

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado Actual
Operar y mantener la red de monitoreo de la calidad del aire del condado Imperial	Distrito de Control de Contaminación del Aire del condado Imperial (ICAPCD), Junta de Recursos de Aire de California (CARB), Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (USEPA)	ICAPCD, USEPA, CARB: Tiempo del personal y costos de mantenimiento	Mónica Soucier (ICAPCD) monicasoucier@co.imperial.ca.us	• Mantener un funcionamiento eficaz de las estaciones de monitoreo del aire y publicar datos sobre el monitoreo del aire en tiempo real en la web. • El proyecto está en curso.	• Los datos sobre el monitoreo están disponibles en el sitio web: https://www.arb.ca.gov/aqmis2/aqdselect.php • Se cargaron los datos de 2021, los datos de 2022 tienen un progreso moderado y los datos de 2023-2024 aún no están disponibles. • Esta es una meta permanente	Progreso considerable
Mantener el sitio web de informes en tiempo real de la red de monitoreo de la calidad del aire del condado Imperial	CARB, USEPA, ICAPCD	USEPA, costos permanentes de mantenimiento del sitio web	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	• Informes y pronósticos en tiempo real de la calidad del aire del ozono, PM_{2.5} y PM₁₀ en Mexicali Baja California y el condado de Imperial, California	• Datos prácticamente en tiempo real disponibles en: http://www.imperialvalleyair.org	Meta lograda
Reemplazar sensores PurpleAir en la red de Mexicali	CARB, USEPA	USEPA: USD 10,000	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	• Continuar la disponibilidad de los datos de PM_{2.5} de Mexicali, Baja California	• Proporcionar sensores en la frontera y soporte técnico de la red. • La información sobre la calidad del aire de la red se publican en el sitio web de PurpleAir https://map.purpleair.com/1/mAQI/a10/p604800/	Progreso considerable

