de proyecto piloto para el 31/dic/2023. 	Sin avance

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
Objetivo 3a: Garantizar que los proyectos de infraestructura financiados por México o los Estados Unidos tengan reservas adecuadas de OyM y planificación a largo plazo						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Diálogo en curso con la ciudad de Naco sobre operaciones y mantenimiento (OyM)	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA), Comisión Estatal de Agua de Sonora (CEA), y Arizona Dept. Environmental Quality (ADEQ)	Pendiente	Roberto Molina (NADBank) rmolina@nadb.org	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la operación y el mantenimiento de la infraestructura de agua potable y saneamiento Diálogo en curso. No hay avances que reportar. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo e implementación de un plan de Operación y Mantenimiento (OyM) sustentable y de largo plazo. 	Sin avance
Objetivo 3b: Desarrollar la capacidad de los organismos operadores de agua potable mediante capacitación y programas que permitan mejorar lo siguiente: la gestión de activos, el pretratamiento de las aguas residuales (tratamiento de aguas residuales industriales que se descargan a una planta pública de tratamiento de aguas residuales), la gestión operativa, administrativa y financiera.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Colaboración con la organización National Association of Clean Water Agencies (NACWA)	NACWA, Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (OOMAPAS), Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ), US Environmental Protection Agency (USEPA)	N/A	Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov Joaquín Marruffo (ADEQ) jmarruffo@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> Trabajar en colaboración con NACWA para encontrar formas trascendentes y efectivas de aumentar la capacidad de servicio de los organismos operadores fronterizos que están en situación de desventaja. Impartir capacitación en coordinación con socios del programa como la Capacitación sobre Pretratamiento de la Ciudad de Phoenix-OOMAPAS, a fin de mejorar la capacidad de los organismos operadores de servicios en la región fronteriza AZ- 	<ul style="list-style-type: none"> En octubre de 2019, los diversos actores se reunieron en AZ para una sesión inicial de lluvia de ideas en apoyo a OOMAPAS. 2021 – Capacitación sobre Pretratamiento de la Ciudad de Phoenix-OOMAPAS. Asistieron cerca de 25 participantes, como los Organismos Operadores Municipales de Agua Potable y Saneamiento de Nogales y Agua Prieta, Sonora (OOMAPAS), entre otros. Continuar coordinando oportunidades de capacitación. 	Avanzado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
				SN.		
Objetivo 4: Promover el aprovechamiento de las aguas residuales tratadas y la conservación de agua y energía.						
<i>Objetivo 4a: Evaluar oportunidades para financiar proyectos de reutilización de aguas residuales a través del programa de infraestructura, cumpliendo con la normativa vigente.</i>						
*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans .						
<i>Objetivo 4b: Desarrollar al menos un proyecto piloto de reutilización de aguas residuales o una auditoría hídrica/energética impulsada por organismos operadores de servicios.</i>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Desarrollar un diseño para la reutilización de aguas residuales en las tierras de la tribu Cocopah	Tribu indígena Cocopah, Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)	Subsidio secundario de Frontera 2025: \$45,563 Apalancamiento: \$8,330	Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto para evaluar la calidad de las aguas residuales tratadas de la ciudad de Yuma y desarrollar un diseño para descargar aguas residuales al Río Colorado en las tierras de la tribu Cocopah para aprovechamiento como parte de una restauración ribereña y de humedales. Se integrará con el plan de la tribu para adaptarse mejor al cambio climático y complementará otros esfuerzos ambientales en curso. 	<ul style="list-style-type: none"> Los resultados previstos incluyen los esfuerzos de las tribus para diseñar un plan de restauración de humedales para el aprovechamiento de las aguas residuales descargadas por la planta de tratamiento de la ciudad de Yuma. 	Avance mínimo
Objetivo 5: Implementar proyectos para prevenir y reducir los niveles de basura y sedimentos que ingresan a las cuencas binacionales de alta prioridad. Los proyectos para prevenir o reducir la basura marina deben enfocarse en la prevención de los desechos en la fuente a través de mejoras en los sistemas de gestión de desechos sólidos, campañas de educación y monitoreo, así como la reducción de la basura que ingresa al medio acuático mediante la captura de desechos con barreras flotantes en puntos críticos conocidos dentro de las cuencas hidrográficas. Se pretende que el financiamiento se utilice para al menos un proyecto en las cuencas hidrográficas del Río Tijuana, Río Nuevo, Río Bravo y Río Santa Cruz, a fin de atender el problema de la basura o sedimentos para 2025.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
<p>Capacitaciones binacionales sobre la retención de contaminación por sedimentos en Sonora y Arizona</p>	<p>Borderlands Restoration Network, Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)</p>	<p>Subsidio secundario del Programa Frontera 2025: \$64,975</p>	<p>Tess Wagner twagner@borderlandsrestoration.org</p> <p>Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org</p> <p>Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La propuesta busca mejorar las mejores prácticas de gestión para la retención de la contaminación por sedimentos en las cuencas hidrográficas en ambos lados de la frontera entre Arizona y Sonora. • La propuesta contempla implementar dos talleres en ambos lados de la frontera y demostrar enfoques adecuados para la restauración ecológica; • Incluirá la construcción de 50 estructuras de control de erosión que reducirán el transporte de sedimentos y restablecerán las comunidades de vegetación autóctona. • Impartir gratuitamente dos semanas de capacitación a los habitantes de las comunidades de Arizona/Sonora sobre restauración de cuencas hidrográficas y creación de redes. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2021 – Finalización del plan de trabajo • Dos talleres sobre restauración ecológica dirigidos a 24 participantes de la región. 	<p>Avance mínimo</p>
<p>Generar una estrategia binacional y sustentable para atender los problemas de control de aguas pluviales, inundaciones urbanas y calidad del agua en Ambos Nogales (Sonora y Arizona)</p>	<p>Arizona State University (ASU), Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), Environmental Protection Agency (USEPA)</p>	<p>Subsidio secundario del Programa Frontera 2025: \$100,000 Apalancamiento: \$28,880</p>	<p>Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org</p> <p>Francisco Lara-Valencia (ASU) Francisco.Lara@asu.edu</p> <p>Mónica Moran (USEPA) moran.monica@EPA.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integración de datos y modelado utilizando ArcGIS/Colaboración con SCC Public Works y el IMIP. • Uso del sistema de campos de absorción (LSA) y aplicación de modelos espaciales de criterios múltiples en SIG. • Con estas acciones se medirá la producción, infiltración y escorrentía de aguas pluviales en sitios de infraestructura verde (IV) para calcular caudales antes/después de las intervenciones; hidrogramas a nivel de cuenca y sitio. • Aplicación de software de diseño y visualización de paisajes. • Revisión sistemática de las herramientas y prácticas normativas actuales; diálogo y grupos de 	<ul style="list-style-type: none"> • Se desarrolló un modelo preliminar para simular la escorrentía, la erosión y la producción de sedimentos dentro del área cubierta por las imágenes LiDAR. • Se realizaron actividades de diseño y planificación de infraestructura verde en el otoño de 2020 y 2021. • Se impartió un taller sobre infraestructura verde en la región a representantes de gobiernos locales y universidades • Se llevaron a cabo varias reuniones con ADEQ y el Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Santa Cruz para recibir comentarios sobre las metas y actividades del proyecto, así como para explorar oportunidades de colaboración. • Se implementaron actividades de educación 	<p>Acción Lograda</p>

