

Este correo electrónico contiene un mensaje bilingüe. This email contains a bilingual message.



*Disclaimer: if you're having trouble with hyperlinks, disconnect your VPN.
Nota: si tiene problemas con los enlaces, desconecte su RPV.*

R9 Border 2025 Quarterly Newsletter

Fall/Winter 2023

Revised to include supporting resources.

Happy Holidays!

The EPA Region 9, U.S.-Mexico Border Team wishes you a healthy, safe and joyous holiday season! We have been quite busy since the last newsletter was sent out. New staff has joined the team, numerous meetings have been held, and environmental justice programs have been flourishing in the region! We hope this fall edition sheds some light on the recent progress that has been made and connects you to new tools that help with our work to improve human health and the environment in the U.S. - Mexico border region.



Office of International and Tribal Affairs, Region 6 and 9 EPA Staff during a Strategic Planning Session in September.

Upcoming Events

Updates will be added to the [Border Calendar](#)

- California-Baja California Regional Coordinators Meeting - Wednesday, January 17, 2024
- Scrap Tires and Circular Economy Border 2025 Webinar - Thursday, February 15, 2024
- Border 2025 National Coordinators Meeting - planned for the second week of March

New Team Members

Two new team members have joined the San Diego Border Office. Marisol Anaya is serving as the Tribal Liaison and California - Baja California Regional Coordinator. Anthony Isham is the new Environmental Health and Communications Coordinator. Marisol has come to the U.S.-Mexico Border Team from previously working for the EPA Tribal Branch in Region 9. Anthony is transitioning from previous positions with California State Parks and the San Diego Audubon Society.

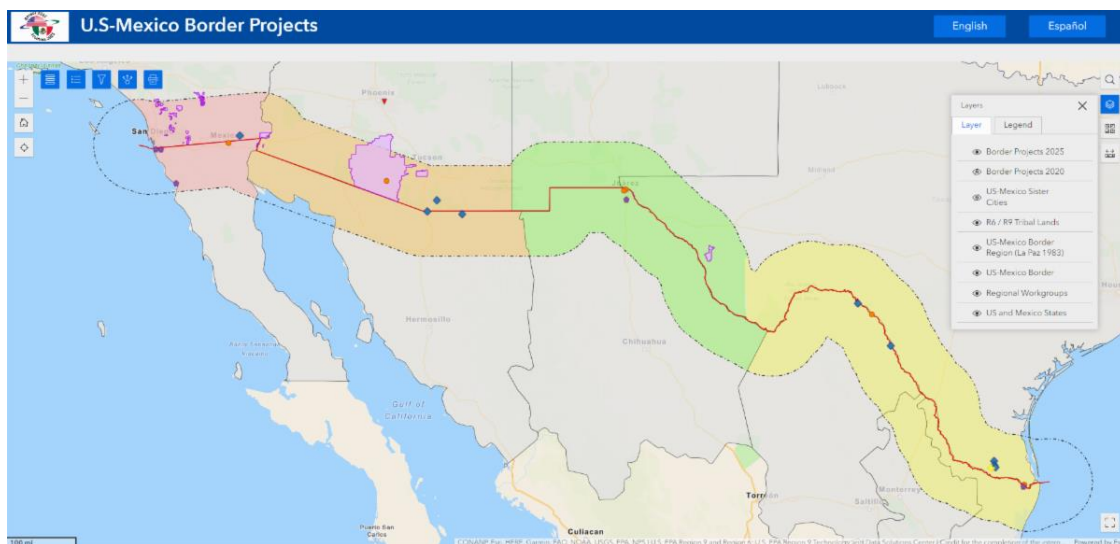
Both team members have been great additions and fill important roles in the U.S.-Mexico Border Team. We are very happy to have them with us! They can be reached by email at anaya.marisol@epa.gov and isham.anthony@epa.gov.



Border 2025 Project Map Updates

This bilingual, interactive map highlights the Border 2025 Grants funded through the current Border 2025 and previous Border 2020 programs. The projects have been implemented through a cooperative agreement with the North American Development Bank (NADBank). They are in EPA Regions 9 and 6, which includes 27 U.S. Federally recognized Tribal Nations and the states of Texas, New Mexico, Chihuahua, Nuevo Leon, Tamaulipas, Coahuila, California, Baja California, Sonora, and Arizona within 62 miles of the U.S.-Mexico Border. Click the link below to explore the map!

[Border Program Projects Map](#)



Questions or Concerns about Tijuana River

The issues of transboundary sewage flow and overflows along the border with Mexico continue to be a focus of the EPA. Progress has been made through reaffirming binational agreements between the U.S. and Mexico and allocating resources to repair and improve the wastewater infrastructure. While these efforts are underway, a new email address has been created for community members to share their comments and concerns. Please email tijuanawater@epa.gov to better direct these comments to EPA staff.

RTOC Border Workgroup and Tribal Conference

The Regional Tribal Operations Committee (RTOC), is an EPA-Tribal partnership that meets quarterly. It has a border workgroup comprised of 24 Tribal nations located within 62-miles of the border region. The workgroup meets to discuss priorities and environmental issues affecting communities in this geographic region.

We have met several times this fiscal year. Recent work includes collaborating on the California-Baja California Regional Coordinator and plenary meeting scheduled for January 17, 2024. In October, Tribal Coordinator Marisol Anaya developed a session for the Tribal-EPA Annual Conference. The session focused on the timeline of the different Border Programs and Tribal involvement throughout the lifetime of each. As we continue work on Border 2025, we always strive to improve the current program and involve Tribal partners from both sides of the border to be able to have important discussions on environmental issues.

Arizona-Sonora Border 2025 Hybrid Meetings

On Wednesday, November 8th, EPA, and program partners hosted four task force meetings in the Arizona-Sonora region. The morning program initiated with the Emergency Preparedness and Response Task Force meeting, with over 85+ participants on-line and in-person. General discussions included updates of local efforts of first responders from the nearby cities of Nacozari, Nogales, and Cananea, and others of the state of Sonora as well as of communities of Rio Rico, Douglas and the Agua Prieta region. Other sessions included updates and discussions related to waste, air and water quality. The meetings hosted notable participants and program partners representing Tohono O'odham Nation, Fort Yuma Quechan Tribe, and the Cocopah Tribe. There were also active participants from the nearby community of Naco, Arizona and other local and state government leaders such as the Mayor of Nogales and the Consul General of Mexico in Nogales, Marcos Moreno Báez, who presented on the six initiatives identified by a regional binational technical group addressing several water quality and other environmental needs, supported by the Consulate in Nogales, Sonora.

