

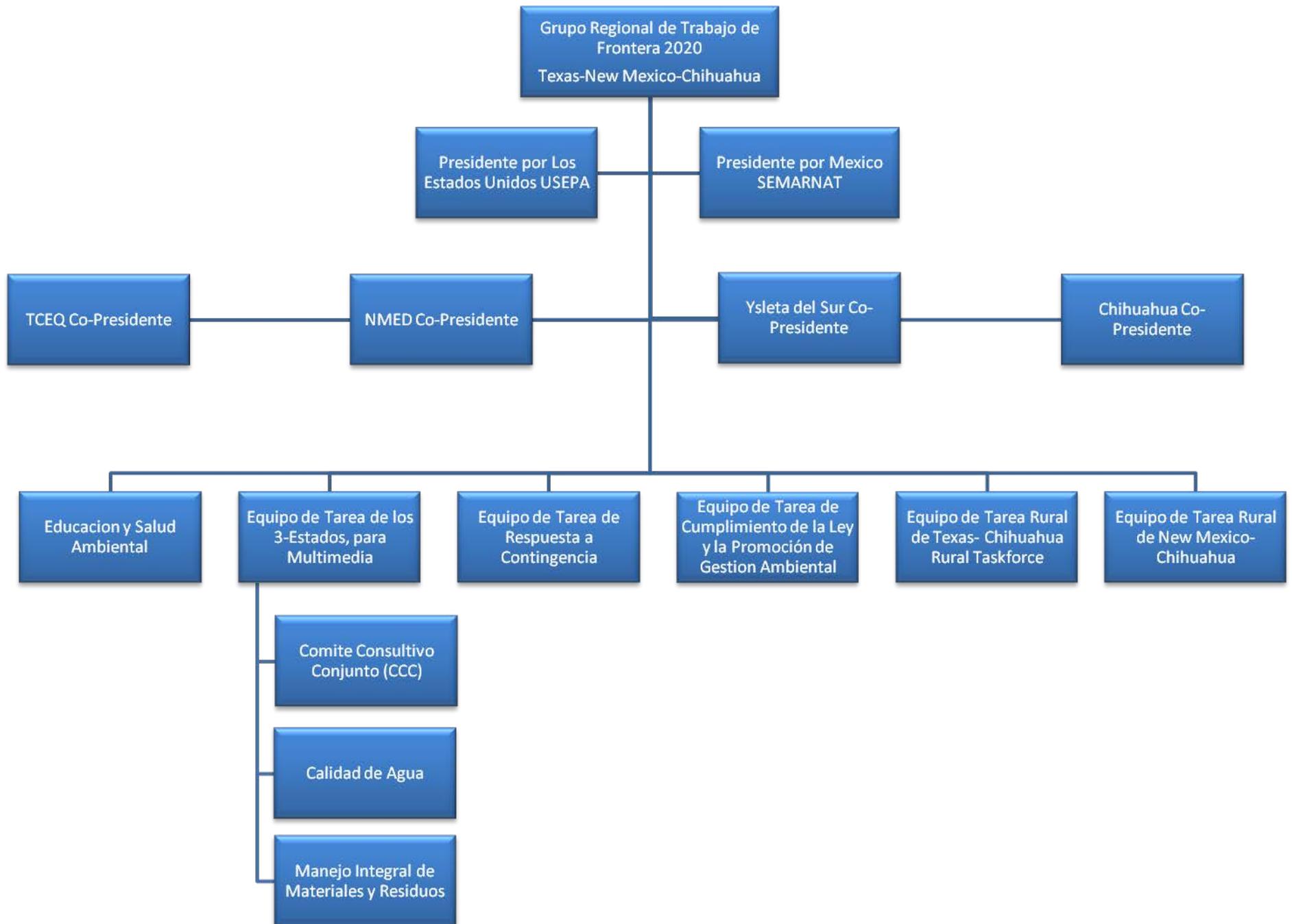
Programa Ambiental México-Estados Unidos: Frontera 2020 Planes de Acción Bianuales, para la Región del Grupo de Trabajo: Texas – Nuevo México – Chihuahua (RGT TX-NM-Chih)

La Región del Grupo de Trabajo: TX-NM-Chih., tiene una extensión fronteriza de aproximadamente 800 Km (500Miles) a partir del Bosque Nacional Coronado a el Parque Nacional Big Bend, estrecho en el que quedan comprendidas Ciudades Hermanas: Columbus-Palomas, Las Cruces-El Paso-Ciudad Juárez, y Presidio-Ojinaga. La RGT TX-NM-Chih., es parte del ecosistema del Desierto de Chihuahua el cual se caracteriza por contener comunidades bióticas típicas de clima árido a semiárido y en dicha región se encuentra la segunda zona metropolitana compartida más grande a lo largo de la Frontera: México-Estados Unidos conocida como “Paso del Norte,” que se distingue por tener el mayor índice de crecimiento de población de sus ciudades: Ciudad Juárez, Chih., El Paso, TX y Las Cruces, NM, que comparten lazos culturales, sociales, económicos, familiares, recursos hídricos y una misma cuenca atmosférica en la que viven de 2.5 a 3.0 millones de habitantes que son la fuerza motora de una economía creciente que sobresale de otras regiones de la frontera México-Estados Unidos.

Al Grupo de Trabajo: Texas – New Mexico – Chihuahua (RGT TX-NM-Chih) lo presiden Oficiales de primer nivel de las agencias Federales y Estatales de Protección y de Gestión de Medio Ambiente, quienes junto con el Gobernador de la Tribu de la región coordinan las actividades y esfuerzos de los “Equipos de Tarea” (Task Force por sus siglas en Inglés.) El grupo regional de trabajo es responsable además de promover el diálogo, la participación pública, así como de aprovechar las fortalezas y recursos disponibles a la mano para la consecución de Metas, a fin de que se logren resultados medibles en proyectos tangibles llevados a cabo en la región, amén de elevar peticiones y sugerencias locales que tengan ámbito de aplicación mas allá de la zona metropolitana Paso del Norte, para ser atendidas por los Foros de Política Fronterizos. Por su parte, el personal de la oficina fronteriza de la Región 6 de la USEPA sirve de enlace, quienes junto con los socios del programa, coordinan y reportan las actividades que se llevan a cabo en la región de los tres estados, asegurando transparencia y que exista acceso oportuno a la información ambiental. En la región del Grupo de Trabajo TX-NM-Chih., hay 8 equipos de tarea las cuales son el cimiento y foro donde se sustentan la toma de decisiones, se definen prioridades y se da guía en la ejecución de los proyectos dirigidos a resolver problemas ambientales de las comunidades en la región. Además, los equipos de tarea son un conducto para tener informada a la ciudadanía enunciando alertas a los residentes de la zona metropolitana Paso del Norte, así como a aquellos que radican en las ciudades rurales y en la parte conurbada de la mancha urbana del Paso del Norte.

El Grupo de Trabajo: Texas – New Mexico – Chihuahua (RGT TX-NM-Chih) lo constituyen los “Equipos de Tarea:”

1. El Comité Consultivo Conjunto – CCC (Meta 1)
2. De Calidad de Agua, (Meta 2)
3. De Manejo Integral de Materiales y Residuos, y Sitios Limpios (Meta 3)
4. De Mejorar la Preparación Conjunta de Respuesta Ambiental (Meta 4)
5. De Fortalecer el Cumplimiento de la Ley y la Promoción de una Gestión Ambiental (Meta 5)
6. De Educación y Salud Ambiental (Multi-media)
7. De la región rural de Nuevo México-Chihuahua (Multi-media)
8. De la región rural de Texas-Chihuahua llamada “Junta de los Rios” (Multi-media)



