

La Iniciativa Fronteriza de la TCEQ

16A EDICIÓN, DICIEMBRE DE 2018

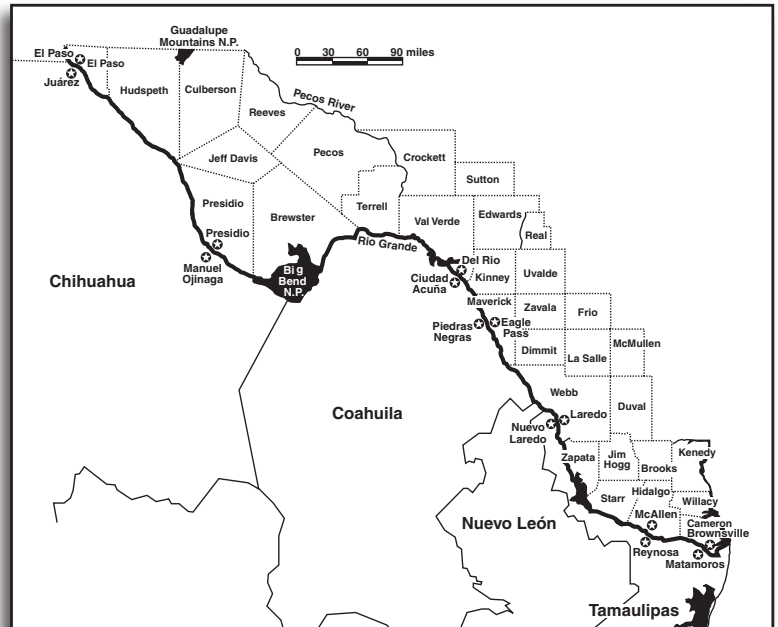
La Comisión de Calidad Ambiental de Texas ha creado una iniciativa para servir a los residentes de la frontera. Mediante esta iniciativa fronteriza, integral y cooperativa, la TCEQ dirige proyectos individuales y trabaja con las partes interesadas a nivel local, estatal y federal para maximizar esfuerzos con el fin de proteger el medio ambiente de la región de la frontera de los Estados Unidos con México. Debido a que los asuntos ambientales no respetan fronteras, la TCEQ colabora con todos aquellos socios que estén dispuestos a ayudar a lo largo de la región. La iniciativa busca aumentar la cooperación y el intercambio de conocimientos, experiencia y tecnología en todo lo relacionado con el medio ambiente de la región fronteriza, a la vez promoviendo su misión de proteger la salud pública y los recursos naturales de Texas, de acuerdo con un desarrollo económico sustentable.

La Iniciativa Fronteriza de la TCEQ está encabezada por la Comisionada Emily Lindley y es coordinada por el personal de la Oficina de Asuntos Fronterizos, bajo el liderazgo del director ejecutivo. La TCEQ se asegurará de que todo esfuerzo en la frontera de Texas con México tenga un beneficio ambiental cuantificable.

Enfoque Local

- La TCEQ tiene cuatro oficinas fronterizas regionales: Harlingen, Laredo, Midland y El Paso. El personal de estas oficinas fronterizas lleva a cabo investigaciones con regularidad, responde a quejas, y sirve como personal de primera respuesta en caso de fugas de materiales peligrosos, además de desempeñar otras funciones.
- La sede del programa del juez de aguas, que autoriza la administración y derechos de las aguas del Río Grande, es la oficina de Harlingen. Se cuenta además con personal de este programa en la oficina de Laredo y hay una oficina satélite en Eagle Pass. El juez de aguas garantiza la entrega a los titulares de derechos de agua y administra las extracciones de agua superficial.
- En las cuatro oficinas regionales el personal de Asistencia a Pequeñas Empresas y Gobiernos Locales brinda asistencia confidencial sobre asuntos relacionados con reglamentación y normatividad en temas de aire, agua y residuos a pequeñas empresas y gobiernos locales, ya sea en persona o por medio de una llamada a la línea de atención telefónica gratuita: 800-447-2827.

Frontera de Texas con estados mexicanos



- Asimismo, se brinda apoyo en la oficina central en la Ciudad de Austin.
 - Por ejemplo, el personal del Programa de Educación al Público contesta preguntas sobre permisos pendientes ante la TCEQ y explica el proceso para la obtención de dichos permisos y las oportunidades de participación ciudadana. La Oficina del Secretario Oficial lleva a cabo reuniones públicas sobre solicitudes de permisos en todo el estado.
 - Elementos del personal de las Oficinas de Aire y de Cumplimiento y Aplicación de la Ley trabajan sobre asuntos de la calidad del aire en la región de El Paso relacionados con el cumplimiento de normas federales. La División de Monitoreo opera y da mantenimiento a estaciones de monitoreo ubicadas en las secciones alta, media y baja del Río Grande en Texas para medir parámetros específicos de la calidad del aire que varían según su ubicación. Los datos de estos monitoreos están disponibles para el público por Internet, en el sitio de la TCEQ, <www.tceq.texas.gov/goto/monitors>.
- Incluyendo personal regional y de Asuntos Fronterizos, la comisión cuenta con 85 empleados de tiempo completo dedicados al trabajo de la frontera.



Enfoque Estatal

La TCEQ colabora con varias agencias y dependencias para lograr objetivos ambientales fronterizos. A menos que se indique lo contrario, estos son obligatorios por mandato de ley.

- La Comisionada Emily Lindley representa a la TCEQ ante la Comisión de Texas y México sobre Inversión Estratégica, un grupo interagencial presidido por el coordinador de comercio fronterizo de Texas. Entre sus muchas responsabilidades, dicha comisión debe “identificar las áreas de protección ambiental que se tienen que tratar en forma cooperativa entre Texas y los estados mexicanos colindantes”.
- El Director de Asuntos Fronterizos es miembro del Grupo de Trabajo Interagencial sobre Asuntos Fronterizos de la Oficina del Secretario de Estado de Texas. La TCEQ proporciona información sobre el impacto de la agencia en la región fronteriza en lo referente al desarrollo de políticas públicas. Asimismo, colabora con otras agencias para elaborar informes fronterizos especiales. Dichos informes incluyen actualizaciones sobre las actividades de la comisión, y se incluyen en el informe anual del coordinador de comercio fronterizo de Texas.
- El personal de la TCEQ se reúne con regularidad con personal de otras agencias y dependencias para garantizar que se lleven a cabo los proyectos y las actividades relacionados con la frontera. Por ejemplo, la TCEQ es una parte interesada esencial del Comité de Coordinación de Infraestructura de Agua de Texas (TWICC, por sus siglas en inglés).

Enfoque Nacional e Internacional

La TCEQ trabaja a nivel nacional e internacional para lograr objetivos de protección ambiental. Colabora con otros estados de ambos países, con las respectivas agencias federales, y con instituciones binacionales creadas como parte de acuerdos ambientales paralelos al Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN/NAFTA).

