



SEMARNAT

PROGRAMA AMBIENTAL MÉXICO-ESTADOS UNIDOS: FRONTERA 2012 PROTEGIENDO LA SALUD INFANTIL

LOS NIÑOS CONSTITUYEN APROXIMADAMENTE UN TERCIO DE LA POBLACIÓN EN LA FRONTERA Y NECESITAN AIRE LIMPIO PARA RESPIRAR, AGUA LIMPIA PARA BEBER, ALIMENTOS SEGUROS PARA COMER Y UN MEDIO AMBIENTE SANO EN EL QUE APRENDER, CRECER Y PROSPERAR. SIN EMBARGO CADA DÍA ESTÁN EXPUESTOS A LOS RIESGOS MEDIOAMBIENTALES QUE PUEDEN PRESENTARSE EN EL CAMINO DE LAS NECESIDADES BÁSICAS. PROTEGER A LOS NIÑOS DE ESTOS RIESGOS AMBIENTALES ES FUNDAMENTAL PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (USEPA), ESFUERZOS PARA HACER DEL MUNDO UN LUGAR MÁS SALUDABLE PARA LAS GENERACIONES PRESENTES Y FUTURAS.

Planta de Agua Potable en Lordsburg, Nuevo México



En junio del 2009, comenzó a operar en Lordsburg, Nuevo México una nueva planta de tratamiento de agua para cumplir con los requerimientos estatales y federales en cuanto al nivel máximo de contaminante para flúor en el agua potable, que es de 4 mg/l. Antes de la construcción, la ciudad de Lordsburg reportó niveles de fluoruro de hasta 12 mg/l en algunos de los pozos de agua potable utilizados para su sistema público de agua. Se sabe que los niveles excesivos de fluoruro causan efectos nocivos en la salud, tales como la fluorosis esquelética. El costo total del proyecto fue de aproximadamente \$2 millones de dólares, de

los cuales cerca de \$700,000 provinieron del Fondo de Infraestructura Ambiental Fronteriza (BEIF por sus siglas en inglés). El proyecto incluye la construcción de un sistema de tratamiento con alumbre activado en la entrada del pozo, 365.7 metros lineales (1200 pies) de una línea de agua para conectar el Pozo Smith a la planta de tratamiento, y 1,134 metros lineales (3,720 pies) de alcantarillado para disponer del agua de contra-flujo.

Este proyecto beneficiará a una población de aproximadamente 4,400 personas, basándose en proyecciones de 20 años. Con estas obras se han beneficiado a 891 niñas y niños menores a los 15 años*, representando al 26.3% de la población de Lordsburg.

Enlaces para información adicional:

www.cocof.org, www.nadb.org
www.epa.gov/border2012/success/tx-nm-chihauhua/nm-lordsburg-water.html

*Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000.
<http://www.census.gov/>

Continúa el Desarrollo de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento en la Zona Fronteriza



Con la finalidad de coadyuvar al cumplimiento del Objetivo #1, Meta 1 para el año 2012 de promover un incremento de 25% en el número de viviendas conectadas a los sistemas de suministro de agua potable, alcantarillado y saneamiento del Programa Ambiental México-Estados Unidos Frontera 2012 en 2008, la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF), en coordinación con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y los organismos operadores de agua certificaron seis proyectos de agua y alcantarillado.

Actualmente, todas las obras están en ejecución y permitirán que en poblaciones como Ciudad Mier, Río Bravo y Nuevo Progreso, Tamaulipas; Barreales y Juárez y Reforma, Chihuahua; Tijuana, B.C., y Sonoyta, Sonora, se incremente prácticamente al 100% la cobertura de agua potable y alcantarillado sanitario, beneficiando a una población aproximada de 395,118 niños menores a 15 años.*

Se estima que al término de estas obras se habrán incorporado 3,368 nuevas tomas domésticas y 19,070 conexiones domiciliarias al drenaje sanitario. Se prevé una inversión conjunta de \$551.24 millones de pesos, de los cuales \$271.81 serán aportados por el gobierno de México, \$208.25 por los Estados Unidos y \$71.18 de crédito. Adicionalmente, estas obras permitirán crear mejores condiciones de vida para los habitantes de dichas ciudades y se contribuirá a mejorar su entorno ecológico.

*Fuente: Censo de población y Vivienda 2008, INEGI.
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ccpv/cpv2005/Default.aspx>

Educación Ambiental, "Base de la formación de Buenos Ciudadanos"

Formar una población responsable, consciente y preocupada por el medio ambiente y sus problemas,



que tenga los conocimientos, la competencia, la disposición, la motivación y el sentido de compromiso que le permita trabajar individual y colectivamente en la resolución de los retos ambientales y prevenir su reaparición, es uno de los objetivos de la Educación Ambiental. Por ello, como parte de las acciones que encabeza el Presidente Municipal de Matamoros, Ing. Erick Silva Santos, y el Lic. Jorge Mora Solalinde, Director de Control Ambiental y en coordinación con la EPA, COCEF, TCEQ, SEMARNAT, y la Secretaría de Educación en Tamaulipas, se han implementado una serie de programas

encaminados a la protección del medio ambiente. Por ejemplo, el municipio concluyó el ciclo escolar 2008–2009 con un programa de reciclaje en 50 escuelas. Como parte de este proyecto, que dio inicio a finales de enero de 2009, el municipio participó ofreciendo 182 pláticas, promocionando 22 eventos alusivos a fechas ambientales, y proporcionando contenedores, logística y publicidad, atendiendo a aproximadamente a 30,000 alumnos*. Asimismo, el municipio contrató una empresa que se encargará de recoger plásticos, cartón, papel y latas de aluminio y los transportará para su venta a otra empresa. En este sentido, se puede decir que Matamoros ha estado muy activo en cuestión de educación ambiental en las escuelas y para el nuevo ciclo escolar 2009–2010 se lanzará nuevamente la convocatoria para que se duplique el número de escuelas inscritas en el programa de reciclaje.