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
					cC0#11.65/32.6133/-115.4503	
Colaborar con la ciudad de Mexicali en el desarrollo de un factor de corrección de PurpleAir para la región/temporada	CARB	USEPA	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	Factor de corrección de los sensores PurpleAir	Mayor precisión de los datos que informan los sensores PurpleAir. El algoritmo preliminar estará disponible en marzo de 2022.	Progreso considerable
Estudio de PM _{2.5} de dos años en la ciudad de Mexicali, Baja California (BC)	CARB, USEPA, ICAPCD	USEPA	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	- Estudiar los datos sobre PM_{2.5} data, incluida su composición, en Mexicali - Los datos se presentan en la base de datos del Sistema de Calidad del Aire (AQS) de la USEPA: https://www.epa.gov/aqs	Completar los análisis de filtros, el procesamiento de datos y los informes.	Progreso considerable
Mantener el monitoreo de PM _{2.5} en el Consulado de EE. UU. en Tijuana, BC	Departamento de Estado, USEPA, Distrito de Control de Contaminación del Aire del condado de San Diego (SDCAPCD), CARB	Departamento de Estado (costos de mantenimiento permanentes)	Idalia Perez (USEPA) Perez.Idalia@epa.gov	Informes en tiempo real de los datos de PM_{2.5} en Tijuana	Los datos casi en tiempo real se encuentran en el sitio web de Air Now: https://www.airnow.gov/international/us-embassies-and-consulates/#Mexico\$Tijuana	Meta lograda
Colaborar con la ciudad de Tijuana, BC, en la instalación de una red de 50 sensores de aire	CARB	USEPA	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	Montar una red de sensores en Tijuana, BC, para que suministren datos sobre PM_{2.5} de la región	Entrega de sensores de PM_{2.5} en la frontera y soporte técnico. La puesta en marcha de la red está a cargo de la ciudad de Tijuana.	Avance moderado
Proyecto de redes de alerta y monitoreo del diésel en	USEPA, CARB, San Diego County Air Pollution Control District	USEPA: USD 55,000	Ryan Atencio (CARB) Ryan.Atencio@arb.ca.gov	- Montar una red de sensores para medir NO_x, PM y carbono negro - Recopilar, almacenar y mostrar datos en el visor de calidad del aire	- Poner en marcha la red. - Analizar y mostrar los datos - El proyecto se realiza en colaboración con el SDCAPCD.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
San Ysidro	(SDCAPCD)			(AQview) • Realizar análisis de los datos y elaborar un inventario de emisiones a nivel comunitario, en colaboración con el APCD de San Diego.		
Respalda actividades de monitoreo en el valle del río Tijuana (monitores de H ₂ S y de VOC)	SDCAPCD	USEPA, SDCAPCD	Domingo Vigil, (SDCAPCD) Domingo.Vigil@sdapcd.org	• Estudio a corto plazo para medir las emisiones de NOx/NH ₃ , CO, H ₂ S/SO ₂ , O ₃ , PM y compuestos orgánicos volátiles (VOC) tóxicos en el valle del río Tijuana	• Abordar las inquietudes del público relacionadas con los posibles efectos de las emisiones de sustancias tóxicas al aire en la salud de la comunidad.	Sin avance
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. * 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						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Intercambio técnico de operadores de red en grupos comunitarios de la región fronteriza de EE. UU.-México para compartir experiencias y conocimientos que les permitan avanzar en el trabajo.	Casa Familiar (San Ysidro, CA), Comité Cívico del Valle (Imperial Valley, CA), Redspira (Mexicali, BC), Universidad de Texas-El Paso y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (Ciudad Juárez, Chihuahua)	USEPA	Carrie Wheeler (USEPA) wheeler.carrie@epa.gov	• Fomentar la colaboración y el intercambio de prácticas recomendadas entre los operadores no gubernamentales de redes de sensores de aire de bajo costo en ambos lados de la frontera entre México y los Estados Unidos.	• El evento se llevó a cabo el 9 de junio de 2021, con 87 participantes	Meta lograda
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. * 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 1c: Para el año 2025, garantizar que todas las agencias de calidad del aire que operan uno o más monitores reglamentarios de calidad del aire hayan desarrollado un plan de red de monitoreo (idealmente en cooperación con otras agencias en la misma Cuenca atmosférica) y un plan de proyecto de control de calidad.						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Plan de la red de monitoreo de San Diego	SDCAPCD	SDCAPCD, USEPA	David Sodeman (SDCAPCD) David.Sodeman@sdapcd.org	Elaborar un informe anual de la red de monitoreo de la calidad del aire.	- Se actualiza cada año. Disponible en: https://www.sdapcd.org/content/sdapcd/air-quality/reports-and-plans.html - Informe de 2021 finalizado. - Informe de 2022-24 previsto	Progreso considerable
Plan de la red de monitoreo de Imperial	CARB, ICAPCD	CARB, ICAPCD, USEPA	Jin Xu (CARB) jin.xu@arb.ca.gov	Elaborar un informe anual de la red de monitoreo de la calidad del aire.	- El informe de la red de monitoreo de Imperial se incluye en el informe de la red de monitoreo de la CARB que se actualiza cada año. Disponible en: https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/ambient-air-monitoring-regulatory/annual-monitoring-network-report - Informe anual de 2021 concluido. - Informes de 2022-24 en progreso	Progreso considerable
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 afro mexicana						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Mejoramiento de los inventarios de emisiones mexicanos y de la capacidad relacionada con estos.	USEPA, SEMARNAT, California, contratista de Chihuahua	USEPA: USD 120,000	Carrie Wheeler (USEPA) wheeler.carrie@epa.gov	- Identificar las deficiencias metodológicas y de calidad de los datos en los inventarios de emisiones del estado de Baja California y de Chihuahua. - Priorizar y llenar los vacíos identificados en los inventarios de emisiones estatales. - Organizar una capacitación técnica en línea sobre los estándares de elaboración de inventarios de emisiones para funcionarios federales, estatales y locales mexicanos.	El proyecto comenzó en enero de 2022 y está previsto que finalice a fines de 2022.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
Inventario de emisiones para Mexicali, BC	ICAPCD, USEPA	USEPA: USD 48,500	Belén León (ICAPCD) BelenLeon@co.imperial.ca.us	• Realizar inventarios de emisiones actuales para Mexicali de óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de azufre (SOx), compuestos orgánicos volátiles (VOC), monóxido de carbono (CO), partículas (PM), amoníaco anhidro (NH3), metano (CH4) y dióxido de carbono (CO2). • Realizar proyecciones de emisiones futuras (2030, 2040). • Presentación de los resultados y capacitación de las partes interesadas locales en relación con estos.	• Mayor conocimiento de las emisiones en Mexicali. • Los resultados se presentarán en la reunión del grupo de trabajo sobre calidad del aire de Imperial-Mexicali.	Avance moderado
Revisar la información sobre las emisiones de vehículos de carretera de Baja California	CARB, USEPA	USEPA	Dr. Stephine Kong (CARB) Stephanie.Kong@arb.ca.gov	• Mejorar los cálculos del inventario de emisiones en las carreteras para Baja California. • La información se compartirá en las reuniones del grupo de trabajo del programa Frontera 2025.	• Conocimiento más realista de las emisiones de vehículos de carretera. • Mejorar las iniciativas de modelización y planificación de la calidad del aire.	Avance inicial
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).						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Informe “Inventory of Emissions Inventories: Summary of Methodologies for Mexico and US National	(USEPA) Comisión de Calidad Ambiental de Texas, Departamento de Medioambiente de Nuevo México,	Tiempo del personal de la USEPA y SEMARNAT	Carrie Wheeler (USEPA) wheeler.carrie@epa.gov	• Realizar actividades para respaldar iniciativas en toda la frontera que promuevan la comunicación sobre las metodologías utilizadas para elaborar los inventarios de emisiones existentes, a fin de conocer mejor las emisiones en	• Informe en español e inglés finalizado en febrero de 2022.	Meta lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
Emissions Inventories”	Secretaría de Recursos Naturales y Medioambiente (SEMARNAT)			la región fronteriza. • Promover iniciativas para armonizar el contenido y desarrollo de futuras emisiones de los inventarios de emisiones nacionales de EE. UU. y México. • Compartir el informe con las agencias estatales y locales.		
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						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Mejoramiento de los inventarios de emisiones mexicanos y de la capacidad relacionada	USEPA, SEMARNAT; estado de Baja California, estado de Chihuahua, contratista principal	USEPA: USD 120,000	Carrie Wheeler (USEPA) wheeler.carrie@epa.gov	• Identificar las deficiencias metodológicas y de calidad de los datos en los inventarios de emisiones del estado de Baja California y de Chihuahua. • Priorizar y llenar los vacíos identificados en los inventarios de emisiones estatales. • Organizar una capacitación técnica en línea sobre los estándares de elaboración de inventarios de emisiones para funcionarios federales, estatales y locales mexicanos.	• El proyecto comenzó en enero de 2022 y está previsto que finalice a fines de 2022.	Avance inicial
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						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
Abordar las contribuciones de las fuentes móviles a la contaminación del aire en la cuenca aérea de San Diego	CARB, SDCAPCD	SDCAPCD: USD 2.3 millones por año	William Jacques (SDAPCD) William.Jacques@sdapcd.org	• Implementar el Memorando de Entendimiento de 2014 firmado por el SCAPCD para implementar determinadas fuentes móviles en la región, como la reglamentación vigente sobre vehículos diésel todoterreno (equipos de construcción todoterreno), la reglamentación sobre autobuses y camiones en todo el estado, la inspección de emisiones de humo diésel de vehículos de trabajo pesado (HDVIP), las inspecciones del sistema de control de emisiones de vehículos de trabajo pesado (ECL) y las unidades de refrigeración de transporte con combustible diésel en uso. • Realizar inspecciones, tomar medidas de implementación, proporcionar capacitación a entidades reguladas y realizar actividades de difusión. Las reglamentaciones se centran en reducir los contaminantes que forman el ozono y provocan la exposición a contaminantes diésel tóxicos que repercuten negativamente en la salud pública, especialmente en comunidades desfavorecidas.	• Disminución de las emisiones de fuentes móviles debido a un mayor cumplimiento de las reglamentaciones.	Meta lograda
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						
Objetivo 3b: Para 2025, implementar nuevos programas de inspección y mantenimiento de vehículos o mejorar los programas existentes, alcanzando al menos un						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
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						
Objetivo 3c: Para 2025, 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						
Objetivo 4: Implementar estrategias y tecnologías para reducir las emisiones contaminantes y mejorar los resultados en salud pública						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Pavimentar callejones para disminuir la cantidad de partículas en suspensión de manera significativa	ICAPCD, USEPA	USEPA USD 3,350,371 *la misma financiación mediante subvenciones para 4A	Ray Saracino (USEPA) Saracino.Ray@epa.gov	• Pavimentar 3.46 millas de callejones no pavimentados en Calexico, CA durante un período de 5 años para reducir las emisiones de PM _{2.5} y PM ₁₀ .	• El proyecto de pavimentación dará lugar a las siguientes reducciones anuales de las emisiones: • 17.22 toneladas de PM_{2.5} • 170.41 toneladas de PM₁₀	Sin avance

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE						
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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Campaña de difusión en los medios de comunicación de los condados de Mexicali e Imperial para disminuir las quemas al aire libre y el uso de pirotecnia durante las temporadas festivas	ICAPCD, USEPA	USEPA	Belén León (ICAPCD) BelénLeon@co.imperial.ca.us	•Transmitir en TV y radio anuncios en inglés y español que alienten al público a disminuir la quema al aire libre y el uso de pirotecnia.	• Campaña (en curso) de concientización pública y más diálogos sobre este problema.	Meta lograda
Difusión del Índice de Calidad del Aire (AQI, inglés) a los medios de comunicación	ICAPCD, USEPA	USEPA*	Belén León (ICAPCD) BelénLeon@co.imperial.ca.us	• Realizar anuncios en TV y radio, y publicidades en español e inglés para alentar al público a que se inscriba para recibir alertas de calidad del aire.	• Educación de la comunidad: concientizar aún más al público de inscribirse para recibir alertas de la calidad del aire.	Progreso considerable
Cumbre de Salud Ambiental Binacional en la región de Mexicali/Imperial	ICAPCD, USEPA	USEPA*	Belén León (ICAPCD) BelénLeon@co.imperial.ca.us	• Organizar una cumbre binacional pública para informar a la comunidad sobre la calidad del aire regional, los efectos sobre la salud y las consecuencias de la quema al aire libre de neumáticos, madera, basura y quemas agrícolas.	• Informar al público sobre la calidad del aire y la salud ambiental.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE
Objetivo 4b: Para 2025, implementar al menos dos programas basados en políticas (por ejemplo, evaluación de múltiples contaminantes, mitigación 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. *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 4c: Implementar estrategias adicionales de reducción de emisiones que sean compatibles con los Planes Estatales de Implementación (SIP) y los PROAIRES correspondientes. *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: 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

