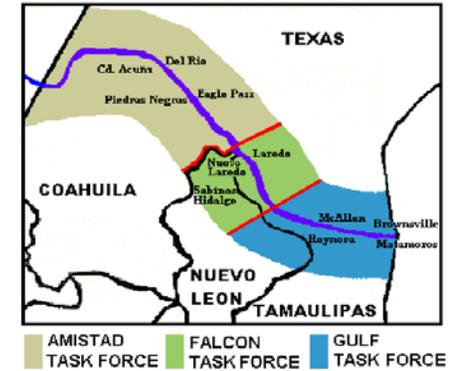


FRONTERA 2020

Plan de Acción 2013-2014

del Grupo de Trabajo Regional TX-COAH-TAMP-NL

7 de agosto de 2013



El Grupo de Trabajo Regional de los Cuatro Estados es el más complejo de los cuatro grupos regionales, debido a su extensión geográfica y el número de municipios que lo integran. La región incluye partes de los tres estados y un total de por lo menos 29 municipios del lado mexicano y 168 ciudades y poblados del lado estadounidense. Reconociendo lo anterior, este grupo de trabajo se dividió en 3 Equipos de Trabajo con un enfoque geográfico: Amistad, Falcón, y del Golfo, cada uno de los cuales ha creado comités para temas específicos relacionados con sus prioridades.

Durante el primer semestre de 2012, los distintos comités se han reunido para dialogar sobre las prioridades iniciales para el programa Frontera 2020, y en junio se celebró una reunión regional de líderes para desarrollar un consenso de prioridades a nivel de equipos de trabajo y grupos de trabajo regionales.

Prioridades Regionales

1. Mejorar la calidad del aire a través de los siguientes enfoques:
 - a. Analizar las emisiones y sus fuentes en cuencas atmosféricas específicas
 - b. Participar tanto en la pavimentación de vialidades como en la reforestación (usando especies autóctonas)
 - c. Establecer o mejorar programas de inspección vehicular en las ciudades donde los respectivos gobiernos federales los requieran
 - d. Incrementar la eficiencia energética a nivel de consumo y el uso de energías renovables en todos los niveles pertinentes
2. Mejorar la calidad del agua mediante la adopción de las siguientes medidas:
 - a. Evaluar la parte de la cuenca del Río Bravo que se encuentra en esta región
 - b. Reducir la contaminación introduciendo el saneamiento de las aguas residuales en las comunidades marginadas de la cuenca
 - c. Mejorar las plantas de tratamiento existentes mediante la aplicación de las tecnologías más eficaces y proporcionar capacitación a los operadores
 - d. Desarrollar más aplicaciones para la reutilización del agua
 - e. Reducir la presencia de especies alóctonas en los cuerpos de agua
 - f. Continuar y ampliar las iniciativas de educación ambiental, como "Adopta el Río" y el "Día del Río"

3. Abordar los problemas de la disposición inadecuada de los residuos:
 - a. Desarrollar planes integrales de gestión de residuos sólidos, incluyendo los desechos especiales (tales como lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales, las llantas de desecho y los productos electrónicos usados) y los residuos peligrosos (residuos de plaguicidas, extracción de hidrocarburos, y de instalaciones médicas), buscando usos económicos y productivos para los residuos siempre que sea posible
 - b. Ampliar la educación ambiental relacionada con la problemática de los residuos
 - c. Clausurar y sanear los tiraderos a cielo abierto donde así lo requiera la normatividad
4. Se debe garantizar que cada proyecto incluya un componente de educación ambiental (como es la formación de docentes o la construcción de una biblioteca ecológica), por lo menos un indicador relacionado con la salud pública, así como inspección y vigilancia.

Prioridades de cada Equipo de Trabajo

Equipo de Trabajo Amistad

1. Reducción del consumo de energía en edificios y alumbrado público
2. Incremento en el uso de fuentes de energía alternativa y renovable (como el biogás y la energía solar)
3. Construcción de rellenos sanitarios
4. Atención a la disposición de residuos en operaciones de explotación de yacimientos de gas
5. Continuidad en la atención a la respuesta a emergencias
6. Armonización de protocolos relacionados con la explotación y el saneamiento de carboníferas y los materiales derivados del petróleo
7. Mejora de los programas de inspección vehicular en Coahuila
8. Programas conjuntos de comunicación y educación, y desarrollo de un grupo de educación ambiental

Equipo de Trabajo Falcón

1. Reutilización del agua tratada
2. Monitoreo de las operaciones de extracción de gas en el yacimiento de Eagle Ford
3. Finalización del plan de contingencias transfronterizas

Equipo de Trabajo del Golfo

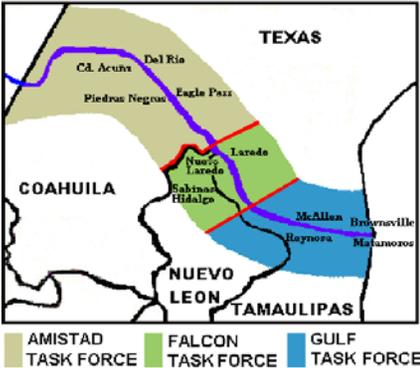
1. Mejoramiento de la infraestructura relacionada con el agua, así como una mayor atención a la conservación y reutilización del agua
2. Incremento en el reciclaje
3. Continuar el fortalecimiento de la capacidad en los niveles de gobierno municipal, estatal y federal
4. Intercambios técnicos, incluyendo mejores prácticas y lecciones aprendidas

Frontera 2020

Esquema del Plan de Acción 2013-2014 del Grupo de Trabajo Regional de los Cuatro Estados

Leyenda:

- Actividad que abarca áreas de por lo menos dos Equipos de Trabajo
- Equipo de Trabajo del Golfo
- Equipo de Trabajo Falcón
- Equipo de Trabajo Amistad