Alianzas con Otros Estados

- **Planes ambientales estratégicos de estado a estado.** La TCEQ ha elaborado planes ambientales estratégicos juntamente con los cuatro estados mexicanos que son vecinos de Texas: Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Estos planes son debidamente actualizados y fomentan el intercambio técnico y la cooperación mutuamente beneficiosa entre la TCEQ y las dependencias ambientales equivalentes de los estados arriba mencionados.

Bajo los planes elaborados con los estados de Nuevo León y Tamaulipas, la TCEQ y sus contrapartes mexicanas recientemente colaboraron en intercambios técnicos de varios días en Austin, Brownsville y McAllen, recorriendo centros de reciclaje a gran escala y rellenos sanitarios de residuos

sólidos, y con el fin de comparar y compartir mejores prácticas de gestión para el manejo de residuos peligrosos. En años recientes, autoridades de Texas y Coahuila se han coordinado en temas como el manejo de llantas de desecho, prevención y control de la disposición ilegal de escombros de demolición y construcción, y mejoramiento de la calidad del agua de los arroyos urbanos y de la sección media del Río Grande/Río Bravo.

- **Grupo de Trabajo de Texas y México sobre Energía.** En septiembre de 2015, el Gobernador Greg Abbott y México anunciaron la creación de un grupo de trabajo sobre energía para fomentar el crecimiento económico en ambos lados de la frontera y encontrar soluciones nuevas e innovadoras de provisión de energía. El presidente de la Comisión Jon Niermann representa a la TCEQ en este grupo de trabajo.

Colaboración con Agencias Ambientales del TLCAN

- **Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte (CCA) (CEC, por sus siglas en inglés).** La TCEQ monitorea y participa en actividades relevantes de la CCA, creada mediante el acuerdo ambiental trilateral Canadá-Estados Unidos-México paralelo al TLCAN. En virtud del acta constitutiva de la CCA, cada nación podrá tener dos comités consultivos que aconsejen a sus respectivos ministros ambientales a nivel de gabinete con respecto a la implementación de las actividades de la CCA.
- **Banco de Desarrollo de América del Norte (NAD-Bank/BDAN).** La TCEQ trabaja en estrecha colaboración con esta institución, creada por medio de un acuerdo ambiental entre Estados Unidos y México, en paralelo al TLC, para garantizar la construcción de infraestructura ambiental en la región fronteriza y proteger el medio ambiente y la salud pública. En junio de 2017, el Consejo Directivo del BDAN anunció la fusión de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza con el Banco de Desarrollo de América del Norte, formándose así una sola institución, para la cual se le nombró al primer Director Ejecutivo Ambiental.

Alianzas con Partes Interesadas a Nivel Local, Estatal, Federal y Binacional

- **Frontera 2020.** El programa ambiental binacional Frontera 2020 es el plan actual de implementación del Acuerdo de La Paz, firmado en 1983, para la protección del medio ambiente de la frontera entre Estados Unidos y México. La gerencia y el personal de la TCEQ participaron en el desarrollo de los objetivos y las estrategias de Frontera 2020, tomando como base su programa predecesor, Frontera 2012.

A través del Programa Frontera 2020, la TCEQ trabaja con individuos y organizaciones locales (incluyendo residentes de la frontera, líderes de las

comunidades locales, instituciones académicas y organizaciones no gubernamentales [ONGs]) y con agencias locales, estatales y federales de ambos lados de la frontera para alcanzar metas ambientales comunes.

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) y su equivalente mexicano, la SEMARNAT, encabezan este programa, y cuentan con la estrecha colaboración del personal de la TCEQ en cinco foros binacionales de política, presididos por representantes de ambas dependencias federales.

El personal de la TCEQ también participa en dos grupos de trabajo Regional como parte de Frontera 2020: el de Tres Estados (Nuevo México, Texas, y Chihuahua) y el de Cuatro Estados (Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas). La Comisionada Emily Lindley de la TCEQ representa al estado de Texas como copresidente estatal para estos dos grupos de trabajo.

- **Comité Consultivo Conjunto para el Mejoramiento de la Calidad del Aire (CCC).** El CCC es un grupo binacional también creado bajo el Acuerdo de La Paz. Está compuesto por 22 miembros—la mitad de México y la mitad de los Estados Unidos (ambos países forman la cuenca atmosférica binacional de la Región Paso del Norte)—y el grupo hace recomendaciones al Foro de Política del Aire de Frontera 2020 sobre mejoramiento de la calidad del aire en dicha cuenca atmosférica.

Desde la creación del Comité Consultivo Conjunto en 1996 y debido en gran parte a las recomendaciones puestas en vigor (tal como la entrega de combustibles oxigenados a Ciudad Juárez para reducir el monóxido de carbono en el invierno), el número de veces que la cuenca atmosférica ha rebasado la norma nacional mexicana respecto al monóxido de carbono ha disminuido de 30 por año a una o dos por año. En El Paso algunas iniciativas, tales como el programa de inspección y mantenimiento de vehículos, han dado como resultado cero infracciones desde 2001 y han logrado la re-designación federal para el estatus de cumplimiento en cuanto a los niveles de monóxido de carbono.

- **Junta Ambiental del Buen Vecino.** (GNEB/JABV) En 2015 el presidente de la TCEQ, el Dr. Bryan W. Shaw, fue reasignado por un período que terminará en 2018 para representar al estado de Texas ante la Junta Ambiental del Buen Vecino (*Good Neighbor Environmental Board*, en inglés). Esta Junta asesora al presidente y al congreso de los Estados Unidos sobre asuntos ambientales y de infraestructura a lo largo de la frontera con México. Asimismo, tiene la responsabilidad de preparar un informe anual para sus clientes.
- **Iniciativa de Calidad del Agua del Bajo Río Grande.** La agencia trabaja con dependencias estatales y federales mexicanas, con la EPA y con la Comisión Internacional de Límites y Aguas en sus dos secciones (CILA/IBWC) para restaurar y proteger la calidad del agua en el Río Grande/Río

Bravo, aguas abajo de la Presa Internacional Falcón. Los objetivos de la iniciativa son describir el estado del río, elaborar un plan estratégico para mejorar las condiciones ambientales, y poner en práctica un plan de monitoreo para documentar los avances de dicha colaboración.

- **Planeación de Respuesta a Contingencias entre Ciudades Hermanas.** El personal de la agencia, tanto de las oficinas regionales como de Asuntos Fronterizos, apoya a las ciudades hermanas (ciudades adyacentes de ambos países, separadas por la frontera) en su planeación local de respuesta a contingencias. Ya que el trabajo binacional es de índole colaborativa, los proyectos involucran la participación local y estatal, y a menudo reciben financiamiento de fuentes federales, como el Programa Frontera 2020 y el Comando Norte del Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

En función a los aportes de expertos locales y funcionarios municipales, se están mejorando y actualizando estos planes para incluir respuestas a “todos los peligros”, como huracanes e inundaciones, y no solamente a fugas o derrames químicos.

Logros entre 2015 y 2017

La TCEQ completó los siguientes proyectos entre enero de 2015 y diciembre de 2017. Esta lista representa varias categorías: calidad del agua, calidad del aire, gestión de contingencias y asuntos generales (medios múltiples). No se incluyen todos los proyectos.