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
				<p>enfoque con los diversos actores para obtener información sobre oportunidades normativas e incentivos para la adopción de IV.</p> <ul style="list-style-type: none"> Realización de dos talleres y programas escolares (dos proyectos de demostración) en colaboración con el personal de las escuelas secundarias en Nogales, Sonora y Nogales, Arizona. 	<p>ambiental en escuelas locales para impartir educación y dar a conocer información sobre prácticas relacionadas con la calidad del agua en la región.</p>	
<p>Proyecto de seguimiento a las "Estrategias sustentables en Ambos Nogales para el control de desbordamientos del alcantarillado sanitario y pluvial en 2019".</p>	<p>Arizona State University (ASU), Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), Environmental Protection Agency (USEPA) Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)</p>	Pendiente	<p>Francisco Lara-Valencia (ASU) Francisco.Lara@asu.edu</p> <p>Gerardo Calza (NADBank) gcalza@nadbank.org</p> <p>Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov</p> <p>Claudia Gil (ADEQ) Gil.claudia@azdeq.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ayudar en la implementación de un proyecto de infraestructura verde (IV) en las comunidades fronterizas de Ambos Nogales. El proyecto se podría implementar en ambos lados de la frontera - Sep./2023 	<ul style="list-style-type: none"> Pendiente la discusión sobre el proyecto de infraestructura verde. 	Sin avance
Objetivo 6: Mejorar el acceso a los datos transfronterizos sobre calidad del agua.						
<i>Objetivo 6a: Garantizar la existencia de protocolos de notificación de derrames de aguas residuales en todas las comunidades afectadas por los flujos transfronterizos de aguas residuales sin tratamiento. Para 2021, se desarrollará un modelo de escorrentía de aguas residuales para Tijuana. Para 2025, se desarrollarán protocolos de notificación de derrames en tres cuencas hidrográficas de alta prioridad.</i>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
<p>Protocolo de notificación para Nogales</p>	<p>International Boundary and Water Commission (IBWC)/ Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA)</p>	<p>Aportación en especie (tiempo del personal de FTE)</p>	<p>Personal de IBWC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Establecer un proceso de notificación binacional para Nogales, AZ – Nogales, SN en caso de derrames transfronterizos de aguas residuales. Dar aviso de los derrames y atenderlos de manera oportuna La información se desarrolla 	<ul style="list-style-type: none"> Establecimiento e implementación del protocolo de notificación binacional. Los protocolos de notificación y las funciones del personal estarán claramente definidos y mejor preparados cuando suceda un derrame. 	<p>Acción Lograda</p>

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
				específicamente para todos los representantes de los organismos operadores y agencias ubicados en ambos lados de la frontera, a fin de que puedan coordinarse y colaborar para detener cualquier derrame.		
Objetivo 6b: Aumentar la conciencia sobre la contaminación de las playas por desechos marinos y aguas residuales sin tratamiento a través de modelos monitoreo (debe centrarse en las fuentes y tipos de desechos marinos) y estudios especiales.						
Objetivo 6c: Garantizar que el sitio web de la sección estadounidense de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (IBWC) muestre información oportuna sobre la calidad del agua en cuencas hidrográficas de alta prioridad, incluyendo el Bajo Río Grande/Río Bravo, el Río Nuevo, el Río Santa Cruz y el Río Tijuana.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
IBWC mantendrá un sitio web informativo para tener al público al tanto de la calidad del agua	International Boundary and Water Commission (IBWC)	Tiempo del personal	Adrián D. Cortez (IBWC) adrian.cortez@ibwc.gov	<ul style="list-style-type: none"> El personal de IBWC mantiene el sitio web: https://waterdata.ibwc.gov/Data/DataSet/Interval/Latest La información se proporciona en inglés. 	<ul style="list-style-type: none"> IBWC mantendrá el sitio. 	Avanzado
Objetivo 6d: Continuar el trabajo del plan binacional de mejoramiento de la calidad del agua como parte de la Iniciativa de Calidad del Agua del Bajo Río Grande/Río Bravo en la parte baja del Río Bravo, debajo de la Presa Internacional Falcón.						

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS

Objetivo 1: Para 2025, compartir información y experiencias con instituciones locales y estatales, gobiernos tribales y comunidades indígenas y afro mexicanas sobre manejo sustentable de materiales y prácticas de eficiencia de recursos

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Implementar prácticas para desmantelar en forma segura los vehículos en desuso, impartir talleres educativos, brindar apoyo para el cumplimiento y aplicación de medidas coercitivas en Nogales, Sonora.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SDUE), Municipio de Nogales, SN, Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), US Environmental Protection Agency (USEPA)	Subsidio secundario de Frontera 2020: \$21,197 Apalancamiento: \$11,353	Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org Adriana Guerrero (SDUE) adriana.guerrero@nogalessonora.gob.mx André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Identificar y encuestar a negocios dedicados a la gestión de vehículos en desuso en Nogales, Sonora. Implementar un taller sobre mejores prácticas para negocios que manejan vehículos en desuso, adaptado de la Guía para la gestión de vehículos de desecho de la EPA. Brindar apoyo para el cumplimiento de las normas a los negocios que manejan vehículos en desuso. Fortalecer la aplicación de medidas coercitivas para evitar la tira clandestina relacionada con los vehículos en desuso. 	<ul style="list-style-type: none"> Se realizó la documentación y el inventario de depósitos de vehículos en desuso en Nogales. Se llevó a cabo en Nogales un taller en español con más de 100 propietarios/operadores de depósitos de vehículos en desuso sobre las mejores prácticas para el desmantelamiento de vehículos. En 2020, debido al COVID 19, se presentaron en forma virtual las acciones del proyecto en varias reuniones de los Equipos de Trabajo y Grupos de Trabajo Regionales. <i>El apoyo del subsidio finalizó en agosto de 2021.</i> 	Acción Lograda
Adaptación de la guía de recolección de desechos electrónicos de ADEQ para que las ciudades realicen eventos de recolección de electrónicos y luego se implemente el mismo tipo de eventos en tres ciudades fronterizas de Sonora.	Centro de Asesoría Financiera y Emprendimiento Social de la Universidad de Sonora CAFÉS/USON (OSC asociada con la Universidad de Sonora, el Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB) y la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES), Environmental Protection Agency (USEPA)	USEPA, NADBank, Subsidio secundario de Frontera 2020: \$34,170 Apalancamiento: \$15,155	Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org Karina López Ivich, IAMM (asociada de CAFÉS/USON) karina.ivich@gmail.com André Villaseñor (USEPA) villasenor.andre@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Adaptar la guía de recolección de desechos electrónicos de ADEQ para realizar de manera segura eventos de recolección de desechos electrónicos en las ciudades fronterizas - https://residuosselectronicos.cedes.gob.mx/ Realizar tres eventos de recolección de desechos electrónicos en las ciudades fronterizas de Sonora (Agua Prieta, Nogales y San Luis Río Colorado). 	<ul style="list-style-type: none"> Se contactaron tres municipios para definir los requisitos para planificar eventos de recolección de desechos. En el invierno de 2020 se prepararon materiales para realizar talleres virtuales, en lugar de los talleres presenciales que se habían planeado originalmente. En 2020, debido al COVID 19, se presentaron en forma virtual las labores del proyecto en varias reuniones de los Equipos de Trabajo y Grupos de Trabajo Regionales. <i>El apoyo del subsidio finalizó en abril de 2021.</i> 	Acción Lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Desarrollo de un estudio de factibilidad para un programa regional de reciclaje tipo “centro y conexiones”.	Arizona State University (ASU), Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)	Subsidio de Desarrollo Rural de United States Department of Agriculture (USDA) \$160,000	JB Shaw (ADEQ) Shaw.joseph@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> Después de recopilar datos de encuestas y entrevistas y desarrollar un modelo de análisis de costo-beneficio, ASU y ADEQ planean utilizar el modelo para diseñar hasta dos plantas regionales de procesamiento centralizado (centros) en las comunidades circundantes (conexiones) Los programas de reciclaje incluirán a la ciudad de Bisbee, AZ, creando así un modelo de plantas regionales de procesamiento de reciclaje dentro de comunidades más grandes que sirvan como “centros” para fomentar que las comunidades más pequeñas o “conexiones” entreguen sus reciclables en ellos. 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de un programa de reciclaje tipo “centro y conexiones” para las comunidades rurales. Para septiembre de 2022, brindar asistencia técnica a las comunidades rurales a través de capacitación y una herramienta de análisis de costo-beneficio para diseñar hasta 2 sistema de reciclaje tipo “centro y conexiones” (Pinetop/Bisbee). 	Avance mínimo
La producción de la serie de videos “Biggest Reducer” se concentra en educar a las comunidades sobre la importancia de reducir y reutilizar en lugar de usar productos desechables.	Arizona Department of Environmental Quality (ADEQ)	Tiempo del personal de ADEQ	JB Shaw (ADEQ) Shaw.joseph@azdeq.gov	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar la serie de videos “Biggest Reducer”. Compartir la serie de videos con comunidades de todo el estado. Agregar subtítulos en español a los videos para llegar a un público más amplio, lo que beneficia a las comunidades en la región frontera México-Estados Unidos. 	<ul style="list-style-type: none"> Terminar los 5 videos restantes para 2023. Se agregarán subtítulos en español para llegar a las comunidades de habla hispana en Arizona y también para compartir con socios en Sonora. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS

Objetivo 2: Identificar flujos de residuos prioritarios y desarrollar prácticas para la gestión sustentable de materiales y la eficiencia en el uso de recursos que fortalezcan su respectivo valor de mercado.

Objetivo 2a: Para 2022, identificar y medir los flujos de residuos prioritarios.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 2b. Para 2025, desarrollar estrategias o capacitaciones para reducir la tira clandestina de basura, potenciar al máximo la recuperación de materiales y promover prácticas de eliminación ambientalmente racionales.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 3: Para 2025, mejorar el conocimiento en todos los niveles de gobierno (federal, estatal y local) a fin de optimizar las operaciones en los sitios de eliminación de desechos sólidos.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>

Objetivo 3a: Para 2023, identificar estrategias para reducir la tira ilegal de basura y promover la limpieza de sitios.

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Desarrollar una aplicación web administrada por el Municipio de Nogales para que la ciudadanía pueda denunciar áreas con basura. para la priorización de su limpieza.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SDUE) y el Municipio de Nogales, Sonora, Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable (CEDES) Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB) USEPA,	Subsidio secundario de Frontera 2020: \$37,500 Apalancamiento: \$21,645.00	Jorge Hernández (NADB) jhernandez@nadb.org Adriana Guerrero (SDUE) adriana.guerrero@nogalessor.nora.gob.mx Mónica Moran (USEPA) moran.monica@epa.gov André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de una aplicación para identificar sitios contaminados con basura. Limpieza de sitios contaminados con basura. Difusión comunitaria y recolección gratuita de desechos electrónicos, llantas y muebles. Reforzar la aplicación de medidas coercitivas para evitar la tira clandestina de basura. 	<ul style="list-style-type: none"> Se realizó el inventario de tiraderos clandestinos invitando a la ciudadanía a utilizar la aplicación WhatsApp para denunciarlos y se utilizó la información para llevar a cabo 33 eventos de limpieza. El municipio usó las denuncias ciudadanas para verificar datos y hacer un mapa de los tiraderos de desechos, a fin de fundamentar acciones de cumplimiento para evitar la tira clandestina de basura. Debido a la pandemia, se presentaron en forma virtual las acciones del proyecto en varias reuniones de los Equipos de Trabajo y Grupos de Trabajo regionales. El proyecto finalizó en diciembre de 2021. 	Acción Lograda

Objetivo 3b: Para 2025, identificar estrategias para reducir los incendios en los rellenos sanitarios.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>.

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS

Objetivo 4: Prevenir y reducir la contaminación en el medio ambiente marino.

Objetivo 4a: Promover soluciones que impliquen la identificación de puntos críticos de acumulación de basura en las vías fluviales y sus alrededores, especialmente en las cuencas hidrográficas compartidas, y crear capacidad para mejorar los sistemas de gestión de desechos y prevenir las fugas cuando sea necesario.

*Actualmente no hay proyectos activos en el marco de este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores se encuentran en: <https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans>.

Objetivo 5: Implementar anualmente el Mecanismo Consultivo Binacional para el intercambio de información sobre plantas en la zona fronteriza para la gestión de residuos peligrosos, baterías de plomo ácido y reciclaje de productos electrónicos.

Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Implementar el Mecanismo Consultivo Binacional	Environmental Protection Agency (USEPA), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y Department of Environmental Quality (ADEQ)	Subsidio de USEPA: Apoyo en especie.	André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov Joaquin Marruffo (ADEQ) Marruffo.joaquin@azdeq.gov Teodoro Paz (SEMARNAT) teodoro.paz@semarnat.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Rastrear y reportar instalaciones nuevas y ya establecidas para la gestión (tratamiento, almacenamiento y disposición) de residuos peligrosos, baterías de plomo ácido y reciclaje de productos electrónicos. Actualizar anualmente para integrar el informe al marco de referencia correspondiente del Mecanismo Consultivo. 	<ul style="list-style-type: none"> Acción binacional en curso. 	Avance mínimo.

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Objetivo 1: Actualizar el Plan Conjunto de Contingencia México-Estados Unidos (JCP) y evaluar el sistema de notificación de emergencia a lo largo de la frontera de México y los Estados Unidos.						
<i>Objetivo 1a: En 2021, el sistema de notificación JCP debe revisarse y actualizarse para evaluar su operatividad e incorporar posibles cambios de protocolo y nuevos desarrollos tecnológicos.</i>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Comenzar la revisión del Plan Conjunto de Contingencia (JCP) para hacer actualizaciones administrativas	US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz, (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov v Protección Civil, Pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Segunda revisión para cambios más sustanciales. Revisar el JCP para hacer actualizaciones, finalizar y firmarlo conjuntamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Revisar, actualizar y finalizar el Plan Conjunto de Contingencia México-Estados Unidos. 	Avance mínimo
<i>Objetivo 1b: Para el año 2022, se finalizará una versión revisada y actualizada del JCP, incluyendo cualquier cambio y/o modificación de las partes participantes (nombres, afiliaciones, etc.) de la estructura gubernamental de ambos países</i>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Actualizar y finalizar el JCP	US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz, (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Proceso inicial de revisión del JCP para hacer actualizaciones administrativas sencillas. 	<ul style="list-style-type: none"> Revisar, actualizar y finalizar el Plan Conjunto de Contingencia México-Estados Unidos. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
			Gerardo Romo, Douglas Fire gerardo.romo@douglasaz.gov v Protección Civil, Pendiente			
Objetivo 1c: Como parte de la evaluación de la operatividad del sistema de notificación JCP, cada país debe realizar al menos 40 simulacros anuales de notificación de emergencias químicas a través del Centro Nacional de Comunicación (CENACOM) en México y el Centro Nacional de Respuesta (NRC) en los Estados Unidos.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Realizar simulacros de notificación de emergencia.	US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz, (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil, Gerardo Romo, Douglas Fire gerardo.romo@douglasaz.gov v	<ul style="list-style-type: none"> Llevar a cabo al menos 40 simulacros. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que el sistema de notificación funcione de manera eficiente. 	Avance moderado
Objetivo 2: Revisar, actualizar y evaluar los Planes Conjuntos de Contingencia de Ciudades Hermanas (SCJCPs)						
Objetivo 2a: Para 2021, se debe completar un estudio de los 15 SCJCP utilizando los datos de análisis de riesgos existentes. Este estudio debe considerar, entre otros aspectos, el contenido y alcance del SCJCP						