META # 1: Reducir la contaminación del aire

# Proyecto	Descripción del Proyecto	Organismos colaboradores	Costo previsto	Fuente(s) de financiamiento	Contacto	Objetivo para 2013-2014	Avance del objetivo
Objetivo 1: Para el año 2020, reducir el número de vehículos que operan en la región fronteriza sin cumplir con las normas sobre emisiones vehiculares, y reducir las emisiones vehiculares en los puertos de entrada, aplicando medidas contra la marcha en vacío y otras medidas de reducción factibles.							
1.1.01	Continuar con el desarrollo del programa de inspección vehicular de Coahuila, consultando en parte al Estado de Texas sobre su experiencia en esta área.	SEMA (Coahuila), COMIMSA, Municipio de Piedras Negras, Municipio de Acuña, TCEQ	\$700,000	SEMA Coahuila	Miguel Ángel Leal Reyes (SEMA) miguel.reyes@sema.gob.mx	Inspeccionar el 40% de los vehículos en Acuña, Piedras Negras, Monclova, Saltillo y Ramos Arizpe	Coahuila inicio en junio 2012 inspecciones vehiculares en ciudades fronterizas. SEMA en mayo 2013 firmó un memorando de acuerdo con TCEQ; las formas particulares de

							colaboración están siendo negociadas.
Objetivo 5: Para el año 2020, reducir las emisiones y los impactos asociados por medio de la eficiencia energética y/o proyectos de energía alternativa o renovable							
1.5.01	Implementar un programa competitivo de subsidios dirigido a los gobiernos locales, dedicado a mejorar la eficiencia energética.	Facultad LBJ de la Universidad de Texas en Austin	\$175,000	EPA y TCEQ	David Eaton (Facultad LBJ), eaton@mail.utexas.edu	Terminar todos los proyectos para agosto de 2013	La UT en octubre 2012 lanzó la convocatoria de propuestas. Un comité independiente evaluó las propuestas y recomendó seis proyectos que posteriormente fueron financiados por UT (dos ciudades, un distrito de riego y tres distritos escolares) a principios del 2013. Desde finales de julio todos los proyectos han sido concluidos.
1.5.02	Iniciar la Etapa 2 del Plan Estatal de Acción Climática (PEAC) de Coahuila: Cuantificación de las políticas públicas de mitigación seleccionadas en la Etapa 1.	Gobierno del Estado de Coahuila y COCEF	\$275,000	COCEF	Tomás Balarezo, COCEF	Evaluación econométrica de las políticas públicas de mitigación seleccionadas en la Etapa 1	En Proceso
1.5.03	Iniciar la Etapa 2 del Plan Estatal de Acción Climática (PEAC) de Tamaulipas: Cuantificación de las políticas públicas de mitigación seleccionadas en la Etapa 1.	Gobierno del Estado de Tamaulipas y COCEF	\$100,000	COCEF	Tomás Balarezo, COCEF	Selección de una serie de políticas públicas de mitigación priorizadas para el cambio climático	Cinco de los grupos técnicos iniciaron trabajos en julio de 2012. Se encuentra en proceso, seguimiento y respaldo por parte de COCEF
1.5.04	Investigar las posibilidades de aprovechamiento de la energía eólica para generar electricidad en Tamaulipas	SEMARNAT y SEDUMA		SEMARNAT buscará fondos	Delfino.ramirez@semarnat.tamaulipas.gob.mx	Llevar a cabo investigaciones y estudiar oportunidades	Un foro se realizó en Octubre 2012. No hay información disponible a

						de negocios	partir de esta fecha.
1.5.05	Investigar las posibilidades de aprovechamiento de la energía eólica para generar electricidad en Nuevo León	Secretaría de Desarrollo Sustentable de Nuevo León	\$10,000	Fondos Federales/CO NACYT	Norma Rangel (SDS Nuevo León), normaarangel@gmail.com	Instalar monitores de viento en áreas seleccionadas del estado a finales de 2013, y comenzar a generar mapas eólicos en 2014.	La SDS Siguen en búsqueda de recursos
1.5.06	Construir y operar una planta en el relleno sanitario de Nuevo Laredo para la extracción de gas metano y generación de electricidad para el municipio	Municipio de Nuevo Laredo y Setasa (Servicios de Tecnología Ambiental S.A.)	\$3.5 millones de dólares	Sector privado; se seleccionará una empresa para construir y operar la planta; se venderá la electricidad a la CFE y se dará una parte de los ingresos por bonos de carbono al municipio	Sergio Martínez López sergiomartinezlopez@hotmail.com	Tener la planta en pleno funcionamiento para finales de 2014.	La emisión de una licitación para la construcción está pendiente (el municipio necesita para obtener el título de propiedad).
1.5.07	Implementar un programa piloto para el diagnóstico del parque vehicular de camiones pesados para el comercio transfronterizo en el área de Laredo - Nuevo Laredo; identificar tecnologías de adaptación para reducir las emisiones, y compartir información sobre dichas tecnologías, su costo y proveedores, en un foro binacional	SEMARNAT y Municipio de Nuevo Laredo	\$50,000	Subsidio de EPA a través de COCEF	Ing. Eduardo Olivares (SEMARNAT- Programa Transporte Limpio) eduardo.olivares@semarnat.gob.mx , y Osvaldo Valencia (Programa de Ecología del Municipio de Nuevo Laredo) valencia_osvaldo@hotmail.com	Terminar el proyecto a finales de 2014.	Está en proceso el proyecto
1.5.08	Establecer una red de monitoreo atmosférico en la región de Piedras Negras-Nava, la región de Acuña,	SEMA (Coahuila), Municipios de Piedras Negras, Acuña, Nava,	1,400,000	SEMA Coahuila	Miguel Ángel Leal Reyes (SEMA Coahuila)	Contar con una red de monitoreo atmosférico en funcionamiento en	SEMA está gestionando incluir dichos proyectos dentro de los planes de