Calidad del Agua

Asistencia en el Cumplimiento

- **Asistencia a sistemas de suministro de agua con acciones actuales o pendientes de aplicación de la ley.** Entre enero de 2015 y diciembre de 2017 la Oficina de Agua, por medio de su contrato para apoyo financiero, técnico y administrativo, realizó consultas con 168 sistemas de agua y de aguas residuales en la región fronteriza. Dicha asistencia abarcó desde la evaluación de consolidación hasta la ayuda con temas de cumplimiento, sequía y financiamiento.

Monitoreo de la Calidad del Agua

- **Colaboración con el Estado de Coahuila en la restauración del Arroyo Las Vacas.** La Secretaría del Medio Ambiente de Coahuila dirigió un proyecto colaborativo para el sondeo, muestreo y recuperación del Arroyo Las Vacas, un arroyo urbano en Ciudad Acuña, Coahuila, y afluente identificado del Río Bravo. La TCEQ asistió proporcionando documentos de aseguramiento de calidad, compartiendo las normas de calidad del agua de Texas y organizando un intercambio técnico en la ciudad de Austin con 15 funcionarios y estudiantes mexicanos.

En noviembre de 2015 la TCEQ trabajó con la Secretaría del Medio Ambiente de Coahuila y la Comisión Internacional de Límites y Aguas, Estados Unidos y México, organizando una reunión de capacitación sobre el muestreo de la calidad del agua superficial en la Presa de La Amistad, cerca de Del Río, Texas. Más de 30 técnicos y funcionarios participaron, representando a los tres niveles de gobierno y organizaciones no lucrativas de ambas naciones.

- **Instalación y operación de estación de monitoreo continuo de la calidad del agua en el Arroyo Colorado.** La TCEQ instaló una estación de monitoreo continuo de calidad del agua en el Arroyo Colorado cerca de Rio Hondo, para monitorear la condición y los cambios en la calidad del agua y apoyar el desarrollo del Plan de Protección de la Cuenca Hidrológica del Arroyo Colorado (*Watershed Protection Plan* o WPP). En 2017 se publicó una actualización de este plan. La TCEQ continuará monitoreando la calidad del agua en esta estación del Arroyo Colorado con el fin de supervisar los avances hacia el logro de los objetivos del plan (Favor de consultar el tercer punto, “Protección de la calidad de las aguas superficiales”, en la sección correspondiente al “Plan de Acción 2018-2019”).
- **Instalación y operación de estación de monitoreo continuo de la calidad del agua en el Parque Estatal de Balmorhea.** En colaboración con Parques y Vida Silvestre de Texas (TPWD, en inglés), la TCEQ estableció una estación de monitoreo continuo de la calidad del agua en el Parque Estatal de Balmorhea. Esta estación documentará la calidad del agua (conductancia específica y temperatura del agua) del flujo de los Manantiales de San Salomón que alimentan la Piscina de Balmorhea, que es la piscina alimentada por agua de manantial más grande del mundo (7,100 m²). Los Manantiales de San Salomón y la piscina de Balmorhea, aparte de ser hábitat de múltiples especies en peligro de extinción, son fuente vital de agua dulce durante todo el año en esta zona árida del oeste de Texas. El agua que fluye del área se drena hacia el Rio Grande.

Protección de la Calidad del Agua

- **Elaboración de la Iniciativa Binacional para la protección de la calidad del agua del Bajo Río Grande.** La TCEQ se ha asociado con agencias federales estadounidenses y dependencias estatales y federales mexicanas para lograr la creación de un plan binacional bajo el cual se aborden los impedimentos y las preocupaciones en la calidad del agua del Rio Grande/Río Bravo aguas abajo de la Presa Falcón. En septiembre de 2013 se firmó los Términos de Referencia, los cuales establecen el marco para la colaboración entre seis agencias estadounidenses y mexicanas. Entre los objetivos técnicos de la iniciativa incluyen: caracterización de la cuenca hidrológica, monitoreo de la calidad del agua, y

modelación de destino y transporte. La meta final de la iniciativa es desarrollar un plan binacional que proporciona la pauta para lograr el restablecimiento y la protección de la calidad del agua en el Bajo Rio Grande/Río Bravo, aguas abajo de la Presa Internacional Falcón.

Monitoreo de la Calidad del Agua. Como parte del acuerdo binacional, los socios recolectaron datos durante el transcurso de tres años, con el fin de caracterizar la calidad del agua y desarrollar y calibrar un modelo binacional de calidad del agua para este segmento del río.

Modelación de destino y transporte. Los socios binacionales desarrollaron un modelo numérico de la calidad del agua del río aguas abajo de la presa Falcón para orientar en la toma de decisiones binacionales respecto a los impedimentos y las preocupaciones de calidad del agua. En 2018 los socios comenzaron a utilizar el modelo para simular varios escenarios de calidad del agua.

- **Colaboración con el Estado de Coahuila sobre programas de monitoreo de la calidad de aguas superficiales.** La Secretaría de Medio Ambiente de Coahuila presidió un proyecto de colaboración para sondear, muestrear y restaurar sus vías fluviales, varias de las cuales son afluentes del Río Bravo del Norte/Río Grande. La TCEQ apoyó este esfuerzo con intercambios técnicos, participación en reuniones binacionales y colaboración transfronteriza, haciendo un énfasis específico en su Programa de Ríos Limpios.

Gestión de la Disponibilidad del Agua

- **Establecimiento del marco reglamentario para normas de flujo ecológico para el Río Grande, el Estuario del Río Grande y la sección baja de la Laguna Madre.** En la 80ª sesión ordinaria del Congreso Estatal de Texas, el proyecto de Ley 3 del Senado estableció un nuevo enfoque normativo de flujo ecológico para los ríos y bahías de Texas. La TCEQ adoptó normas específicas de flujo ecológico para la cuenca del Río Grande que se aplicarán a las solicitudes de derechos de agua. Para más información al respecto, favor de consultar <www.tceq.texas.gov/goto/bbas>.

Calidad del Aire

- **Otorgamiento de subvenciones por medio del programa Autobús Escolar Limpio.** El programa Autobús Escolar Limpio de Texas reembolsa dinero a los distritos escolares y a las escuelas subvencionadas (llamadas “charter schools”) para la instalación de tecnología de reequipamiento de sus autobuses. Subvenciones futuras permitirán el reemplazo de autobuses modelo 2006 y de años anteriores con unidades más modernas, con el fin de lograr la meta del programa, es decir, la reducción de emisiones de diésel. El programa beneficia directamente a la salud de los niños escolares al reducir concentraciones de material

particulado y otros agentes contaminantes presentes dentro y fuera de la cabina del autobús escolar.

A partir del mes de septiembre de 2016 y durante 2017, el programa otorgó más de \$1.2 millones de dólares en fondos estatales y federales a los distritos escolares a lo largo de la frontera de Texas con México. Desde el inicio del programa en 2008, se han invertido más de \$ 6.7 millones de dólares de fondos estatales y federales para mejorar la calidad del aire a bordo de 870 autobuses en 27 distritos escolares de los condados fronterizos.