Activities included a special luncheon hosted by the city of Douglas in support of the binational hybrid meetings welcoming tribal and border community participants. The Mayor of Douglas, as well as the

Mayor of Agua Prieta, Sonora attended the luncheon and encouraged the collaborative work on efforts to address issues impacting people's health and the environment which are on-going challenges in the Douglas and Agua Prieta region. The luncheon was followed by the Environmental Health and Environmental Justice session which hosted a panel of four participants sharing their expertise in addressing environmental health, environmental justice, and environmental education.

During the all-day sessions, the task force members shared updates and ideas for improving the Border 2025 program and hosted the opportunity for an open forum for community members to ask questions and voice concerns. Common topics brought up were desires for increased focus on climate change related issues, a need for improved water accessibility, interest in upcoming environmental justice grants, and a need for more air quality monitoring, especially at border crossings. These topics and ideas shared will help guide the Border 2025 program as it moves into its final stages.



Lead Poisoning Awareness

Lead continues to be a serious health issue with life-long impacts, especially in children. Lead can affect almost every organ and system in the body. Children six years old and younger are most susceptible to the effects of lead. Even low levels of lead in the blood of children can result in behavior and learning problems, lower IQ and hyperactivity, slowed growth, hearing problems and anemia. In rare cases, ingestion of lead can cause seizures, coma and even death. Lead can be found in all parts of our environment – the air, the soil, the water, and even inside our homes. Much of our exposure comes from human activities including the use of fossil fuels including past use of leaded gasoline, some types of industrial facilities and past use of lead-based paint in homes. Lead and lead compounds have been used in a wide variety of products found in and around our homes, including paint, ceramics, pipes and plumbing materials, solders, gasoline, batteries, ammunition and cosmetics. To learn more about lead, please visit <https://www.epa.gov/lead>.

Toolkit Updates

Pediatric Environmental Health Toolkit

[The Pediatric Environmental Health: e-Toolkit for Prevention](#) is a **FREE mobile-friendly set of online tools** aimed at pediatric healthcare providers. You can search for topics by specific chemicals (like lead) or by the substance a child is/could be exposed to (like baby foods). There is environmental health anticipatory guidance grouped by age, to complement bright futures, and key concepts to help you quickly build foundational knowledge in environmental health.

For every topic in the PEHT, there is also the companion [Prescriptions for Prevention](#) - an online handout you can provide parents on preventing exposures and health effects. There are even some videos! (English versions of the handouts and videos are available now, with Spanish following soon)

Solid Waste Management Toolkit

[The Best Practices for Solid Waste Management: A Guide for Decision-Makers in Developing Countries](#) (the Guide) is focused on best practices for solid waste management (SWM) in medium and large urban centers in developing countries. Portions of the Guide might also be applicable to rural towns, villages, or other small jurisdictions.

The Guide's primary audience is state and local government authorities in cities including decision-makers, policymakers, and agency staff involved in SWM. Aspects of the Guide might be applicable to other interested parties such as non-governmental organizations, private sector actors, or residents.

Download the guide using this [link](#).

[Pediatric Environmental Health Toolkit](#)

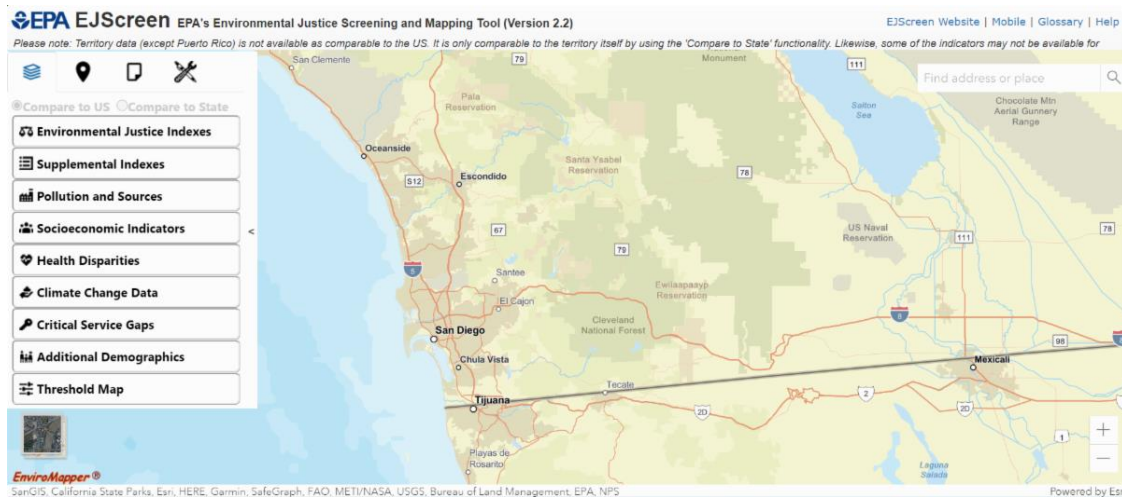
[Solid Waste Management Toolkit](#)

Environmental Justice Updates

EJScreen Tool

In order to better meet the Agency's responsibilities related to the protection of public health and the environment, EPA developed an environmental justice (EJ) mapping and screening tool called EJScreen. It is based on nationally consistent data and an approach that combines environmental and demographic indicators in maps and reports.

- EJScreen is EPA's web-based GIS tool for nationally consistent EJ screening and mapping that can be used for things such as grant applications or understanding your community, among other uses.
- EJScreen combines environmental and socioeconomic data to highlight areas where vulnerable populations may be disproportionately impacted by pollution.



[EJScreen Website](#)

[Trainings and Office Hours](#)

R9 Thriving Communities Technical Assistance Centers Up and Running!

Two new [Thriving Communities Technical Assistance Centers \(TCTACS\)](#) have begun operations in Region 9 communities. One at San Diego State University, known as the [Center for Community Energy and Environmental Justice \(CCEEJ\)](#), and another at the University of Arizona, known as

the [Western Environmental Science Technical Assistance Center for Environmental Justice \(WEST EJ Center\)](#).

The new efforts of TCTACS are meant to establish a network to support underserved communities via technical assistance on grants, training and capacity building support.

Example services are:

- Environmental/energy justice analyses
- Navigation Federal grant and support
- Community engagement and involvement with decision-making
- Trainings

If you need technical assistance with a grant, please use this [link](#) to schedule a one-on-one with a CCEEJ team member [and use this link to schedule a one-on-one with a West EJ Center team member](#).

EJ Community Check-In and Resource Table

The Region 9 Environmental Justice team holds **monthly** community check-ins and shares a **bi-weekly** resource table. The monthly check-ins are held on the first Tuesday of every month from 5:30pm - 7pm. Each month has its own theme, and EPA provides short presentations on these topics followed by time for questions and discussions. The resource table includes EJ-related resources, such as webinars, funding opportunities, and news and other announcements.