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Estudio de ASU: Estudio de toda la frontera para evaluar 6 planes de contingencia conjuntos de ciudades hermanas	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), Arizona State University (ASU), US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Subsidio secundario de Frontera 2025: \$63,224	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Al Brown, (ASU) al.brown@asu.edu Carlos Ortiz (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Gerardo Romo, Douglas Fire gerardo.romo@douglasaz.gov Protección Civil, PENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> Llevar a cabo un mínimo de dos reuniones virtuales para el desarrollo de criterios de evaluación de los SCJPC con los actores interesados Elaborar un Informe de la Evaluación de los SCJCP. 	<ul style="list-style-type: none"> El estudio proporcionará la información necesaria para generar un modelo recomendado para los SCJCP. 	Avance mínimo
Objetivo 2b: Para el año 2022, se debe realizar un estudio conjunto en la región fronteriza destinado a ajustar el número de Ciudades Hermanas Fronterizas que son miembros del JCP.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Estudio de ASU: Estudio de toda la frontera para evaluar 6 planes de contingencia conjuntos de ciudades hermanas	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB), Arizona State University (ASU), US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección	Subsidio secundario de Frontera 2025: \$63,224	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Al Brown (ASU) al.brown@asu.edu Carlos Ortiz, (PROFEPA)	<ul style="list-style-type: none"> Llevar a cabo un mínimo de dos reuniones virtuales para el desarrollo de criterios de evaluación de los SCJPC con los actores interesados. Elaborar un Informe de la Evaluación de los SCJCP 	<ul style="list-style-type: none"> El estudio proporcionará la información necesaria para generar un modelo recomendado para los SCJCP. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
	Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora		carlos.ortiz@profepa.gob.mx Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov <u>v</u> Protección Civil, PENDIENTE			
Objetivo 2c: Con base en los resultados del Estudio JCP de ciudades hermanas, los SCJCP actualizados deben promoverse con los actores sociales correspondientes (grupos regionales, NADBank, etc.) durante el Programa Ambiental Frontera 2025. Las acciones llevadas a cabo en este objetivo estarán dirigidas a lograr la actualización de los 15 SCJCP entre 2020 y 2025.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Prerrequisito - Estudio de ASU: Estudio de toda la frontera para evaluar 6 planes de contingencia conjuntos de ciudades hermanas	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB), Arizona State University (ASU) US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Subsidio secundario de Frontera 2025: \$63,224	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Al Brown (ASU) al.brown@asu.edu Carlos Ortiz, (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov <u>v</u> ; Protección Civil, PENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> Se deberá esperar a que se termine el estudio de ASU, ya que es fundamental para promover las actualizaciones de los SCJCP. 	<ul style="list-style-type: none"> Se deberá esperar a que se termine el estudio de ASU, ya que es fundamental para promover las actualizaciones de los SCJCP. 	Avance mínimo
Objetivo 2d: Para evaluar el SCJCP, cada país debe realizar al menos tres simulacros anuales en las ciudades hermanas ubicadas en la región fronteriza México - Estados Unidos, asegurando que se lleve a cabo una respuesta conjunta. Previo a la realización de los simulacros, el personal participante deberá ser capacitado a través de seminarios binacionales.						

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Estudio de ASU: Estudio de toda la frontera para evaluar 6 planes de contingencia conjuntos de ciudades hermanas	Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB), Arizona State University (ASU), US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Subsidio secundario de Frontera 2025: \$63,224	Jane Kepler (EPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) Jones.bill@epa.gov Al Brown (ASU) al.brown@asu.edu Carlos Ortiz, (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov V; Protección Civil, PENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> Realizar cuatro seminarios virtuales sobre los requisitos de notificación de los SCJCP en cuatro pares de Ciudades Hermanas. Realizar cuatro simulacros virtuales de notificación del SCJCP en cuatro pares diferentes de Ciudades Hermanas. Producir cuatro informes posteriores a la acción/planes de mejora para los simulacros de notificación. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuatro seminarios virtuales, cuatro simulacros virtuales de notificación entre las Ciudades Hermanas y elaboración de informes posteriores a la acción. 	Avance mínimo
<p>Objetivo 3: Fortalecer la capacitación del personal de respuesta a emergencias a través del desarrollo de cursos de capacitación presenciales o en línea mediante la creación de un certificado de competencias reconocido por las autoridades correspondientes. Además, desarrollar y difundir material de apoyo técnico para ayudar a informar al público en caso de emergencias.</p>						
<p><i>Objetivo 3a: En coordinación con las Regiones, se debe desarrollar un Programa de Capacitación de Ciudades Hermanas durante el año 2021 e implementarlo en todo el programa Frontera 2025. El Programa de Capacitación debe centrarse en las ofertas de cursos que resultan en certificaciones para mejorar la competencia de los servicios de emergencia.</i></p>						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Utilizar la capacitación para desarrollar una lista de ofertas de cursos que satisfagan los	US Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil,	Tiempo del personal	Bill Jones, (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Ofrecer diversas capacitaciones para impartir una formación completa a un cuadro de socorristas a lo largo de la frontera. Definir los cursos y capacitaciones que pudieran recomendarse para 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar una lista de capacitaciones y certificaciones aprobadas. Impartir capacitación en Nogales y Agua Prieta. Elaborar un informe posterior a la acción. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
requisitos del programa. Usar esa lista para informar mejor al personal de respuesta sobre las necesidades de capacitación.	Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora		Protección Civil, PENDIENTE	optimizar la preparación.		
Objetivo 3b: Se deben realizar al menos tres seminarios, talleres y/o cursos anuales coordinados entre los dos países sobre temas como sustancias químicas, análisis de riesgos y consecuencias y gestión de emergencias.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Determinar las necesidades de seminarios/talleres e impartir al menos tres cursos coordinados	Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Tiempo del personal	Bill Jones, (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil, PENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> En reunión celebrada el 16 de marzo de 2022, ambas partes acordaron explorar la idea de talleres coordinados. 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el contenido y llevar a cabo el primer taller. 	Avance mínimo
Objetivo 3c: Para complementar las oportunidades de capacitación, se debe poner a disposición en la frontera material audiovisual y cursos en línea centrados en la prevención y respuesta a emergencias químicas.						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Desarrollar un sitio web y materiales de capacitación	Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Copresidentes del Equipo de Trabajo AZ-Sonora	Tiempo del personal	Bill Jones, (USEPA) Jones.bill@epa.gov Carlos Ortiz (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx AZ/SON Task Force Co-Chairs, Protección Civil, PENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un sitio web en línea que se puede usar para obtener recursos en Response.epa.gov. Recabar más materiales de capacitación para agregarlos al sitio web Actualizar periódicamente el sitio web con futuras oportunidades de capacitación. 	<ul style="list-style-type: none"> Crear una ubicación web en línea para los materiales del curso y las oportunidades de capacitación (Response.epa.gov) 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS

Objetivo 4: Diseñar e implementar los lineamientos y protocolos para garantizar el paso rápido, seguro y legal de personal y materiales a través de la frontera México-Estados Unidos en situaciones de respuesta a emergencias

Objetivo 4a: Para 2021, se debe desarrollar un plan de acción para abordar la cobertura de responsabilidad respectiva de cada país para facilitar el movimiento de personas y materiales a través de la frontera durante simulacros o eventos de emergencia

Consulta inicial con la Patrulla Fronteriza (Border Patrol) y la Guardia Costera de los Estados Unidos (USCG)	Environmental Protection Agency (USEPA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Protección Civil, Aduanas y Patrulla Fronteriza	Tiempo del personal	Jane Kepler (EPA) Kepler.jane@epa.gov Eugene Lee (EPA) Lee.eugene@epa.gov Carlos Ortiz (PROFEPA) carlos.ortiz@profepa.gob.mx	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación inicial con CBP para identificar un contacto. Entrevista con CBP y otras partes para determinar la viabilidad de un Memorandum de Entendimiento (MOU) para los socorristas. Acuerdo o MOU con CBP para optimizar el tránsito a través de la frontera. 	<ul style="list-style-type: none"> Acuerdo o MOU con CBP para optimizar el tránsito a través de la frontera. 	Avance mínimo
---	--	---------------------	---	--	---	---------------