Plan de Acción para el 2013-2014

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Meta 1: Reducir la Contaminación del Aire						
Objetivo 1: Para el 2020, consistente con el TLCAN, limitar el número de vehículos que se introducen al país que no cumplen con los estándares de emisiones vehiculares del país de origen y del receptor y reducir el tiempo de espera con el motor encendido en los cruces fronterizos y otras posibles medidas de reducción.						
Evaluación del cumplimiento del programa de importación de vehículos usados a México, que exige la presentación de un certificado de emisiones.- Evaluar la marcha del programa de importación de vehículos usados en Aduana Mexicana a partir del Decreto que reconoce como válidos los certificados emitidos en los estados fronterizos americanos, para determinar su cumplimiento	Aduana Mexicana, SEMARNAT, PROFEPA, Agentes Aduanales	N/D	N/D	Judith Trujillo de DGGCARETC- SEMARNAT así como un colega de la Subsecretaria de Normatividad – SEMARNAT	Una evaluación completa en el primer trimestre del 2013	Hacer una consulta y revisión semestral del programa, de aquí al 2020.
Promover el cumplimiento de los programas de verificación de emisiones a cargo del Gobierno del Estado de Chihuahua para vehículos en estancia irregular y del Municipio de Juárez para vehículos registrados que circulan en su jurisdicción. Verificar las emisiones de los vehículos que circulan en el resto de los municipios fronterizos por parte del Gobierno del Estado.	SDUE, DGEYPC de Ciudad Juárez	N/D	N/D	Salvador Rubalcaba SDUE, Irving Acosta DGEYPC	Implementar el PVV del Estado en los municipios fronterizos del Estado de Chihuahua aparte del de Cd Juárez y obtener al menos un 50% de cumplimiento de los vehículos registrados en Chihuahua que cumplan con el programa de verificación, incluyendo Cd Juárez.	Al menos 97,500 vehículos en estancia irregular han sido verificados en el programa estatal al mes de Agosto y se espera un 100% a Diciembre 2013. En Juárez se tienen 120,000 vehículos verificados.
Participar en el Comité Asesor Binacional para el Plan Regional de Operaciones en Cruces Fronterizos (BNAC) convocada por el Alcalde John Cook y la Administración de Desarrollo Económico de Ciudad Juárez para poner en operación el Plan Maestro Fronterizo para Puertos de Entrada. Sumar	MPO, El Paso City, TxDOT, NMDOT, Municipio de Juárez, IMIP	N/D	N/D	Victor Valenzuela, TCEQ, Carlos Rincón, USEPA y Alberto Correa como miembros del CCC y Nicolás López de IMIP	Analizar la implementación del Plan para reducir los tiempos de cruce y mejorar la movilidad de la carga comercial	Se han formado 4 Grupos de Trabajo, los cuales reportan avances en la reunión anual de BNAC

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
a IMIP en esta iniciativa				Juárez		
<p>Transbordador de Carga Universal.- Sistema innovador de inversión y operación para transporte carga a través de los patios de aduana en cruces fronterizos que aligera el congestionamiento tanto en las avenidas cercanas y que se dirigen a los puentes internacionales, como dentro de las instalaciones de aduana. El sistema consiste de un sistema aéreo de rieles en los que el desplazamiento es operado desde una cabina de control, por lo que los contenedores no son maniobrados por el conductor del tracto-camión, aumentando así, la seguridad nacional y la protección en los cruces fronterizos, reduciendo además la contaminación atmosférica.</p>	<p>Administración de la Ciudad de El Paso y del Municipio de Juárez, del Estado de Chihuahua, la compañía Freight Shuttle International, REDCO, Comité Consultivo Conjunto para el mejoramiento de la Calidad del Aire(JAC)</p>	<p>8 a 10 millones por cada milla, con un Total estimado de 140 a 150 Millones.</p>	<p>Por Inversionistas privados ya amarrados, así como por usuarios del sistema.</p>	<p>Bob Cook, y Manuel Ochoa de REDCO, El Paso; Stephen Roop en TTI, y Robert Rodaven de Freight Shuttle Partners.</p>	<p>Obtención de Permiso Presidencial del Ejecutivo Federal (Casa Blanca,) permiso el cual es solicitado por la Ciudad de El Paso, así mismo, coordinarse con autoridades de DHS – CBP, en los que respecta a el diseño de la infraestructura obtener el derecho de vía ante la SCT, acordar y convenir con la Agencia de Bienes Nacionales de US y de México (GSA – INDAABIN) respecto a la obra en sí, y romper suelo inaugurando la construcción.</p>	<p>Obteniendo el Permiso Presidencial a fines de 2012, coordinar con oficiales de CBP, SCT, para que a inicio de 2013, proceder a documentar y tener derecho de vía; último cuarto de 2013; Convenir con GSA-INDAABIN para el diseño y romper suelo a principio de 2014.</p>
<p>Línea Comercial Frontera -21 en el cruce fronterizo de Zaragoza. Consiste en una línea comercial dedicada para usuarios que califican como transportistas de carga confiables.</p>	<p>Asociación de Inversión Público – Privada en El Paso-Juárez.</p>	<p>\$250,000</p>	<p>Sector Privado</p>	<p>Bob Gray de SecureHorizons</p>	<p>Eliminar los tiempos de cruce en la línea de espera al calificar y asociarse a la Línea de Transportistas Confiables.</p>	<p>La Línea de Transportista Confiable iniciará operaciones en la primavera de 2013.</p>
<p>Objetivo 2: Para el año 2020, reducir emisiones de contaminantes para apoyar el cumplimiento de los estándares nacionales de calidad de aire en las siguientes cuencas atmosféricas</p>						
<p>Programa de mejoramiento de la calidad del aire de Ciudad Juárez.- Desarrollar e implementar un nuevo PROAIRE 2012-2020 para Cd. Juárez con las medidas necesarias dirigidas a los principales sectores de actividad y reducir las emisiones contaminantes a la atmósfera.</p>	<p>Estado, Municipio, SEMARNAT, COESPRIS, USEPA.</p>	<p>N/D</p>	<p>N/D</p>	<p>Guillermo Márquez, Salvador Rubalcaba y Cesar Fierro de la SDUE Estado de Chihuahua</p>	<p>Elaborar un informe final del PROAIRE 2006-2012 a Diciembre del 2012. Desarrollar y presentar un nuevo PROAIRE 2012-2020</p>	<p>Realizar evaluaciones anuales de la efectividad de las medidas del programa hacia el 2020.</p>

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>Rider 8 Program.- Estrategia de acciones costo-efectivas que podrán llevarse a cabo con carácter precautorio, para no perder la designación dentro de cumplimiento, toda aquella cuenca atmosférica que pudiese caer en No-Cumplimiento al entrar en vigor la nueva norma de Ozono respirable, priorizando proyectos y medidas que apliquen a la cuenca compartida de El Paso, TX.</p>	<p>El Paso MPO, UTEP, TCEQ, NMED, Dependencias de la Ciudad de El Paso, de Dona Ana County, El Paso County, Fort Bliss, NM DoT, TXDoT, USEPA, SEMARNAT, Western Refining,</p>	<p>\$740,000</p>	<p>TCEQ</p>	<p>Cristine Ponce – Diaz y Efrén Meza de EPMPPO, Wen_Whai Li de UTEP, Víctor Valenzuela de TCEQ</p>	<p>Identificación, inventario y monitoreo de los niveles de contaminantes atmosféricos, ejecutar modelado de los mismos, así como la cuantificación, identificación, e instrumentación de medidas propias para la reducción de emisión de contaminantes precursores del Ozono.</p>	<p>Identificación e inventariado de nivel de Ozono contaminante en el verano de 2012. A través del monitoreo continuo por la red de monitoreo de calidad de aire se llevará a cabo el modelado de los niveles de Ozono. A partir del Verano de 2012, en adelante, año con año se aplicarán las medidas de control de emisiones de precursores de Ozono.</p>
<p>Para el 2014 reducir la contaminación derivada de las ladrilleras.- Reubicar el 50% de las ladrilleras a lugares apropiados que permitan la reducción de contaminantes en las ciudades fronterizas. Además, de promover la utilización de tecnología apropiada como los hornos MK2 para incrementar la disminución de contaminantes.</p>	<p>Gobiernos municipal, estatal y federal, Universidades, Sector productivo de ladrilleros</p>	<p>\$1,307,700</p>	<p>PYMES, Frontera 2020.</p>	<p>Guillermo Márquez de la SDUE Estado de Chihuahua, Alba Yadira Corral Avitia, UACJ</p>	<p>Reubicar el 50% de las ladrilleras en cada una de las cuencas atmosféricas</p>	<p>En Ciudad Juárez la UACJ hizo el estudio de impacto ambiental de 50 Hectáreas adquiridas por parte de Gob. del Estado y del Municipio de Ciudad Juárez.</p>