If you would like to be added to the EJ listserv and start receiving these resources and announcements, please send a blank email to sigal.abdulfetah@epa.gov.

Funding Opportunities

Community Change Grants

On November 21st, 2023, the Biden-Harris administration announced approximately \$2 billion in funding available to support community-driven projects that deploy clean energy, strengthen climate resilience, and build capacity for communities to tackle environmental and climate justice challenges. The U.S. Environmental Protection Agency's (EPA's) Community Change Grants are the single largest investment in environmental justice going directly to communities in history, and will advance collaborative efforts to achieve a healthier, safer, and more prosperous future for all. These funds, part of President Biden's Investing in America agenda, are made possible by the President's Inflation Reduction Act—the biggest-ever investment in clean energy and climate action.

Use this link to read the [Community Change Grants Notice of Funding Opportunity \(NOFO\)](#)

There will be multiple webinars to provide information about the NOFO. Registration information for upcoming webinars is sent out through the Office of Environmental Justice and External Civil Rights (OEJECR) Listserv. To subscribe to the OEJECR Listserv, send a blank email to: join-epa-ej@lists.epa.gov. They are also announced on X (Twitter) at [@EPAEnvJustice](https://twitter.com/EPAEnvJustice).

Use this link to [watch a recording of the webinar](#) that took place on December 7, 2023.

For more information, please contact CCGP@epa.gov.

EPA Grantmakers Announced

The Biden-Harris Administration announced that California-based Social and Environmental Entrepreneurs, Inc. (SEE) has been selected to serve as the United States Environmental Protection Agency's (EPA) Region 9 Grantmaker. This new grant program, which will make it easier for community-based organizations (CBOs) to access federal environmental justice funding, responds to community feedback about the need to reduce barriers to federal funds and improve the efficiency of

the awards process to ensure communities that have long faced underinvestment can access the benefits of the largest climate investment in history. SEE will receive \$50,000,000 under EPA's Environmental Justice Thriving Communities Grantmaking program, which President Biden's Inflation Reduction Act created. In addition, EPA has selected the Climate Justice Alliance to receive \$50,000,000 as a National Environmental Justice Thriving Communities Grantmaker to provide additional support, coordination, and oversight to subgrantees, applicants, and Regional Grantmakers across the western part of the country.

Read the regional and national press releases to learn more!

EPA Region 9 Press Release: <https://www.epa.gov/newsreleases/biden-harris-administration-selects-california-based-social-and-environmental>

National Press Release: <https://www.epa.gov/newsreleases/biden-harris-administration-announces-600m-11-grantmakers-fund-thousands-environmental>

Cooperative Agreement Funding for Indoor Air Quality

The EPA is seeking applications from eligible entities to conduct demonstration, technical assistance, training, education, and/or outreach projects that seek reduce indoor air risks and yield measurable environmental and public health outcomes by advancing national policy or systems-level change. Awards are expected to be between \$75,000 and \$200,000, annually for a three-year project period. Applications are due February 5, 2024. Eligible entities include states, local governments, territories, Indian tribes, and possessions of the U.S., including the District of Columbia, international organizations, public and private universities and colleges, hospitals, laboratories, and other public or private non-profit institutions. For more information and to apply, visit [this site](#).

[EJ Screen Tool](#)

[CCEEJ](#)

[WEST EJ Center](#)

[Community Change Grant NOFO](#)

Goal 1 - Air

Every year the Air and Radiation Division requests project proposals from our four border agencies for Clean Air Act, Section 105 funding. Section 105 "authorizes assistance to State, local, interstate, or intermunicipal air pollution control agencies to administer programs for the prevention and control of air pollution or implementation of national air quality standards." In FY23, 15 projects were selected and distributed as follows:

- CA Air Resources Board: 2
- Arizona Department of Environmental Quality: 2
- San Diego County Air Pollution Control District: 3
- Imperial County Air Pollution Control District: 8

Overall, \$764,500, will be awarded in the coming months to develop and/or provide funding for continuing programs related to air quality monitoring and impact studies, educational programs, and taskforce support, among others.

Recent air quality projects include...

Respirando Limpio: Indoor and Outdoor Air Quality Environmental Education Program

Campeños Sin Fronteras (CSF) was recently awarded a grant through EPA's Air and Radiation and Land, Chemicals and Redevelopment Divisions, for the project "Respirando Limpio: Indoor and Outdoor Air Quality Environmental Education Program". CSF will promote the importance of indoor environmental health topics such as indoor air and safe pesticide use, reaching predominantly Spanish-speaking communities in Yuma County, Arizona, and the surrounding US-Mexico border communities.

Through their radio station, Radio Sin Fronteras, CSF will create awareness about asthma triggers, risks associated with weather and agricultural events, and other indoor and outdoor environmental risks. Additionally, a similar campaign will be implemented using social media and the Community Health Workers Outreach Model to extend awareness at agricultural pick-up sites and transportation buses. The campaign is expected to reach approximately 20,000 Spanish-speaking farmworkers and their families throughout the border region.

Asthma Home Visiting Services Among Tribal Communities

Regional Asthma Management & Prevention (RAMP), a project of the Public Health Institute, is partnering with Border 2025 to expand a home-based asthma services capacity-building program, specifically targeted at Region 9 tribal communities in the border region. Among other tasks, the project will aim to expand home-based asthma programs and access to those disproportionately impacted by asthma.

The main objectives of the project include building connections with tribal communities around opportunities for providing and sustaining asthma home visiting services, and to provide tools, training, and network connections for tribal communities to build and sustain asthma home visiting services.

Goal 2 - Water

Pre-treatment of Wastewater with Heavy Metals and Reuse in Nogales

The Office of Urban Development and Ecology of Nogales, Sonora received a grant from the Border 2025 program in 2022 to sample wastewater at industrial facilities for heavy metals and cyanide. These contaminants reach the Nogales International Wastewater Treatment Plant (NIWTP) in Rio Rico, Arizona, prevent the efficient operation of the plant, and impact the water quality of the Santa Cruz River.

The main objectives of this project are to reduce the concentration of heavy metals in the wastewater from industrial plating processes in Nogales, Sonora and offer pretreatment options to the industrial sector. In addition, the project aims to verify the viability of using plants to reduce the concentrations of heavy metals in the wastewater effluents from industrial facilities through a pilot project using local plants.

Wastewater sampling was scheduled to start in October 2023 at two of the nine industrial facilities participating in the project.



Water quality workgroup representatives and stakeholders from Ambos Nogales celebrating the arrival of portable sampling equipment for the B2025 heavy metals pretreatment project.