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 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. <i>*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</i>						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Proyecto en virtud del Acuerdo entre Estados Unidos, México y Canadá (USMCA, inglés) en Tijuana, BC/ San Diego, CA	Entidades públicas elegibles según la directiva del USMCA	Asignación del USMCA del Congreso Costo: a determinar Tiempo del personal de EPA	Doug Liden (USEPA) liden.doug@epa.gov Mónica Moran (USEPA) Moran.Monica@epa.gov	• Programar reuniones continuas de participación de las entidades públicas elegibles y de participación del público, según sea necesario. Identificar y seleccionar proyectos de una lista de alternativas de USMCA	• Completar la selección final de proyectos de USMCA.	Avance moderado
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. <i>*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</i>						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Proyectos de infraestructura de aguas residuales de USMCA en Tijuana, BC, y el condado de San Diego	Entidades públicas elegibles según la directiva del USMCA	Asignación del USMCA del Congreso Costo: a determinar	Doug Liden (USEPA) liden.doug@epa.gov Mónica Moran (USEPA) Moran.Monica@epa.gov	• Completar la estructura financiera con México para los proyectos del lado de México. • Completar los requisitos de la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA), incluido el período de comentarios del público, con la publicación del documento de decisión a finales de 2022.	• Comenzar con la creación de proyectos “de ejecución inmediata” en Tijuana • Concluir el documento de decisión para la NEPA.	Avance moderado
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. <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>						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
Objetivo 2a: Aumentar el acceso al agua potable y al saneamiento de aguas residuales en las comunidades desatendidas						
* Actualmente, no hay proyectos activos en este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores están disponibles en el sitio web: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans						
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 y aguas residuales no tratadas en los océanos y en los ríos transfronterizos, como el río Tijuana, el río Nuevo, el río Santa Cruz y las cuencas del río Grande/río Bravo						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Rehabilitación de la fase II de las líneas principales de conexión de aguas residuales en Mexicali	USEPA, Banco de Desarrollo de América del Norte (NADB), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Organismo Estatal de Servicios Públicos de México (CESPM)	Proyecto de Infraestructura de Aguas Fronterizas (BWIP) de USEPA, CONAGUA y CESPM USD 4,9 millones	Monica Moran (USEPA) Moran.monica@epa.gov	• Instalar aproximadamente 13,000 metros de tubería para mejorar unas 11,000 conexiones de aguas residuales y mitigar el riesgo de descarga de aguas residuales en el río Nuevo.	• Finalizar la certificación del proyecto por parte del NADB.	Avance moderado
Rehabilitación de las tuberías de impulsión del alcantarillado de Mexicali	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPM	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPM Costo: a determinar	Monica Moran (USEPA) Moran.monica@epa.gov	• Rehabilitar 5 tubería de impulsión de alcantarillado para mejorar más de 170,000 conexiones de aguas residuales y mitigar el riesgo de descarga de aguas residuales en el río Nuevo.	• Finalizar la certificación del proyecto por parte del NADB.	Avance moderado
Estaciones de bombeo y líneas principales de conexión de aguas residuales en Mexicali	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPM	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPM USD 8.1 millones	Monica Moran (USEPA) Moran.monica@epa.gov	• Instalar 3,970 metros de tubería que permitan mejorar más de 150,000 conexiones de aguas residuales y mitigar el riesgo de descarga de aguas residuales en el río Nuevo.	• El proyecto finalizará a fines de 2022 (fecha exacta a determinar).	Avanzado

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
Rehabilitación de las estaciones pequeñas de bombeo de Mexicali	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPM	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPM USD 4.1 millones	Monica Moran (USEPA) Moran.monica@epa.gov	Instalar 12 estaciones de bombeo pequeñas que permitan mejorar más de 40,000 conexiones de aguas residuales y mitigar el riesgo de descarga de aguas residuales en el río Nuevo.	La construcción comenzó en octubre de 2021.	Progreso considerable
Rehabilitación del colector Poniente 1A de Tijuana	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPT	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPT USD 5.9 millones	Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov	Rehabilitar el colector Poniente 1A con unos 2,000 metros de tubería instalada. Reduce las descargas de aguas residuales en el río Tijuana.	El proyecto concluyó a finales de 2021.	Meta lograda
Rehabilitación del colector Oriente en Tijuana	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPT	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPT USD 1.8 millones	Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov	Rehabilitar el colector Oriente con más de 1,300 metros de tuberías instaladas. Reduce las descargas de aguas residuales en el río Tijuana.	La construcción comenzó en noviembre de 2021 y finalizará antes del año calendario 2023.	Progreso considerable
Rehabilitación del colector internacional de Tijuana, fase I	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPT	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPT USD 7.4 millones	Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov	Rehabilitar 1.6 millas de tuberías de hormigón adyacente a la frontera entre México y los Estados Unidos. Proyecto para eliminar las descargas de aguas residuales en el río Tijuana de un máximo de 60 millones de galones por día (mgd).	- La certificación de NADB concluyó en marzo de 2022. - Se prevé que la construcción comenzará en septiembre de 2022.	Avance moderado
Rehabilitación de la desviación del río Tijuana	USEPA, NADB, CONAGUA, CESPT	USEPA BWIP, CONAGUA/ CESPT ~USD 15 millones	Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov	Rehabilitar el sistema de recolección de la infraestructura de aguas residuales de Tijuana: estación de bombeo de CILA, estaciones de bombeo 1A y 1B, y expansión de la recolección.	La certificación de NADB concluyó en marzo de 2022.	Avance moderado
Proyectos de mejora del río Nuevo en la región de Calexico	Agencia de Protección Ambiental de California (CalEPA)	Fondos por un total de USD 28 millones provenientes del estado de CA	CalEPA: BorderAffairs@calepa.ca.gov	Mejorar la calidad del agua en el río Nuevo instalando mallas recolectoras de basura y desviando los cursos de agua contaminada lejos del centro de la ciudad.	Iniciar la creación de un proyecto de infraestructura en 2022 y finalizarlo en 2024.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA
Objetivo 3: Mejorar las operaciones y el mantenimiento de la infraestructura de agua potable y de aguas residuales.
Objetivo 3a: Garantizar que los proyectos de infraestructura financiados por Estados Unidos o México tengan reservas suficientes de O y M, y planificación a largo plazo. <i>* Actualmente, no hay proyectos activos en este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores están disponibles en el sitio web: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</i>
Objetivo 3b: Desarrollar la capacidad de las empresas de agua mediante capacitación y programas que permitan mejorar lo siguiente: ☐ La administración de los recursos ☐ El pretratamiento de aguas residuales (tratamiento de aguas residuales industriales descargadas en una planta de tratamiento de aguas residuales pública). ☐ La administración operativa, administrativa y financiera.