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>Para el 2014 reducir la contaminación derivada de los talleres de carrocería y pintura.- Promover el uso de pistolas de aplicación de pintura, instalación de cabinas de pintura con extractores en cada uno de los talleres de carrocería y pintura. En un esfuerzo colectivo se pueden lograr reducciones significativas de compuestos orgánicos volátiles.</p>	<p>Gobiernos municipal, estatal y federal, Universidades, sector productivo de los talleres de carrocería y pintura</p>	<p>\$77,000.00</p>	<p>PYMES, Frontera 2020.</p>	<p>Ing. Raúl de León A, Ecología y Protección Civil, Municipio de Juárez, Alba Yadira Corral Avitia, UACJ; Pamela Aguirre y Víctor Valenzuela de TCEQ</p>	<p>Lograr que el 100% de los talleres de carrocería y pintura mejoren las condiciones de trabajo. Se producirá material instructivo e ilustrativo que será usado como herramienta de capacitación y demostración en los talleres.</p>	<p>Se cuenta con un inventario de talleres de pintura y enderezado que se actualiza continuamente por socios del Grupo del Aire Paso del Norte.</p>
<p>Coadyuvar entre las dependencias de procuración ambiental a que se instrumenten las mejores prácticas disponibles para reducir emisiones a la atmosfera de Material Particulado.</p>	<p>USEPA, NMDOH-OBH, NMED, SEMARNAT, Junta Municipal de Aguas de Palomas, Ciudad de Las Cruces y NMSU.</p>	<p>Parte de los \$75,000 de NMED</p>	<p>USEPA Región 6, fondos del Programa Frontera 2020.</p>	<p>Mary Rose NMED</p>	<p>Proveer apoyos para el Estudio binacional que la oficina de NM-OBH está llevando a cabo, además del apoyo que pudiesen dar los Copresidentes del Foro de Política de Aire de B2020. El Mapa GIS, se subirá en la página web del proyecto: http://border.nmsu.edu</p>	<p>Desarrollo de un sistema en línea con datos de información geográfica en inglés y español para trazar a través del tiempo la concentración del contaminante.</p>
<p>Objetivo 3: Para el año 2018, mantener satisfactoriamente las redes de monitoreo de la calidad del aire y permitir el acceso a los datos de calidad del aire en tiempo real en:</p>						
<p>Evaluación de la actual Red de Monitoreo de la Calidad de Aire para la Cuenca Atmosférica de El Paso / Ciudad Juárez.- Se evaluará la ubicación, mantenimiento y operación de la red de monitoreo diseñada para medir Ozono, Monóxido de Carbono y Material Particulado de tamaño 10 micrómetros y 2.5 micrómetros, así como datos meteorológicos.</p>	<p>USEPA, TCEQ, Programa de Calidad de Aire de la Ciudad de El Paso.</p>	<p>\$437,767</p>	<p>TCEQ, USEPA, Ciudad de El Paso.</p>	<p>Candice Sifuentes, Calidad del Aire, Departamento Ambiental, El Paso, TX</p>	<p>Examinar las recomendaciones para el establecimiento de nuevos sitios de monitoreo y reubicación de otros y definir donde es mayor la necesidad a instalar estaciones de monitoreo atmosférico en el futuro, con el propósito de tener una cobertura completa que genere información en toda la cuenca de los impactos de la contaminación del aire.</p>	<p>El CCC instruyó al subcomité de datos para trabajar en esta línea de acción. Se tendrá una primera evaluación para finales del 2013.</p>
<p>Mejorar la funcionalidad de la Red de Monitoreo de la Calidad del Aire de Ciudad Juárez.- Ampliar la cobertura geográfica y analítica</p>	<p>Estado, Municipio, SEMARNAT, Congreso del Estado, Ejecutivo Estatal</p>	<p>\$325,000</p>	<p>Estado de Chihuahua, PEF, BECC</p>	<p>Guillermo Márquez de la SDUE Estado de Chihuahua,</p>	<p>Elaborar un proyecto durante el 2013 para solicitar el apoyo de los 3 niveles de gobierno para esta acción.</p>	<p>Se ha hecho un trabajo inicial en el 2013 con la Comisión de</p>

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
de las estaciones de monitoreo de Ciudad Juárez para mejorar la obtención de información de la calidad del aire y establecer un mecanismo de notificación al público. Hacer uso de las distintas alternativas de financiamiento existentes y sobre todo, solicitando al Gobierno del Estado la implementación de un proyecto PEF para el 2013 con este propósito.				Salvador Rubalcaba de Gobierno del Estado de Chihuahua, Irving Acosta de la Dirección General de Ecología en el Municipio de Ciudad Juárez.		Medio Ambiente del Congreso del Estado de Chihuahua para incluir esta acción dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación.
Mejorar la funcionalidad de la Red de PM10 de Ojinaga.- Mejorar la operación, mantenimiento y calibración de los medidores de partículas para optimizar la obtención de información de la calidad del aire y establecer un mecanismo propio de notificación al público. Hacer uso de distintas alternativas de financiamiento existentes y sobre todo, solicitando al Gobierno del Estado la implementación de un proyecto PEF para el 2013 con este propósito.	Gobierno Ejecutivo y Congreso del Estado de Chihuahua, así como la Administración del Municipio de Ojinaga y SEMARNAT.	\$11,538.00	Estado de Chihuahua, PEF, COCEF	Guillermo Márquez, Salvador Rubalcaba de la SDUE Estado de Chihuahua, Juan Carlos de la Riva de Municipio de Ojinaga.	Elaborar un proyecto durante el 2013 para solicitar el apoyo de los 3 niveles de gobierno para este caso.	Un proyecto durante el 2013 y su financiamiento a partir del 2014.
Poner en operación un Sistema de monitoreo de la calidad del aire en comunidades fronterizas de Chihuahua- Nuevo Mexico.- Establecer el equipamiento necesario para la medición de la calidad del aire y un mecanismo propio para la notificación de riesgos, haciendo uso de las distintas fuentes de financiamiento existentes y sobre todo, solicitando al Gobierno del Estado la implementación de un proyecto PEF para el 2013 con este propósito.	Gobierno Ejecutivo y Congreso del Estado de Chihuahua, así como la Administración del Municipio de Ascensión - Palomas, Chihuahua. SEMARNAT.	\$38,462.00	Estado de Chihuahua, PEF, COCEF	Guillermo Márquez, Salvador Rubalcaba de la SDUE Estado de Chihuahua, Luis Martín Palomares, Municipio de Ascensión.	Elaborar un proyecto durante el 2014 para solicitar el apoyo de los 3 niveles de gobierno para este caso.	Un proyecto durante 2014. Financiamiento a partir del 2015.
Mantenimiento de la operación binacional de	USEPA, NMED, NMDOH-	Co –	USEPA Región 6	NMED (Mary	Actividad dirigida al monitoreo	Se cuenta con

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>la red de monitoreo atmosférico que consistentemente este reportando los niveles de concentración de PM₁₀ y de PM_{2.5} así como de otros contaminantes prioritarios incluidos como prioridad por los programas financiados por NMDOH-OBH para elaboración del estado que guarda dichas comunidades respecto a la contaminación atmosférica.</p>	<p>OBH, SEMARNAT, Consorcio de Universidades: NNMSU – UTEP – UACJ, con Desert Research Institute y la Junta Municipal de Aguas en Palomas, Chihuahua.</p>	<p>financiamiento por \$236,000</p>	<p>Programa Frontera con Co – financiamiento por NMDOH-OBH</p>	<p>Rose) NMDOH-OBH (Paul Dulin) y NMSU (Dave DuBois)</p>	<p>integral de calidad del aire, con intercambio de información para ser reportada por y entre las autoridades locales de los estados, las universidades de Nuevo Mexico, Norte de Chihuahua y Oeste de Texas. Poner a disposición datos de la red de monitoreo en Internet y en otras páginas accesibles para abarcar al mayor público posible en los 3 Estados.</p>	<p>estudios ya concluidos este año: Un inventario del medio físico, de las actividades primarias, de los usos del suelo. En proceso está un estudio climatológico, inventario de las fuentes de emisiones contaminantes; evaluación y estimación de la calidad del aire.</p>
<p>Desarrollo de un programa de capacitación, de entrenamiento y de monitoreo de Calidad de Aire para los municipios comprendidos en la vecina ciudades de Columbus – Palomas, así como de Nuevo Mexico con Ciudad Juárez, Chihuahua en el Norte de Chihuahua y la región Sud-Oeste de Nuevo Mexico.</p>	<p>USEPA, SEMARNAT, NMED, Autoridades de ciudades de Columbus en NM, y de Palomas, Ascensión, Chih. Así como oficiales en calidad de aire de Nuevo México y comunidades de la zona rural de Chihuahua.</p>	<p>Parte de los \$75k, y con \$20,000 de co-financiamiento.</p>	<p>Fondos de Frontera de la USEPA Region6 con co – financiamiento de NMDOH-OBH</p>	<p>Allyson Siwick of Rural New Mexico, Gerardo Tarin of SEMARNAT and NMED’s Mary Rose</p>	<p>Taller dirigido a 12 comunidades en los Condados de Dona Ana, de Hidalgo y de Luna (~420 hogares, y ~1,200 individuos) así como en 30 Rancherías en el Norte de Chihuahua.</p>	<p>Se efectuó el Taller fronterizo el 6 de Julio de 2012 en El Paso, TX</p>
<p>Desarrollo de recomendaciones para el Foro de Política de Aire, sobre planteamientos que permitan cubrir necesidad de Monitoreo Atmosférico en comunidades fronterizas de la región Rural de de Nuevo México – Texas - Chihuahua.</p>	<p>USEPA, NMED, SEMARNAT, TCEQ</p>	<p>Parte de los \$75,000 de NMED</p>	<p>Fondos de Frontera de la USEPA Region6</p>	<p>Allyson Siwik and Gerardo Tarín, SEMARNAT</p>	<p>Elaborar y tener listo el documento - propuesta de recomendaciones a presentar ante los Copresidentes en reunión fronteriza del Foro de Política de Aire.</p>	<p>Documento presentado ante los co-presidentes del Foro de Política del Aire de F2020</p>
<p>Objetivo 4: Para el año 2015, complementar los Planes Estatales de Acción ante el Cambio Climático de los seis estados mexicanos fronterizos (según se considere apropiado) y fortalecer las capacidades necesarias para garantizar su implementación continua:</p>						

