



## Grupo de Trabajo Regional de Baja California/California

### Resumen de cierre del Plan de Acción 2019-2020

#### Actividades en curso\*

Marzo de 2021

El propósito del Plan de Acción Baja California/California 2019-2020 es evaluar, hacer seguimiento e informar el progreso en el logro de los Objetivos y Metas de la Frontera 2020. El Plan de Acción incluye compromisos del programa, plazos y resultados para las actividades emprendidas por los socios del Programa Frontera 2020 que trabajan para mejorar las condiciones ambientales en las comunidades fronterizas de la región de Baja California/California.

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

#### **Resumen del Plan de Acción 2019-2020**

El Plan de Acción 2019-2020 comprende 46 proyectos e iniciativas. Se han completado veintiún proyectos y 25 están en desarrollo (véase cuadro 1). La evaluación del progreso mostro que casi:

- El 72% de los proyectos lograron avances significativos o se completaron.

#### **Actividades en curso**

A continuación, se presenta un breve resumen de los esfuerzos en curso y completos financiados a través de varios recursos y programas de Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (U.S.EPA, sus siglas en inglés) incluyendo Frontera 2020, fondos de la Ley de Aire Limpio 105, la Ley de Eliminación de Residuos Sólidos y otros recursos de los socios de Frontera 2020.

#### **Meta 1 - Aire**

- En colaboración con *San Diego Air Pollution Control District* y *California Air Resources Board*, se puso en funcionamiento y se mantuvo la Red de Monitoreo de la Calidad del Aire de San Diego. Los esfuerzos incluyeron un funcionamiento efectivo de las estaciones de monitoreo de aire y datos de monitoreo de aire en tiempo real que están disponibles en internet <https://www.arb.ca.gov/html/ds.htm>
- Se desarrolló un Plan Estatal de Implementación (*SIP*, sus siglas en inglés) de ozono O<sub>3</sub> para el condado Imperial, documentando las emisiones de precursores de ozono y, en caso necesario, demostrando reducciones en las emisiones de precursores para proteger la salud humana en las comunidades del Valle Imperial.
- Se realizó un estudio de monitoreo de tóxicos del aire para determinar las concentraciones de tóxicos en polvo transportado por el viento, recolectado en las orillas y las playas expuestas del *Salton Sea*, que dio como resultado una mejor comprensión del origen de dicho polvo. Dos monitores estacionarios instalados en *Sonny Bono* y *Bombay Beach* muestran niveles PM<sub>10</sub> por debajo de los 150 ug/m<sup>3</sup> 24/horas estándar.

## Meta 2 – Agua

- Ampliar la rehabilitación del colector poniente de Tijuana, reemplazando cuatro millas de una tubería esencial del colector de aguas residuales. Los esfuerzos dieron como resultado 23,506 conexiones de tuberías de aguas residuales para mitigar los flujos transfronterizos de aguas residuales hacia el río Tijuana y reducir el riesgo de contacto con enfermedades transmitidas por el agua en las comunidades del condado de San Diego.
- Se completó un estudio para un modelo que evaluó el impacto, en aguas estadounidenses, de una descarga de aguas residuales costeras a seis millas al sur de la frontera. El esfuerzo condujo a un sofisticado modelo 3D desarrollado por Scripps Institution of Oceanography. El modelo se utilizó para medir tanto el impacto del derrame de aguas residuales de 2017 en Tijuana, como para un estudio futuro en 2020, de flujos similares de aguas residuales no tratadas desde el sur de la frontera; todo ello para comprender mejor dicho impacto y el plan adecuado para el futuro desarrollo de infraestructura.