Goal 3 - Waste

Border sustainable management of food seminar

To highlight the impacts and solutions to food loss and waste, EPA Pacific Southwest Region hosted an April 12th webinar entitled *Sustainable Management of Food on the U.S.-México Border*. Reaching 86 attendees, speakers included the trinational Commission for Environmental Cooperation (CEC) who highlighted their bilingual Food Matters Action Kit for schools, the Sonoran Commission on Ecology & Sustainable Development who expounded on anaerobic digestion potential in that Mexican state, and the non-profit Compóstate Bien who talked about their food waste composting service in Méxicali.



Border e-waste management workshop

On May 17th, EPA and SEMARNAT, the co-chairs of the Goal 3 Policy Workgroup, hosted a virtual workshop for 77 attendees entitled *Challenges and Best Practices in Sustainable e-Waste Recycling*. Speakers from the Tamaulipas state Secretariat of Urban Development & Environment and the CA Department of Toxic Substances Control presented their states' e-waste management programs and challenges. Speakers from the e-waste industry gave a comparison of e-waste policies from state-to-state, and best practices for e-waste collection and recycling.

Challenges and Best Practices in Sustainable Electronic Waste Recycling | **Desafíos y Prácticas Sustentables en el Reciclaje de los Residuos Electrónicos**

May 17, 2023 | 17 de mayo de 2023



Border marine litter webinar

To address the rising tide of marine litter and plastic waste along the U.S.-Mexico border, EPA, in collaboration with EPA Regions 6 & 9, and SEMARNAT, hosted a webinar on October 16th. Experts from the Metropolitan Autonomous University in Mexico City, the city of Brownsville, TX, University of Georgia and GIZ shared info on their efforts and challenges in keeping our ocean clean.



Two Border 2025 grantees wrap up their projects in sustainable materials management (SMM)

In February, the Environmental Health Coalition (EHC) completed its 12-month analysis of solid waste and socio-environmental vulnerability in Tijuana's Alamar River. EHC developed a community map identifying illegal dump sites, consisting mostly of discarded plastics, hosted a community clean-up day of the river with over 100 volunteers, and advanced formal declaration to designate the Alamar as a protected zone. El Proyecto Fronterizo de Educación Ambiental (PFEA) completed the second stage of its pilot project to prevent garbage dumping at an overburdened Tijuana community, train community members on proper solid waste management, and coordinate trash clean-ups.



Stay Connected | *Manténgase Informado*



[EPA Border 2025](#) | [EPA Frontera 2025](#)

[SEMARNAT: Frontera 2025 / Border 2025](#)

[EPA Region 6 Calendar](#) | [Región 6 Calendario](#)

[EPA Region 9 Calendar](#) | [Región 9 Calendario](#)

[North American Development Bank](#) | [Banco de Desarrollo de América del Norte](#)

Este correo electrónico contiene un mensaje bilingüe. This email contains a bilingual message.



Boletín trimestral R9 Frontera 2025

Otoño/Invierno 2023

Revisado para incluir recursos de apoyo.

¡Felices fiestas!

El equipo de la Región 9 de la EPA, Frontera México-Estados Unidos, les desea unas felices fiestas llenas de salud y seguridad. Hemos estado bastante ocupados desde el envío del último boletín.

Nuevo personal se ha unido al equipo, se han celebrado numerosas reuniones y los programas de Justicia Ambiental están floreciendo en la región. Esperamos que esta edición de otoño arroje algo de luz sobre el progreso reciente logrado y lo conecte con nuevas herramientas en nuestro trabajo para mejorar la salud humana y el medio ambiente en la región fronteriza entre México y los Estados Unidos.



Personal de la EPA de la Oficina de Asuntos Internacionales y Tribales, Región 6 y 9 durante una sesión de planificación estratégica en septiembre.

Próximos eventos

Las actualizaciones se añadirán al [Calendario](#)

- Reunión de Coordinadores Regionales de California-Baja California - el miércoles 17 de enero de 2024
- Seminario web *Scrap Tires and Circular Economy Border 2025* - el jueves 15 de febrero de 2024
- Reunión de Coordinadores Nacionales Frontera 2025 - prevista para la segunda semana de marzo

Nuevos miembros del equipo

Dos nuevos miembros se han unido a la Oficina Fronteriza de San Diego. Marisol Anaya se desempeña como la nueva coordinadora regional de enlace tribal de Baja California-California. Anthony Isham es el nuevo coordinador de salud ambiental y comunicaciones. Marisol se unió al equipo fronterizo después de trabajar previamente para la rama tribal de EPA en la Región 9. Anthony ocupó cargos anteriores en los Parques Estatales de California y la Sociedad Audubon de San Diego.

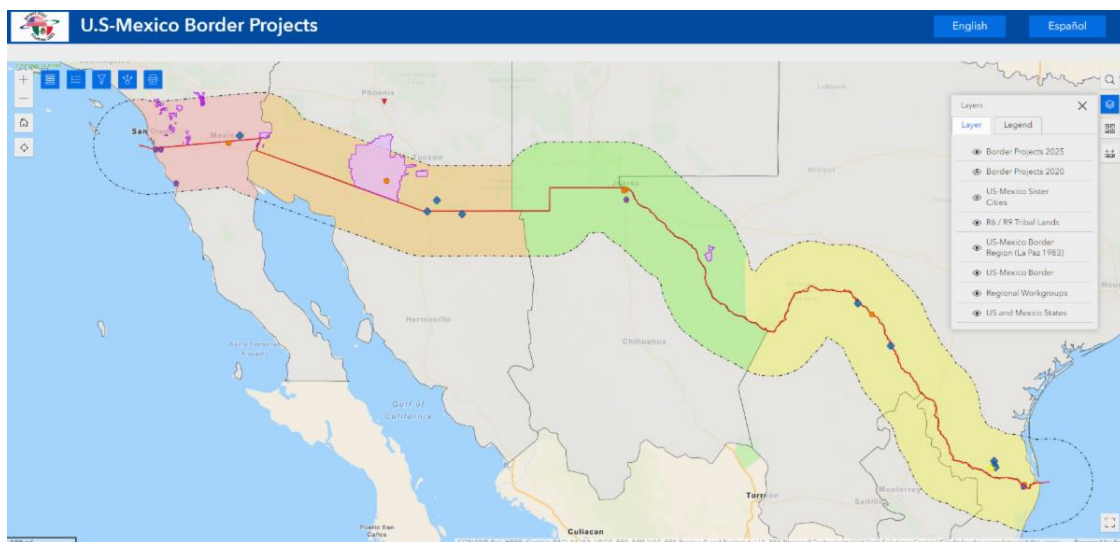
Ambos miembros son importantes adiciones al equipo y desempeñan roles importantes en el programa ambiental México-Estados Unidos. ¡Estamos muy contentos de que se unan con nosotros! Puede comunicarse con ellos por correo electrónico en anaya.marisol@epa.gov y isham.anthony@epa.gov.