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Desarrollar el Plan de Acción Climática del Estado de Chihuahua y apoyar su implementación.	SEMARNAT, Administración del Gobierno Estatal, SDUE, INE, COCEF	\$18,000.00	COCEF, EPA, SEMARNAT	Tomas, Balarezo, COCEF, David A. Parra de SEMARNAT	Implementar la 2a fase del Plan de Acción Climática	A la fecha se ha completado el inventario de Emisiones de GEI.
Inicialmente, un estudio prospectivo para analizar el tema del Carbono Negro en emisiones móviles en la región de El Paso-Juárez. Se investigará la proporción que representa el CN en las emisiones móviles y se evaluará la necesidad de un cálculo detallado de CN en las emisiones. Si se encuentra financiamiento adicional, se desarrollarán estrategias de mitigación potencial, se estimarán los beneficios de esas estrategias y se considerarán fuentes de financiamiento para programas <i>retrofit</i> . Los resultados se compartirán con las partes interesadas.	TTI/CIITR, USEPA, SEMARNAT, El Paso MPO, IMIP, Ciudad de El Paso, TCEQ	Costo total \$200,000 (\$48,000 ya fueron proporcionados por TTI/CIITR)	TTI/CIITR (\$48,000 en fondo semilla), Frontera 2020	Jon Williams y Rafael Aldrete de TTI, Carlos Rincón de USEPA	Completar un reporte con los hallazgos y recomendaciones y compartir la información en un taller con los socios de la región.	
Objetivo 5: Para 2020 reducir las emisiones de contaminantes y sus impactos asociados, a través de proyectos para la eficiencia energética y/o proyectos de energías renovables.						
En las inmediaciones de "Ysleta del Sur Pueblo (YDSP)" se reducirán emisiones de Material Particulado a través del programa de pavimentación de caminos en el Rancho de la Tribu.	Departamento de Medio Ambiente de YDSP.	\$25,000	Fondeo por parte de la Tribu así como programas de NRCS CSP.	Evaristo Cruz (YDSP)	Mejoras en 2 millas de camino en el Rancho de la Tribu el cual es transitado también por personal de la Patrulla Fronteriza (US Border Patrol) y como camino vecinal con otros rancheros.	
Reducción de la "Huella de Carbono" por parte de YDSP, al restaurar y reemplazar la necesidad de energía en edificios de la Tribu, reponiendo con equipos de enfriamiento y calefacción más eficientes en el requerimiento de electricidad y remplazando con vidrio térmico en ventanas.	Departamento de Medio Ambiente de YDSP. USEPA Región 6 del Programa de Aire.	\$280,000	Fondeo por parte de la Tribu, compartido con fondo de programa de Aire de US EPA Región 6 Air.	Evaristo A. Cruz	Reemplazo en 7 edificios administrativos de YDSP y el uso de herramientas que calculen los ahorros en el consumo de energía	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Reducción de la "Huella de Carbono" al cambiar la fuente de energía para bombeo en todos los pozos de YDSP, sustituyendo el combustible fósil por paneles solares.	Departamento de Medio Ambiente de YDSP NRCS/USDA	30,000	Fondeo por parte de la Tribu, con los del programa de USDA/NRCS EQIP	Evaristo A. Cruz, Santana Villa (NRCS/USDA)	Sustitución de la fuente de energía para 4 pozos de bombeo con paneles de energía solar.	
Meta 2: Mejorar el acceso a agua limpia y segura:						
Objetivo 1: Incrementar el número de hogares conectados a sistemas de agua potable segura y a sistemas adecuados de alcantarillado y saneamiento. <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo 1a: Para el año 2015, proveer al menos a 8,500 hogares acceso a servicios de agua potable segura. Revisar la meta cada dos años. • Objetivo 1b: Para el año 2015, proveer al menos a 39,000 hogares acceso a servicios adecuados de alcantarillado y saneamiento. Revisar la meta cada dos años. 						
El GRT adopta las cifras objetivo del Plan de Acciones del Foro de Política de Agua.	Ver las proyecciones del plan de trabajo del Foro de Política de Agua.	Ver las proyecciones del plan de trabajo del Foro de Política de Agua.	Ver proyecciones del plan de trabajo del Foro de Política de Agua.	Ver proyecciones del plan de trabajo del Foro de Política de Agua.	Ver las proyecciones del plan de trabajo del Foro de Política de Agua.	
Actualización del Plan Maestro de Agua de Municipio de Juárez 2012-2030	JMAS, COCEF, USAID,	300,000	200,000-COCEF 50,000-USAID, el resto por parte de JMAS	JMAS-Manuel Herrera, Rene Franco, COCEF así como Alfredo Granados de UACJ	Realizar una simulación completa de un programa de Agua Potable – Agua Residual, y encontrar un consenso de donde es la zona optima para ampliar la Línea Morada. Desarrollar el concepto de tratamiento terciario a fin de inyectar a presión al acuífero y elaborar los indicadores base para la planta tratadora. Dichas acciones ciertamente habrán de auxiliar en uno de los objetivos incluidos en la Meta de Agua del Frontera 2012-2020.	El desarrollo del Plan Maestro ya va en camino, y se espera estar terminando a fin de 2012 para ser presentado a inicio de 2013.