	Sabinas, y la región de Saltillo, Coahuila	Sabinas, Saltillo			miguel.reyes@sema.ob.mx	las regiones de Piedras Negras-Nava, Acuña, Sabina, y Saltillo, Coahuila	las Zonas Metropolitanas de dichas áreas.
1.5.09	Aplicar tecnologías de modernización de edificios públicos en Piedras Negras y Acuña, Coahuila, para reducir el consumo de energía	SEMA (Coahuila), Municipio de Piedras Negras y Municipio de Acuña	\$500,000	SEMA Coahuila	Olga Rumayor (SEMA Coahuila) olga.rumayor@sema.gob.mx	Involucrar a los organismos municipales mediante una serie de talleres y seleccionar por lo menos 10 edificios para implementar en forma piloto tecnologías de modernización	Planificación en curso. Se está proponiendo este proyecto a COCEF para su apoyo.
1.5.10	Diseñar e implementar programas de verificación de emisiones vehiculares o campañas en Tamaulipas.	SEDUMA	Por definir	SEDUMA/SEMARNAT	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Tienen un programa de verificación de vehículos en la zona fronteriza del estado para finales de 2014	Programa piloto se centró en la flota vehicular estatal. Inició a principios de 2013.
1.5.11	Promover y fomentar el uso y aprovechamiento del potencial en Tamaulipas para las energías alternativas y renovables.	SEDUMA	Por definir	SEDUMA/SEMARNAT	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Preparar un plan de acción para nueve proyectos de energía eólica y el programa de energía estratégica del estado.	Se está recogiendo información base.
1.5.12	Fortalecer el sistema de monitoreo atmosférico de Tamaulipas.	SEDUMA	Por definir	SEDUMA/EPA/COCEF	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Para el 2014, el sistema funcionará al 100% con los estándares de consistencia programática	Se solicitará recursos federales.
1.5.13	Implementación de un sistema de gestión ambiental como una estrategia para la eficiencia energética en Tamaulipas.	SEDUMA / Municipios	\$100,000	SEDUMA/EPA/COCEF	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Para el año 2014, capacitar a 100% de los municipios de frontera	No hay información disponible.

Meta # 2: Mejorar el acceso a agua limpia y potable

# Proyecto	Descripción del Proyecto	Organismos colaboradores	Costo previsto	Fuente(s) de financiamiento	Contacto	Objetivo para 2013-2014	Avance del objetivo
General							
2.0.01	Construir e iniciar la operación de una planta desaladora en Nuevo León en la que se use una fuente de energía renovable	Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM, organismo operador de Nuevo León)		SADM, COCEF, y Comisión Nacional del Agua	Norma Rangel (SDS Nuevo León) normaarangel@gmail.com y Carlos Avila carlos.avila@sadm.gob.mx	Tener la planta en funcionamiento para finales de 2014	Pendiente Información
2.0.02	Organizar una "Cumbre de la conciencia de agua" para educar al público en el valle bajo del Río Grande acerca de donde proviene el agua, cómo funciona el proceso de planificación, cuales son las perspectivas y la importancia de la conservación.	Representante Estatal Eddie Lucio III, TCEQ, ciudades y sus organismos operadores de agua, la Autoridad Regional de agua de Río Grande, y del Consejo de desarrollo del valle bajo de Rio Grande.	\$10,000 – 15,000		Claudia Lozano (TCEQ) Claudia.lozano@tceq.texas.gov	Celebración de la Conferencia a principios de 2013.	La cumbre se celebró el 01 de febrero de 2013. Asistido más de 200 personas. El público estaba muy interesado y agradecida y pidió una conferencia de seguimiento en 2014, que ahora está siendo planificada.
Objetivo 2: Apoyar a los proveedores de servicios de agua y saneamiento de la región fronteriza en la implementación de prácticas de infraestructura sustentable, con el fin de reducir sus costos operativos, mejorar su eficiencia energética, y promover el uso eficiente del agua y la adaptación al cambio climático.							
2.2.01	Impartir Talleres de Formación Docente y/o facilitar la ejecución de eventos educativos de monitoreo de la calidad del agua en conjunto con el Reto Mundial para la Vigilancia del Agua 2012/13	Texas Partnership for Water Education (TPWE): EPA, WEAT, TAWWA Tropas de Scouts, Distritos Escolares, Proveedores informales de educación ambiental (EA)	Los fondos necesarios varían según el # de participantes : Equipos de prueba \$25/30 personas/sitio	Se estudiarán varias posibilidades de financiamiento	Karen Bick, EPA, Región 6 (214) 665-7539 bick.karen@epa.gov	Los maestros y/o alumnos, así como otros interesados, tendrán identificado un sitio para el monitoreo. Los resultados del muestreo se entregan al Coordinador del Programa del RMVA / WWMC	En espera de información
2.2.02	Promover prácticas de gestión energética entre los organismos operadores de agua y saneamiento de Texas. Llevar a cabo reuniones	Alianza con una universidad para llevar a cabo reuniones, capacitaciones y	Financiamiento que se busca: \$75,000/año	Se estudiarán varias posibilidades de	David Reazin, EPA Región 6 (214) 665-7501	Llevar a cabo reuniones trimestrales para desarrollar el plan de gestión energética y	En espera de información