Actualizaciones del mapa del proyecto Frontera 2025

Este mapa interactivo bilingüe destaca los proyectos financiados por EPA en la frontera. Esta actualización ahora incluye proyectos financiados a través de los programas actuales de Frontera 2025 y anteriores de Frontera 2020. Los proyectos se han ejecutado a través de un acuerdo de cooperación con el Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN) y están en las regiones 6 y 9 la EPA, que incluyen 27 naciones tribales reconocidas por el gobierno federal de EE. UU. y los estados de Texas, Nuevo México, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, California, Baja California, Sonora y Arizona en una franja de 62 millas a cada lado de la frontera entre México y EE.UU. ¡Haga clic en el siguiente enlace para explorar el mapa!

[Mapa de proyectos del programa fronterizo](#)



Correo electrónico para preguntas o inquietudes sobre el río Tijuana

Los problemas del flujo transfronterizo de aguas residuales y los desbordamientos a lo largo de la frontera con México siguen siendo un foco de atención de la EPA. Ha habido progreso a través de la reafirmación de los acuerdos binacionales entre México y EE. UU. y asignando recursos para reparar y mejorar la infraestructura de aguas residuales. Mientras se llevan a cabo estos esfuerzos, se ha creado una nueva dirección de correo electrónico para que los miembros de la comunidad compartan

sus comentarios e inquietudes. Para dirigir mejor estos comentarios al personal de la EPA, utilice tijuanawater@epa.gov.

Grupo de trabajo fronterizo y conferencia tribal *RTOC*

El Comité Regional de Operaciones Tribales (RTOC, por sus siglas en inglés) es una asociación entre la EPA y las tribus, que se reúne trimestralmente. Tiene un grupo de trabajo fronterizo compuesto por 24 naciones tribales ubicadas dentro de las 62 millas de la región fronteriza. El grupo de trabajo se reúne para discutir las prioridades y los problemas ambientales que afectan a las comunidades de esta región geográfica.

Nos hemos reunido varias veces este año fiscal. Trabajo reciente incluye colaborar en la Reunión de Coordinadores Regionales de California-Baja California el próximo 17 de enero de 2024. El pasado mes de octubre, la Coordinadora Tribal Marisol Anaya desarrolló una sesión para la Conferencia Anual Tribal de la EPA. La sesión se centró en el cronograma de los diferentes programas fronterizos y la participación tribal en cada uno. A medida que trabajamos en Frontera 2025 buscamos siempre como mejorar el programa actual y involucrar a los socios tribales de ambos lados de la frontera para tener discusiones importantes sobre temas ambientales.

Reuniones híbridas de Frontera 2025 Sonora-Arizona

El miércoles 8 de noviembre, EPA y los socios del programa organizaron cuatro reuniones del grupo de trabajo en la región de Sonora-Arizona. El programa de la mañana comenzó con la reunión del Grupo de Trabajo de Preparación y Respuesta a Emergencias, con más de 85 participantes en línea y en persona. Las discusiones generales incluyeron actualizaciones de los esfuerzos locales de los departamentos de bomberos y socorristas de las ciudades de Nacozari, Nogales y Cananea y otros del estado de Sonora, así como de las comunidades de Río Rico, Douglas y la región de Agua Prieta. Otras sesiones celebradas incluyeron actualizaciones y debates relacionados con residuos, calidad del aire y del agua. Las reuniones contaron con la participación de notables asistentes y socios del programa que representaban a la Nación Tohono O'odham, la Tribu Quechan de Fort Yuma y la Tribu Cocopah. También hubo participantes activos de la comunidad cercana de Naco, Arizona y otros líderes del gobierno local y estatal como el alcalde de Nogales y el cónsul general de México en Nogales, Marcos Moreno Báez, quienes presentaron las seis iniciativas identificadas por el grupo técnico binacional regional que abordan varios problemas de calidad del agua y otras necesidades ambientales, con el apoyo del consulado en Nogales, Sonora.

Entre las actividades estuvo un almuerzo especial organizado por la ciudad de Douglas en apoyo a las reuniones híbridas binacionales con participantes de las comunidades tribales y fronterizas. Los alcaldes de Agua Prieta, Sonora y Douglas, Arizona asistieron al almuerzo para trabajar en colaboración con esfuerzos futuros para abordar los problemas que afectan la salud de las personas y el medio ambiente, desafíos constantes en la región de Agua Prieta y Douglas. El almuerzo fue seguido por la sesión de Salud Ambiental y Justicia Ambiental, con un panel de cuatro participantes que compartieron su experiencia en el manejo de la salud ambiental, la justicia y la educación ambientales.

Durante las sesiones de todo el día los miembros del grupo de trabajo compartieron actualizaciones e ideas para mejorar el programa Frontera 2025 y organizaron un foro abierto para que los miembros de la comunidad hicieran preguntas y expresaran inquietudes. Los temas comunes que surgieron fueron el deseo de un mayor enfoque en los problemas relacionados con el cambio climático, la necesidad de mejorar el acceso al agua, el interés en las próximas subvenciones de justicia ambiental y la necesidad de un mayor monitoreo de la calidad del aire, especialmente en los cruces fronterizos. Estos temas e ideas compartidas ayudarán a guiar el programa Frontera 2025 a medida que avanza hacia sus etapas finales.



Concientización sobre el envenenamiento por plomo

El plomo sigue siendo un grave problema de salud con repercusiones de por vida, especialmente en los niños. El plomo puede afectar a casi todos los órganos y sistemas del cuerpo. Los niños menores de seis años son los más susceptibles a los efectos del plomo. Incluso niveles bajos de plomo en la sangre de los niños pueden provocar problemas de comportamiento y aprendizaje, menor coeficiente intelectual, hiperactividad, crecimiento lento, problemas de audición y anemia. En casos raros, la ingestión de plomo puede causar convulsiones, coma e incluso la muerte. El plomo se puede encontrar en todo nuestro entorno: el aire, el suelo, el agua e incluso dentro de nuestros hogares. Gran parte de nuestra exposición proviene de actividades humanas, incluido el uso de combustibles fósiles, entre estos el uso en el pasado de gasolina con plomo, algunos tipos de instalaciones industriales y el uso en el pasado de pintura a base de plomo en los hogares. El plomo y los compuestos de plomo se han utilizado en una amplia variedad de productos que se encuentran dentro y alrededor de nuestros hogares, incluyendo pintura, cerámica, tuberías y materiales de plomería, soldaduras, gasolina, baterías, municiones y cosméticos. Para obtener más información sobre el plomo, visite <https://www.epa.gov/lead>.