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Alcanzar la meta de 100% de tratamiento de agua residual.	JMAS, CNA, USEPA, y Degremont	Planta Sur - Sur: 14.3 Millones; Laguna de Patos: 2.0 millones	EPA- BEIF CNA-Participación mexicana Degremont- Inversionista privado	EPA/COCEF: Gilbert Téllez, Marco Granados; JMAS: Fernando Uriarte, Manuel Herrera, René Franco CNA: Mario López	La planta de Laguna de Patos estará funcionando en el verano de 2012. La planta Sur – Sur, tendrá capacidad de tratamiento de 500 lts/seg., pudiendo aumentar a 1,000 lts/seg., Se espera iniciar su construcción en el verano de 2012, para terminar la obra e inicio de tratamiento en 2014. Con la adición de estas 2 plantas de agua, sumadas a las que están en operación, la JMAS estará tratando un 99% de las aguas residuales, y descargarán al 100% al sistema del Río Bravo.	Se espera que al tratar el agua residual con un nivel terciario, se diseñe un plan para re-inyectar agua al acuífero, como parte del Plan Maestro de Agua . Al momento se tiene un avance del 85%
Certificación del Laboratorio de Agua de la JMAS por EMA (Entidad Mexicana de Acreditación)	JMAS Departamento Técnico.	\$230,800 por certificación, mas gastos de equipo.	JMAS/Federal	Omar Chacón y Manuel Herrera de la JMAS.	El Laboratorio ya ha sido certificado por varios parámetros. Con pruebas adicionales habrá de convertirse en laboratorio Regional, con cobertura e influencia en la región Norte de México. Con este laboratorio se generara certeza en cuanto a la calidad de agua que la JMAS sirve a la comunidad.	Ya en existencia
Condición de sequia en Municipio de Juárez.	JMAS/CNA/ SEMARNAT	N/D	Local/Estatal/Federal	JMAS: Manuel Herrera	La JMAS ha reducido la presión de bombeo para prevenir derrames y ha reforzado sus medidas de conservación . De continuar la condición de sequía, se echará mano de medidas de emergencia consistentes en el paro de suministro por la noche o llegando inclusive a tandeos de	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
					agua, con el propósito de ahorrar el líquido.	
Reducir el consumo per cápita a <200 Lts / habitante, e incremento de la sustentabilidad del Bolsón del Hueco	JMAS/EPWU	Programa en marcha por parte de JMAS.	Auto-financiable por la JMAS	Manuel Herrera de la JMAS	Continuar con medidas de conservación, poniendo en marcha recomendaciones que resulten del Plan Maestro de Agua. Otras acciones incluyen el cambio de válvulas, bajar la presión donde así lo requiera, e incrementando eficacia en la medición de consumo en el servicio a domicilio (doméstico)	En los últimos 5 años se va a la baja en cuanto al consumo per cápita. Se espera llegar al punto – objetivo de <200 Lt/habitante/Día en el 2014.
Aumento en el número de conexiones de servicio de toma de agua a domicilio en la parte baja (Valle) del Condado de El Paso.-	Distrito de Agua de la Parte Baja del Valle de El Paso (LVWD,) Distrito de Mejora No. 1 para Riego en el Condado de El Paso (EPWID#1,) y el Bureau of Reclamation (BOR) del Departamento de Interior (DOI)	\$300,000	50% Federal, 50% local	Mr. Bert Cortez, BOR	El Departamento del Interior de los Estados Unidos, a través del BOR , ha auxiliado al Distrito de Agua de la Parte Baja del Valle de El Paso (LVWD) en la preparación del Estudio Ambiental en función del Plan de entrega de agua por parte del LVWD.	100%
Los sistemas de agua potable y de agua residual siguen recomendaciones emanadas del Plan de Manejo de 1988. Para el año 2015, estos sistemas se habrán de dar servicio a aproximadamente 70,559 personas y equivalente a 15,000 conexiones.	LVWD, EPWID#1 U SDOI-BOR.	N/D	N/D	Sr. Héctor González EPWU Sr. Bert Cortez BOR	La fase III del proyecto sistema de Agua Residual propone extender la distribución y líneas de transmisión de un rango de 8 a 36 pulgadas de diámetro. El proyecto incluye también especificaciones para una estación de bombeo de una capacidad de 15,250-gpm en la Planta de agua residual Jonathan Rogers, y un tanque elevado de almacenamiento de 3-MG, diseñado para generar presión para descarga de agua en canales de riego del EPWID#1. La fase III	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
					del proyecto de sistema de agua residual, avizora la instalación de línea interceptora y colectora con rango de diámetro que oscila de 8 a 36 pulgadas, y la creación de 6 estaciones de bombeo en forma escalonada, la cual al fin del tubo habrá de descargar las aguas en la Planta tratadora de agua Roberto Bustamante.	
Presentación a residentes y autoridades de Palomas, Chihuahua, de un dispositivo que filtra y remueve contaminantes específicos en el agua subterránea que abastece agua potable en la región, tales como fluoruro y arsénico.	Equipo de Tarea de la región rural de NM-CHIHUAHUA, NMED.	Parte de \$75,000	Fondo de Frontera Región 6 de USEPA	Mary Rose, NMED,	Lograr el consentimiento para las pruebas y evaluación por las autoridades de Palomas, de filtros de agua en los grifos de los hogares para reducir contaminantes; una vez que se obtenga su evaluación, procurar financiamiento para que los residentes adopten dicho dispositivo a instalar en sus hogares.	
<p>Objetivo 2: Ayudar a los prestadores de servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento de la región fronteriza en la implementación de prácticas sustentables para infraestructura, con el fin de reducir costos operativos, mejorar la eficiencia energética, uso eficiente del agua y adaptación al cambio climático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo 2a: Incorporar elementos de infraestructura sustentable, cuando sea factible y apropiado, a los proyectos certificados por COCEF en el marco del Programa de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento en la Frontera México-Estados Unidos. • Objetivo 2b: Mejorar la eficiencia energética y la eficiencia en el uso del agua por parte de los prestadores de servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento. • Objetivo 2c: Crear capacidades institucionales operativas, administrativas y financieras, de los prestadores de servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en la región fronteriza. 						
Hacer uso de información sobre conservación en el consumo de agua que sea de relevancia en la comunidad, a fin de reducir el valor de facturación de servicio de agua y rastrear eficiencias haciendo comparaciones en el consumo mensual de agua.	Equipo de Tarea de la región rural de NM-CHIHUAHUA, NMED, EPA,	Parte de \$75,000	Fondo de Frontera Regio 6 de USEPA	Mary Rose, NMED, (NM/CHIH Rural Taskforce US Co-leader)	Celebrar un taller de capacitación de medio día a 50 a 70 hogares en la Villa de Columbus, NM, sobre conservación de agua en el hogar.	
Festival de Agua y promoción de la cultura de conservación de agua en las Ciudades de Palomas, Ascensión, Janos y Ciudad Juárez,	Equipo de Tarea de la región rural de NM-CHIHUAHUA, NMED, EPA,	Parte de \$75,000	Fondo de Frontera Región 6 de USEPA	Mary Rose, NMED, Aqua 21, (NM/CHIH Rural	6 festivales de agua impactando a comunidades desde 500 residencias a 1,500	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
	Agua 21, así como la comunidad de Palomas, Ascensión, Janos, y Ciudad Juárez			Taskforce US Co-leader) Oficina de USEPA El Paso.		
Proyecto de conservación de agua y de sistemas de saneamiento de aguas residuales en Palomas, Chihuahua, México.	Border Partners, Equipo de Tarea de la región rural de NM-CHIHUAHUA, NMED, así como las Comunidades de Palomas y Columbus.	\$10,000	Fondo de Frontera Región 6 de USEPA	Border Partners (Polly Edmunds)	- Capacitar a miembros de la comunidad sobre sistemas de conservación de agua y de saneamiento de agua residual. Instalar 15 sistemas de saneamiento de agua residual en hogares de Palomas y conducción de agua tratada a jardín casero. Establecer en la biblioteca de Palomas libros sobre sistemas de saneamiento, de referencias para la adecuación y modificación de los sistemas sanitarios secos.	
La Fase I y IA del proyecto de agua tratada para su reúso han sido terminadas y provee agua de línea morada a través de 19,200 pies lineales de tubería de conducción a varias localidades en el Centro de El Paso. Por lo que las fases subsecuentes habrán de servir de agua morada a la Base Militar de Fort Bliss, así como parques y escuelas de la Ciudad de El Paso.	Departamento del Interior de los Estados Unidos a través del BOR y Agencias operadoras de agua potable y de riego en El Paso (EPWU, EPCWID)	\$13.4 millones	Departamento del Interior de los Estados Unidos a través del BOR) Bonos emitidos por la Agencia Operadora de agua potable y Saneamiento de la Ciudad de El Paso (EPWU)	Bert Cortez de DOI - BOR	El Sistema de agua de reúso provee aproximadamente 325 millones de galones de agua al año. Con los sistemas instalados, se ahorra aproximadamente 56 millones de galones de agua potable al año. Aunado a que la Planta Tratadora de Agua Fred Harvey dirigida a reúso de agua, ahorra 1,225 millones de galones de agua potable de los cuales cerca de 500 millones de galones al año so re-inyectados al acuífero Bolsón del Hueco.	
La planta desaladora de El Paso, TX produce 27.5 millones de galones de agua al día (MGD,) siendo ello un componente critico del programa de agua de la región.	Proyecto conjunto de Agencia Operadora de agua potable y Saneamiento de la Ciudad de El Paso (EPWU) con el Departamento de Defensa de Estados Unidos (Department of		Departamento del Interior de los Estados Unidos a través de su BOR, Agencia Operadora de agua potable y Saneamiento de la	Bert Cortez de DOI - BOR	Suministrar 27.5 MGD de agua potable y disponer de 3 MGD de concentrado salino residual.	Establecer la planta generadora de energía solar en la instalación de planta desaladora de EPWU – Fort