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Volver a conectarse con la Asociación Nacional de Agencias de Agua Limpia (NACWA) a fin de establecer la coordinación para ofrecer capacitación y, apoyo en la administración de recursos a pequeñas empresas de servicios públicos a lo largo de la frontera.	USEPA, NACWA, NADB y autoridades estatales y locales.	A determinar	Gabriela Baeza-Castañeda (USEPA) baeza-castaneda.gabriela@epa.gov Mónica Moran (USEPA) Moran.Monica@epa.gov	• Restablecer la comunicación con la NACWA organizando reuniones con las partes interesadas para llevar recursos a las pequeñas empresas de servicios públicos de agua potable y aguas residuales. La fecha de la reunión aún se debe determinar. Usar como ejemplo el proyecto piloto de capacitación previa al tratamiento en Sonora.	• Las pequeñas empresas de servicios públicos de agua potable y aguas residuales bien capacitadas y equipadas ayudarán a mejorar las condiciones ambientales en la frontera.	Avance inicial
Objetivo 4: Promover la reutilización beneficiosa de las aguas residuales tratadas y la conservación del agua y de la energía. El 100 % de los proyectos del Programa de Infraestructura de Aguas Fronterizas seleccionados para el desarrollo incluirán una evaluación de las oportunidades de reutilización del agua, si corresponde, en 2025.						
Objetivo 4a: <i>Evaluar las oportunidades de financiamiento de proyectos de reutilización de aguas residuales mediante el programa de infraestructura, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes.</i>						
<i>* Actualmente, no hay proyectos activos en este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores están disponibles en el sitio web: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</i>						
Objetivo 4b: <i>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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Diseñar un plan de restauración de humedales para Cocopah	Tribu Cocopah	Subvención de la NADB USD 43,563 USD 8,330 beneficiará a la tribu Cocopah	Jen Alspach (tribu Cocopah) alspachj@cocopah.com Mónica Moran (USEPA) Moran.Monica@epa.gov Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.Emily@epa.gov	• Muestra de la descarga de aguas residuales de la planta de tratamiento de aguas residuales de Yuma y suelos adyacentes al humedal para informar el diseño del humedal que forma parte de la red del río Colorado y en terrenos de la tribu Cocopah.	• Elaborar un diseño para restaurar los humedales en terrenos de la tribu Cucapá.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Monitoreo del río Tijuana para cuantificar y responder a la contaminación transfronteriza	USEPA, Universidad Estatal de San Diego (SDSU) e IBWC	Subvención del Programa Regional de Esfuerzo de Investigación Aplicada (RARE) de la USEPA USD 147,000	Trent Biggs (SDSU) tbiggs@sdsu.edu Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov Yuan, Yongping Yuan.Yongping@epa.gov	• Instalar el equipo necesario para el monitoreo de la calidad del agua y del flujo de sedimentos en el río Tijuana al norte de la frontera. • Realizar un monitoreo diario durante dos años para determinar la magnitud de la contaminación con sedimentos y aguas servidas en el río Tijuana, al norte de la frontera.	• Aprender más sobre el flujo de sedimentos y la magnitud de la contaminación con aguas servidas en el río Tijuana, al norte de la frontera, para informar el desarrollo de la carga diaria máxima total (TMDL), los planes de gestión de sedimentos y mejorar las condiciones de la calidad del agua para uso del río y de la playa en las comunidades locales del condado de San Diego, Imperial Beach, y Coronado, CA.	Avance inicial
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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Notificaciones de derrames en el río Nuevo	USEPA, Comisión Internacional de Límites y Aguas (IBWC, inglés) y el	N/D	Monica Moran (USEPA) Moran.monica@epa.gov	• Actualizar el protocolo de notificaciones de derrames en el río Nuevo (cuando se produce un derrame en Mexicali, México debe iniciar un proceso formal de notificación de los eventos a	• Las notificaciones sobre derrames en el río Nuevo se actualizaron a finales de 2021.	Meta lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 2: MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA						
	organismo homólogo de México (Comisión Internacional de Límites de Agua, CILA)			EE. UU. a través de la Comisión Internacional de Límites y Agua de México/EE. UU.). • Las notificaciones anticipadas permitirán tomar medidas inmediatas aguas abajo del río Nuevo y mitigar el impacto de los derrames.		
Modelo de esorrentía del río Tijuana	USEPA, Centro de Investigación e Institución Oceanográfica Scripps (SCRIPPS) de la Universidad de Stanford	Subvención 2020 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 117,432 Apoyo en especie de SCRIPPS	Doug Liden (USEPA) Liden.Doug@epa.gov Mónica Moran (USEPA) Moran.Monica@epa.gov	• Evaluar la disminución de las enfermedades en seres humanos y el impacto del caudal del río Tijuana en la playa, en condiciones de base y en tres escenarios desviaciones de infraestructura.	• Medir el impacto de los derrames transfronterizos o del caudal del océano para identificar las fuentes de aguas residuales.	Meta lograda
Objetivo 6b: : Aumentar la conciencias 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						
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 Baja California-California 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-mexicanos sobre manejo sustentable de materiales y prácticas de eficiencia de recursos <i>*Actualmente, no hay proyectos activos correspondientes a este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores están disponibles en el sitio web: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans</i>						
Objetivo 2: Identificar los flujos residuales prioritarios y desarrollar prácticas sostenibles de administración de materiales y rendimiento de los recursos que consoliden su valor de mercado respectivo. <i>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.</i> <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>						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Análisis de los residuos y vulnerabilidad socioambiental en el río Alamar, Tijuana BC	Coalición de Salud Ambiental (EHC)	USEPA/NADB Subvención 2025 para la frontera: USD 75,000 Subvención: USD 76,700	Dominique Navarro (EHC) dominiquen@environmentalhealth.org André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov Jessica Helgesen(USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov	• Identificar, analizar y cuantificar la contaminación en el área boscosa del río Alamar • Crear un plan de gestión ambiental para designar al río Alamar como una zona natural protegida. • Realizar actividades de limpieza, rehabilitación y prevención de residuos a lo largo de esta cuenca hidrográfica binacional crítica.	• Mejorar la calidad del agua para 45,000 personas. • Designar el río Alamar como zona natural protegida. • Participación y fortalecimiento de la comunidad mediante actividades de limpieza del río y talleres informativos con mapas.	Avance inicial
Programa Piloto: Prevención Comunitaria del Tiradero Clandestino Anexa Miramar, Tijuana, BC	Proyecto Fronterizo de Educación Ambiental (PFEA)	Subvención 2025 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 74,500 Subvención: USD 278,700	Margarita Díaz López (PFEA) pfea.margarita@gmail.com André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	• Formar y capacitar a 120 miembros de la comunidad sobre la gestión adecuada de residuos sólidos y cartografía de las comunidades. • Llevar a cabo la caracterización de los residuos sólidos. • Implementar un modelo de recolección de residuos clasificados y de limpieza de basura a cargo de la comunidad.	• Evitar la contaminación del estuario del río Tijuana. - Mejorar el ambiente de una comunidad • Servir de modelo comunitario reproducible para realizar tareas de calificación de los residuos y limpieza.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS						
Refuerzo de la gestión de los residuos en San Antonio Necua, Ensenada, BC	Instituto de Planeación Ambiental y Calidad de Vida, Asociación Civil (INPACVI, A.C.)	Subvención 2025 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 60,000 Subvención: USD 30,000	Rosa Contreras Motolinía, INPACVI info@inpacvi.org André Villaseñor (USEPA) Villaseñor.andre@epa.gov Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	• Iniciar las operaciones del Centro de gestión de residuos sólidos (CIMA). • Capacitar a 150 miembros de la comunidad Kumiai en la gestión de residuos sólidos • Identificar y controlar los vertederos de basura ilegales mediante los GIS. • Implementar la separación de residuos orgánicos y las tareas de compostaje en las viviendas.	• Reducción de vertederos ilegales y de quema de basura. • Reducción de las emisiones de gases efecto invernadero.	Avance inicial
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 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 https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans						
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.						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 3: PROMOVER EL MANEJO SOSTENIBLE DE MATERIALES Y DESECHOS Y SITIOS LIMPIOS						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Implementar el mecanismo de consulta para informar sobre las instalaciones de residuos peligrosos (tratamiento, almacenamiento y desecho) e instalaciones de reciclado de dispositivos electrónicos y pilas de plomo-ácido usadas en la región fronteriza.	USEPA, Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California (DTSC) y Secretaría de Medioambiente y Desarrollo Sustentable de Baja California	Subvención de la USEPA: en especie	André Villaseñor (USEPA) Villasenor.andre@epa.gov Carlo Rodriguez (DTSC) Carlo.Rodriguez@dtsc.ca.gov	• Implementar el mecanismo de consulta para informar sobre las instalaciones de residuos peligrosos (tratamiento, almacenamiento y desecho) e instalaciones de reciclado de dispositivos electrónicos y pilas de plomo-ácido usadas en la región fronteriza.	• Publicar un informe del mecanismo de consulta en el sitio web del programa Frontera 2025 para aumentar el acceso del público a la información.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Comenzar la revisión de las actualizaciones administrativas del JCP	USEPA, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente de México, (PROFEPA), Protección Civil	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil (a determinar) Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov	- Realizar una segunda revisión del Plan Conjunto de Contingencia (JCP, sus iniciales en inglés) para determinar si se deben realizar cambios más sustanciales. - Revisar el JCP para determinar si se deben hacer actualizaciones, completarlo y firmarlo conjuntamente para 2023.	Revisar, actualizar y completar el Plan Conjunto de Contingencia entre EE. UU. y México para 2023.	Avance inicial