	trimestrales para la planificación de la gestión energética, capacitación sobre la Herramienta de Diagnóstico del Sistema de Bombeo y diagnósticos de eficiencia energética in situ. Las entidades clave son: Laredo, Roma, Mission, Agua Specialty Utility District, Edinburg, McAllen, Pharr, Weslaco, Mercedes, Harlingen y Brownsville	diagnósticos de eficiencia energética in situ con estudiantes de ingeniería. Los colaboradores en 2012 son los Centros de Asistencia a la Manufactura de la Universidad de Texas en Arlington y la Universidad Texas Pan American.	o o \$150,000	financia- miento		referenciar el uso y el costo de la energía, 1 capacitación sobre la herramienta HDSB, y 2 diagnósticos in situ	
2.2.03	Organizar un taller en Laredo para organismos operadores de agua y la industria restaurantera, para presentar las mejores prácticas relacionadas con la reducción de las descargas de manteca, grasa y aceite (también con Nuevo Laredo)	Organismo operador de agua de la Ciudad de Laredo, Condado de Webb y Nuevo Laredo,	\$23,000	Subsidio Frontera 2012 de EPA a través de COCEF	Karla Robles (City of Laredo Utilities) krubles@ci.laredo.tx.u E	Realizar los talleres para la primavera de 2013 y tener reuniones de seguimiento con operadores de agua para discutir la implementación del programa FOG en el verano y otoño del 2013	Se realizó un taller binacional en marzo de 2013. Más de 360 personas, incluyendo a representantes de los sectores de la industria maquiladora y restaurante, asistieron al evento. Personal de organismos operadores de agua se reunirá con funcionarios del municipio y del organismo operador para compartir sus experiencias y proporcionar orientación sobre cómo aplicar FOG en sus comunidades y municipios.
2.2.04	Impartir capacitación a pequeñas empresas sobre las mejores prácticas relacionadas con la descarga de manteca, grasa y aceite (incluye medidas antes y después)	Municipio de Reynosa	\$16,000	Subsidios Frontera 2012 de EPA a través de COCEF	Mauricio Chalons (Municipio de Reynosa), 899 263-3798 ecologiareynosa@hotmail.com	Organizar un taller o un evento de capacitación.	Proyecto Suspendido

2.2.05	Implementar una campaña pública para concientizar sobre los problemas de la contaminación de fuentes difusas en el Valle Bajo del Río Bravo de Texas, a través de carteles en las carreteras y en instalaciones públicas, mensajes en la estación televisora de un distrito escolar, presentaciones en numerosos eventos públicos y reuniones, y boletines de diversas organizaciones	15 ciudades del Valle Bajo del Río Bravo que son miembros del Equipo de Trabajo <i>Texas Pollutant Discharge Elimination System Stormwater</i> , Texas A&M Kingsville, distritos escolares, y ONGs	\$40,000	Programa de subsidios Frontera de EPA a través de COCEF	Javier Guerrero (Lower Rio Grande Valley TPDES Stormwater Task Force, Texas A&M University-Kingsville), 956- 457-3023 jguer0351@aol.com	Terminar el proyecto a finales de 2013.	Talleres fueron coordinados con las ciudades de Harlingen, San Benito, La Feria, Palm Valley, Primera, Weslaco, Donna, Alamo, San Juan, La Joya, Edinburg, Palmview y Misión. Un total de 104 letreros fueron instalados por esas ciudades en varios lugares, y esos lugares fueron GPS'd
2.2.06 Sub-Obj. 3a	Implementar una iniciativa binacional de Calidad del Agua del Bajo Río Bravo (de Falcón hasta el Golfo) mediante la cual se clasifique la situación del río, se desarrolle un plan estratégico para mejorar las condiciones ambientales, y se proponga un plan de monitoreo para documentar los avances	TCEQ, EPA, IBWC, CONAGUA, e instancias gubernamentales federales, estatales y municipales		TCEQ, EPA, IBWC, e instancias gubernamentales federales, estatales y municipales	Kelly Holligan (TCEQ), 512-239-2369, Kelly.holligan@tceq.texas.gov	Instituir la alianza colaborativa a principios de 2013, y tener un avance considerable en los objetivos para finales de 2014.	Términos de referencia fueron desarrollados que sirven como el marco utilizado por las entidades participantes en la colaboración. En febrero y julio de 2013, TCEQ organizó sesiones de capacitación sobre software para modelación de calidad del agua (QUAL-TX y LAQUAL) para Agencia Mexicana y el personal de la EPA.
2.2.07 Sub-obj. 2b	Instalar / modernizar las redes de alcantarillado conectadas a la planta de tratamiento de aguas residuales de Nuevo Laredo, para evitar descargas contaminadas al Río Bravo	COMAPA y Municipio de Nuevo Laredo	\$5,000,000	Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN)	Claudia López Aguilar (Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado— COMAPA) claudialopez@comapa.nuevolaredo.gob.mx	Terminar el proyecto para el verano de 2013.	COCEF certificó el proyecto en septiembre de 2012. COMAPA completará la construcción de cuatro colectores que llegaran a la planta de tratamiento de aguas residuales en agosto de 2013 y trabajarán con la CONAGUA en asegurar

							financiamiento para trabajar en las descargas (unos 280.000 GD) de La Joya Creek al Río Bravo.
--	--	--	--	--	--	--	--

Objetivo 3: Trabajar en el ámbito binacional para identificar y reducir la contaminación de las aguas superficiales en cuencas o cuerpos acuíferos transfronterizos.