Objetivo 4b: Para 2022, cada país debe completar un informe sobre el estado del movimiento transfronterizo de recursos humanos y materiales durante las emergencias, así como las acciones actuales y futuras que se lleven a cabo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS

Acciones relacionadas con la calidad del aire y el asma						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Acuerdo de colaboración para la justicia ambiental entre USEPA y los estados (SEJCA)	Departamentos de la Nación Tohono O'odham (TON): Oficina de Protección Ambiental, Departamento de Recursos Naturales y Oficina de Regulación de Residuos Sólidos 11 distritos de la Nación Tohono O'odham Ancianos de TON, Jóvenes de TON, Environmental Protection Agency (US EPA)	Adjudicación de USEPA a SEJCA en 2021: \$199,781	Cornelius Antone (TON) cornelius.antone@tonation-nsn.gov Alan Bacock (USEPA) bacock.alan@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Informe sobre el estado de las vialidades e impacto en la calidad del aire. Desarrollo de 11 planes distritales/comunitarios para mejorar la calidad del aire Reparación de 15 millas de vialidades y plantación de vegetación a lo largo de 25 millas de caminos Creación y distribución de folletos informativos. Reuniones bimestrales en cada uno de los 11 distritos. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificación y priorización de vialidades a mejorar y lugares para plantar vegetación. El 100% de los distritos implementarán sus planes de calidad del aire Compromiso de los dirigentes de reparar carreteras y realizar mejoras ambientales Aumento en el número de miembros de la comunidad que están conscientes de los problemas de calidad del aire y compromiso de realizar acciones. Identificación de un equipo de jóvenes voluntarios que trabajen en el monitoreo para estudiar la calidad del aire y apoyar los planes para mejorar la calidad del aire a través de una visión cultural. 	Avance mínimo
Acciones para el manejo integrado de plagas y contra la exposición a plaguicidas						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

<p>Prevención de la contaminación relacionada con plagas y preparación para emergencias a través de educación integrada sobre el manejo de plagas y alianzas con las tribus en Arizona</p>	<p>University of Arizona; Inter Tribal Council of Arizona, Inc. (ITCA); Nación Tohono O'odham Nation; Tribu Cocopah; Tribu Pascua Yaqui; Arizona Department of Health Services; HUD - StopPests in Housing; Regional Center for Border Health, Inc; Indian Health Services; Tribal Health Department,</p>	<p>Subsidio secundario de USEPA, NADBank Frontera 2020: \$99,974</p> <p>Apalancamiento: \$46,001</p>	<p>Jorge Hernández (NADBank) jhernandez@nadb.org</p> <p>Shujuan (Lucy) Li (UA) LiSj@cals.arizona.edu</p> <p>Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formación de 3 comités asesores. • Impartición de tres talleres de salud ambiental basados en las prioridades de las tribus. • Impartición de tres capacitaciones (una por tribu) para mejorar la preparación para emergencias relacionadas con plagas, incluidos vectores de enfermedades como garrapatas y mosquitos. • ITCA ayudará a las tribus a planificar, prepararse y responder a emergencias relacionadas con la salud pública, materiales peligrosos y otros riesgos. • Se traducirán al español tres publicaciones + otros recursos de salud ambiental como la Guía de Campo sobre Enemigos Naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se llevaron a cabo tres reuniones virtuales para establecer tres comités asesores. • Se desarrolló e implementó una encuesta de conocimientos, actitudes y prácticas para evaluar los problemas de plagas, mosquitos, garrapatas y plaguicidas. Los participantes de las tribus notaron un aumento del 80% en el conocimiento sobre plagas y GIP. • Se realizaron 6 visitas de campo a las tribus asociadas para llevar clínicas móviles contra la rabia y hacer limpieza de basura en los vecindarios. • Se dio tratamiento a más de 2,000 perros con vacunas contra la rabia y se inspeccionaron más de 1,100 perros en busca de garrapatas; a algunos se les colocaron collares contra garrapatas. • Se realizaron 11 presentaciones ante comunidades tribales, llegando a 539 participantes. • Se colaboró en la creación de 10 videos de MIP (659 vistas) y 10 presentaciones disponibles en línea (835 vistas). • Se organizaron 8 talleres de divulgación para 483 participantes de las tribus asociadas. • Se facilitaron 9 capacitaciones virtuales con la EPA, a las que asistieron 189 participantes de AZ. • Se impartieron 21 unidades de educación continua en 13 reuniones/cursos para 514 aplicadores de pesticidas, algunos de los cuales dan servicio a las tribus. • Se distribuyeron 52 publicaciones a las tribus asociadas y sus miembros: 11 anuncios de servicio público, 3 publicaciones en redes sociales y 38 publicaciones para difusión, como folletos, trípticos, hojas informativas infográficas, cortos de 2 páginas sobre MIP, boletines mensuales, etc. • Se incluyeron 2 boletines de MIP sobre cómo desinfectar para combatir el COVID-19 y el uso de cubrebocas/mascarillas. 	<p style="text-align: center;">Acción Lograda</p>
--	---	--	---	--	---	---

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

					<ul style="list-style-type: none"> • Se tradujo al español la Guía de Campo sobre Enemigos Naturales al español. • Se realizó una presentación en la Conferencia Tribal de la Región 9 de USEPA en octubre de 2021. https://acis.cals.arizona.edu/community-ipm/public-health-ipm/epa-border-2020 	
Subsidio para desarrollo de capacidad para la salud ambiental Componente A	Arizona Department of Human Health Services (ADHS), Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Arizona Department of Occupational Safety, Poison Control Centers, Arizona Department of Agriculture AHCCCS, Proveedores de servicios médicos	CDC: Los fondos se distribuyen en todo el estado, \$40,000	Niki Lajevardi-Khosh (ADHS) niki.lajevardi-khosh@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer un programa estatal de vigilancia de plaguicidas; mejorar y actualizar las estrategias de prevención de enfermedades causadas por plaguicidas • Implementar un subsidio a 5 años por parte de CDC para optimizar la vigilancia de los plaguicidas y las intoxicaciones por plomo en la sangre de adultos 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar los protocolos de vigilancia de plaguicidas, trabajando con Poison Control para garantizar la captura de datos. • Estudiar los datos para identificar poblaciones objetivo y estrategias de intervención. 	Avance moderado
Subsidio para desarrollo de capacidad para la salud ambiental Componente B	Arizona Department of Health Service (ADHS), CDC Department of Health Services Laboratory, University of Arizona Cooperative Extension Offices	CDC para la prevención de intoxicaciones por plomo: Fondos no reembolsables para iniciativas estatales de prevención de intoxicaciones por plomo; aporte en especie del laboratorio estatal y apoyo de otro tipo de ADHS para el programa	Niki Lajevardi-Khosh (ADHS) khosh@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Para fines de 2025, analizar muestras de agua de pozos privados en todos los condados de Arizona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizaron alrededor de 300 pruebas a propietarios de pozos privados en el primer año. • Los condados de la región fronteriza analizados hasta la fecha son: Cochise y Yuma. 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