<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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Actualizar y concluir el JCP	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores del Grupo de Trabajo de AZ-Sonora	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil (a determinar) Gerardo Romo (Douglas Fire)	- Proceso inicial de revisión del JCP para determinar si se deben realizar actualizaciones administrativas simples. - Revisar el JCP para determinar si requiere actualizaciones, completarlo y firmarlo conjuntamente para 2023.	Revisar, actualizar y completar el plan conjunto de contingencia entre México y los Estados Unidos para 2023.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
			gerardo.romo@douglasaz.gov			
Objetivo 1c: Como parte de la evaluación del funcionamiento del sistema de notificación del JCP, cada país debe realizar como mínimo 40 simulacros anuales de notificación de emergencias químicas mediante el Centro de Comunicación Nacional (CENACOM) en México y el Centro de Respuesta Nacional (NRC) en Estados Unidos. * Actualmente, no hay proyectos activos en este objetivo para el ciclo 2021-2023. Los planes de acción anteriores están disponibles en el sitio web: https://www.epa.gov/border2020/region-9-action-plans						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Realizar simulacros de notificación de emergencias.	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores del Grupo de Trabajo de AZ-Sonora		Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil (a determinar) Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov	• Realizar como mínimo 40 simulacros en la región fronteriza de California-Baja California.	• Garantizar que el sistema de notificación binacional funcione de manera eficaz entre ambos países.	Avance inicial
Objetivo 2: Revisar, actualizar y evaluar los Planes Conjuntos de Contingencia de Ciudades Hermanas (SCJCPS)						
Objetivo 2a: En 2021, se realizó un estudio de los 15 SCJCP con datos existentes del análisis de riesgos. Entre otros aspectos, en este estudio se debe considerar el contenido y el alcance del SCJCP.						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Estudio de la Universidad estatal de Arizona (ASU): Estudio en toda la frontera para evaluar 15 Planes Conjuntos de Contingencia de	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores de la región de Baja CA/CA	Subvención 2025 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 63,224 Tiempo del	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA)	• Realizar como mínimo dos reuniones virtuales para el desarrollo de criterios de evaluación de SCJPC con las partes interesadas. • Preparar un informe de evaluación del SCJCP.	• El estudio proporcionará la información necesaria para crear un modelo del SCJCP recomendado.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Ciudades Hermanas		personal que aportó cada organización	enrique.ortiz@profepa.gob.mx Stephanie Espinoza (ASU) slespino@asu.edu			
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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Estudio de la ASU: Estudio en toda la frontera para evaluar 15 Planes Conjuntos de Contingencia de Ciudades Hermanas	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores del Grupo de Trabajo de Baja CA/CA	Subvención 2025 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 63,224 Tiempo del personal que aportó cada organización.	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Protección Civil (a determinar) Gerardo Romo (Douglas Fire) gerardo.romo@douglasaz.gov	- Realizar como mínimo dos reuniones virtuales para el desarrollo de criterios de evaluación de SCJPC con las partes interesadas. - Preparar un informe de evaluación del SCJCP.	El estudio proporcionará la información necesaria para crear una plantilla del SCJCP recomendado.	Avance inicial
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	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Prerrequisito del estudio de la ASU: Estudio en toda la frontera para evaluar 15 Planes Conjuntos de Contingencia de Ciudades Hermanas	USEPA, PROFEPA, Protección Civil, Codirectores del Equipo de CA-Baja CA	Subvención 2025 de la USEPA/NADB para la frontera: USD 63,224	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Stephanie Espinoza (ASU)	Completar el estudio de la ASU para aportar información correspondiente a las actualizaciones del SCJCP en 2022.	Aportar información para las actualizaciones del SCJCP según los resultados del estudio de la ASU en 2022.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
			slespino@asu.edu			
Objetivo 2d: <i>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.</i>						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Estudio de la ASU: Estudio en toda la frontera para evaluar 6 planes conjuntos de contingencia de Ciudades Hermanas	ASU, USEPA, PROFEPA	Subvención 2025 de la USEPA/ NADB para la frontera: USD 63,224	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx Stephanie Espinoza (ASU) slespino@asu.edu	• Realizar cuatro seminarios virtuales sobre los requisitos de notificación del SCJCP en cuatro Ciudades Hermanas. • Realizar cuatro simulacros de notificación virtuales del SCJCP en cuatro ciudades hermanas diferentes. • Elaborar 4 informes posteriores a la adopción de medidas o planes de mejora para los simulacros de notificación en 2023.	• Realizar 4 seminarios virtuales, 4 simulacros virtuales de notificación de ciudades hermanas y elaborar informes posteriores a la adopción de medidas en 2023.	Avance inicial
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.						
Objetivo 3a: <i>En coordinación con las Regiones, se debía crear un programa de capacitación de ciudades hermanas durante 2021 e implementarse durante el programa Frontera 2025. El programa de capacitación debe centrarse en las ofertas de cursos que proporcionen certificados para fomentar la competencia del personal de respuesta a emergencias.</i>						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Utilizar las capacitaciones para elaborar una lista de opciones de cursos que satisfagan el programa de	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores del Grupo de Trabajo de CA-Baja CA	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov	• Ofrecer una gran variedad de capacitaciones para preparar un equipo completo de socorristas en la frontera. • Determinar qué cursos y capacitaciones se podrían	• Elaborar una lista de capacitaciones y certificaciones aprobadas. • Proporcionar 4 conjuntos de capacitaciones en Mexicali cada 3 meses. • Elaborar el informe posterior a la adopción de medidas.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
capacitación de ciudades hermanas, a fin de que los socorristas estén mejor informados sobre las necesidades de capacitación.			Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx	recomendar para mejorar la preparación.		
Objetivo 3b: Se deben realizar como mínimo tres seminarios anuales, talleres o cursos coordinados entre ambos países sobre temas como sustancias químicas, análisis de riesgos y consecuencias, y gestión de emergencias.						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Determinar la necesidad de llevar a cabo seminarios o talleres, y ofrecer como mínimo tres cursos coordinados	USEPA, PROFEPA	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov	• Definir el contenido y la coordinación de talleres de capacitación en la reunión del Foro de Políticas del programa Frontera 2025 que se realizó el 16 de marzo de 2022.	• Organizar talleres.	Avance inicial
Ofrecer capacitaciones trimestrales en Mexicali	USEPA, WESTON/5. ^a fase (contratista/ subcontratista)	Fondos del contrato de la USEPA USD 100,000	Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx	• Proporcionar entrenamiento para socorristas sobre concientización, administración primeros auxilios, tecnología relacionada con materiales peligrosos HAZMAT TECH y capacitación sobre el sistema de comando de Incidentes a 10 o más miembros del personal en Mexicali.	• Completar la realización de cursos y proporcionar informes posteriores a la adopción de medidas.	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Objetivo 3c: A fin de complementar las oportunidades de capacitación, en la frontera se debe proporcionar material audiovisual y cursos en línea dedicados a la prevención y la respuesta a emergencias químicas.						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Preparar el sitio web y materiales de capacitación	USEPA, PROFEPA, Protección Civil Codirectores del grupo de tareas de CA-Baja CA	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Bill Jones (USEPA) jones.bill@ewpa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx	• Crear un sitio en internet que se pueda utilizar para los recursos en Response.epa.gov. • Recopilar material de capacitación adicional para agregar al sitio web. • Actualizar el sitio web con frecuencia para futuras oportunidades de capacitación.	• Crear un sitio web en la red para los materiales del curso y las oportunidades de capacitación (Response.epa.gov)	Avance inicial
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: En 2021, se debía elaborar un plan de acción para abordar la cobertura de responsabilidad respectiva de cada país, a fin de facilitar el desplazamiento de personas y materiales por la frontera durante los simulacros o los eventos de emergencia.						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Consulta inicial con la Patrulla Fronteriza y a la Guardia Costera de los EE. UU. (USCG)	USEPA, PROFEPA, Protección Civil; Aduanas y Protección Fronteriza (CBP) de los EE. UU.	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx	• Reunirse con miembros de la CBP y otras partes para determinar la viabilidad de un Memorando de Entendimiento (MOU) para socorristas. • Establecer un acuerdo o MOU con CBP para permitir un mejor tránsito en la frontera	• Establecer un acuerdo o MOU con CBP para un mejor tránsito en la frontera	Avance inicial
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 Baja California-California 2021-2023