2.3.01	Desarrollar y producir los materiales complementarios específicos para la región que sean necesarios para producir un módulo del programa <i>Waters to the Sea – Río Grande (Educación adaptada a cada lugar con un enfoque integral en la cuenca)</i>	Center for Global Environmental Education (CGEE)- Hamline University Harte Research Institute @ A&M- Corpus Christi. EPA R6, WEAT, AWWA	Aprox. \$100,000 en 2013 \$ 50,000 en 2014	Se estudiarán varias posibilidades de financiamiento	CGEE- Tracy Fredin Karen Bick, EPA, Región 6 (214) 665-7539 bick.karen@epa.gov	Reclutar y establecer un consejo asesor, producir videos y otros materiales, identificar 1 o 2 distritos escolares para lanzar el programa piloto, e impartir capacitación a un mínimo de 25 maestros en 2014	Se estaban realizando pláticas preliminares en 2012. No se cuenta con información a partir de esa fecha.
2.3.02	Llevar a cabo estudios de factibilidad para plantas de tratamiento de aguas residuales en los municipios de Hidalgo y Guerrero, Coahuila	CEAS Coahuila, SEMA Coahuila	\$15,000	CNA, Coahuila	Alejandra Carrera (SEMA Coahuila), alejandra.carrera@sema.gob.mx	Terminar los estudios a principios de 2014	CEAS cuenta con los estudios de factibilidad y está avanzando en las gestiones para implementar programas de manejo de aguas en dichos municipios.
2.3.03	Diseñar e instituir campañas locales de conservación y acuerdos de conservación de tierras para Río San Rodrigo y Arroyo Las Vacas	SEMA Coahuila, Municipio de Piedras Negras y Municipio de Acuña	\$400,000	Coahuila financiará la primera parte y se busca financiamiento para el resto	Alejandra Carrera (SEMA Coahuila), alejandra.carrera@sema.gob.mx	Empezar la realización de las campañas y concluir los acuerdos a finales de 2014	No hay avances aun
2.2.04	Implementar un programa para eliminar plantas invasoras en el Río Grande	SEMA Coahuila, CONANP, Profauna	\$85,000	SEMA Coahuila, CONANP, Profauna – y se buscarán otras fuentes de financiamiento	Alejandra Carrera (SEMA Coahuila) alejandra.carrera@sema.gob.mx	Para finales de 2014, ampliar el programa de eliminación de especies vegetales invasoras en el Río Bravo	No hay avances aun

2.2.05	Organizar un taller regional para difundir las "mejores prácticas" relacionadas con la política de conservación del agua, programas como (el programa WaterSense de la EPA), y educación pública, y poner en práctica programas optimizados en por lo menos un par de ciudades hermanas	Ciudad de Laredo, EPA, TCEQ, TX Water Development Board, Instituto Tecnológico de Piedras Negras	\$6,000	Ciudad de Laredo, EPA, TCEQ, y promotores locales	Miguel A. Pescador mpescador@ci.laredo.tx.us Debora Browning EPA, Región 6 browning.debora@epa.gov	Realizar un taller regional en Laredo para la primavera de 2013, y poner en práctica una nueva campaña en dos ciudades hermanas en 2014 Dar de alta a 10 nuevos socios de WaterSense	El Taller fue organizado por Laredo en marzo de 2013. Más de 100 personas asistidas. No hay nuevos socios WaterSense a mediados de julio.
--------	---	--	---------	---	--	---	---

Meta # 3: Promover la gestión integral de materiales, la gestión de residuos y sitios limpios

# Proyecto	Descripción del Proyecto	Organismos colaboradores	Costo previsto	Fuente(s) de financiamiento	Contacto	Objetivo para 2013-2014	Avance del objetivo
General							
Objetivo 1: Para el año 2020, incrementar el conocimiento y la experiencia a nivel local y estatal en el área de prácticas relacionadas con la gestión sustentable de materiales.							
3.1.01	Enlazar y promover el programa federal mexicano "Escuelas Verdes" en los tres estados mexicanos de la región y estudiar su posible uso en Texas	SEMARNAT/Tamaulipas e instancias estatales en Tamaulipas, Nuevo León y Coahuila		SEMARNAT	Delfino Ramirez (SEMARNAT/Tamaulipas), Delfino.ramirez@semarnat.tamaulipas.gob.mx	Llegar a 150 escuelas en los 3 estados mexicanos para julio de 2013 Celebrar una reunión de intercambio de información con Texas en 2014	Programa muy exitoso en Tamaulipas--135 escuelas están registradas en el programa de escuela verde, de las cuales 33 están en Nuevo Laredo, 50 en Reynosa y 9 en Matamoros. Información no disponible de otros Estados.
3.1.02	Diseñar e implementar una campaña bilingüe contra la tira clandestina de basura en el condado de Cameron, Texas, mediante espectaculares, periódicos y talleres en las escuelas	Condado de Cameron y Valley Proud Environmental Council	\$10,000	LRGVDC, TCEQ	Marcie Oviedo (Lower Rio Grande Development Council), moviedo@lrgvdc.org (956) 682-3481	Terminar el proyecto a finales de 2013.	El proyecto completado.