Actualizaciones del kit de herramientas

Kit de herramientas de salud ambiental pediátrica

[Salud ambiental pediátrica: Kit electrónico para prevención](#) es un **conjunto de herramientas en línea GRATUITAS y compatibles con dispositivos móviles** dirigidas a los proveedores de atención médica pediátrica. Puede buscar por temas, como sustancias químicas específicas (ej. el plomo) o por la sustancia a la que el niño está o podría estar expuesto (como alimentos para bebés). Hay una guía anticipatoria de salud ambiental agrupada por edad, para complementar futuros brillantes y conceptos clave para ayudarlo a construir rápidamente conocimientos fundamentales en salud ambiental.

Para cada tema en el *PEHT* existe también el complemento [Recetas para la prevención](#), un folleto en línea que puede proporcionarles a los padres, sobre la prevención de riesgos y efectos en la salud. ¡Incluso hay algunos videos! (Las versiones en inglés de los folletos y videos ya están disponibles, y pronto estarán en español)

Kit de herramientas para el manejo de residuos sólidos

[Las técnicas más adecuadas para la gestión de residuos sólidos: Guía para los responsables de la toma de decisiones en los países en desarrollo](#) (la Guía) se centra en las técnicas más adecuadas para la gestión de los residuos sólidos (*SWM*, sus siglas en inglés) en centros urbanos medianos y grandes de los países en desarrollo. Algunas partes de la Guía también pueden aplicarse a áreas rurales, aldeas u otras jurisdicciones pequeñas.

Los destinatarios principales de la Guía son las autoridades gubernamentales estatales y locales de las ciudades, incluidos los responsables de la toma de decisiones, los responsables de la formulación de

políticas y el personal de las agencias que participan en SWM. Algunos aspectos de la Guía podrían ser dirigirse a otras partes interesadas, como organizaciones no gubernamentales, agentes del sector privado y residentes.

Descargue la guía en este [enlace](#).

**Kit de herramientas de salud ambiental
pediátrica**

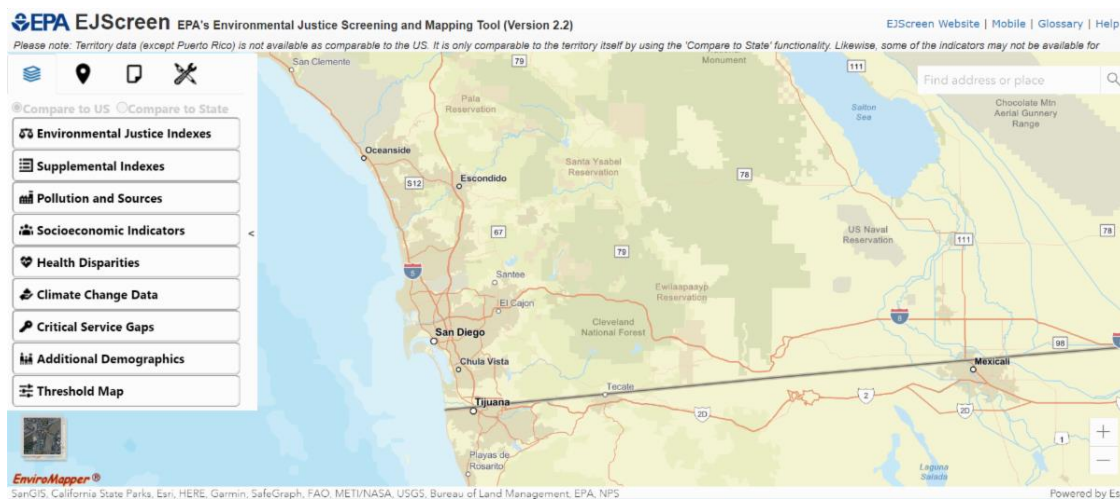
**Kit de herramientas para el manejo de
residuos sólidos**

Actualizaciones de justicia ambiental

Herramienta EJScreen

Con el fin de cumplir mejor con las responsabilidades de la Agencia relacionadas con la protección de la salud pública y el medio ambiente, la EPA desarrolló una herramienta de cartografía y evaluación de Justicia Ambiental (JA) llamada *EJScreen*. Se basa en datos coherentes a nivel nacional y en un enfoque que combina indicadores ambientales y demográficos en mapas e informes.

- EJScreen es una herramienta SIG de EPA, basada en internet, para la detección y cartografía de JA a nivel nacional que pueden utilizarse para cosas como solicitar subvenciones o conocer su comunidad, entre otros usos.
- EJScreen combina datos ambientales y socioeconómicos para resaltar áreas donde las poblaciones vulnerables pueden verse afectadas de manera desproporcionada por la contaminación.



Sitio web de EJScreen

Capacitaciones y horas hábiles

R9 ¡Centros de Asistencia Técnica de Comunidades Prósperas en funcionamiento!

Dos nuevos [Centros de Asistencia Técnica para Comunidades Prósperas \(TCTACS, por sus siglas en inglés\)](#) han comenzado a operar en comunidades de la Región 9. Uno en la Universidad Estatal de San Diego, conocido como el [Centro para la Energía Comunitaria y la Justicia Ambiental \(CCEEJ, por sus siglas en inglés\)](#) y otro en la Universidad de Arizona, conocido como el [Centro de Asistencia Técnica de Ciencias Ambientales del Oeste para la Justicia Ambiental \(WEST EJ Center, su nombre en inglés\)](#).

Los nuevos esfuerzos de TCTACS buscan establecer una red de apoyo a las comunidades desatendidas a través de asistencia técnica en subvenciones, capacitación y apoyo para el desarrollo de capacidades.

Algunos ejemplos de servicios son:

- Análisis de justicia ambiental y energética
- Entendiendo las subvenciones y ayudas federales
- Participación de la comunidad en la toma de decisiones
- Entrenamientos

Si necesita asistencia técnica con una subvención, utilice este [enlace](#) para programar una reunión individual con un miembro del equipo de *CCEEJ* y utilice este [enlace](#) para programar una reunión individual con un miembro del equipo de *West EJ Center*.

Tabla de recursos y reuniones con la comunidad EJ

El equipo de Justicia Ambiental de la Región 9 realiza **reuniones mensuales con la comunidad y comparte una tabla quincenal** de recursos. Los registros (*check-ins*, ingles) mensuales se llevan a cabo el

primer martes de cada mes, de 5:30 p.m. a 7:00 p.m. Cada mes tiene su propio tema y EPA ofrece presentaciones cortas sobre estos temas, seguidas de tiempo para preguntas y discusiones. La tabla de recursos incluye temas relacionados con EJ, tales como seminarios web, oportunidades de financiamiento, noticias y otros anuncios.