*Fuente: Censo de población y Vivienda 2008, INEGI
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ccpv/cpv2005/Default.aspx>

Alianza Comunitaria y Medios ECO-VIDA



En junio de 2009, la EPA Región 6 lanzó el Programa Eco-Vida bajo el Programa Frontera 2012 México-Estados Unidos, en alianza con KVIA (afiliado de la ABC), KINT (afiliado de Univisión) y partes interesadas locales. Eco-Vida es un programa bilingüe para promover la concientización ambiental, y está diseñado específicamente para los televidentes y radio escuchas en El Paso, Texas; Las Cruces, Nuevo

México; y Ciudad Juárez, Chihuahua, México (región de Paso del Norte).

A través de una serie de programas educativos bilingües (programas de radio, mensajes ambientales televisados y material educativo basado en Internet) que están a disposición de los residentes en ambos lados de la frontera, Eco-Vida ha generado una comprensión por parte del público, así como su apoyo y respuesta al llamado a realizar acciones personales que resulten en cambios de conducta positivos. Los ciudadanos de la región de Paso del Norte están aprendiendo acerca de los retos ambientales apremiantes de su área, han obtenido un mejor entendimiento y conocimiento de cómo cambios sencillos en el estilo de vida cotidiano puede causar grandes cambios ambientales en su comunidad. Hasta ahora Eco-Vida ha presentado historias relativas a la disposición ilegal de basura, el uso eficiente de energía en los hogares, los aspersores inteligentes, el reciclaje, la jardinería ecológica, el hacer la piscina más ecológica, los niños y el medio ambiente y consejos para la conservación del agua.

Se espera que este programa de concientización beneficie a los 392,329 niños menores a 15 años que tienen su hogar en esta región de la franja fronteriza*.

Enlaces para mayor información:

www.kvia.com

www.kint.com

www.epa.gov/border2012/success/tx-nm-chihauhua/eco-vida.html

Busque el sitio para aficionados de ECO-VIDA en Facebook

*Fuente: Censo de población y Vivienda 2008, INEGI.
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ccpv/cpv2005/Default.aspx>

Reducción de Fuentes Móviles a lo largo de la Frontera México-Estados Unidos



A través de una subvención de la EPA Región 6 para el Programa de Camiones Escolares Limpios de Texas en 2008, catorce distritos escolares

ubicados en condados que comparten frontera con México, recibieron fondos para apoyar la reducción de fuentes móviles. Los distritos escolares actualizaron sus vehículos instalándoles una combinación de catalizadores de oxidación de diesel con una reducción estimada de PM (materia particulada) de entre 20% y 40% y, ya sea un filtro “crankcase” cerrado o un filtro “Flow thru” con una reducción estimada de PM entre el 80% y el 97%.

Los condados de la frontera que modernizaron sus camiones escolares fueron:

- Condado de Cameron: modernizando un total de 112 camiones en los distritos escolares independientes (DEI) de: Rio Hondo, Los Fresnos, Santa Rosa, Puerto Isabel y La Feria;
- Condado de Hidalgo; modernizando aproximadamente 112 camiones en los distritos escolares de: IDEA Academy, DEI Donna, DEI Harligen, DEI La Villa, DEI Valley View, y DEI Pharr-San Juan-Alamo;
- Condado de Webb reportó 72 camiones modernizados en el DEI United;
- Condado de Dimmit, DEI Carrizo Springs modernizó 22 camiones; y
- Condado de El Paso modernizó 16 camiones escolares en el DEI de El Paso.

- El transporte público del Condado de El Paso, El Paso Sun Metro, retiró de circulación 65 autobuses de Gas Natural Comprimido (GNC) y los reemplazó con autobuses nuevos que cuentan con la más reciente tecnología de combustible de GNC.

La actualización de estos transportes escolares benefició a aproximadamente 142,495 estudiantes menores a 15 años* pertenecientes a estos condados.

Enlaces para información adicional:

www.tceq.state.tx.us
www.epa.gov/border2012/success/borderwide/mobile-source-reduction.html

*Fuentes: U.S. Census Bureau, Census 2000. <http://www.census.gov/>
Texas Education Agency, <http://deleon.tea.state.tx.us/SDL/Forms/>

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA AMBIENTAL MÉXICO-ESTADOS UNIDOS: FRONTERA 2012, CONSULTE LOS SIGUIENTES SITIOS

DE INTERNET:

SEMARNAT

www.semarnat.gob.mx

USEPA:

www.epa.gov/border2012