Acciones en fomento de la salud ambiental en áreas diversas (manejo integrado de plaguicidas, calidad del aire en interiores, transmisión por vectores, problemas relacionados con el asma, intoxicación por plomo, salud infantil, Hogares Saludables, etc.)						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Subsidio para evaluación de terrenos baldíos (<i>brownfields</i>) en el condado de Cochise, AZ	Environmental Protection Agency (USEPA), Cochise County, Development Services Department	Subsidio de USEPA: \$600,000	Scott Stollman (USEPA) Stollman.scott@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones para revitalizar terrenos baldíos y subutilizados en el condado. • Programa para apoyar al comité integrado por miembros del condado, el municipio y la comunidad a través de la implementación de una evaluación ambiental • Realizar evaluaciones ambientales Etapa 1 y 2 para terrenos baldíos en todo el condado de Cochise. • Desarrollar planes de reutilización para rehabilitar terrenos baldíos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó un inventario del sitio y el promotor y los socios evaluaron los terrenos con alta prioridad. • Se llevaron a cabo todas las Evaluaciones Ambientales y Planes de Reutilización de las Etapas I y II. Como resultado de la labor de evaluación realizada con el subsidio para terrenos baldíos de la EPA, se vendieron varias propiedades para su rehabilitación. • El promotor solicitó un segundo subsidio que actualmente se está evaluando. • El personal de la EPA está atendiendo otras necesidades para ver si la asistencia técnica para ver si procede la revitalización de terrenos en la ciudad de Douglas. 	Avanzado
Subsidio para el programa de Respuesta Tribal	Environmental Protection Agency (USEPA), Tohono O'odham Tribal Nation	Subsidio de USEPA 128a	José García (USEPA) Garcia.jose@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener la capacitación sobre respuesta a emergencias y terrenos baldíos (<i>brownfields</i>) para el fortalecimiento de capacidades • Proporcionar asistencia técnica sobre inmuebles con afectaciones ambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los trabajos han avanzado lentamente debido a las dificultades causadas por el COVID-19. • La nación indígena está recibiendo asistencia técnica para evaluar una propiedad con afectaciones ambientales que está considerando adquirir. 	Avance moderado
Asistencia técnica para la revitalización de terrenos en el poblado de Ajo	USEPA, State of Arizona, Pima County	Pendiente	José García (USEPA) Garcia.jose@epa.gov Scott Stollman (USEPA) Stollman.scott@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • USEPA está iniciando acciones de coordinación con el estado y el condado para compartir detalles de nuestra asistencia técnica y ver si están interesados en alguno de los recursos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Avance pendiente de evaluar. 	Avance mínimo
Subsidio para evaluación de	USEPA, City of Yuma	Subsidio de	Scott Stollman (USEPA) Stollman.scott@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • La ciudad de Yuma fue seleccionada para recibir subsidios 	<ul style="list-style-type: none"> • Esta acción sigue en pie en coordinación con representantes de la ciudad de Yuma. 	Avance mínimo

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

terrenos baldíos (<i>brownfields</i>) en la ciudad de Yuma		USEPA para evaluación de terrenos baldíos \$400,000		<p>para la evaluación de terrenos baldíos en 2021 por un monto de \$600,000 dólares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los fondos del subsidio se utilizarán para realizar aproximadamente doce evaluaciones ambientales de sitios de Etapa I y ocho de Etapa II. • Los fondos del subsidio también se utilizarán para hacer un inventario de los sitios y apoyar la planificación de limpiezas, la planificación en toda el área y las actividades de extensión comunitaria. • Las acciones apoyadas por el subsidio se centrarán en evaluar varias propiedades cerca del sitio previsto para la futura multiversidad [tres universidades (ASU, UA y NAU) que comparten la misma ubicación. 		
Implementar un programa de prevención de intoxicaciones por plomo dirigido a los médicos para aumentar el índice de detección de plomo en los niños de Arizona	Arizona Department of Health Service (ADHS) CDC, AHCCCS, Proveedores de servicios médicos	CDC para la prevención de intoxicaciones por plomo: Fondos no reembolsables para iniciativas de prevención de intoxicaciones por plomo en todo el estado	Ginny De La Cruz, (ADHS) ginny.delacruz@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la detección de plomo en niños en situación de riesgo a los 12 y 24 meses de edad. • Mayor identificación de las fuentes de intoxicación por plomo para las familias de niños con niveles elevados de plomo en la sangre. • Finalización del Informe Anual de Vigilancia 2020. • Mejorar el uso de los datos del sistema de vigilancia para capturar los datos faltantes sobre la información demográfica y de seguimiento de los niños. * Reducir las disparidades en los niveles de plomo en la sangre por raza/origen étnico y nivel 	<ul style="list-style-type: none"> • Se elaboró un nuevo video educativo para las familias sobre el tema de las intoxicaciones por plomo en niños, el cual está disponible en inglés y español: Inglés: https://youtu.be/jG8EBggKZHE Español: https://youtu.be/VBUWQ8maKtw • El Informe de Vigilancia 2020 se publicará en abril de 2022. • AZ recibió un subsidio WIN y continúa analizando muestras de agua en las escuelas autónomas de todo el estado. • Se está trabajando en el programa para desarrollar materiales culturalmente adecuados para los refugiados recién llegados que tienen niños con niveles elevados de plomo en la sangre. 	Avanzado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

				socioeconómico.		
Subsidio para evaluación de terrenos baldíos (<i>brownfields</i>) en South Tucson	Environmental Protection Agency (USEPA), South Tucson	Subsidio de USEPA para evaluación de terrenos baldíos \$300,000	<p>Scott Stollman (USEPA) Stollman.scott@epa.gov</p> <p>José García (EPA) Garcia.jose@epa.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los fondos del subsidio se utilizarán para realizar aproximadamente trece evaluaciones ambientales de sitios de Etapa I y seis de Etapa II. • Los fondos del subsidio también se utilizarán para desarrollar tres planes de limpieza, un plan integral de rehabilitación de terrenos baldíos y apoyar las actividades de difusión comunitaria. • Las actividades de evaluación se centrarán en el Distrito Comercial Central de la ciudad y los corredores comerciales de la Cuarta Avenida y la Sexta Avenida, que tienen Zonas de Oportunidad Calificadas. • Los sitios prioritarios incluyen un complejo de casas rodantes y apartamentos de 0.6 acres y un galgódromo desocupada de 10.4 acres de superficie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las acciones de este proyecto se han retrasado debido a cambios en el personal. 	Avance moderado
Implementación del programa escolar SunWise en las escuelas públicas de Arizona desde kínder hasta 8º grado para enseñar medidas de protección contra los rayos solares	Arizona Department of Health Service (ADHS), CDC	Subsidio global de CDC, Fondo de Prevención y Salud Pública: Los fondos se distribuyen en todo el estado	<p>Sergio O. Pérez (ADHS) Sergio.Perez@azdhs.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Distribución y presentación de los materiales del currículo del programa SunWise de la EPA en las escuelas. • Se ofrecen presentaciones escolares a los planteles. • El programa también distribuye y promueve información sobre medidas de protección contra los rayos solares a través de su 	<ul style="list-style-type: none"> • En 2020, debido al COVID-19, se realizaron presentaciones virtuales en lugar de presenciales. • El 7 de mayo de 2020, se llevó a cabo un seminario web sobre protección contra los rayos solares, a través del Programa <i>Healthy Arizona Worksites</i>, el cual se promovió en todo el estado y se dirigió a las personas que trabajan al aire libre. • Debido a la falta de oportunidades de 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