Modelación y Análisis de la Calidad del Aire

- **Creación de un programa de reducción de emisiones diésel en el transporte transfronterizo y transferencia local de carga y acarreo a corta distancia en la cuenca atmosférica de la Región Paso del Norte.** (Esta actividad de transporte es conocida en inglés como drayage.) La TCEQ se asoció con el Instituto del Transporte de la Universidad Texas A&M (Texas A&M Transportation Institute, o TTI) y empresas transportistas binacionales en la creación de un módulo de capacitación para los choferes de este tipo de vehículos en el área de El Paso y Ciudad Juárez con el fin de reducir emisiones de diésel y el consumo de combustible. El proyecto incluyó análisis de rutas, logística, tiempos de espera en los puertos de entrada, y comportamiento de los choferes. Este módulo de capacitación se puede adaptar a escala para uso en los puertos de entrada a lo largo de la frontera entre Texas y México y está disponible en inglés y español. El informe final se encuentra publicado en <www.cccjac.org/air-quality-research-reports.html>.
- **Mejoramiento en la caracterización de la formación de ozono en la cuenca atmosférica de la Región Paso del Norte.** En el año fiscal 2015 la TCEQ colaboró con la Universidad de Texas en El Paso (UTEP) para calcular los coeficientes de tasas de fotólisis basándose en datos de tiempo real, utilizados para mejorar nuestro entendimiento de la formación de ozono en El Paso. El proyecto incluyó la compra de un espectrómetro de flujo actínico, el cual mide la radiación solar, que es un factor clave en la formación del ozono, así como la recopilación de datos, simulación y análisis del transporte de ozono y sus precursores a través de la frontera internacional. UTEP presentó los resultados del estudio a un gran grupo de expertos de la TCEQ y en un foro binacional sobre calidad del aire. Los resultados ayudarán a pronosticar la presencia del ozono y a desarrollar las metodologías dirigidas a disminuir las concentraciones del mismo.
- **Cuantificación de las emisiones de diésel en el transporte de carga a larga distancia entre Laredo y San Antonio.** Se piensa que debido a actividades de transporte de carga entre Laredo y San Antonio que las emisiones de diesel aumenten en el inventario de emisiones de la zona que abarcan el yacimiento de

Eagle Ford Shale y San Antonio. En el año fiscal de 2015 la TCEQ colaboró con el TTI para analizar el volumen actual de estas emisiones y anticipar aumentos en el tránsito de tractocamiones mexicanos a lo largo del corredor de la carretera interestatal 35 entre Laredo y San Antonio. Los resultados del proyecto ayudarán a planificar el mantenimiento de la calidad del aire en la ciudad de San Antonio ante el aumento del tránsito de este tipo de vehículos.

Monitoreo de la Calidad del Aire

- **Mejoramiento en los datos del Perfilador de Vientos en El Paso.** Un perfilador radar de vientos detecta las velocidades y dirección del viento en varias elevaciones de altura. Estos datos son vitales para entender el transporte atmosférico de los contaminantes del aire. A partir de un proyecto que comenzó en el verano de 2014 con el fin de modificar y actualizar el perfilador de vientos actual en El Paso y reubicarlo a un sitio nuevo, la TCEQ y la EPA compartieron costos de operación y análisis de datos durante los años fiscales de 2016 y 2017, y continuarán con dicha colaboración en 2018 y 2019.
- **Operación de un nuevo ceilómetro en El Paso.** Un ceilómetro es un instrumento que determina la altura de la base de las nubes y la altura de mezcla de la capa límite de las mismas, lo cual es de vital importancia para entender el desarrollo y dispersión de los contaminantes. La TCEQ y la EPA compartieron costos para la compra, instalación y operación de un nuevo ceilómetro en El Paso y han analizado los datos del mismo hasta agosto de 2017. Éste ha sido el primer ceilómetro para la TCEQ, sirviendo como proyecto piloto para futuros ceilómetros en otras zonas del estado.
- **Alianza con Ciudad Juárez para el mejoramiento del monitoreo continuo de la calidad atmosférica.** En 2016 personal del programa de Asuntos Fronterizos de la TCEQ colaboró con el Departamento de Ecología de Ciudad Juárez para evaluar y calibrar tres equipos de monitoreo atmosférico continuo que forman parte de la red de Ciudad Juárez. Como parte de esta colaboración se llevaron a cabo múltiples conferencias telefónicas de planificación con hasta 20 actores interesados, y además el personal de Ciudad Juárez visitó la sede de la TCEQ en Austin, la SEMARNAT completó una auditoría externa de los monitores de Ciudad Juárez, presentando una evaluación detallada de los mismos.
Posteriormente, una vez recibido el informe de dicha evaluación, en 2017 el equipo binacional completó todas las mejoras recomendadas. El alcalde de Ciudad Juárez convocó a una rueda de prensa para inaugurar los nuevos instrumentos y hacer hincapié en la importancia de proteger la calidad del aire y la cuenca atmosférica binacional. El programa de Asuntos Fronterizos de la TCEQ se encargó de dirigir la porción estadounidense del proyecto, en

colaboración con siete agencias y universidades de ambos lados de la frontera.

Gestión de Residuos

- **Mejor gestión de las llantas de desecho en la región fronteriza por medio de eventos de capacitación y limpieza.** Como parte de un acercamiento de cuatro puntos prioritarios para mejorar el manejo de las llantas de desecho en la región fronteriza, la TCEQ se enfocó en el desarrollo del mercado, la capacitación, la aplicación justa y congruente de la ley y la remediación de los tiraderos de llantas existentes.

La TCEQ encabezó la creación del Comité Consultivo de Llantas del Paso del Norte (*Tire Advisory Committee, o TAC*), el cual se ha reunido siete veces a partir de 2015. (Favor de consultar el segundo punto bajo “Gestión de residuos” en la sección del Plan de Acción 2018-2019.)

- **Coordinación de eventos de limpieza y desecho adecuado de llantas.** Durante varios fines de semana de 2016 y 2017, la TCEQ colaboró con la EPA y gobiernos locales para llevar a cabo eventos de acopio de llantas de desecho, también conocidos como “días de amnistía de llantas”, en el condado de Hidalgo y en áreas rurales del condado de El Paso.

Gestión de Emergencias y Otros Proyectos

Preparación y Respuesta a Emergencias

- **Apoyo para la capacitación técnica binacional sobre el manejo de residuos peligrosos y respuesta a emergencias.** En 2015 el personal de las oficinas de la TCEQ en Harlingen, Laredo y El Paso trabajó en estrecha colaboración con la EPA y sus contrapartes en México para trasladar equipo y materiales de respuesta a emergencias, mejorar planes de contingencia y llevar a cabo eventos de simulacros de emergencias para el personal de respuesta de contingencias de ambos lados de la frontera.

Asimismo, en el otoño de 2016, personal de Asuntos Fronterizos trabajaron con los municipios y condados de ambos lados de la frontera en el Valle del Bajo Río Grande para firmar un plan transfronterizo de contingencia, cuya creación fue el resultado de varios años de esfuerzo y planeación. Este plan formaliza la comunicación transfronteriza y las estrategias de respuesta a emergencias para las ciudades de Brownsville y Harlingen en Texas y de Matamoros y Valle Hermoso en Tamaulipas.