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
	Defense Ft. Bliss.)		Ciudad de El Paso (EPWU)			Bliss.
Establecimiento de equipo medidor instantáneo SCDA que complemente el sistema de manejo y conducción de agua que permita una calendarización efectiva de aplicación de agua de riego y preparar un plan de manejo de sistemas colectores de escurrimiento de agua de lluvia.	Agencia operadora de agua de riego en Nuevo Mexico (Elephant Butte Irrigation District - EBID)	\$1.5 million	EBID, Estado de Nuevo Mexico, y Universidad Estatal de Nuevo Mexico – Nuevo Mexico State University NMSU	Gary Esslinger de EBID en Nuevo Mexico	Conservar agua del proyecto de Rio Bravo echando mano de la disponibilidad de escurrimiento de agua de lluvia.	
Reúso de agua de servicio de lavado en la prisión Estatal en el Condado de El Paso: Rogelio Sánchez	Departamento Estatal de CERESOS, Sistema Universitario Texas A&M y Departamento del Interior -BOR	N/D	N/D	Ari Michelsen de Texas A & M University, y Bert Cortez de DOI - BOR	Reúso de 40,000 galones al mes de agua de servicio de lavandería.	75%
Cumbre binacional de agua: México – Estados Unidos.	IBWC-CILA US Department of Interior, SEMARNAT, EPWU _ JMAS, UTEP, UACJ	\$35,000	México , U S IBWC –CILA	Roberto Salmón y Edd Drusina Comisionados de IBWC / CILA	Abordar la sustentabilidad transfronteriza de agua y esquemas de planeación en la región Paso del Norte. Dialogar sobre avances binacionales por parte de CILA / IBWC que permitan alcanzar la meta-objetivo en un futuro.	Realizado en Septiembre 2012
Objetivo 3: Trabajar binacionalmente para identificar y reducir la contaminación de las aguas superficiales en los cuerpos de agua y cuencas hidrológicas transfronterizas.						
Taller sobre clausura apropiada de fosas sépticas, que conlleve a medidas de conservación de agua, prevención y la protección de acuífero subterráneo a no ser contaminada, lo que asegura disponibilidad futura de agua para la región NM/CHIH.	EPA, NMED, SEMARNAT, junto con autoridades de Columbus y Palomas, así como el Equipo de Tarea Rural de New Mexico-Chihuahua.	Parte de los \$75,000	Fondos de la EPA Región 6	Mary Rose, NMED	6 Talleres comunitarios en los condados de Dona Ana y Luna, en Nuevo Mexico, dirigido a unos 420 a 1,200 hogares. Al momento de llevar a cabo los talleres se distribuirá material educativo contando para ello de por lo menos 200 cartulinas y 800 panfletos.	
Efectuar la evaluación de riesgos al sistema individual de saneamiento de agua residual: Fosa Séptica, y/o agua estancada, lo cual posee el potencial de ser riesgos a la salud y al medio ecológico. Efectuar sesiones de difusión en comunidades del condado de Dona Ana, New Mexico y en la periferia de	Autoridades del Condado de Dona Ana, NM, y de las Instituciones de Educación: NMSU, UACJ, así como de NMED, y de la Junta Central de Agua y Saneamiento, y de la	\$85,000.00	Fondos de Frontera de USEPA Región 6	Dr. Christopher Brown de NMSU	Contar con una base de datos referenciados espacialmente generada con herramientas de GIS, los cuales contengan detalle de todos y cada uno de los permisos de sistemas sépticos otorgados en el área de estudio,	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
ciudad Juárez y conurbadas las cuales están geográficamente impactando el Bolsón de Mesilla.	Municipal de Ciudad Juárez.				<ul style="list-style-type: none"> - Generar base científica de aéreas específicas en las que existe riesgo, con la cual pueda alertar y ser de ayuda a dependencias gubernamentales que tienen competencia, - Producir material de difusión detallando el riesgo potencial que los sistemas de fosa séptica ejercen sobre agua subterránea que ofrezcan mejoras en las prácticas de manejo de los sistemas para reducir riesgo a la salud, - Desarrollo de un paquete de herramientas que sean de uso y beneficien a otras partes de la región fronteriza que enfrentan retos semejantes en lo que a este tema respecta. 	
Análisis de riesgo químico y microbiológico que impactan al medioambiente y a la salud pública en la región del Valle de Juárez, Chihuahua.	UACJ, COLEF, AQUA XXI, UT Houston School of Public Health in El Paso,	\$70,000	EPA Region 6 Border Funds	Dr. Juan Pedro Flores Marguez, de la UACJ	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar impactos a la salud pública a causa de proyectos de infraestructura construidos en 10 comunidades rurales en el Valle Agrícola de Ciudad Juárez, efectuando para ello análisis microbiológicos de los sistemas de servicio de agua para tomar en puntos estratégicos al estudio, - Hacer encuesta epidemiológica en las 10 comunidades para conocer la prevalencia de síntomas gastrointestinales en miembros de la comunidad, - Llevar a cabo campañas de salud pública – ambiental, dirigida a las comunidades en estudio que difundan prácticas sobre agua limpia, sana y 	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
					prácticas de higiene.	
Objetivo 4: Proveer al público acceso a los datos actualizados de calidad del agua en los cuerpos de agua y cuencas binacionales vía Internet y con un formato de fácil comprensión.						
Meta 3: Promover el manejo integral de materiales y residuos, y sitios limpios						
Objetivo1: Para el año 2020, incrementar la capacidad institucional local y estatal en el rubro de prácticas sustentables para el manejo de materiales.						
Plan de manejo regional de residuos para el Municipio de Ciudad Juárez.- Establecer los sistemas técnicos, administrativos, económicos, sociales y ambientales para el manejo integral de los residuos sólidos municipales a corto, mediano y largo plazo en Ciudad Juárez, Chihuahua	SDUE, Servicios Públicos Municipales, DGEYPC para el Municipio de Juárez Municipio,	N/D	N/D	Manual de Santiago, Director General de Servicios Públicos Municipales, Ciudad Juárez	Actualizar y en su caso elaborar los reglamentos correspondientes a ecología, de servicios públicos etc., Coordinación de programa de difusión y educación ambiental, someter a consideración para la certificación ante la COCEF y su financiamiento ante BDAN de proyectos de inversión.	
Plan de manejo regional de residuos para Ascensión y Janos.- El proyecto considera 5 resultados esperados relacionados con el manejo de residuos, entre ellos desarrollo de capacidades para la valorización de los residuos de diferentes tipos, disponibilidad de acopio para residuos peligrosos domésticos y envases de agroquímicos y la atención de sitios contaminados con residuos peligrosos.	REMEXMAR Juárez, Municipio de Ascensión, Municipio de Janos, CIMAV	\$70,000	Fondos de Frontera 2012	Pilar Leal, REMEXMAR y Gerardo Tarín de SEMARNAT	Concluir al 100% el proyecto y determinar la infraestructura necesaria para el reciclaje de residuos domésticos, atender la existencia de 2 sitios contaminados y buscar su limpieza, crear un centro de acopio público para residuos peligrosos domésticos y de envases de agroquímicos, todo esto en un documento Plan para la toma de decisiones por las autoridades locales.	Se ha identificado la ruta de contaminación; 100% a Diciembre del 2013
Programa permanente de Manejo Integral de la llanta usada.- Establecer un esquema permanente y sistemático de manejo ambientalmente adecuado de la llanta usada, el cual incentive la participación del sector privado.	SDUE, Servicios Públicos Municipales, DGEYPC para el Municipio de Juárez, Municipio de Ojinaga, de Ascensión y de Janos, Grupo Cementos de Chihuahua y Desarrollo Económico Empresarial	N/D	Consumidor e inversionistas privados	Salvador Rubalcaba de SDUE, Juan Carlos de la Riva en Ojinaga, Edgar Saúl Carrillo en Ascensión, Gustavo Núñez en GCC, y un representante de	Elaborar mecanismos de regulación, administrativos e infraestructura para el reusó, reciclado y disposición final de llanta usada al 100% . Que el mercado defina su valor; En el Estado de Texas se paga 2 dólares por disposición de llanta usada; en Ojinaga se ha planteado ante COCEF \$8,600 dólares para	Se están elaborando el documento borrador para el legislativo Estatal

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
				Desarrollo Económico	disponer el legado existente	
<p>Instalación de un centro de acopio de residuos peligrosos domésticos.- El proyecto considera la instalación de un centro de acopio en el Municipio de Juárez para residuos peligrosos generados en las casa habitación incluyendo los residuos electrónicos, bajo el principio de responsabilidad compartida</p>	<p>Gobierno Estatal Gobierno Municipal SEMARNAT REMEXMAR JUAREZ</p>	<p>N/D</p>	<p>Frontera 2012</p>	<p>Manuel de Santiago, de la Dirección General de Servicios Públicos Municipales, Dirección de General de Ecología y Protección Civil, Salvador Rubalcaba de la Dirección de Ecología del Estado, Gerardo Tarín de SEMARNAT, y Pilar Leal de REMEXMAR JUAREZ</p>	<p>Instalación y operación de un centro de acopio de residuos peligrosos generados en las casas habitación, previo convenio de coordinación con el Estado y la Federación</p>	<p>100% a Junio del 2013</p>
<p>Eventos de recolección de residuos electrónicos.- Son eventos públicos realizados por organizaciones de la sociedad civil y la participación de empresas privadas autorizadas para el manejo de residuos electrónicos.</p>	<p>Gobierno del Estado, Gobierno Municipal, SEMARNAT, REMEXMAR, asociaciones civiles e iniciativa privada</p>	<p>\$5,000</p>	<p>Privados</p>	<p>Pilar Leal de REMEXMAR, y Gerardo Tarín de SEMARNAT</p>	<p>Recolección de 150 toneladas anuales de residuos electrónicos. Internacionalización de esta acción</p>	<p>El 1er evento se llevará a efecto el 28 y 29 de Septiembre de 2012 en Ciudad Juárez; se tiene plan al 2013 para realizar el 1 evento en El Paso, Texas.</p>
<p>Propuesta legislativa para financiar las acciones de incremento de capacidades institucionales locales y estatales en el manejo de residuos que impactan el medio ambiente y la salud pública.-</p>	<p>Congresistas, Gobierno del Estado, Gobierno Municipal</p>	<p>N/D</p>	<p>N/D</p>	<p>Diputado René Franco Ruiz / Carlos Rincón / USA Rubber Manufacturers</p>	<p>Una propuesta legislativa acoplada con el Programa de Egresos de la Federación del Ramo 16 (anual) para financiar las acciones de manejo de</p>	<p>Un fondo ambiental completado al 2013</p>