usando el currículo SunWise de la EPA				<p>concurso anual de carteles, al cual se invita a todos los estudiantes del estado de Arizona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condados fronterizos de Arizona: Fomento al apoyo educativo mediante materiales y solicitudes de asamblea. 	<p>difusión este año, el programa se enfocó en desarrollar un video en línea sobre la prevención del cáncer de piel y una guía para maestros para distribuirla en las escuelas.</p>	
Implementación de un Programa de Clima Extremo y Salud Pública a fin de desarrollar un plan de adaptación climática y sanitaria en respuesta a condiciones climáticas extremas y riesgos sanitarios relacionados con el clima	ADHS, CDC, University of Arizona Cooperative Extension	CDC Building Resilience Against Climate Effects (BRACE): Los fondos se distribuyen en todo el estado: \$400,000 anuales (2021--2026)	Hsini Lin (ADHS) Hsini.Lin@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener y mejorar el sitio web con recursos para socios que incluyen información de seguridad sobre condiciones climáticas extremas e informes como el Plan de Adaptación Climática y Sanitaria de Arizona y el Diagnóstico de Vulnerabilidad. • Interesar a los diversos actores sociales y trabajar para hacer el clima una prioridad en todo el estado con planes para ampliar las acciones a más condados. • Financiar dos proyectos del Departamento de Salud del Condado (de los 2 condados con mayor población: Maricopa y Pima) en colaboración con Arizona State University y University of Arizona: evaluación de centros de refrescamiento para proteger a las poblaciones vulnerables del calor y el segundo el desarrollar nuevos planes estratégicos sobre clima y salud para el condado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se mantuvo el sitio web sobre Clima Extremo: https://www.azdhs.gov/search/index.php?q=https%3A%2F%2Fazdhs.gov%2Fpreparedness%2F%20epidemiology-disease-control%2Fextremeweather%2Findex.php%20%20with%20climate%20 con datos climáticos y sanitarios para informar al público sobre las acciones relacionadas con la salud. • La página de Clima Extremo se alimentó con temas sobre calor, frío y vida silvestre. Se dio a conocer un nuevo informe de vigilancia con datos de 2019 que abarca los condados fronterizos. • Tres condados fueron aprobados para recibir fondos en 2020 (Maricopa, Pinal y Yuma), y a dos condados se les otorgaron fondos para 2021 (Maricopa y Yuma). Pima y Pinal tuvieron que retirarse debido a prioridades relacionadas con el COVID-19. • Se facilitó un seminario web para hacer el Resumen de Temporada de Calor 2020, en lugar del Taller Estatal de Preparación para el Calor (125 asistentes). La reunión tuvo que ser virtual debido al COVID-19. • Se brindó apoyo al departamento de Salud Pública del Condado de Yuma en 2020 para el desarrollo y publicación de mapas de localización de centros de refrescamiento. 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

Implementación del Programa de Educación sobre salud y agua potable para propietarios de pozos privados	ADHS, CDC, University of Arizona Cooperative Extension	CDC Safe Water for Community Health Cooperative Agreement: Los fondos se distribuyen en todo el estado \$130,000 anuales (2015-2020)	Niki Lajevardi-Khosh (ADHS) niki.lajevardi-khosh@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> Se planea llevar a cabo 6 talleres en todo AZ de octubre de 2019 a septiembre de 2020. 	<ul style="list-style-type: none"> En 2020, debido al COVID-19, se hizo la transición de talleres presenciales a talleres virtuales. Se llevaron a cabo los 6 talleres planificados. Mediante una prórroga sin costo, se amplió el subsidio hasta 2021, debido al COVID-19. La prórroga se aprovechará para ofrecer análisis gratuitos de sus pozos a 400 habitantes antes de septiembre de 2021. Los análisis posteriores se llevarán a cabo haciendo uso del Subsidio para desarrollo de capacidad para la salud ambiental otorgado por los CDC. El apoyo del subsidio finalizó – El proyecto cerró el ciclo de este subsidio y ahora recibe apoyo de un nuevo subsidio (EHCB) 	Acción Lograda
Implementación de un Programa de Seguimiento de la salud pública ambiental para proporcionar datos ambientales y de salud accesibles en apoyo a las acciones de salud pública	ADHS, CDC, Departamentos de Salud de condados de Arizona y otros departamentos estatales, universidades locales (Arizona State University, University of Arizona, y Northern Arizona University), ADEQ	Acuerdo de Cooperación de los CDC para la Iniciativa <i>Environmental Public Health Tracking</i> : Los fondos se distribuyen en todo el estado \$607,000 anuales (2017-2022)	Niki Lajevardi-Khosh (ADHS) niki.lajevardi-khosh@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> ADHS mantiene el sitio web del programa <i>Arizona Environmental Public Health Tracking</i> (EPHT): https://azdhs.gov/preparedness/epidemiology-disease-control/environmental-health/environmental-public-health-tracking/index.php Los visitantes pueden aprender sobre los peligros ambientales en el estado que podrían afectar la salud utilizando la herramienta interactiva. Por ejemplo, los habitantes de Arizona pueden revisar datos sobre la calidad del aire y cotejarlos con datos sobre problemas respiratorios como el asma. El sitio web del programa presenta datos adicionales específicos sobre Arizona que no están disponibles en el Portal de Seguimiento de los CDC. Los datos también se pueden 	<ul style="list-style-type: none"> Se mantuvo y amplió una herramienta interactiva con datos sobre salud ambiental (mapas, tablas y gráficas). Se publicaron datos de años adicionales: 1) datos de los departamentos de urgencias y hospitalización de pacientes por enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), intoxicación por monóxido de carbono y asma (2005-2019); 2) datos a nivel de subcondados sobre visitas a urgencias y hospitalizaciones por asma y EPOC (2010-2021). 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

				descargar, compartir e imprimir. ADHS trabajará con los CDC y sus socios dentro del estado para ampliar los datos disponibles y agregar nuevas funciones al sitio web.		
Acciones para la prevención de intoxicaciones por plomo						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Celebración de la Conferencia de Agentes Sanitarios de Arizona para brindar educación continua a los agentes sanitarios registrados en todo el estado	ADHS, AZ County Health Departments, Indian Health Service, Arizona Environmental Health Association (AZEHA), National Environmental Health Association (NEHA)	Fondos estatales	Heather Miller (ADHS), Heather.Miller@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> Impartición de 14 horas de educación continua en una conferencia educativa de dos días de duración. 	<ul style="list-style-type: none"> La Conferencia 2021 se realizó en forma virtual en la plataforma Zoom con 240 asistentes inscritos de todo el estado, incluidos los condados de Cochise, Pima, Santa Cruz y Yuma. Las presentaciones posteriormente se subieron al sitio web de ADHS. 	Acción Lograda
Apoyo a espacios públicos y a la ciudadanía en general para dar respuesta al COVID-19.	Arizona Department of Health Service (ADHS)	Fondos estatales	Heather Miller (ADHS) Heather.Miller@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de requisitos de seguridad contra el COVID en espacios públicos, como restaurantes, bares y clubes nocturnos. Se proporcionó asistencia <i>in situ</i> en casos necesarios, incluido el Complejo de Prisiones del Estado de Arizona en Yuma. 	<ul style="list-style-type: none"> Se ha requerido menos asistencia <i>in situ</i>, pero con cada informe de inspección se siguen enviando a los espacios públicos recursos de orientación y medidas de saneamiento contra el COVID. 	Avanzado
Realización de inspecciones en condados fronterizos	Arizona Department of Health Service (ADHS)	Fondos estatales	Heather Miller(ADHS) Heather.Miller@azdhs.gov	<ul style="list-style-type: none"> Realización de inspecciones de seguridad alimentaria en prisiones de todo el estado, centros de salud mental en los condados de Pima, Santa Cruz y Yuma, y bodegas de productos agrícolas en el condado de Santa Cruz. 	<ul style="list-style-type: none"> Se verificó de la limpieza y la seguridad en el manejo de alimentos en instalaciones autorizadas ubicadas en los condados fronterizos (así como también en todo el estado). Continúan las inspecciones anuales 	Avanzado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