META 4: MEJORAR LA PREPARACIÓN CONJUNTA Y LA RESPUESTA A LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES PELIGROSAS						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2021-2023	Estado
Informe completo sobre el estado del personal y del equipo de emergencias transfronterizas	USEPA, PROFEPA, Protección Civil	Tiempo del personal	Jane Kepler (USEPA) Kepler.jane@epa.gov Enrique Ortiz (PROFEPA) enrique.ortiz@profepa.gob.mx	• Elaborar un informe sobre los problemas de emergencias transfronterizas. (Los problemas de responsabilidad legal impidieron el desplazamiento del personal y de equipos. Por lo tanto, no se pudo realizar ningún estudio).	• Informe sobre el personal y el equipo de emergencias transfronterizas.	Sin avance

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Justicia Ambiental						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado Actual
Implementar el programa de Justicia Ambiental (EJ, inglés) de CalEPA, Comité Cívico Del Valle destinado a aliviar a los más vulnerables a sus efectos de la injusta carga de de contaminación.	California Environmental Protection Agency (CalEPA)	Subvención de EJ de CalEPA: USD 49,418 (USD 4 millones a 84 beneficiarios de subvenciones de todo el estado) https://calepa.ca.gov/envjustice/funding/smallgrants/	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Recopilar y analizar datos de la calidad del agua del Canal Imperial que representen la exposición doméstica al Canal.	• Finalizar la subvención de Comité Cívico Del Valle en 2023, https://calepa.ca.gov/envjustice/ .	Avance inicial
Implementar el programa de Justicia Ambiental de CalEPA, Mundo Gardens destinado a aliviar a los más vulnerables a sus efectos de la injusta carga de contaminación.	California Environmental Protection Agency (CalEPA)	Subvención de EJ de CalEPA: USD 40,495 (USD 4 millones a 84 beneficiarios de subvenciones de todo el estado) https://calepa.ca.gov/envjustice/funding/smallgrants/	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Facilitar la programación de 24 clases de EJ en 2 escuelas primarias, actividades de difusión pública y actividades para promover las evaluaciones de los hogares de los alumnos.	• Finalizar la subvención a Mundo Gardens en 2023, https://calepa.ca.gov/envjustice/ .	Avance inicial
Implementar el programa de Justicia Ambiental de CalEPA en San Diego Coastkeeper destinado a aliviar a los más vulnerables	California Environmental Protection Agency (CalEPA)	Subvención de EJ de CalEPA: USD 50,000 (USD 4 millones a 84 beneficiarios de subvenciones	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Ofrecer programas de educación en ciencia ambiental y programas de desarrollo de la fuerza de trabajo pagos y de 1 año de duración en la escuela secundaria, así como capacitación a los alumnos para	• Finalizar la subvención a San Diego Coastkeeper en 2023, https://calepa.ca.gov/envjustice/ .	Avance inicial

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
a sus efectos de la injusta carga de contaminación.		de todo el estado) https://calepa.ca.gov/envjustice/funding/smallgrants/		controlar la calidad del agua de los cuerpos de agua locales.		
Implementar el programa de Justicia Ambiental de CalEPA en San Diego “Urban Sustainability Coalition” destinado a aliviar a los más vulnerables a sus efectos, de la injusta carga de contaminación.	California Environmental Protection Agency (CalEPA)	Subvención de EJ de CalEPA: USD 29,670 (USD 4 millones a 84 beneficiarios de subvenciones de todo el estado) https://calepa.ca.gov/envjustice/funding/smallgrants/	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Informar a los residentes de la comunidad sobre la inseguridad alimentaria y la equidad climática, y colaborar con la ciudad para crear un bosque urbano de alimentos.	• Finalizar la subvención a San Diego Urban Sustainability en 2023, https://calepa.ca.gov/envjustice/ .	Avance inicial
Implementar el programa de justicia ambiental de CalEPA en San Diego350 destinado a aliviar a los más vulnerables a sus efectos de la injusta carga de contaminación.	California Environmental Protection Agency (CalEPA)	Subvención de EJ de CalEPA: USD 50,000 (USD 4 millones a 84 beneficiarios de subvenciones de todo el estado) https://calepa.ca.gov/envjustice/funding/smallgrants/	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Llevar a cabo actividades educativas en 3 escuelas, relacionadas con acciones ambientales y climáticas, que incluyan los enfoques Kumeyaay en el clima y la sostenibilidad, y capacitar a 40 líderes jóvenes de ecoclubes en 2 escuelas secundarias.	• Finalizar la subvención a SanDiego350 en 2023. (https://calepa.ca.gov/envjustice/).	Avance inicial
Acciones relacionadas con la calidad del aire y el asma						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado
Título del proyecto de la Coalición de Salud Ambiental: Cómo involucrar a los residentes en la calidad del aire de Logan (monitoreo del aire y educación pública)	USEPA, Coalición de Salud Ambiental	USEPA USD 30,000	CJ Mishima (USEPA) mishima.christopher@epa.gov Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.Jessica@epa.gov	• Educar a los residentes para que comprendan mejor los problemas relacionados con la calidad del aire en su comunidad, y los riesgos para la salud. • Permitir a los residentes que participen en la toma de decisiones gubernamentales relacionadas con la calidad del aire. • Respaldar las iniciativas de protección del aire de la comunidad, incluido el monitoreo del aire. • Crear una base de residentes comprometidos que refleje las opiniones, experiencias y prioridades en la planificación regional de la calidad del aire.	• La EHC seguirá solicitando fondos específicos para respaldar la formación y fortalecimiento de líderes locales en torno a la calidad del aire con el CERP. • Fomentar en los miembros del equipo de acción de la comunidad de National City y Barrio Logan una mayor concientización sobre los problemas de la calidad del aire y el conocimiento de las causas. • Se incluye la participación de las partes interesadas portuarias. La comunidad ahora está mejor preparada para compartir su experiencia en el distrito de control de contaminación del aire de San Diego. • Se organizó una capacitación de 4 sesiones sobre justicia del transporte a la que asistieron 62 miembros de la comunidad. Los asistentes aprendieron a abogar por un sistema de transporte público eficaz, seguro y justo que reducirá la contaminación del aire y las emisiones de gases efecto invernadero en la región.	Meta lograda
Acciones de Gestión Integrada de Plagas y Exposición a Pesticidas						

