



Resumen/Actas de las reuniones de los Equipos de Trabajo y Grupos de Trabajo de Sonora-Arizona

Marzo, 2014 - Hotel Plaza
Nogales, Sonora

Los Co-Presidentes de los Grupos de Trabajo de Sonora/Arizona y los líderes de los Equipos de Trabajo regionales, celebraron reuniones plenarias y sesiones por equipos, el 26 marzo de 2014, en la ciudad de Nogales, Sonora. Las reuniones binacionales incluyeron representantes de Ambos Nogales y comunidades vecinas, para discutir la implementación del Programa Ambiental Fronterizo Frontera 2020 a lo largo de la frontera México-Estados Unidos, incluyendo la región Sonora/Arizona. Frontera 2020 identificó metas y objetivos que reflejan el trabajo de los estados fronterizos de México y los Estados Unidos, las tribus fronterizas de Estados Unidos, EPA, SEMARNAT, y otros importantes socios fronterizos

La reunión fue la ocasión propicia para analizar los nuevos proyectos ambientales seleccionados, actividades actualmente en desarrollo, así como la iniciaciones del proceso de identificación de prioridades para los Planes de Acción 2015-2016 en la región Sonora/Arizona.

A continuación, un resumen de los temas de acción analizados y propuestos.

Equipo de Trabajo de Aire (Meta 1):

Los miembros del Equipo de Trabajo de Aire participaron en una reunión celebrada la tarde del 26 de marzo. En dicha reunión se dieron a conocer dos proyectos recientemente adjudicados por COCEF (ej.: Criterios del Inventario de Emisiones de Contaminantes del Aire de Nogales, Sonora y Estrategias Prioritarias de Atenuación de Emisiones para el cruce de frontera de Mariposa).

Tijuana Calidad de Vida A.C. liderará los trabajos de implementación de un inventario de emisiones para Nogales, Sonora. Los investigadores calcularán las emisiones de contaminantes atmosféricos de diversos orígenes en la ciudad de Nogales, Sonora, de acuerdo con los lineamientos, procedimientos y metodología establecidos por SEMARNAT. El resultado final será utilizado para establecer acciones reguladoras que conduzcan a la reducción de la emisión de contaminantes atmosféricos. Los objetivos del proyecto son los siguientes:

- Desarrollar un inventario de contaminantes atmosféricos criterio para cada una de las siguientes fuentes de emisión: fijas, móviles en carretera, móviles fuera de carretera, y naturales (erosiva y piogénica)
- Crear una base de datos de emisiones contaminantes de acuerdo con su origen
- Hacer un análisis de fuentes específicas de emisiones contaminantes
- Poner a disposición un inventario para comparar las emisiones contaminantes originadas en diversos sectores con las generadas por ciudades en otros estados mexicanos y las que se generan en los Estados Unidos y Canadá.

ADEQ le proporcionará al consultor una copia electrónica del inventario de emisiones desarrollado por ENSR a finales de los 90's como información de apoyo.

El segundo proyecto financiado por COCEF es la clasificación por prioridades de las estrategias de atenuación de emisiones en el cruce de frontera de Mariposa (POE, sus iniciales en inglés) para calcular las emisiones de PM y NOx de vehículos en ralentí en el cruce de frontera en dirección norte, e identificar estrategias de reducción de dichas emisiones que podrían ser implementadas por las entidades oficiales mexicanas y de los Estados Unidos. El proyecto será liderado por los investigadores Mikhail Chestery Yinyan Lou de la Universidad Estatal de Arizona (ASU).

Así mismo, Peter Hyde (ASU) hizo una presentación del “Archivo de los estudios sobre calidad del aire fronterizo”, que consta de 238 estudios relacionados con la calidad del aire realizados en la frontera México-Estados Unidos desde mediados de la década de los 70s, llevados a cabo por gobierno estatal y federal, las universidades, y organizaciones no gubernamentales.

Finalmente, personal de ADEQ, SEMARNAT, CEDES y EPA revisó y actualizó cada tema del Plan de Acción de Calidad del Aire de Sonora/Arizona. Aspectos destacados del análisis incluyeron:

Como parte del objetivo 2 (ej.: “Para 2020, reducir la emisión de contaminantes para cumplir con los estándares nacionales sobre calidad ambiental en las siguientes cuencas atmosféricas: Ambos Nogales”), ADEQ ha completado un plan para áreas que no cumplen con las especificaciones sobre PM10, el cual fue aprobado por EPA el año pasado. EPA les concedió la categoría 179b (disposición especial para áreas fuera de los Estados Unidos afectadas por emisiones, que no cumplen con las especificaciones). ADEQ completo un plan de áreas de incumplimiento para PM2.5, el cual está siendo revisado por EPA.