Otros: Proyectos Generales

Los siguientes proyectos son más amplios, es decir, más generales en su alcance, dado que abordan más de una categoría ecológica o medio (aire, agua o residuos), y con frecuencia adoptan un enfoque colaborativo.

- **Continuación de programas ambientales de estado a estado.** La TCEQ ha firmado acuerdos integrales

de estado a estado con las secretarías del medio ambiente de cada uno de los estados mexicanos que colindan con Texas. El acuerdo firmado con la Secretaría del Medio Ambiente de Coahuila, para el período entre 2013 y 2017, ha servido como el más reciente marco de colaboración binacional por medio del cual las contrapartes del vecino país completaron varios intercambios técnicos. Los acuerdos de cinco años con las Secretarías del Medio Ambiente de Nuevo León y Tamaulipas terminaron en 2015 y 2016, respectivamente, alineados con los plazos administrativos de sus gobernadores. La TCEQ mantiene una estrecha relación con sus estados vecinos en México y buscará nuevos acuerdos con las nuevas administraciones.

- **Coordinación de Mesas Redondas Transfronterizas con los estados mexicanos colindantes.** Desde noviembre de 2017 hasta febrero de 2018, el Director Ejecutivo Toby Baker de la TCEQ encabezó una serie de discusiones de mesa redonda con los secretarios de medio ambiente de cada uno de los estados mexicanos que comparten frontera con Texas. Estas reuniones además incluyeron el liderazgo de Parques y Vida Silvestre de Texas, la EPA y su contraparte, la SEMARNAT, Aduanas y Protección Fronteriza (U.S. Customs and Border Protection) de los Estados Unidos y su contraparte, Aduana Mexicana, y la Comisión Internacional de Límites y Aguas, México y Estados Unidos, así como oficiales locales electos de ambos lados de la frontera. En cada mesa redonda surgieron temas específicos para cada región, abarcando desde calidad del agua del río compartido hasta aire compartida, manejo de llantas de desecho y residuos sólidos municipales, pruebas de emisiones en vehículos, y respuesta a contingencias. (Favor de ver al cuarto punto de “Otros Asuntos: Proyectos Generales” en la sección del Plan de Acción 2018-2019).
- **Enfoque sobre asuntos fronterizos en la Feria y Conferencia de Comercio Ambiental de la TCEQ.** Durante la Feria y Conferencia de Comercio Ambiental de la TCEQ de mayo de 2018, Asuntos Fronterizos organizó una jornada completa de ponencias sobre asuntos de calidad ambiental a lo largo de la frontera de Texas con México. Los temas incluyeron una revisión del Acuerdo de La Paz, el papel del Banco de Desarrollo de América del Norte en la infraestructura ambiental en la frontera, un estudio de caso sobre programas ambientales de Reynosa, Tamaulipas, el trabajo en la frontera de las oficinas regionales de la TCEQ, y el monitoreo de la calidad de aire en Ciudad Juárez. Un total de 262 personas asistieron a las presentaciones de los distintos paneles.
- **Continuación de la capacitación, investigación y asistencia para el cumplimiento de requisitos relacionados con actividades de gas y petróleo en la zona del Yacimiento Eagle Ford.** La zona de la formación geológica del yacimiento Eagle Ford Shale

constituye uno de los mayores yacimientos nacionales de petróleo crudo y gas natural que se han encontrado en más de 40 años. Con una extensión de unos 80 kilómetros de ancho y 640 kilómetros de largo, el yacimiento se extiende a lo largo de Texas desde la frontera con México hasta el condado de Brazos, y abarca total o parcialmente 24 condados de Texas.

Varias oficinas de la TCEQ han estado colaborando activamente con los gobiernos locales, las dependencias reguladas y otras partes interesadas. La TCEQ desarrolló y distribuyó información normativa, documentos de orientación, notificaciones por correo electrónico y páginas de Internet. El personal de la TCEQ presentó ponencias sobre petróleo y gas en media docena de foros.

- **Participación en la Junta Ambiental del Buen Vecino.** En mayo de 2014, la Administradora de la EPA nombró al Dr. Bryan W. Shaw, presidente de la TCEQ, para representar al estado de Texas ante esta Junta. Posteriormente fue reasignado en 2015. La TCEQ escribió versiones preliminares de distintos fragmentos del informe de 2015 y la carta de recomendaciones en 2016, los cuales se presentaron ante el presidente y el congreso de los Estados Unidos y contribuyó al 17º informe, que se dio a conocer en octubre de 2017. Los informes, así como las minutas de las reuniones, el listado de los miembros, y otros materiales y recursos, se encuentran disponibles en línea, en <www.epa.gov/faca/gneb>.

Plan de Acción 2018-2019

Los siguientes proyectos o programas serán llevados a cabo por la TCEQ durante el bienio de 2018 y 2019 como parte de la Iniciativa Fronteriza de la agencia. Este listado no incluye todos los proyectos o programas.

Calidad del Agua

Monitoreo de la Calidad del Agua

- **Implementación del Programa de Ríos Limpios de Texas en la Cuenca del Río Grande.** Por medio de una alianza con la TCEQ, la Comisión de Límites y Aguas, Sección Estados Unidos, monitorea y evalúa la calidad del agua y colabora con actores interesados a lo largo de la cuenca del Río Grande, desde El Paso hasta Brownsville. El Programa de Ríos Limpios, establecido en 1991, el cual no es reglamentado, recibe fondos del estado y fue creado para proporcionar un marco y un foro para poder gestionar asuntos de calidad del agua desde una perspectiva holística. Para más información, favor de consultar <www.tceq.texas.gov/waterquality/clean-rivers>.
- **Monitoreo de la calidad del agua en el Canal de Navegación de Brownsville.** La TCEQ, bajo su programa de fuentes no puntuales, trabaja con actores interesados locales para monitorear la calidad del agua y el flujo dentro del Canal de Navegación de Brownsville y sus cuatro principales afluentes. Se

toman muestras cada dos meses en tres estaciones del Canal, y uno en la Bahía Sur y otro en la Laguna Madre. Se han planeado cuatro estaciones adicionales para los drenes que fluyen al canal, las cuales podrían también abarcar monitoreo de flujo continuo. Entre los socios de este proyecto se incluyen a la Universidad de Texas en el Valle del Río Grande, el Instituto de Recursos Hidráulicos de Texas (TWRI), y el Distrito # 1 de Drenaje del Condado de Cameron.