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Consiste en obtener recursos económicos para crear una cuenta derivada de programas actualmente en marcha como son el programa de verificación vehicular estatal, el programa de disposición final de la llanta usada y el de impuesto al consumo de gasolinas para crear un fondo ambiental.				Association	residuos en la región de los 3 Estados.	
Manejo sustentable de la llanta usada.- Esperar la resolución al decreto del Senado para planes de manejo de la llanta usada y su uso en construcción de autopistas.	Senado de México, SCT, SEMARNAT	N/D	Fabricantes y distribuidores de llantas, Empresas constructoras	Gerardo Tarín de SEMARNAT, SCT, USA Rubber Association	Un decreto final para establecer planes de manejo de la llanta usada. Obligatoriedad del uso de la llanta usada en la construcción de autopistas	Instrumentación al 100% al 2014 en proyectos típicos
Objetivo 2: Para el año 2014, identificar y seleccionar los flujos de residuos prioritarios y para el año 2020 desarrollar prácticas sustentables en el manejo de materiales que refuerce su valor en sus respectivos mercados.						
Plan de manejo regional de residuos para Ascensión y Janos, Chihuahua.- Entre los resultados de este proyecto se determinaran las corrientes de residuos con algún valor, así como las necesidades de infraestructura para su aprovechamiento	REMEXMAR Juárez, Municipio de Ascensión, Municipio de Janos, RECO Regional	Parte de los \$70,000 otorgados por el Programa Frontera de la Región 6 de USEPA	Frontera 2012	Pilar Leal de REMEXMAR, y Gerardo Tarín de SEMARNAT	Al concluir el proyecto se debe determinar la infraestructura necesaria para el reciclaje de residuos domésticos; Una vez identificadas las corrientes de residuos sólidos y peligrosos, desarrollar material de capacitación para efectuar Talleres que detallen el plan de manejo integral regional.	100% Diciembre de 2013
Objetivo 3: Para el año 2020, mejorar el nivel de conocimiento en todos los niveles de gobierno (federal, estatal y local) para clasificar y remediar sitios contaminados.						
Plan de manejo regional de residuos para Ascensión y Janos.- Dentro del proyecto se atenderán 2 sitios contaminados con residuos del proceso de baterías de plomo	REMEXMAR Juárez, Municipio de Ascensión, CIMAV	\$19,530 fondos de F2012	Programa Frontera 2020	Pilar Leal de REMEXMMAR y Gerardo Tarín de SEMARNAT	Registrar en el sistema SISCO de la SEMARNAT para priorizar su atención y posible remediación para la toma de decisiones por las autoridades locales.	En Septiembre comenzará el estudio por CIMAV y se tendrá su registro en SISCO en Diciembre del 2013
Objetivo 4: Sobre una base anual, implementar el Mecanismo Consultivo Binacional para el intercambio de información sobre las instalaciones de residuos peligrosos en el área fronteriza.						

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Meta 4: Mejorar la preparación conjunta de respuesta ambiental						
Objetivo 1: Actualizar, según sea necesario, el Plan Conjunto de Contingencia México-Estados Unidos vigente, y continuar evaluando y analizando, anualmente, el mecanismo de notificación de emergencias entre México y Estados Unidos.	N/D @ RWG Level					
Objetivo 2: Para el año 2020, al menos 8 planes conjuntos de contingencia de las ciudades hermanas serán complementados con acciones de preparación y prevención, tales como capacitación certificada, análisis de riesgos y/o desarrollo de capacidades institucionales.						
Actualizar el Plan de Respuesta a contingencias de las ciudades hermanas de: Presidio, Texas – Ojinaga, Chihuahua.	Rio Council of Governments, Autoridades de Presidio, TX y de Ojinaga, Chihuahua, Personal de USEPA, de PROFEPA y de Protección Civil, TCEQ, así como otros socios del Estado y Locales.	\$50,000	Fondos de Frontera de la Región 6 de USEPA.	Annette Gutierrez de del Rio Council of Governments, Maria Sisneros de USEPA,	Partiendo del Plan de 2004, actualizar el Plan de Ciudades Hermanas, para Presidio, Texas-Ojinaga, Chihuahua, así como la elaboración del análisis de riesgo sumado a un taller de capacitación y entrenamiento a quienes responden en forma inmediata a una contingencia ambiental.	
Actualizar el Plan de Respuesta a contingencia de las ciudades hermanas de: Columbus, Nuevo México - Palomas, Chihuahua	EPA Border office, PROFEPA, SEMARNAT, Columbus Officials, Palomas Officials, US &MX Consulate, US and MX Customs, NM Dept of Homeland Security, Luna County Emergency Management	N/D	Fondos de Frontera de la Región 6 de USEPA.	Maria Sisneros de USEPA	Actualización del Plan de Ciudades Hermanas para Columbus, Nuevo México and Palomas, Chihuahua	
Objetivo 3: Para el año 2016, el ERC México-Estados Unidos desarrollará y publicará materiales de divulgación técnica y capacitación para su distribución y difusión a lo largo de la frontera.	N/D @ RWG Level					
Objetivo 4: Para el año 2016, el ERC México-Estados Unidos analizará, con fines comparativos, los acuerdos existentes (incluyendo los planes	N/D @ RWG Level					

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
de las ciudades hermanas) que permiten el movimiento transfronterizo de recursos humanos y materiales.						
Meta 5: Fortalecer el cumplimiento de la ley y la promoción de una gestión ambiental responsable.						
Objetivo 1: Para el año 2020, fortalecer el intercambio efectivo de información entre las agencias y oficiales de México y Estados Unidos, respecto al movimiento de residuos peligrosos a través de la frontera, su tratamiento y disposición final. Adicionalmente, asegurar que los puertos de entrada terrestres cuenten con la capacidad suficiente para la inspección de los cargamentos de residuos peligrosos.						
Incrementar las acciones de Coordinación y Vigilancia en los Movimientos Transfronterizos de Residuos Peligrosos.- 3 Reuniones por año, en las cuales se traten casos específicos de Cumplimiento de la Ley respecto a los movimientos Transfronterizos de Residuos Peligrosos.	ADUANA Mexicana y Americana, PROFEPA-SEMARNAT, EPA, TCEQ,	N/D	N/D	Lilia González de PROFEPA y apoyo por USEPA con enlace de Carlos Rincón	Numero de reuniones de coordinación por los oficiales principales involucrados	Documentación de casos de éxito de inspección, vigilancia y de aplicación de la ley
Fortalecimiento de las inspectorías fitosanitarias.- Que se cuente en las inspecciones fitosanitarias con infraestructura y personal necesario para la revisión ocular de los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos, destinando un solo puerto de entrada y salida al país de los residuos peligrosos se sugiere que este sea el de San Jerónimo – Santa Teresa, el cual dentro de su desarrollo se incluya la infraestructura necesaria para este tipo de revisiones, así mismo se cambie la ruta ecológica ya establecida	PROFEPA, SEMARNAT, ADUANA, Municipio, Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México, EPA, TCEQ.	N/D	N/D	Lilia González de PROFEPA, Gerardo Tarín como enlace en SEMARNAT, Personal Inspectores de ADUANA, Municipio Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México, EPA, TCEQ.	La revisión ocular de todos los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos	Contar con infraestructura y personal capacitado para la revisión al concluir 2014
Propuesta legislativa para establecer incentivos económicos a las empresas que se incorporen al Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA).- -Crear mecanismos de Incentivos fiscales al sector privado para que participe en el PNAA. -Motivar a las empresas Estadounidenses con filiales en México para que se incorporen al PNAA	Organizaciones Representantes del Sector Privado (AMAC, CANACINTRA, CANACO) y el Poder legislativo. USEPA, BECC, CEC, Departamento de Comercio de los Estados Unidos,	N/D	N/D	Lilia González de PROFEPA, así como Organizaciones Representantes del Sector Privado (AMAC, CANACINTRA, CANACO).	No. de empresas incorporadas en el sistema	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
Taller de manufactura de tarimas de Madera.-	TCEQ/ West Coast Lumber Association	\$1,000 para cubrir servicio de interpretación simultánea	N/D	Pam Aguirre, TCEQ	Primavera de 2013	Contar con un amplio y buen banco de datos sobre las compañías fabricantes de tarima de Madera, en función de la iniciativa de vigilancia de la reglamentación vigente.
Objetivo 2: Para el año 2020, aumentar en México un 25% el número de negocios en la región fronteriza adscritos al Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNA) y/o programas similares a nivel estatal para instalaciones no reguladas por el Gobierno Federal, usando como línea base el año 2012.						
En Texas: Inclusión de miembros adicionales al Programa Texas Limpio, al igual que al de Premio a la Excelencia Ambiental de Texas, e incluir a candidatos de la frontera en México a ser nominados para ser reconocidos en la Cumbre Anual Ambiental.	TCEQ, PROFEPA	N/D	N/D	Pam Aguirre / Victor Valenzuela	Primavera 2014	Todos los programas ya están constituidos en Texas, lo que es adicional es el de expandir la nominación de candidatos a ejemplos de la Frontera en México.
Objetivo 3: Usando el Inventario de Emisiones Tóxicas de Estados Unidos (TRI, por sus siglas en inglés) y el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de México (RETC), junto con otras fuentes de información ambientales, compartir información respecto a las actividades que contribuyan a la contaminación transfronteriza del aire y/o agua a lo largo de la frontera.						
Elaborar para la región 6 de USEPA hoja de trabajo y ficha referente a RETC (TRI) a partir de los datos emitidos anualmente.	Personal de USEPA de Región 6	N/D	N/D	María Sisneros, oficina de El Paso.	Generación de hoja y ficha informativa de RETC, a ser ampliada y distribuida en las reuniones anuales del Equipo de Tarea, así como en otras reuniones de socios interesados que se lleven a cabo en la región.	RETC de 2003 al 2011 se cuenta con hoja completa
Establecer mecanismos de intercambio de información para determinar las actividades que en mayor proporción contribuyen a la	SEMARNAT, SEDUE, PROFEPA, CILA, CONAGUA y Municipio, USEPA	N/D	N/D	Lilia González de PROFEPA, con Gerardo Tarín	No de acciones específicas	Aprendizaje e intercambio de experiencias