También como parte del objetivo 2, SEMARNAT comentó que está planeando el desarrollo de Planes Pro-Aire (Similares a los planes de implementación estatales/federales) para las ciudades fronterizas de Sonora. SEMARNAT es consciente de los problemas con el monitoreo de calidad del aire en el estado de Sonora y ellos deben resolver los problemas de financiación. El inventario de emisiones de Nogales, Sonora servirá de aporte para el Plan Pro Aire de dicha ciudad.

Bajo el objetivo 3 (ej.: “Para 2018, mantener una red eficiente de monitoreo del aire y proporcionar acceso en tiempo real a los datos sobre calidad del aire en Arizona-Sonora”), ADEQ ha instalado monitoreo continuo de calidad del aire para PM10 y PM2.5 en Douglas, así como monitorio continuo de la calidad del aire para PM2.5 en Yuma. Dichos monitores reemplazaron los muestreos Partisol, que se usaban anteriormente para recoger muestras de aire cada seis días.

La propuesta de promover y diseminar el uso de manuales y directrices para el desarrollo sostenible de vivienda y la actualización de la infraestructura de escuelas y hospitales, la cual hacia parte del objetivo 5 (ej.: Para 2020 reducir las emisiones y el impacto derivado de estas mediante la eficiencia energética y /o proyectos de energía renovable”) se eliminó del Plan de Acción.

Un Parque Solar de 16 MW en la base aérea Davis-Monthan (también parte del objetivo 5) entró en funcionamiento en febrero 13, 2014.

Además, una gran parte de las reuniones se enfocó en la Red de Monitoreo de Aire en Sonora. Los aspectos más importantes fueron:

- CEDES no tiene ni anticipa tener fondos para continuar con el funcionamiento y mantenimiento del monitor de Nogales, Sonora una vez que el contrato STI (con EPA) termine en septiembre.
- Un representante de la oficina central de SEMARNAT (Ciudad de México) asistió también a la reunión. Ella respondió a la solicitud de financiación por parte de COCEF, aclarando que en el acuerdo que SEMARNAT hace con los estados para proveer financiación para la compra de los monitores se especifica que el estado será responsable de los costos operativos y de mantenimiento. En términos claros, ella expresó que SEMARNAT no proporcionará fondos para costos operativos y de mantenimiento a CEDES.
- CEDES expresó su preocupación también porque el Instituto Tecnológico de Nogales no ha hecho las gestiones necesarias para tener listo para su envío a STI las partes que necesitan readecuación.

Se les pidió a los participantes aportar ideas sobre posibles proyectos en el futuro para ser remitidos a EPA

Equipo de Trabajo de Agua (Meta 2):

El Equipo de Trabajo de Agua se reunió el pasado 26 de marzo en Nogales, Sonora. La reunión estuvo liderada por EPA y co-dirigida por la Oficina de Protección Ambiental Fronteriza de ADEQ y la Comisión de Agua del Estado de Sonora. La reunión estuvo concurrida y en ella participaron representantes de la Comisión Internacional de Límites y Aguas, capítulos de México y de los Estados Unidos (CILA, IBWC, sus siglas en español e inglés); la Asociación de Maquiladoras de Sonora, capítulo de Nogales Sonora, (AMS, sus siglas en inglés); el capítulo de Nogales, Sonora de los Profesionales en Seguridad Ambiental (APSA, sus siglas en inglés); la Empresa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Nogales, Sonora (OOMAPAS-NS); la Iniciativa de Recuperación del Habitat Fronterizo -*Borderlands Habitat Restoration Initiative*- (BRHI); y representantes de la Universidad Tecnológica de Puerto Peñasco.

Después de las presentaciones, los miembros de los Equipos de Trabajo expusieron los retos permanentes con la calidad de las aguas residuales del caudal binacional tratado en la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales (*NIIWWTP*, sus siglas en inglés) en Rio Rico, Arizona. El personal también presentó un resumen de las modificaciones al nuevo permiso AZPDES, que se enfoca en mejorar la comunicación con Sonora. Siguió APSA con una presentación sobre el proyecto de Frontera 2020 para talleres de capacitación enfocados en tratamiento previo de metales y cianuro en aguas residuales. APSA aprovechó la oportunidad para informar que acaba de firmar el contrato con COCEF. Los talleres se llevarán a cabo a principios de noviembre y diciembre de 2014.

A continuación, EPA revisó el Plan de Acción de la Meta 2 de Frontera 2020 cuya meta es mejorar el acceso a agua potable y segura. Se comentó el progreso con temas actuales y se solicitaron nuevos temas de acción.