Acciones multidisciplinarias para difusión de Frontera 2025						
Descripción de la acción	Organismos participantes	Costo y origen de los recursos	Contacto principal	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado actual
Ampliar el conocimiento sobre Frontera 2025 y aumentar la conciencia sobre la salud ambiental a lo largo de la frontera entre México y Estados Unidos en la región fronteriza entre Arizona y Sonora	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division	USEPA (Tiempo del personal)	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lozempowers.lorena@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Realizar difusión en las comunidades sobre salud ambiental a través de Frontera 2025. Esta acción sigue en pie. 	<ul style="list-style-type: none"> El 19/may/21 se realizó una presentación en español sobre Salud Ambiental, Justicia Ambiental y Frontera 2020/2025 ante el Consejo Binacional de Salud de Ambos Nogales - COBINAS (~20 personas) Primer taller binacional University of Arizona- CIAD para la investigación de enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores. La EPA compartió información sobre posibles oportunidades de financiamiento e identificó prioridades, entre las cuales se incluyen la resistencia a los plaguicidas, los impactos del cambio climático y la vulnerabilidad/determinantes sociales de la salud relacionados con enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores. Se contó con más de 70 participantes. Abril de 2022- Se proporcionó información sobre Frontera 2025 en la reunión del COBINA de Ambos Nogales y se incluyó un enlace sobre las próximas reuniones del programa. 	Avance moderado
Sesiones de planificación de Grupos de trabajo Regionales	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division	Tiempo del personal	Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lozempowers.lorena@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Organizar reuniones de grupos de trabajo regionales con socios del programa para dialogar sobre metas y objetivos del programa fronterizo. En el diálogo se incluirán las prioridades regionales y las acciones de campo para promover beneficios ambientales para las comunidades 	<ul style="list-style-type: none"> Febrero de 2021- Se celebró una sesión con representantes de los estados y las tribus de Arizona/Sonora para cerrar Frontera 2020 y presentar al nuevo director del programa fronterizo. Junio de 2021- Se organizó una sesión binacional para dialogar sobre prioridades regionales, en la cual se contó con la presencia de representantes de las tribus 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

				fronterizas.	indígenas Tohono O'dham, Cocopah, Pascua Yaqui, y Fort Yuma Quechan.	
Comité Regional de Operaciones Tribales (RTOC) de USEPA (R9)– Grupo de Trabajo Fronterizo	Grupo de Trabajo Fronterizo, Región 9 RTOC	Tiempo del personal	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov Camilo Pérez (USEPA) Pesticidesofficer@quechantribe.com	<ul style="list-style-type: none"> • Convocar Grupo de Trabajo Fronterizo. • Planificar temas para reunirse trimestralmente en las reuniones del RTOC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Temas incluidos en discusiones/presentaciones: Cambio Climático, Residuos Sólidos e impactos del muro fronterizo México-Estados Unidos. 	Avance moderado
Sesiones de grupos de trabajo sobre políticas y Reunión de Coordinadores Nacionales	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division	Tiempo del personal	Melissa Dimas (USEPA) Dimas.melissa@epa.gov Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lopezpowers.lorena@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación con representantes del Grupo de Trabajo de Políticas para dialogar sobre las metas y objetivos del Programa Fronterizo. • Acciones para incluir reuniones públicas en las que se aborden las prioridades de la región de Arizona/Sonora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Celebración de cuatro reuniones públicas para dialogar sobre las prioridades regionales para cada meta y la próxima reunión de Coordinadores Nacionales • Se llevaron a cabo sesiones públicas en toda la frontera sobre el aire, el agua, los desechos y la preparación para la respuesta ante emergencias. 	Avanzado
Capacitación sobre cambio climático para tribus	Organización Inter-tribal Environmental Professionals (ITEP) de Northern Arizona University	Tiempo del personal	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un Taller de Acción Climática en la Región Fronteriza México-Estados Unidos. 	Se realizó un taller de cambio climático de dos días de duración el 22 y 23 de marzo de 2022.	Avanzado
Ampliar la participación con representantes de comunidades tribales en Frontera 2025	Environmental Protection Agency (USEPA)	Tiempo del personal	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lopez-powers.lorena@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar difusión con las comunidades sobre salud ambiental y cambio climático a través de Frontera 2025. • Esta acción sigue en pie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y coordinación de 3 reuniones del Comité Regional de Operaciones Tribales (RTOC) en 2021. • Temas incluidos: Actualización sobre la frontera e ideas para mejorar la participación y los beneficios del Programa Fronterizo entre las tribus, desarrollo de nuevos coordinadores regionales de los Grupos de Trabajo Tribales. • Marzo de 2022- En coordinación con ITEP, la EPA organizó un Taller de Adaptación al Cambio Climático para las comunidades tribales. 	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

Boletines informativos bilingües de Frontera 2025	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division	Tiempo del personal	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@eepa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Compartir boletines trimestrales con la región fronteriza sobre las actualizaciones de Frontera 2025 en la Región 9. 	<p>Enero de 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2025-january-2022-newsletter https://www.epa.gov/usmexicoborder/frontera-2025-mexico-estados-unidos-boletin-de-enero-de-2022 <p>Octubre de 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2025-october-2021-newsletter https://www.epa.gov/usmexicoborder/frontera-2025-mexico-estados-unidos-boletin-de-octubre-2021 <p>Julio de 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2025-july-2021-newsletter-mexico-eeuu-frontera-2025-boletin-de <p>Marzo de 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2020-march-2021-newsletter-mexico-eeuu-frontera-2020-boletin-de 	Avanzado
Foro para Organizaciones No Gubernamentales en las comunidades de la frontera México-Estados Unidos de Arizona-Sonora y California-Baja California	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division y Banco de Desarrollo de América del Norte	Tiempo del personal y apoyo del NADBank con interpretación en las reuniones	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> Foro para mejorar la difusión del programa frontera y aprovechamiento de las ONGs. Comunicar las prioridades del programa Frontera 2025. 	<ul style="list-style-type: none"> Se organizó una sesión binacional en mayo de 2021. Se contó con más de 40 participantes de las comunidades fronterizas. Se está considerando un futuro foro sobre temas ambientales emergentes. 	Acción Lograda
Ampliar el conocimiento sobre Frontera 2025 y los Principios Rectores específicos del programa	USEPA -Tribal Intergovernmental and Policy Division	Tiempo del personal	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lopezpowers.lorena@epa.gov	<ul style="list-style-type: none"> En coordinación con el personal de la EPA y los líderes de los Equipos de Trabajo, llevar a cabo actividades de divulgación en las comunidades para compartir información sobre el programa fronterizo a través de reuniones, seminarios web u otras sesiones de divulgación pública en la región 	<p>Reuniones públicas en 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> Octubre/noviembre: Reuniones de los equipos de trabajo de Aire y Agua: Se presentó el Programa Frontera 2025, se dieron actualizaciones generales sobre los proyectos regionales y se fomentó la participación futura de nuevos grupos (equipos de trabajo en el marco del 	Avanzado

Plan de Acción de Frontera 2025 Sonora-Arizona 2021-2023

				<p>fronteriza de Arizona-Sonora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta acción sigue en pie. 	<p>Programa Frontera 2025).</p> <p>Reuniones públicas en 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Febrero: La reunión del grupo de trabajo de Calidad del Aire de Arizona–Sonora incluyó una discusión sobre prioridades generales y actualizaciones de proyectos. • Marzo: Metas 1, 2, 3 y 4: Reuniones públicas de los Grupos de Trabajo sobre Políticas de Aire, Agua, Residuos y Preparación y respuesta ante emergencias, Se dialogó sobre el programa fronterizo, las prioridades para toda la frontera de los socios del programa, entre los cuales están los estados y representantes de tribus. <p>Para eventos de Frontera 2025</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inscribirse en nuestra lista de correo electrónico para recibir información relacionada con el programa – ver el enlace. • Facebook y Twitter de la Región 9 de EPA. • Información publicada en nuestro Calendario de Frontera 2025.
--	--	--	--	--	---