- **Establecimiento de nuevas estaciones de monitoreo en el dren de Raymondville y el dren principal de Hidalgo.** El Programa de Ríos Limpios de Texas inició actividades trimestrales de muestreo en dos nuevos sitios del Valle del Bajo Río Grande en el año fiscal 2018. El primer sitio se encuentra donde el dren de Raymondville cruza con la Carretera del Condado 445 en el Condado de Willacy, y el segundo, donde el dren principal de Hidalgo cruza con la Carretera del Condado 1420, también en el Condado de Willacy.
- **Participación en el control de la salinidad en el Alto Río Grande.** Continúa el proyecto de manejo de aguas salinas en la zona sureste de Nuevo México y el oeste de Texas, a lo largo del Río Pecos, que es afluente del Río Grande, y de la Presa de la Amistad. La TCEQ participa como parte de una coalición de juntas locales de agua, distritos de riego, organizaciones universitarias de investigación y agencias estatales y federales. En su papel como agencia copatrocinadora del proyecto junto con el Estado de Nuevo México, la TCEQ colabora con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (U.S. Army Corps of Engineers) en la redacción de recomendaciones para mejorar la calidad del agua en el Río Pecos y en el Río Grande.

Entre otras iniciativas relacionadas se incluyen el mantenimiento de las estaciones de monitoreo continuo de la calidad del agua en el alto Río Grande y sus afluentes que afectan la salinidad de la Presa de la Amistad. Los datos de tiempo real se pueden consultar en línea, en <www.texaswaterdata.org>.

Protección de la Calidad de las Aguas Superficiales

- **Desarrollo de un Plan de Protección de la Cuenca Hidrológica de la parte baja de la Laguna Madre y el Canal de Navegación de Brownsville.** La cuenca hidrológica que abarca la parte baja de la Laguna Madre y el Canal de Navegación de Brownsville es el área que se encuentra entre la cuenca del Río Grande y la cuenca del Arroyo Colorado. En febrero de 2014 se formó un grupo de actores interesados. Por medio de una serie de reuniones trimestrales, este grupo decidió en 2016 desarrollar un Plan de Protección de la Cuenca Hidrológica (WPP, en inglés) para enfocarse en un impedimento de las aguas por bacteria en el canal y así proteger a la Laguna Madre. Los esfuerzos iniciales se enfocan en el monitoreo (favor de referirse al segundo punto de este plan, bajo el

tema de Monitoreo de la calidad del agua, arriba descrito) y la recopilación de datos como apoyo para la modelación de cargas de contaminantes al canal de navegación. Una vez completa dicha modelación, las partes interesadas seleccionarán las mejores prácticas para redactor el Plan de Protección de la cuenca y supervisar su posterior implementación. Se proyecta completar el plan para el año 2021.

- **Caracterización de la Cuenca en la avenida fluvial norte del dren de Raymondville y el dren principal de Hidalgo.** El programa de fuentes no puntuales de la TCEQ colabora con la Universidad de Texas en el Valle del Río Grande (UTRGV) en la caracterización de la calidad del agua de tres vías fluviales al norte del Arroyo Colorado, las cuales fluyen a la Baja Laguna Madre. La zona de la laguna a donde fluyen estas aguas se ve afectada por la presencia de bacterias y oxígeno disuelto, pero muy poco se sabe sobre la calidad del agua en la zona alta de la cuenca. El proyecto comenzó en septiembre de 2018. La UTRGV está recopilando y analizando datos existentes, los cuales serán presentados a los actores interesados, para que éstos determinen sobre el desarrollo de un plan para la cuenca hidrológica.
- **Eliminación de descargas de aguas no tratadas al Río Grande en la Zona de Laredo-Nuevo Laredo.** El personal de la TCEQ que participa en el programa de Asuntos Fronterizos colabora en reuniones binacionales con oficiales de las ciudades de Laredo y Nuevo Laredo, las dos secciones de la Comisión Internacional de Límites y Aguas, y el BDAN para enfocarse en buscar soluciones a las descargas múltiples de aguas residuales al río. El grupo discutirá sobre fuentes de financiamiento, infraestructura, y la eliminación de conexiones cruzadas entre los sistemas de aguas pluviales y aguas residuales en Nuevo Laredo.
- **Implementación de actualización del Plan de Protección de la Cuenca Hidrológica del Arroyo Colorado.** El Arroyo Colorado se encuentra afectado por la presencia de bacterias en las porciones de aguas arriba y en las zonas de las mareas. Asimismo, hay períodos de bajos niveles de oxígeno disuelto en estas zonas de las mareas. Desde 2007, la Oficina de Agua de la TCEQ ha proporcionado asistencia técnica y financiera con el fin de apoyar el plan de protección de la cuenca hidrológica del Arroyo Colorado. La Alianza del Arroyo Colorado, administrada por el Instituto de Recursos Hidráulicos de Texas (TWRI, en inglés), coordina el plan y facilita la participación de actores interesados. Se publicó una actualización del plan en 2017, el cual se encuentra además disponible en línea en la página de la Alianza, <www.arroyocolorado.org>.
- **Continuación de la Iniciativa de la Calidad del Agua del Bajo Río Grande.** En febrero de 2017, los socios binacionales completaron un informe de caracterización de esta cuenca hidrológica, utilizando resultados de 15 años de muestreos binacionales y datos históricos proporcionados por cada país. El

Grupo Binacional de Trabajo Técnico desarrolló cinco modelos que proporcionan la base para un sistema de apoyo de decisiones (DSS) geoespacial. Este sistema simula la calidad del agua bajo diferentes escenarios especificados por un usuario dado (como aumentos en la población o cambios en los niveles de tratamiento de aguas residuales). El DSS será utilizado para desarrollar un plan binacional basado en calidad del agua para el Río Grande/Río Bravo aguas abajo de la Presa Falcón.

Se espera que este plan, que será instrumental para apoyar el proceso binacional de toma de decisiones relacionadas con afectaciones a la calidad del agua, sea completado para 2020.

- **Apoyo al Programa del Estuario de la Baja Laguna Madre.** La TCEQ proporciona recursos financieros y técnicos para apoyar este programa. A partir de 2016, más de 40 representantes de gobiernos locales, dependencias estatales, universidades y actores interesados del área se unieron para restaurar la calidad del agua, conservar el hábitat, proteger el estuario, y revitalizar la economía en la zona costera.

Protección del Suministro Público de Agua Potable

- **Organización de la Conferencia Anual sobre Agua Potable.** Esta conferencia gratuita de dos días proporciona las herramientas y la información relacionadas con la operación de un sistema público de agua potable, es decir, proveedores de suministro de agua en Texas. Ofrece instrucción específica sobre las reglamentaciones actuales y futuras respecto al suministro público de agua potable, incluyendo nuevas tecnologías y procesos de operación. Los asistentes además pueden consultar individualmente al personal de TCEQ en el salón de ayuda técnica sobre su sistema de agua. Se tuvo cupo lleno en la conferencia que se llevó a cabo en agosto de 2017, con más de 1,000 participantes. Para mayor información sobre la conferencia programada para agosto de 2019, favor de consultar la página de Internet, <www.tceq.texas.gov/drinkingwater/conference.html>.

Calidad del Aire

Monitoreo de la Calidad del Aire

- **Continuación del monitoreo de la calidad del aire a lo largo de la frontera entre Estados Unidos y México.** La TCEQ continuará recopilando y reportando datos de tiempo real de mediciones de calidad del aire a lo largo de la frontera, desde Brownsville hasta el Paso del Norte (la cuenca atmosférica binacional compartida por El Paso y Ciudad Juárez). Asimismo, proporcionará al público en general pronósticos de calidad del aire.