## Meta 3 – Gestión de materiales y residuos y sitios limpios

- Esfuerzos en desarrollo para implementar el Mecanismo Consultivo de intercambio información sobre instalaciones de tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos (*TSD*, sus siglas en inglés), baterías de plomo-ácido al fin de su vida útil, e instalaciones de reciclaje electrónico. El Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California (*DTSC*, sus siglas en inglés) y otros estados fronterizos de México y Estados Unidos participan en este esfuerzo, así como socios del programa federal como EPA y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT). Dichos esfuerzos conducen a una comunidad mejor informada sobre residuos peligrosos.
- Se completó la "Reducción del uso de plástico de un solo uso a través de una amplia campaña educativa en toda la ciudad" para construir colaboración entre los actores ambientales y empresariales en Tijuana, Tecate y Mexicali, Baja California en la implementación de una campaña educativa sobre el impacto nocivo del uso único del plástico. El apoyo técnico se amplió a las ciudades y al gobierno estatal para redactar legislación y normas sobre el plástico, así como asesorar y apoyar las prácticas comerciales para reducir el uso único de bolsas de plástico. El esfuerzo se centró en los minimercados de la ciudad de Tijuana, logrando la conciencia internacional a través de 59 medios de difusión y redes sociales y 12 eventos de radio y televisión. Más de 230 estudiantes voluntarios trabajaron para donar 7.300 bolsas reutilizables y facilitaron la colaboración con ciudades fronterizas en la redactar de legislación para reducir las bolsas de plástico de un solo uso.

## Meta 4 – Preparación y respuesta ante emergencias

- Se capacitó a los socorristas en la región de Baja California en concientización y operaciones de primeros auxilios; sistema de manejo de incidentes de tránsito; y capacitación en sistemas de comando de incidentes.
- Se está trabajando en la realización del proyecto "Ejercicios combinados de respuesta a emergencias para el grupo de Maquiladoras" en la región fronteriza entre Mexicali y Caléxico. El proyecto llevará a cabo capacitaciones de dos días de duración en las ciudades hermanas, en instalaciones industriales, con los socorristas locales que participan en simulacros. Esto es en respuesta a hechos ocurridos de 2014-16 durante los cuales se presentaron 28 emergencias químicas en la región de Baja California/California que requirieron capacitación continua y simulacros. \*

## Meta 5- Cumplimiento y gestión ambiental

- Continuar el esfuerzo para hacer inspecciones anuales en el cruce de frontera de California (POE, sus iniciales en inglés) e implementar talleres sobre asistencia entre importadores/exportadores de la región de Baja California/California. DTSC y el condado de San Diego lideran conjuntamente inspecciones de vehículos cruzando en direcciones norte y sur, incluyendo acciones de cumplimiento que involucran el transporte de vehículos chatarra y liberaciones de aceite usado.

## Estrategia fundamental: Salud ambiental

- Implementación del Programa de Banderas de Calidad del Aire para proporcionar asistencia técnica, fondos para comprar banderas de calidad del aire y materiales de divulgación para alertar a las organizaciones sobre pronósticos locales de calidad del aire y ayudarles a tomar medidas para proteger la salud de las personas, específicamente aquellas con asma. El programa proporcionó 10 juegos de banderas, acompañados de materiales de divulgación en español, y apoyo técnico para implementar el programa en escuelas de Mexicali, Baja California. Los esfuerzos se extendieron a la tribu Jamul Indian Village, proporcionándole un conjunto de banderas de calidad del aire y material de divulgación para la comunidad tribal.
- Se realizó el seminario virtual (bilingüe) *Ask the Experts: Wildfire Smoke, Mental Health and Green Cleaning Disinfecting* con más de 160 participantes. Además, se realizaron tres anuncios bilingües para el público, relacionados con el evento, con ~650 vistas hasta la fecha. Las PSA bilingües incluyen información sobre humo de incendios y salud infantil, acceso a datos de calidad del aire (*AirNow*) y la comprensión del Índice de Calidad del Aire (*Air Quality Index*, su nombre en inglés). Las grabaciones de los seminarios web, PSA y Power Points están disponibles en el sitio web a continuación, con ~75 vistas hasta la fecha: <https://www.epa.gov/usmexicoborder/webinarask-experts-wildfire-smoke-mental-health-andgreen-cleaning-sanitizing>.

**Tabla 1:**  
Resumen de proyectos activos y en curso  
Plan de Acción Baja California-California 2019-2020

	Aire	Agua	Residuos	Emergencia	Cumplimiento	Salud	Total
Objetivo logrado	3	7	2	1	1	7	21
Progreso significativo	7	3		1		1	12
Progreso moderado	5		1	3		1	10
Progreso inicial	1					1	2
Sin progreso		1					1
<b>Total</b>	16	11	3	5	1	10	46