3.1.03	Mediante la compra de equipo, mejorar los programas de reciclaje en tres jurisdicciones locales y las operaciones de compostaje en dos jurisdicciones.	Ciudades de Pharr, Mission, McAllen, y Mercedes, poblado de Bayview.	\$160,000	Lower Rio Grande Valley Development Council, TCEQ, y gobiernos municipales	Marcie Oviedo (Lower Rio Grande Development Council), moviedo@lrgvdc.org (956) 682-3481	Terminar los seis proyectos diferentes, pero relacionados, para finales de 2013	A partir de mediados de julio de 2013, cuatro de las cinco entidades había completado sus proyectos; el proyecto en McAllen está en progreso.
3.1.04	Establecer una organización ambiental para desarrollar la conciencia ambiental y programas de limpieza en Nuevo Laredo	Keep Laredo Beautiful, Keep America Beautiful, y Municipio de Nuevo Laredo	\$5,000	The Gateway Rotary Club y Keep America Beautiful	Ing. Marco Antonio Garza Delegado y Lic. María Guadalupe Herrera Rodríguez U.T. (Programa Zona Verde, Nuevo Laredo) Lynne Nava (Keep Laredo Beautiful) lnava1@ci.laredo.tx.us	Reclutar como miembros a representantes de organismos no lucrativos y funcionarios escolares y nombrar un consejo directivo en 2013.	Ningún progreso hacia la meta a partir de julio de 2013
3.1.07	Ampliar un programa de reciclaje municipal que inició en marzo de 2012 en Nuevo Laredo y en la actualidad consiste en la colocación de contenedores en los parques públicos, para incluir a todas las escuelas primarias de Nuevo Laredo	Municipio de Nuevo Laredo	???	Municipio de Nuevo Laredo	Osvaldo Valencia (Programa de Ecología del Municipio de Nuevo Laredo) valencia_osvaldo@hotmail.com	Instalación de los contenedores en todas las escuelas primarias en 2013 y empezar los programas pertinentes de educación ambiental para estudiantes	En febrero de 2013 se reiniciaron la conferencias de educación ambiental a las Escuelas Primarias de la Ciudad
3.1.08	Extender el programa de sistema de gestión ambiental de Tamaulipas (SIMA) a instituciones privadas, escuelas y tiendas.	SEDUMA	\$300,000	EPA/SEDUM A/SEMARNAT	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Llegar a 100% de las ciudades fronterizas	En proceso; hasta el momento 30 escuelas en Matamoros están inscritas en este programa.
3.1.09	Rediseñar y ampliar la cobertura del Boletín E-conexion como estrategia para compartir las mejores prácticas.	SEDUMA	\$ 30,000	SEDUMA	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Ampliar la difusión de la E-Conexion al 100% de los municipios de Tamaulipas	
Objetivo 2: Para el año 2014, identificar flujos de residuos prioritarios y para el año 2020, desarrollar prácticas para la gestión sustentable de materiales que a su vez fortalezcan su respectivo valor en el mercado.							
3.2.01	Desarrollar capacidades para la gestión de llantas de desecho en toda la región	Secretaría de Desarrollo Sustentable	\$35,000	Subsidio de EPA a través	Lic. Norma a. Rangel Sevilla (SDS, Nuevo	Elaborar un manual de "mejores prácticas" y tal	Financiamiento por

		del Estado de Nuevo León		de COCEF	León) normaarangel@gmail.com	vez realizar un taller regional	COCEF – En proceso.
3.2.02	Usar residuos orgánicos generados en Sabinas Hidalgo, Nuevo León para hacer composteo y luego aplicarlo a usos agrícolas y de jardinería urbana	Secretaría de Desarrollo Sustentable, SEMARNAT-Municipio de Sabinas Hidalgo, Nuevo León	Fondos federales de México \$67,000	Municipio of Sabinas Hidalgo Nuevo León	Lic. Norma a. Rangel Sevilla (SDS, Nuevo León) normaarangel@gmail.com y chel1977@live.com.mx	Para finales de 2014, compostar el 100% de los residuos orgánicos recogidos por el municipio a grandes generadores de residuos	Se aplica a recursos para el 2013. Hay aceptación de la nueva administración
3.2.03	Evaluar la factibilidad del uso de llantas de desecho para la construcción de superficies de carreteras de uso pesado en Brownsville, TX	Texas A&M University – Kingsville	\$15,000	Subsidio de EPA a través de COCEF	Dr. Kim Jones kfkjdj00@tamuk.edu	Metas para 2013-2014???	No se cuenta con información.
3.2.04	Desarrollar una operación de compostaje en Nuevo Laredo con los lodos de la planta de tratamiento de aguas residuales y residuos de jardinería, y aplicar el producto en los parques municipales, así como en los hogares (a través de ventas a los propietarios).	COMAPA y Municipio de Nuevo Laredo	\$30,000 ¿?	Municipio de Nuevo Laredo	Carlos Montiel Saeb (Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado—COMAPA) carlosmontielsaeb@hotmail.com	Se prevé que el programa, incluyendo la aplicación y ventas, esté en pleno funcionamiento en 2013.	Actualmente la composta se está aplicando en la germinación de semillas y hortalizas (varias) en el invernadero de Centro de Investigación y Educación Ambiente
3.2.05	Implementar un programa de recolección de artículos electrónicos usados	Municipio de Reynosa	\$30,000	Programa de subsidios Frontera de EPA a través de COCEF	Mauricio Chalons (Municipio of Reynosa), 899 263-3798 ecologiareynosa@hotmail.com	El proyecto estará en pleno funcionamiento en la primavera de 2013	Se dieron los primeros pasos para iniciar el programa en agosto de 2012, y continúa. Han recogido cerca de 20 toneladas y enviado para el reciclaje de 14 toneladas.
3.2.06	Diseñar e implementar un programa estatal de gestión de neumáticos de desecho que incluye valoración.	SEDUMA	\$400,000	SEDUMA/SE MARTANT/EPA	Ing. Humberto Rene Salinas seduma@tamaulipas.gob.mx	Desarrollar políticas públicas y el plan de gestión de neumáticos de desecho	No se cuenta con información.
3.2.07	Evaluar y tomar ventaja de la energía potencial de los residuos en los rellenos de Matamoros.	SEDUMA	\$300,000	SEDUMA/EP A	Ing. Humberto Rene Salinas	Completar plan de acción	No se cuenta con información.

Objetivo 3: Para el año 2020, mejorar el conocimiento en todos los niveles de gobierno (federal, estatal y municipal) para la caracterización y el saneamiento de sitios contaminados.