En <www.tceq.texas.gov/airquality/monops/forecast_today.html> se encuentran los pronósticos diarios sobre la calidad del aire para El Paso,

Laredo, y el Valle del Bajo Río Grande, y además se puede consultar un mapa de Texas que indica los monitores de material particulado y los diferentes niveles en <www.tceq.texas.gov/goto/pm2-5>.

- **Mejoramiento del monitoreo de la visibilidad en el oeste de Texas.** La TCEQ opera la Red de Monitoreo de Visibilidad del Oeste de Texas, sistema de cámaras digitales de alta resolución que se usan para identificar y rastrear eventos naturales, como tormentas de polvo en la región de El Paso. La TCEQ y la EPA compartieron los costos de un proyecto, completado en 2014, con el fin de actualizar y ampliar a la red, para incluir más sitios de monitoreo, actualizar los servidores más antiguos y realzar la imagen de su sitio de Internet junto con el acceso a archivos de imágenes. Estas imágenes actualizadas se pueden consultar en línea, en <www.tceq.texas.gov/airquality/monops/webcams.html>.
- **Coordinación de intercambios técnicos binacionales sobre monitoreo de la calidad atmosférica.** El propósito de este proyecto es uno doble: por un lado, dar realce al monitoreo de la calidad del aire en la región fronteriza y por otro, fomentar los intercambios técnicos entre las agencias y dependencias de reglamentación de los estados colindantes. La TCEQ colaborará con las dependencias locales, estatales y federales con el fin de lograr la resolución de problemas, actualizar y mejorar el monitoreo de la calidad del aire a lo largo de la franja fronteriza, con énfasis en el área metropolitana de El Paso - Ciudad Juárez.
- **Operación de un ceilómetro en El Paso.** Un ceilómetro es un instrumento que determina la altura de la base de las nubes y la altura de mezcla de la capa límite de las mismas, lo cual es de vital importancia para entender el desarrollo y dispersión de los contaminantes. La TCEQ y la EPA compartirán costos para la compra, instalación y operación de un ceilómetro y analizarán los datos del mismo por un período que terminará en agosto de 2019. Este proyecto además comparará los datos del ceilómetro con los de un radar perfilador de vientos y de docenas de lanzamientos de globos sonda para medir el ozono (globos meteorológicos).

Planeación de la Calidad del Aire

- **Aprobación de un plan limitado de mantenimiento para monóxido de carbono.** El Paso recibió nueva designación para cumplimiento con la norma de monóxido de carbono (CO) en 2008. Debido a que el valor de diseño de CO en el área de El Paso cae muy por debajo del 85 por ciento de la Norma Ambiental de Calidad del Aire (*National Ambient Air Quality Standard*, NAAQS), el área califica para un Plan de Mantenimiento Limitado. En septiembre de 2016 la Comisión adoptó y envió a la EPA un segundo plan de mantenimiento de 10 años, y en septiembre de 2017, la EPA publicó su aprobación final en el Registro Federal (*Federal Register*).

- **Continuación de la labor del Comité Consultivo Conjunto para el mejoramiento de la calidad del aire en la Región Paso del Norte (CCC/JAC).** La TCEQ representa al estado de Texas ante este comité binacional y personal de Asuntos Fronterizos brinda apoyo administrativo para sus reuniones, que se llevan a cabo tres veces al año. El comité, cuyos inicios datan desde 1996, llevó a cabo su 71ª reunión en enero de 2018. La TCEQ recientemente agregó nueva tecnología para que las partes interesadas del CCC y otras personas participen remotamente por videoconferencia con interpretación simultánea al inglés o al español. Para obtener más información, y para participar en reuniones abiertas al público, favor de consultar <www.cccjac.org>.
- **Ampliación de la zona de transporte limpio en el Plan de Reducción de Emisiones de Texas.** Con vigencia a partir del año fiscal de 2018, se amplió la zona de transporte limpio del Plan de Reducción de Emisiones de Texas (*Texas Emissions Reduction Plan*, TERP), un programa de la TCEQ, para abarcar varios condados fronterizos cerca de Laredo: Webb, La Salle, Duval y McMullen. Desde la creación del programa, otro condado fronterizo, el de El Paso, ha sido elegible para recibir financiamiento de múltiples programas de subvención bajo este plan TERP.
El programa del plan TERP proporciona incentivos financieros a individuos, empresas o gobiernos locales elegibles en sus esfuerzos por reducir las emisiones de vehículos y maquinaria. Para mayores informes, favor de consultar <www.tceq.texas.gov/airquality/terp>.
- **Implementación de la Norma 2015 para el ozono.** El 1º de octubre de 2015, la EPA modificó la Norma Ambiental de Calidad del Aire (NAAQS) respecto a la presencia de ozono durante ocho horas, reduciendo el límite de 75 partes por mil millones (ppb) a 70 ppb. Basándose en datos preliminares de monitoreo del aire para 2016, dos áreas en Texas no habrían cumplido con la nueva norma para el ozono: Dallas-Fort Worth y Houston-Galveston-Brazoria.
El 15 de diciembre de 2017, la EPA concordó con una demostración de Evento Excepcional de Texas respecto a una superación de dicha NAAQS en el monitor localizado en UTEP en El Paso, superación que se observó el 21 de junio de 2015. La aprobación federal de la demostración de evento excepcional lleva a El Paso a estar en cumplimiento para el valor del diseño de la norma de ozono 2016.
- **Colaboración con gobiernos locales para continuar mejorando la calidad del aire en El Paso.** Los niveles de calidad del aire ambiental en El Paso siguen mejorando. Desde el 2010, los niveles de ozono han quedado por debajo de la NAAQS de 2008 de 75 ppb, los niveles de monóxido de carbono también se han mantenido por debajo de la norma estándar, y los niveles de material particulado fino (PM_{2.5}) también permanecen por debajo de la norma establecida en

2012. Los niveles de partículas gruesas (PM₁₀) han disminuido en la ciudad, una vez que se han implementado las medidas de control actualizadas.

Las mejores prácticas en cuanto a monitoreo, junto con la concientización de la comunidad, son elementos necesarios para alcanzar y mantener el cumplimiento de las normas actuales. La TCEQ continuará trabajando con los gobiernos locales para actualizar el inventario de emisiones en el área de la cuenca binacional que corresponde a Texas.