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado
Concientizar sobre la exposición a pesticidas y las maneras de evitarla o denunciarla	Departamento de Desarrollo del Empleo (EDD) de California, USEPA, Oficina del Comisionado Agrícola del condado Imperial	Tiempo del personal	Fabiola Estrada (USEPA) Estrada.Fabiola@epa.gov	• Asistir a eventos de difusión bilingüe, como el Desayuno anual de apreciación de los trabajadores agrícolas con recursos sobre la seguridad y los estándares de protección de los trabajadores. • Concientizar a las partes interesadas clave sobre la seguridad relacionada con el uso de pesticidas, las maneras de evitar una lesión o enfermedad por el uso de estos, y dónde informarlas, en inglés y español.	• El 3 de diciembre de 2021, la EPA se reunió con el comisionado agrícola del condado de Imperial y el Departamento de Control de Pesticidas de California en Calexico, CA, en el 42 Desayuno Anual de apreciación de trabajadores agrícolas organizado por el EDD de California, en el que participaron más de 400 personas. • La USEPA proporcionó los estándares de protección de los trabajadores así como información relacionada con la seguridad en el uso de pesticidas.	Progreso considerable
Acciones multidisciplinarias de salud ambiental (IPM, IAQ, enfermedades transmitidas por vectores, asma, envenenamiento por plomo, salud infantil, hogares saludables, etc.)						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado
Reuniones del Grupo de Trabajo de Justicia Ambiental de Imperial Valley para abordar y resolver los problemas identificados	USEPA, Comité Cívico del Valle, Grupo de Trabajo de EJ de DTSC, CARB, IID, ICAPCD, Junta de Aguas de CA	Tiempo del personal	Jessica Helgesen USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov	• Si es necesario, enviar los comentarios al personal específico de la USEPA. • Alentar al personal de la USEPA a que participe según los puntos de la agenda. • En curso.	• Compartir a los participantes los anuncios sobre reuniones, boletines de noticias, seminarios web, subvenciones y otra información programática de Frontera 2025. • Identificar los contactos si hubiera preguntas.	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Ampliar el conocimiento sobre el programa Frontera 2020 y concientizar sobre la salud ambiental en la región fronteriza de Baja California-California	USEPA, Universidad de California, San Diego	Tiempo del personal	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov Eileen Shanahan (USEPA) shanahan.eileen@epa.gov	Organizar un panel virtual de salud ocupacional para promover la concientización sobre la salud en la región fronteriza.	El 9 de marzo de 2021 y el 8 de marzo de 2022 se presentó de manera virtual en la Universidad de California en San Diego un panel de salud ambiental y ocupacional a más de 80 estudiantes del último año que estaban por graduarse. En dicho panel, se habló sobre la misión de la EPA, el programa Frontera 2025, cómo trabaja el personal de la Agencia en temas de salud ambiental y las distintas maneras en que los estudiantes pueden ingresar al servicio del gobierno federal.	Meta lograda
Elaboración de un plan de participación pública	SDCAPCD	USEPA, Distrito de Control de Contaminación del Aire en San Diego (SDCAPCD)	Domingo Vigil, (SDCAPCD) Domingo.Vigil@sdapcd.org	- Elaborar un plan de participación pública que ayude a aumentar el compromiso del público. - Incluye: estrategias generales para fomentar la participación del público en los procesos de toma de decisiones, la participación en actividades de mejora de la calidad del aire y una mayor concientización del público sobre los problemas de calidad del aire y nuestro proceso de reclamos públicos.	Aumentar la participación del público en las actividades del SDCAPCD para mejorar los resultados relacionados con la salud.	Progreso considerable
Implementación del Programa de protección del aire de la comunidad (AB 617) en la comunidad de Portside (Sherman Heights, Logan Heights, Barrio Logan y West National City)	CARB, SDCAPCD	CARB, SDCAPCD	Domingo Vigil, SDCAPCD) Domingo.Vigil@sdapcd.org	- Elaborar un plan de monitoreo del aire de la comunidad. - Elaborar un plan de reducción de las emisiones de la comunidad. - Involucrar a los miembros del comité directivo en el desarrollo de ambos planes: https://www.sdapcd.org/content/dam/sdapcd/documents/capp/Portside-Steering-Committee.pdf.	- Elaborar un plan de monitoreo del aire de la comunidad: https://www.sdapcd.org/content/dam/sdapcd/documents/capp/AB-617-Elements-Required-Criteria-San-Diego-June-2019.pdf - Elaborar un plan de reducción de las emisiones de la comunidad: https://www.sdapcd.org/content/sdapcd/community/community-air-protection-program/portside-cerp.html	Meta lograda

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Seleccionar a la comunidad de la frontera internacional de San Diego (San Ysidro y Otay) para que participe en el Programa de protección del aire de la comunidad (AB 617)	CARB, SDCAPCD	CARB, SDCAPCD	Domingo Vigil, (SDCAPCD) Domingo.Vigil@sdapcd.org	• Crear un comité directivo de la comunidad para abordar las inquietudes y las prioridades relacionadas con la calidad del aire que haya identificado la comunidad. • Elaborar un plan de monitoreo del aire de la comunidad. • Elaborar un plan de reducción de las emisiones de la comunidad.	• Elaborar un plan de monitoreo del aire de la comunidad. • Elaborar un plan de reducción de las emisiones de la comunidad.	Avance inicial
Medidas de prevención del envenenamiento por plomo						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado
Capacitaciones y certificaciones gratuitas de la EPA en seguridad relacionada con las pinturas a base de plomo para trabajos de renovación, reparación y pintura en unidades residenciales.	USEPA, Cámara de Comercio de Oceanside, Interfaith Community Services, NATEC	Financiación de EPM a ~USD 5,000 por sesión	Angela Baranco (USEPA) baranco.angela@epa.gov	• Crear asociaciones con organizaciones locales a fin de identificar y registrar a contratistas, trabajadores y jornaleros de pequeñas empresas para brindarles capacitación y certificación en RRP.	• Implementar 2 capacitaciones de 8 horas: el 11/6/21 y el 11/30/21 (limitadas a 20 estudiantes por curso, con un porcentaje de aprobación del 100 % y certificaciones individuales) (19 estudiantes en total). • Planificar e implementar de 2 a 4 sesiones de capacitación adicionales: a determinar.	Progreso considerable
Iniciativas multidisciplinarias de los medios de comunicación para la difusión del programa Frontera 2025						
Descripción de la acción	Organizaciones colaboradoras	Costo y fuente	Puntos principales de contacto	Objetivos	Resultados previstos en 2022-2023	Estado
Grupo de Trabajo de Justicia	Condado de San Diego	Tiempo del personal	Rosa Olascoaga Rosa.Olascoaga@sdcounty.ca.gov	• Convocar a un grupo diverso de partes interesadas para fomentar	• Programar reuniones trimestrales con los participantes durante 2022/2023.	Avance moderado