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>contaminación atmosférica y/o agua y realizar acciones enfocadas a la prevención y control de la contaminación.- Bases de datos de la SEMARNAT y Gobierno del Estado de Chihuahua, derivadas de las Cédulas de Operación Anual, Inventario de Emisiones, Licencia de Funcionamiento y Reportes Semestrales e Informes Preventivos de Impacto Ambiental. Basándose en información que se obtenga de las visitas de inspección que realicen los tres niveles de gobierno.</p>				<p>como enlace en SEMARNAT, con Irving Acosta del Municipio y con Salvador Rubalcaba de SDUE, así como María Sisneros y Carlos Rincón de USEPA.</p>		<p>ganadas en los Casos de Éxito</p>
<p>Objetivo 4: Para el año 2020, implementar al menos 5 talleres binacionales dirigidos a inspectores ambientales, incluyendo agentes aduanales de los puertos de entrada, para promover el intercambio de información y mejorar el entendimiento de los respectivos programas de cumplimiento y aplicación, así como sus herramientas, de cada país; incluyendo la inspección de terrenos y estudios de casos.</p>						
<p>Ventanilla única de comercio exterior para tramites electrónicos de movimientos de residuos peligrosos, residuos de manejo especial y llanta usada, una vez aprobada su importación, caso de que sea aprobada su importación.- En una ventanilla electrónica para automatizar los avisos de movimientos de residuos peligrosos, de manejo especial y de llanta usada una vez autorizada su importación, transfronterizos en congruencia y armonización con la practica actual en las dependencias de la parte americana</p>	<p>ADUANA MEXICANA, SEMARNAT, SDUE y Municipio</p>	<p>N/D</p>	<p>N/D</p>	<p>Lilia González de PROFEPA, Gerardo Tarín de SEMARNAT, ADUANA MEXICANA, SDUE, Municipio</p>	<p>Ventanilla completamente operacional y la promoción por SD y SRE para la notificación requerida en el anexo III del Acuerdo de La Paz. Capacitación a agentes aduanales y gestores de estos trámites para la primavera del 2013</p>	<p>Instrumentar el mecanismo de notificación para la Primavera del 2013</p>
<p>Capacitar a personal de las Dependencias Federales, Agentes Aduanales y Transportistas, que se involucran en los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos.- Realizar al menos un taller por año.</p>	<p>PROFEPA, SEMARNAT, ADUANA, SCT, Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México, EPA, TCEQ, DOT</p>	<p>N/D</p>	<p>N/D</p>	<p>Lilia González de PROFEPA, Gerardo Tarín de SEMARNAT, ADUANA, SCT, Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México, EPA, TCEQ, , DOT</p>	<p>No. de Personas Capacitadas</p>	<p>Al concluir el mes de Septiembre de cada año ya se deberá de haber impartido el curso</p>
<p>Cumbre ambiental en ciudades metropolitanas de la frontera de Texas con México</p>	<p>TCEQ / Autoridades locales / USEPA, PROFEPA, Industria y</p>	<p>\$20,000 Por año</p>	<p>Financiamiento por esfuerzos de organizadores</p>	<p>Pam Aguirre / TCEQ</p>	<p>2012-2014 Cumbre anual</p>	<p>Iniciamos dicho evento en El Paso a partir del</p>

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
	organizaciones privadas.		locales y por patrocinadores.			año 2000, expandiéndose a Laredo y al Valle bajo del Rio Grande. La cumbre cuenta con el apoyo de legisladores electos, con la participación activa de la ciudadanía es por ello que se logra resultados tangibles los cuales en el corto plazo la de El Paso habrá de expandirse a Nuevo México y Ciudad Juárez.
ESTRATEGIAS FUNDAMENTALES DEL PROGRAMA FRONTERA 2020: Promover la Salud Ambiental al trabajar para mejorar la Salud Infantil y Desarrollar Capacidad hacia el Cambio Climático:						
Desarrollo de plan estratégico de acciones que reduzcan y eliminen riesgos peligrosos asociados a problemas de salud en el hogar al igual que promover vivienda saludable libre de sustancias peligrosas, que sea además económicamente accesible al bolsillo, en la comunidad fronteriza México Estados Unidos, alentando la participación ciudadana así como autoridades de instituciones de gobierno federal, estatal y local, en conjunto con las no gubernamentales.	Oficiales de la Oficina de Finanzas y desarrollo Económico de Nuevo México; Centro de Salud, Centro de Educación del Sur en la NMSU; Concilio para el Desarrollo de residentes de Colonias; Centro Nacional de Control de Enfermedades, y Grupo de estrategias para la prevención en salud a través de vivienda saludable.	\$100 K	Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades, con no costo por extensión.	Heidi Krapfl de oficina de NMDOH,	Culminación de Plan Estratégico a final del 2013.	

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>Reducción en la exposición a químicos tóxicos y peligrosos a pesticidas y metales pesados como el Plomo y el Mercurio, así como a disparadores de ataque asmático en y alrededor del hogar.</p> <p>Reduce riesgos a la salud y a seguridad al mejorar las condiciones ambientales en el hogar al incorporar:</p> <p>-100 residencias en las que se cuente información de estar con condiciones insalubres, para que con mejoras y rehabilitación, así como con promoción de cultura a los residentes en ella reducir el riesgo de exposición a químicos tóxicos y peligrosos, metales pesados, riesgo en cableado y equipo eléctrico así como a los disparadores de ataques asmáticos.</p>	<p>Oficiales de la Autoridad de Finanzas y Economía de Nuevo México.</p>	<p>Sin costo extra a los \$100,000</p>	<p>Al no cubrir el financiamiento la CDC para mejoras en residencias, se ha echado mano de fondos que tienen socios de programas de educación y cultura. Previendo que el CDC si financie el programa en 2013-2014, tales recursos serán manejados a través de los socios de programa de educación y cultura de NMDOH.</p>	<p>Paul Dulin y Heidi Krapfl en Oficina de SoAHEC</p>	<p>Mejora en las condiciones de saneamiento en 100 casas-residencia de comunidades vulnerables en el 2014.</p> <p>Para el 2014, fortalecer el conocimiento para reducir riesgo a residentes de 100 casas que ocupan dicho hogar en comunidad vulnerable.</p>	
<p>A través del programa de USEPA-EJSG de Justicia Ambiental y financiamiento a pequeña escala (Environmental Justice Small Grants) se efectúan actividades tendientes a reducir exposición a sustancias químicas peligrosas que amenazan la población infantil y a población en desventaja por estar sub-protegida de servicios de salud, y por ser minoría de bajo ingreso per cápita, a lo que este programa se aboca es apoyar esfuerzos tendientes a mejorar la condición de salubridad en los vecindarios.</p>	<p>USEPA-OEJ</p>	<p>N/D</p>	<p>Office of Environmental Justice Small Grants Program (Justicia Ambiental y financiamiento a pequeña escala)</p>	<p>Linda Falk, of USEPA R6</p>		<p>En proceso de selección</p>
<p>Sistema de tratamiento de agua para beber en el punto de consumo (POU) a fin de mejorar la sustentabilidad ambiental y equidad social a residentes de Colonias.</p> <p><u>Fase 1:</u> Revisión a fuentes de agua en los hogares sujetos a estudio; Selección de</p>	<p>Organización Panamericana de la Salud (OPS); Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF); Secretario de Estado de</p>	<p>\$498,906</p>	<p>USEPA Programa STAR, para Investigación y Demostración de Tecnologías Innovadoras en</p>	<p>W. Shane Walker de UTEP, Ivonne Santiago UTEP, John Walton UTEP, Joe Tomaka UTEP, Rebecca</p>	<p>Se contempla terminar en dicho periodo todas y cada una de las 4 fases descritas en el proyecto.</p>	<p>Iniciado en Julio de 2012, la fase 1, va a tiempo en la que se selecciona el grupo sujeto a</p>

Septiembre 2013

Descripción del Proyecto	Organizaciones Cooperantes	Costo Anticipado	Fuente (s) de financiamiento	Persona responsable	Unidades de Logro para 2013-2014	Avance en función de tiempo
<p>Colonias; Estudio de percepción que el grupo sujeto a participar en el proyecto tiene sobre sistemas de tratamiento en el punto de consumo;</p> <p><u>Fase 2:</u> Muestreo y análisis de agua en hogares sujetos a estudio, prueba en laboratorio y adecuación de sistema a usar para tratamiento;</p> <p><u>Fase 3:</u> Instalación y corrida de agua en el punto de consumo de Colonias seleccionadas con el sistema de tratamiento adecuado; monitoreo de la calidad de agua;</p> <p><u>Fase 4:</u> Análisis de sustentabilidad; Reporte de la Región Paso del Norte.</p>	<p>Texas; Comisión de Salud y Servicios Humanos del Estado de Texas; Servicios de Salud y Humanos del Condado de Doña Ana, Nuevo México.</p>		<p>Tratamiento de Agua para Beber de pequeños sistemas de servicio de agua.</p>	<p>Palacios (NMSU)</p>		<p>estudio.</p>

“El número de palabras por celda (campo) debe limitarse a 50 o menos.” Si requiere espacio adicional para explicar el proyecto, incluya anexo por separado que describa o apoye la acción”