Si desea ser agregado a la lista de correo electrónico de EJ y comenzar a recibir estos recursos y anuncios, envíe un correo electrónico en blanco a sigal.abdulfetah@epa.gov.

Oportunidades de financiación

Las subvenciones para el cambio comunitario

El 21 de noviembre de 2023 la administración Biden-Harris anunció la asignación de por lo menos \$2 mil millones de dólares en fondos disponibles para apoyar proyectos impulsados por la comunidad, relacionados con energía limpia, fortalecimiento de la adaptación al cambio climático y desarrollo de la capacidad de las comunidades frente a los desafíos ambientales y de justicia climática. Las Subvenciones para el Cambio Comunitario de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) son la mayor inversión en justicia ambiental, en la historia, dirigida directamente a las comunidades y promoverán los esfuerzos de colaboración para lograr un futuro más saludable, seguro y próspero para todos. Estos fondos, que forman parte del programa *Investing in America* del presidente Biden, son posibles gracias a la Ley de Reducción de la Inflación de la presidencia Biden, la mayor inversión de la historia en energía limpia y cambio climático.

Use este enlace para consultar el [Aviso de oportunidad de financiamiento de las subvenciones para el cambio comunitario \(NOFO, sus siglas en inglés\)](#)

Habrá varios seminarios web para brindar información sobre el NOFO. La información de inscripción para los próximos seminarios web se envía a través de la lista de correo electrónico de la Oficina de Justicia Ambiental y Derechos Civiles Externos (OEJECR, sus siglas en inglés). Para suscribirse a la Lista-Servidor de la OEJECR, envíe un correo electrónico en blanco a: join-epa-ej@lists.epa.gov. También se anuncian en X (Twitter), en [@EPAEnvJustice](https://twitter.com/EPAEnvJustice). Utilice este enlace para [ver una grabación del seminario web](#) que tuvo lugar el 7 de diciembre de 2023.

Para obtener más información, póngase en contacto con CCGP@epa.gov.

EPA anuncia a los otorgantes de subvenciones

La administración Biden-Harris anunció que *Social and Environmental Entrepreneurs, Inc.* (SEE), con sede en California, ha sido seleccionada para servir como concesionario de subvenciones de la Región 9 de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). El nuevo programa de subvenciones, que facilitará a las organizaciones comunitarias (*CBO*, por sus siglas en inglés) el

acceso a fondos federales de justicia ambiental, responde a los comentarios de la comunidad sobre la necesidad de reducir las barreras a fondos federales y mejorar la eficiencia del proceso de adjudicación, para garantizar que las comunidades que durante mucho tiempo se han enfrentado a la falta de inversión puedan acceder a los beneficios de la mayor inversión climática de la historia. *SEE* recibirá \$50,000,000 bajo el programa de Subvenciones para Comunidades Prósperas de Justicia Ambiental de la EPA, creado bajo la Ley de Reducción de la Inflación del presidente Biden. Además, la EPA ha seleccionado a la Alianza por la Justicia Climática para recibir \$50,000,000 como Otorgante Nacional de Comunidades Prósperas de Justicia Ambiental y brindar apoyo, coordinación y supervisión adicionales a los sub concesionarios, solicitantes y concesionarios regionales en la región occidental del país.

¡Lea los comunicados de prensa regionales y nacionales para obtener más información!

Comunicado de prensa de la Región 9 de la EPA: <https://www.epa.gov/newsreleases/biden-harris-administration-selects-california-based-social-and-environmental>

Comunicado de prensa nacional: <https://www.epa.gov/newsreleases/biden-harris-administration-announces-600m-11-grantmakers-fund-thousands-environmental>

Acuerdo de cooperación financiera para la calidad del aire en interiores

La EPA está buscando solicitudes de entidades elegibles para llevar a cabo proyectos de demostración, asistencia técnica, capacitación, educación y/o divulgación que permitan reducir los riesgos del aire en interiores y producir resultados ambientales y de salud pública medibles, mediante el avance de la política nacional o cambios en el sistema. Se esperan adjudicaciones entre \$75,000 y \$200,000, anualmente por un período de tres años. La fecha límite para presentar las solicitudes es el 5 de febrero de 2024. Las entidades elegibles incluyen estados, gobiernos locales, territorios, tribus indígenas y posesiones de los EE. UU., incluido el Distrito de Columbia, organizaciones internacionales, universidades y colegios públicos y privados, hospitales, laboratorios y otras instituciones públicas o privadas sin fines de lucro. Para obtener más información y presentar una solicitud, visite [este sitio](#).

**Herramienta de
EJScreen**

CCEEJ

WEST EJ Center

**Subvenciones para el
cambio comunitario**

Meta 1 - Aire

Cada año, la División de Aire y Radiación solicita propuestas de proyectos de nuestras cuatro agencias fronterizas para el financiamiento de la Ley de Aire Limpio, Sección 105. La Sección 105 "autoriza la asistencia a las agencias estatales, locales, interestatales o intermunicipales de control de la contaminación del aire para administrar programas de prevención y control de la contaminación del aire o la implementación de estándares nacionales de calidad del aire". En el año fiscal 2023 se seleccionaron 15 proyectos distribuidos de la siguiente manera:

- Junta de Recursos del Aire de California: 2
- Departamento de Calidad Ambiental de Arizona: 2
- Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de San Diego: 3
- Distrito de Control de la Contaminación del Aire del condado Imperial: 8

Se otorgarán \$764,500 dólares en los próximos meses para desarrollar programas y/o apoyar otros existentes, relacionados con el monitoreo de la calidad del aire y estudios de impacto, programas educativos y apoyo de grupos de trabajo, entre otros.

Los proyectos recientes de calidad de aire incluyen...

Respirando Limpio: Programa de educación ambiental para la calidad del aire interior y exterior

Campeños Sin Fronteras (CSF) recibió recientemente una subvención a través de las Divisiones de Aire y Radiación y Suelo, Productos Químicos y Reurbanización de la EPA, para el proyecto "Respirando Limpio: Programa de Educación Ambiental sobre la Calidad del Aire Interior y Exterior". CSF promoverá la importancia de los temas de salud ambiental en interiores, como el aire interior y el uso seguro de pesticidas, llegando a las comunidades predominantemente de habla hispana en el condado de Yuma, Arizona y las comunidades fronterizas circundantes entre México y los Estados Unidos.

A través de su estación de radio, Radio Sin Fronteras, CSF creará conciencia sobre los desencadenantes del asma, los riesgos asociados con los eventos climáticos y agrícolas y otros riesgos ambientales interiores y exteriores. Además, se implementará una campaña similar utilizando las redes sociales y el Modelo de Alcance de Trabajadores de Salud Comunitarios para extender la concientización en los sitios de recolección agrícola y los autobuses de transporte público. Se espera que la campaña llegue a aproximadamente 20,000 trabajadores agrícolas de habla hispana y sus familias en toda la región fronteriza.