3.3.01	Terminar el saneamiento de antiguas lagunas de oxidación	Municipio de Piedras Negras y Secretaría de Medio Ambiente de Coahuila (SEMA)	\$300,000	Secretaría de Medio Ambiente de Coahuila (SEMA)	Alfredo Lucero (Piedras Negras), aalm68@hotmail.com	Terminar el saneamiento de los 10.3 acres restantes para finales de 2013, después de lo cual el municipio ampliará la vía de acceso y desarrollará un área verde en el sitio	Antes de 2012 ya se habían saneado 19.7 de los 30 acres del sitio. No hay información disponible a partir de esta fecha.
3.3.02	Limpiar un tiradero de basura antiguo, cerca de la margen del Río Bravo en Eagle Pass	Ciudad de Eagle Pass	\$3.5 millones de dólares	Ciudad de Eagle Pass y una fuente adicional por determinar	Héctor Chávez (Eagle Pass) hchavez@eaglepasstx.us	Terminar el saneamiento en 2013, si se puede identificar el financiamiento complementario, y luego desarrollar un área verde en el sitio	La ciudad todavía está buscando financiamiento suplementario para completar la remediación del sitio.
3.3.03	Establecer un plan de gestión sustentable de las llantas de desecho en Piedras Negras, Coahuila	SEMA, Municipio de Piedras Negras	\$400,000	¿?	Miguel Angel Leal (miguel.leal@sema.gob.mx)	Desarrollar el plan y tenerlo en pleno funcionamiento para finales de 2014	SEMA identificó la necesidad de contar con un estudio que garantice la factibilidad de utilizar los tajos de carbón como sitios de disposición final de llantas de desecho.

Meta #4: Optimizar la preparación conjunta de respuesta ambiental

# Proyecto	Descripción del Proyecto	Organismos colaboradores	Costo previsto	Fuente(s) de financiamiento	Contacto	Objetivo para 2013-2014	Avance del objetivo
Objetivo 2: Para el año 2020, por lo menos ocho (8) de los planes conjuntos de contingencia de las ciudades hermanas serán complementados con actividades relacionadas con preparación y prevención, como certificación de la capacitación, análisis de riesgo, y/o desarrollo de capacidades.							
4.2.01	Desarrollar un plan de respuesta a emergencias para las maquiladoras en la Brecha E-99 en Reynosa, Tamaulipas	CAMPIR (Comité de Ayuda Mutua del Parque Industrial Reynosa)	\$10,000	Subsidio de EPA a través de COCEF	Dr. Emilio Sonderegger Arriola emilio.sonderegger@landisgyr.com	???	Proyecto suspendido
4.2.02	Realizar un segundo "intercambio de conocimientos" sobre cartografía de riesgos para socorristas de ambos lados del Valle Bajo del Río Bravo en Texas-Tamaulipas, con el propósito de identificar y acceder a las fuentes de datos sobre almacenamiento de materiales peligrosos existentes y determinar las necesidades adicionales	Departamentos de Bomberos de los municipios de Texas y México que participan en el Equipo de Trabajo del Golfo, EPA, TCEQ, Protección Civil de Tamaulipas y Protección Civil de México	\$30,000(?)	EPA Frontera 2012 y NORTHCOM	Paige Delgado (EPA), Delgado.paige@epa.gov o EPA Región 6	Realizar el intercambio durante el primer semestre de 2013	Se llevó a cabo un primer intercambio en julio de 2012 A partir de julio de 2013, el proyecto está en espera debido a la incertidumbre de financiamiento de NORTHCOM.
4.2.03	Realizar un ejercicio binacional de simulacro de derrame de productos químicos en el Puente III entre Nuevo Laredo, Tamaulipas y Laredo, Texas	Protección Civil y Departamento de Bomberos de Nuevo Laredo, Tamps., y Departamento de Bomberos de la Ciudad de Laredo	\$5,000	Subsidio de EPA a través de COCEF	Lic. Juan Ernesto Rivera Gómez (Civil Protección de Nuevo Laredo), proteccioncivilnuevolaredo@hotmail.com or ernestorivera5775@hotmail.com	Realizar el ejercicio después de que el gobierno federal mexicano haya aprobado un permiso que permite que los residuos peligrosos a ser transportados en este puente.	El gobierno mexicano no ha emitido un permiso para transporte de residuos peligrosos
4.2.04	Desarrollar un plan de contingencia conjunto para el Puente Solidaridad, que incluya socorristas de Colombia (Nuevo	Protección Civil y departamentos de bomberos de	\$5,000 - se buscarán	EPA, COCEF, PROFEPA, y Protección	Jorge Camacho, Protección Civil de Nuevo León)	Para finales de 2013, agregar al Plan de Contingencia Conjunto	Ver el siguiente proyecto

	León), Nuevo Laredo (Tamaulipas) y Laredo (Texas), reconociendo que Colombia, que se encuentra aguas arriba de las otras dos ciudades, es un poblado mucho más pequeño y sin embargo, los envíos de materiales peligrosos en el área se dirigen actualmente a este puente	Colombia y Nuevo Laredo, CODEFRONT, y Ciudad de Laredo	patrocinadores	Civil	jorge.camacho@nuevoleon.gob.mx	de Laredo y Nuevo Laredo información pertinente relacionada con el Puente Solidaridad	
4.2.05	Finalizar la actualización del Plan de Contingencia Transfronterizo 1988 entre las ciudades hermanas de Laredo, Texas y Nuevo Laredo, Tamaulipas, con el fin de mejorar la comunicación y los protocolos para la respuesta a emergencias	Departamento de Bomberos de Laredo, Protección Civil de Nuevo Laredo, y CILA	Sin costo	Ciudades de Laredo y Nuevo Laredo	Eloy Vega (Departamento de Bomberos de la Ciudad de Laredo) evega@ci.laredo.tx.us Ernesto Rivera (Protección Civil de Nuevo Laredo) proteccioncivilnuevolaredo@hotmail.com	Realizar nuevas reuniones con el personal de las dos ciudades en el 2013, con el fin de volver a revisar la redacción del borrador y posiblemente elaborar un texto alternativo	Funcionarios de Laredo se reunieron en mayo de 2013 para analizar el lenguaje relacionada con protocolos de respuesta y seguridad en el lado mexicano, incluido en el borrador del plan. Actualmente está bajo revisión por funcionarios de la ciudad y será un tema para el Concejo Municipal acción pronto.
4.2.06	Actualizar y mejorar los Planes de Contingencia Transfronterizos de respuesta a emergencia para los pares de ciudades hermanas de (a) de Eagle Pass, Texas y Piedras Negras, Coahuila y (b) Del Río, Texas y Ciudad Acuña, Coahuila, que incluirán análisis de riesgos y la elaboración de mapas de riesgos	Ciudad de Eagle Pass, Municipio de Piedras Negras, Ciudad de Del Río, Municipio de Ciudad Acuña, COCEF, y Rio Grande Institute	\$130,000	Subsidio de EPA a través de COCEF	Briselda Duarte (Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza), bduarte@cocef.org	Finalizar los nuevos planes para finales de 2013.	La COCEF contrató al Instituto Rio Grande, que llevó a cabo dos talleres de primeros auxilios en la primera mitad del 2012 para discutir los riesgos y protocolos. Después ningún progreso en los siguientes 12 meses, la COCEF ha contratado nuevo contratista, que llevó a cabo talleres en julio de 2013. Objetivo para planes actualizados todavía diciembre de 2013.