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
Ambiental del condado de South				el conocimiento, la comprensión, el respaldo y la implementación de las recomendaciones y de la innovación. • Promover soluciones.		
Consejo de Relaciones Fronterizas de California (BRC)	CalEPA	Tiempo del personal	Contacto de CalEPA: BorderAffairs@calepa.ca.gov	• Convocar al BRC una vez por año e informar los logros en informes anuales.	• Se convocó al BRC en diciembre de 2021 y se aprobó el informe del BRC de 2020 . • El informe de 2021 se está preparando.	Progreso considerable
Implementar el programa de justicia ambiental de California https://calepa.ca.gov/envjustice/	CalEPA	Tiempo del personal	CalEPA EnvJust@CALEPA.ca.gov	• Implementar las actividades del programa de EJ de CalEPA.	• Finalizar las actividades y los informes del programa de EJ de CalEPA: calepa.ca.gov/envjustice/resources/	Avance moderado
Sesiones de planificación del Grupo de Trabajo regional de Cal/Baja CA/CA	División tribal, Intergubernamental y de Políticas de la USEPA	Tiempo del personal	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov ,	• Organizar reuniones del grupo de trabajo regional con los socios del Programa para analizar las metas y los objetivos del programa de frontera. • Celebrar un debate en el que se incluyan las prioridades regionales y los esfuerzos reales por promover los beneficios ambientales en las comunidades fronterizas.	• Se convocó a un grupo de trabajo regional en enero de 2022.	Progreso considerable
Sesiones del Grupo de Trabajo de Políticas y Reunión Nacional de Coordinadores	División Tribal, Intergubernamental y de Políticas de la USEPA	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	• Coordinar con los representantes del grupo de trabajo de políticas de la frontera el análisis de las metas y los objetivos del Programa Frontera. • Promover iniciativas para incluir reuniones públicas en las que se traten las prioridades regionales,	• Llevar a cabo 4 reuniones públicas para tratar las prioridades regionales relacionadas con cada meta y organizar las próximas reuniones de coordinadores nacionales. • Se realizaron sesiones públicas en toda la frontera relacionadas con las políticas de aire, agua, residuos y de preparación y	Progreso considerable

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
			Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	en las regiones de California/Baja CA y Arizona/Sonora.	respuesta a emergencias.	
Capacitación sobre cambio climático a las tribus	Instituto para Profesionales Ambientales Tribales (ITEP) de la Universidad del Norte de Arizona	Tiempo del personal	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	• Organizar un taller de acción climática en la región fronteriza México-Estados Unidos.	• El taller sobre cambio climático de 2 días de duración se llevó a cabo el 22 y 23 de marzo de 2022.	Meta lograda
Ampliar la participación de representantes de la comunidad tribal en el Programa Frontera 2025	Comité de Operaciones Tribales Regionales (RTOC), Región 9, Agencia de Protección Ambiental (USEPA)	Tiempo del personal	Camilo Perez (Quechan Pesticides Director) pesticidesofficer@quechantribe.com Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov	• Convocar al grupo de trabajo fronterizo del RTOC para abordar el programa Frontera 2025 y otros temas relacionados con la región fronteriza que sean de interés para las tribus. • En curso.	• Organizar y coordinar las reuniones trimestrales del RTOC en 2021 y 2022. • Proporcionar novedades sobre temas relacionados con la región fronteriza y sobre temas especiales relacionados con esta para reforzar el intercambio de información y beneficiar los resultados para las tribus en virtud del Programa Frontera.	Avance moderado
Boletines de noticias bilingües del programa Frontera 2025	División Tribal, Intergubernamental y de Políticas de la USEPA	Tiempo del personal	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov	• Compartir boletines de noticias trimestrales con la región fronteriza sobre las novedades del Programa Frontera 2025 en la Región 9.	Enero de 2022 • 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 Octubre de 2021 • 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	Progreso considerable

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
					Julio de 2021 https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2025-july-2021-newsletter-mexico-eeuu-frontera-2025-boletin-de Marzo de 2021 https://www.epa.gov/usmexicoborder/us-mexico-border-2020-march-2021-newsletter-mexico-eeuu-frontera-2020-boletin-de	
Foro de organizaciones no gubernamentales en las comunidades fronterizas de Arizona-Sonora y California-Baja California	División Tribal, Intergubernamental y de Políticas de la USEPA, y Banco de Desarrollo de América del Norte	Tiempo del personal y soporte del NADB para la interpretación y reunión	Emily Pimentel (USEPA) Pimentel.emily@epa.gov Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov	Organizar un foro para aumentar la difusión del Programa Frontera 2025, aprovechar las ONG y comunicar las prioridades del Programa.	- Se organizó una sesión binacional en mayo de 2021. - Se invitaron a más de 40 ONG y participantes académicos de las comunidades fronterizas. - Consideración de foros futuros sobre problemas ambientales emergentes.	Meta lograda
Fomentar un mayor conocimiento del Programa Frontera 2025 y de los principios orientadores específicos del programa	División Tribal, Intergubernamental y de Políticas de la USEPA	Tiempo del personal	Jessica Helgesen (USEPA) Helgesen.jessica@epa.gov Emily Pimentel Pimentel.Emily@epa.gov Lorena Lopez-Powers (USEPA) Lopezpowers.lorena@epa.gov	Llevar a cabo actividades de difusión junto con el personal de la EPA y los líderes de los grupos de tareas para que las comunidades compartan información sobre el Programa Frontera, a través de reuniones, seminarios web u otras sesiones de difusión pública en la región fronteriza de California-Baja California. Labor continua.	Reuniones públicas de 2021 - Se presentó el Programa Frontera 2025, se proporcionó información general actualizada sobre los proyectos regionales y se promovió la participación futura del nuevo grupo (grupo de tareas en virtud del Programa Frontera 2025). Objetivos 1, 2, 3 y 4: Mes de marzo: Reuniones públicas de los grupos de trabajo sobre políticas de aire, agua, residuos y de preparación y respuesta a emergencias. Se analizó el Programa Frontera y las prioridades de los socios del programa de toda la frontera, incluidos los representantes de los estados y de las tribus. - Para comunicar los eventos, se utilizaron las redes sociales, la lista de correo de Constant Contact y se publicó información	Progreso considerable

Plan de Acción de Frontera 2025 Baja California-California 2021-2023

PRINCIPIOS RECTORES Y TEMAS MULTIDISCIPLINARIOS						
					en nuestro calendario del Programa Frontera 2025. • Inscríbese en este enlace para recibir información futura relacionada con el programa. • Información relacionada con Facebook y Twitter: https://www.facebook.com/epaborder2025	