Servicios de visitas domiciliarias para el asma entre las comunidades tribales

Regional Asthma Management & Prevention (RAMP), un proyecto del Instituto de Salud Pública, se está asociando con Frontera 2025 para expandir un programa de desarrollo de capacidades de servicios de asma en el hogar, dirigido específicamente a las comunidades tribales de la Región 9 en la región fronteriza. Entre otras tareas, el proyecto tendrá como objetivo ampliar los programas de asma en el hogar y el acceso a las personas afectadas de manera desproporcionada por el asma.

Los principales objetivos del proyecto incluyen establecer conexiones con las comunidades tribales en torno a las oportunidades para proporcionar y mantener servicios de visitas domiciliarias para el asma y proporcionar herramientas, capacitación y conexiones de red para que las comunidades tribales construyan y mantengan servicios de visitas domiciliarias para el asma.

Meta 2 - Agua

Tratamiento previo de aguas residuales con metales pesados y reutilización en Nogales

La Oficina de Desarrollo Urbano y Ecología de Nogales, Sonora, recibió en 2022 una subvención del programa Frontera 2025 para tomar muestras de aguas residuales en instalaciones industriales, en busca de metales pesados y cianuro. Estos contaminantes llegan a la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nogales (PTAR) en Río Rico, Arizona, impiden la operación eficiente de la planta e impactan la calidad del agua del río Santa Cruz.

Los principales objetivos de este proyecto son reducir la concentración de metales pesados en las aguas residuales provenientes de los procesos industriales de enchapado en Nogales, Sonora y ofrecer opciones de tratamiento previo al sector industrial. Además, el proyecto tiene como objetivo verificar la viabilidad del uso de plantas para reducir las concentraciones de metales pesados en los efluentes de aguas residuales de las instalaciones industriales, a través de un proyecto piloto utilizando plantas locales.

Estaba previsto que el muestreo de aguas residuales comenzara en octubre de 2023 en dos de las nueve instalaciones industriales que participan en el proyecto.



Representantes del grupo de trabajo de calidad del agua y partes interesadas de Ambos Nogales celebrando la llegada de equipos portátiles de muestreo para el proyecto de tratamiento previo de metales pesados B2025

Meta 3 - Residuos

Seminario sobre la gestión sostenible de la alimentación en las fronteras

Para destacar los impactos y las soluciones a la pérdida y el desperdicio de alimentos, la Región Pacífico Suroeste de la EPA organizó un seminario web el 12 de abril, titulado *Manejo Sostenible de Alimentos en la Frontera México-Estados Unidos*. Con una asistencia de 86 asistentes, entre los oradores estuvieron representantes de la Comisión Trinacional para la Cooperación Ambiental (CCA), que destacó su Kit de Acción bilingüe Food Matters para escuelas, la Comisión Sonorense de Ecología y Desarrollo Sustentable, que expuso sobre el potencial de la digestión anaeróbica en ese estado mexicano y la organización sin fines de lucro Compóstate Bien, que habló sobre su servicio de compostaje de residuos de alimentos en Mexicali.



Taller de gestión de residuos electrónicos fronterizos

El 17 de mayo, la EPA y la SEMARNAT, copresidentes del Grupo de Trabajo de Políticas de la Meta 3, organizaron un taller virtual para 77 asistentes titulado *Retos y Mejores Prácticas en el Reciclaje Sostenible de Residuos Electrónicos*. Los oradores de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del estado de Tamaulipas y el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California presentaron los programas y desafíos del manejo de desechos electrónicos de sus estados.

Challenges and Best Practices in Sustainable Electronic Waste Recycling | Desafíos y Prácticas Sustentables en el Reciclaje de los Residuos Electrónicos

May 17, 2023 | 17 de mayo de 2023



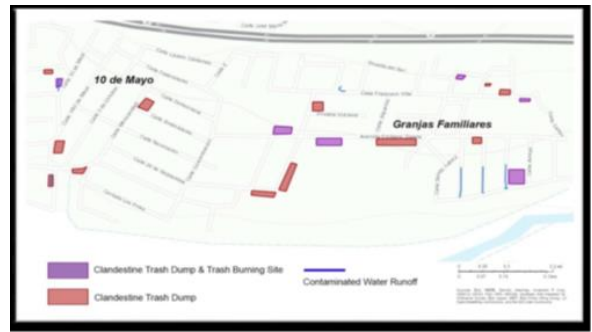
Seminario web sobre la basura marina fronteriza

Para abordar la creciente ola de basura marina y desechos plásticos a lo largo de la frontera entre México y los Estados Unidos, las Regiones 6 y 9 de la EPA y la SEMARNAT, organizaron un seminario web el 16 de octubre. Expertos de la Universidad Autónoma Metropolitana de la Ciudad de México, la ciudad de Brownsville, TX, la Universidad de Georgia y la GIZ compartieron información sobre sus esfuerzos y desafíos para mantener limpio nuestro océano.



Dos beneficiarios de Frontera 2025 concluyeron sus proyectos en gestión sostenible de materiales (SMM)

En febrero, la Coalición de Salud Ambiental (EHC, por sus siglas en inglés) completó su análisis de 12 meses sobre los residuos sólidos y la vulnerabilidad socioambiental en el río Alamar de Tijuana. EHC desarrolló un mapa comunitario que identifica los vertederos ilegales, que consisten principalmente en plásticos desechados, organizó un día comunitario de limpieza del río con más de 100 voluntarios y avanzó en la declaración formal para designar al Alamar como zona protegida. El Proyecto Fronterizo de Educación Ambiental (PFEA) completó la segunda etapa de su proyecto piloto para prevenir el vertido de basura en una comunidad sobrecargada de Tijuana, capacitar a los miembros de la comunidad sobre el manejo adecuado de los desechos sólidos y coordinar la limpieza de basura.



Stay Connected | *Manténgase Informado*



[EPA Border 2025](#) | [EPA Frontera 2025](#)

[SEMARNAT: Frontera 2025 / Border 2025](#)

[EPA Region 6 Calendar](#) | [Calendario Región 6](#)

[EPA Region 9 Calendar](#) | [Calendario Región 9](#)

[North American Development Bank](#) | [Banco de Desarrollo de América del Norte](#)

This e-mail was sent to you from the Border 2025 listerv. Please forward to others who may be interested. If you were forwarded this e-mail, sign-up for our [listservs here](#).

Este correo electrónico fue enviado a usted desde el listerv de Frontera 2025. Por favor, compártelo con otros que puedan estar interesados. Si le han reenviado este correo electrónico, inscríbese en nuestro [listserv aquí](#).