Proyectos con varias metas

# Proyecto	Descripción del Proyecto	Organismos colaboradores	Costo previsto	Fuente(s) de financiamiento	Contacto	Objetivo para 2013-2014	Avance del objetivo
Proyecto potencialmente relacionados con Calidad del Aire, Agua, Calidad del Agua, y Gestión de Residuos							
6.0.01	Organizar campañas educativas que ofrezcan cursos de capacitación para los profesionales de la salud, estudiantes de medicina y promotoras, seguidos de difusión comunitaria en las áreas de Harlingen y Laredo en Texas, abordando la forma de reducir la exposición prenatal e infantil a plaguicidas, plomo, solventes, humo de tabaco, y escapes diesel	Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en San Antonio	\$50,000	Programa de subsidios Frontera de EPA a través de COCEF	Claudia Miller, M.D., MillerCS@uthscsa.edu o steer@uthscsa.edu	Terminar el proyecto para finales de 2013	Proyecto concluido - hasta julio de 2013, entrenado 40 promotoras en el N. Laredo / Laredo y áreas del Condado de Cameron, en las exposiciones peligrosas en el embarazo y la infancia y cómo evitar estos riesgos. Estas promotoras ya han suministrado alcance a 400 familias.
6.0.02	Realizar talleres educativos/obra teatro sobre el manejo y la eliminación de plaguicidas para los trabajadores agrícolas del Valle Bajo del Río Bravo en Texas	Migrants in Action – Weslaco, Texas	\$20,000	Programa de subsidios Frontera a través de COCEF	Noemi Ochoa (Association of Farmworker Opportunity Programs), ochoa@afop.org	Producir la obra escrita por EPA "El Moscas y los Pesticidas" con estudiantes en dos ciudades, en la primera mitad de 2013	Proyecto completado... Grupos de estudiantes en Laredo y Edinburg realizaron la obra frente a más de 2.000 personas.
6.0.03	Identificar fuentes de riesgos para la salud ambiental a través de un taller de "intercambio de conocimientos" y establecer una base de datos binacional de datos epidemiológicos relacionados con estos riesgos	Facultad de Salud Pública Rural del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad Texas A&M , OPS, COCEF, HIDA-REY COBINA, Depto. de Salud del Condado de Hidalgo	\$50,000	Programa de subsidios Frontera de EPA a través de COCEF	Genny Carrillo (Texas A&M Health Science Center, School of Rural Public Health), gcarrillo@srph.tamhsc.edu	Llevar a cabo el taller de "intercambio de conocimientos" y establecer la base de datos para finales de 2013	Proyecto en espera; dificultad de obtención de datos del lado mexicano.

6.0.04	Atender la problemática de salud ambiental infantil en Laredo, Texas mediante la aplicación de una encuesta a una muestra de hogares y la identificación de riesgos para la salud, el seguimiento de las exposiciones reportadas a través de hospitales y clínicas seleccionados, y el desarrollo e implementación de una campaña de información ciudadana sobre los riesgos identificados, además de la identificación y divulgación de dos cursos sobre el tema que se pondrán a disposición de los médicos en Internet	Departamento de Salud de Laredo	\$50,000	Programa de subsidios Frontera de EPA a través de COCEF	Waldo Lopez (Departamento de Salud de la Ciudad de Laredo) wlopez@ci.laredo.tx.us	Terminar el proyecto para finales de 2014	El subsidio terminó en mayo. Más de 80 escuelas y 1.000 estudiantes fueron entrenados en herramientas de conocimiento y disposición de plaguicidas. El Departamento de salud está tratando de renovar el subsidio e incluyen divulgación en más colonias y empresas en el Eagle Ford Shale.
6.0.05	Organizar una cumbre ambiental anual para el público en el valle del bajo Rio Bravo, en cooperación con la oficina estatal de la representante Eddie Lucio III.	TCEQ y ciudades en el valle del bajo Rio Bravo	\$15,000	Promotores locales, EPA	Imelda Pena, TCEQ Imelda.pena@tceq.texas.gov	Celebrar una cumbre ambiental en otoño de 2013.	Cumbre planeada para el 04 de octubre de 2013. Actualmente confirmando ponentes y organizando la logística y difusión.
6.0.06	Organizar una cumbre ambiental anual para el público en el Condado de Webb, en cooperación con la oficina de estado Senadora Judith Zaffirini.	TCEQ y la ciudad de Laredo	\$15,000	Promotores locales, EPA	Carmen Ramirez, TCEQ Carmen.ramirez@tceq.texas.gov	Celebrar una cumbre ambiental en otoño de 2013.	Cumbre planeada para el 17 de octubre de 2013. Actualmente confirmando ponentes y organizando la logística y difusión.