Gestión de Residuos

- **Avances en el manejo sustentable de las llantas de desecho a lo largo de la frontera.** La disposición no autorizada de llantas de desecho es un problema prioritario en la frontera. Representa una seria amenaza a la salud humana (por ejemplo, por la propagación por mosquitos del virus del Nilo Occidental y el Zika) y a la calidad del aire, (por ejemplo, afectada por incendios de llantas de desecho apiladas). En 2018, la TCEQ continúa trabajando con actores interesados federales, estatales y locales de la región fronteriza, tanto de un país como del otro, para mejorar el manejo sustentable de estas llantas en la frontera. Junto a estos aliados, la TCEQ abordará la problemática de la eliminación ilegal de llantas por medio de cuatro enfoques principales: capacitación a los generadores de llantas y público en general, asistencia con desarrollo de mercado, aplicación justa y constante de la ley, y la limpieza de las pilas de llantas existentes.
- **Participación en el Comité Consultivo de Llantas Paso del Norte.** En 2014, el programa de Asuntos Fronterizos de la TCEQ dirigió un proyecto de colaboración junto con tres de los cuatro estados mexicanos que comparten frontera con Texas, al igual que con la Alianza para el Reciclaje del Estado de Texas, con la Asociación de Fabricantes de Hule (Rubber Manufacturers Association) y con la EPA para definir el futuro deseado de las llantas de desecho en el área de Nuevo México, Texas y Chihuahua. El grupo identificó cuatro objetivos estratégicos y formó el Comité Consultivo de Llantas Paso del Norte para abordarlos.

Gestión de Emergencias, Cumplimiento y Otros Proyectos

Preparación y Respuesta a Emergencias

- **Colaboración con actores interesados en la planeación transfronteriza de respuesta a emergencias.** La TCEQ trabajará con actores interesados locales para crear planes regionales de respuesta a contingencias desde una perspectiva binacional. El personal trabajará con departamentos de bomberos y con *Protección Civil* de México para actualizar y seguir desarrollando los planes de contingencia para las ciudades hermanas situadas a lo largo de la frontera que Texas

comparte con los cuatro estados mexicanos de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Una de las mejoras a estos planes con frecuencia incluye respuestas a “todos los peligros”, como huracanes e inundaciones, y no solamente a derrames químicos.

La TCEQ además lleva a cabo periódicamente reuniones, con actividades de intercambio de conocimientos, y ejercicios donde el personal de respuesta a emergencias de ambos países responda a un simulacro en tiempo real.

Asistencia en el Cumplimiento y Aplicación de Leyes Ambientales

- **Asistencia a sistemas de suministro de agua con acciones actuales o pendientes de aplicación de la ley.** La Oficina de Agua de la TCEQ continuará pidiendo evaluaciones financieras, administrativas y técnicas a los sistemas locales de agua que están bajo la aplicación de la ley. Además, la TCEQ proporcionará evaluaciones de consolidación y otra asistencia gratuita sobre temas financieros, administrativos y técnicos en las instalaciones de los proveedores de servicio que así lo soliciten.
- **Capacitación para dependencias municipales fronterizas, distritos y sistemas de suministro de agua.** La zona fronteriza presenta varios retos únicos para los sistemas que suministran agua potable al público, grandes o pequeños, incluyendo el gran número de sistemas que dependen de las aguas superficiales como su fuente primordial, para las cuales se requiere un proceso más complejo de tratamiento que las aguas freáticas o subterráneas. La División de Suministro de Agua de la TCEQ llevará a cabo talleres y proporcionará asesoramiento técnico a las empresas locales de suministro de agua que así lo soliciten.

Otros: Proyectos Generales

Los siguientes proyectos son más amplios, es decir, más generales en su alcance, dado que abordan más de una categoría o medio (aire, agua o residuos), y con frecuencia adoptan un enfoque colaborativo.

- **Continuación de programas ambientales de estado a estado.** Personal de la agencia, especialmente en Asuntos Fronterizos, colaborará con sus contrapartes de las dependencias estatales de México en asuntos de interés mutuo con el fin de realzar y proteger nuestro medio ambiente compartido. La agencia actualizará estos planes de trabajo según se requiera para suplir las necesidades que vayan surgiendo, tanto de la TCEQ como por parte de las correspondientes dependencias de los cuatro estados mexicanos colindantes. (Favor de referirse al cuarto punto en esta sección, “Coordinación como anfitriones de la Cumbre Ambiental Transfronteriza”).
- **Continuación de los esfuerzos de difusión sobre temas de gas y petróleo en la Zona del Yacimiento Eagle Ford.** El personal de la TCEQ continuará

participando con su liderazgo en varias oportunidades educativas y de difusión relacionadas con el desarrollo responsable del gas y el petróleo en el yacimiento Eagle Ford.

- **Promoción de fuentes innovadoras de financiamiento para desarrollar proyectos de conservación de agua y energía en la región fronteriza.** El personal de Asuntos Fronterizos de la TCEQ se está asociando con una organización no lucrativa que trabaja con gobiernos e industrias locales, incluyendo la agrícola, para promover en los diferentes condados un programa de energía llamada PACE (*Property Assessed Clean Energy*) gracias al cual se puedan implementar proyectos de energía limpia y de eficiencia de agua. PACE es una herramienta financiera que proporciona incentivos a los dueños de propiedades para que actualicen la infraestructura de sus instalaciones con muy poco gasto de capital. Para promover el programa en la región fronteriza, se llevarán a cabo talleres y seminarios en los que se dé información a las instituciones de crédito y préstamos, a los dueños de propiedades, y a los gobiernos locales sobre el uso del programa PACE para poder reducir sus costos de operación y así lograr utilizar ese ahorro en proyectos de conservación de agua, eficiencia de energía y generación distribuida.
- **Coordinación como anfitriones de la Cumbre Ambiental Transfronteriza.** El Director Ejecutivo de la TCEQ, Toby Baker, y el Director Ejecutivo del Departamento de Parques y Vida Silvestre de Texas, Carter

Smith, están trabajando estrechamente con sus homólogos de los cuatro estados vecinos en México para realizar una serie de mesas redondas sobre el ambiente transfronterizo en 2018. Las mesas redondas reunirán a líderes de los tres niveles de gobierno de ambos países para tratar los temas de los retos ambientales que la frontera debe afrontar y cómo mejorar la colaboración transfronteriza en la protección de la salud humana y del medio ambiente.

- **Apoyo a actores interesados por medio de Frontera 2020: el Programa Ambiental Estados Unidos - México.** Personal de Asuntos Fronterizos brindará apoyo a las partes interesadas, incluyendo residentes, instituciones académicas, ONGs y gobiernos locales y estatales, ayudándoles en la solicitud de subvenciones de gestión ambiental. Asuntos Fronterizos pondrá a disposición su pericia y conocimiento del tema y proporcionará apoyo logístico al programa, fomentando así la colaboración, la comunicación y la protección del medio ambiente de la frontera. Para mayor información, favor de consultar <www.epa.gov/border2020> .
- **Llevar a cabo una sesión sobre temas fronterizos como parte de la Feria y Conferencia de Comercio Ambiental de la TCEQ.** Durante la Feria y Conferencia de Comercio Ambiental de Texas, que se llevará a cabo en mayo de 2019, Asuntos Fronterizos organizará un día completo de presentaciones sobre temas relevantes relacionados con la calidad ambiental a lo largo de la frontera de Texas con México.

Para mayor información:

Puede comunicarse con la Oficina de Asuntos Fronterizos de la TCEQ por teléfono al 512-239-3500 o por correo electrónico: <ba@tceq.texas.gov>.

www.tceq.texas.gov/publications/gi/gi-392esp.html

¿Qué le parece nuestro servicio al cliente?

Llene nuestra encuesta sobre servicio al cliente en <www.tceq.texas.gov/customersurvey/encuesta>.