- AMS y APSA recomendaron un nuevo tema de acción relacionado con la transferencia de la donación de un espectrómetro de llama AA de *Alcoa Fastening Systems*, en Tucson, a una institución en Nogales, Sonora. El equipo será usado para la caracterización local, calificada, a bajo costo, de las instalaciones industriales individuales en Nogales. AMS y ADEQ son los contactos para el tema de acción.
- La Comisión de Aguas del Estado de Sonora, (CEA) se comprometió con la financiación de una derivación al colector Ruiz Cortinez para que se puedan recoger más aguas residuales en Los Alisos antes de que éstas fluyan a Arizona. (Una vez terminada la desviación, Arizona podría aun recibir 8.1 MGD de aguas residuales de Sonora, ó 1.8 MGD menos que la cantidad máxima permitida de acuerdo con la Minuta 276. Las actividades relacionadas podrían contribuir con el mejoramiento de la calidad de las aguas residuales que recibe Arizona, ya que se capturara, en la Planta de Tratamiento de Los Alisos. CEA es el punto de contacto para este tema de acción.
- Un representante de Iniciativa de Recuperación del Hábitat Fronterizo (*Borderlands Habitat Restoration Initiative*, su nombre en inglés) señaló que la ONG recibió de la Fundación Familia *Walton* una subvención a varios años, para trabajos de restauración en la región fronteriza de Arizona y quisiera extender ese trabajo a México a través del Programa Frontera 2020. BR está interesado particularmente en proyectos de recolección de agua para control de sedimentos y de recuperación ecológica de las cuencas binacionales.

EPA actualizará los planes de acción de Frontera 2020 con nuevas contribuciones y luego los enviará a los participantes para su revisión. Las revisiones se analizarán de acuerdo con las contribuciones de los participantes.

Equipo de Trabajo de Desechos y Aplicación de la Ley (Metas 3 y 5):

Este Equipo de Trabajo fue dirigido por EPA; ADEQ; PROFEPA (Agencia Mexicana de Aplicación de la Ley), y PROAES (Agencia de Aplicación de la Ley del Estado de Sonora). Después de los saludos y presentaciones se analizaron los siguientes temas:

- Proyecto Fronterizo *E-Waste* de Arizona: La adjudicación ADEQ- Frontera 2020 para el “Proyecto para la recuperación de recursos en la frontera de Arizona”, desarrollará un juego de herramientas para que las ciudades puedan promover y realizar eventos de recolección de desechos electrónicos y trabajos de reciclaje con recicladores certificados de este tipo de desechos. El juego de herramientas incluirá: lista de contactos, mercadeo de desechos, área interactiva, recursos educativos y las técnicas más adecuadas. El proyecto también patrocinará eventos de recolección de desechos electrónicos en las localidades fronterizas de San Luis, Sahuarita, Nogales y Douglas. Uno de las principales metas del monitoreo es desviar 100, 000 libras de desechos electrónicos de los basureros. El proyecto está programado para terminar en julio de 2105.
- Proyecto Fronterizo *E-Waste* de Sonora: EPA compartió información sobre las subvenciones de Frontera 2020 en desarrollo que servirán de complemento a los esfuerzos en Arizona, mediante el desarrollo de material de difusión en español sobre las mejores técnicas de reciclaje de desechos electrónicos, y eventos de recolección de estos en San Luis Rio Colorado, Sonora para, desviar los desechos electrónicos de los basureros. Los detalles quedan pendientes.

- Reciclaje de aceite usado en Nogales, Sonora: Sonora informó sobre un nuevo proyecto de Frontera 2020 para entrenar a los propietarios de pequeñas empresas en la recolección del aceite usado que debe ser llevado a los centros de recolección para el reciclaje de las pequeñas cantidades que se originan. Funcionarios de Nogales informaron que n que *Eagle Oil*, una empresa privada, podría ser subcontratada para el reciclaje y el desecho final del aceite recogido. Participarán 16 estaciones de gasolina de Nogales como centros de recolección. El Departamento de Bomberos tendrá también centros de recolección.

Para el tema de garantía de cumplimiento, ADEQ presento un resumen de las inspecciones de residuos peligrosos en la zona fronteriza de Arizona. Compañías de Yuma, AZ que recogen tubos de rayos catódicos (CRTs) están siendo revisadas actualmente para determinar si cumplen con las regulaciones. En Sonora, PROFEPA informo la realización de auditorías ambientales orientadas a aumentar el número de industrias participando en el programa voluntario “Programa Nacional de Auditoría Ambiental” (*National Environmental Audits Program*, su nombre en inglés). Existen 1,200 industrias en Sonora, pero solo 101 industrias tienen una certificación válida “Industria Limpia”. Por último, EPA programara conferencias telefónicas trimestrales para tratar asuntos que se presenten y asuntos relacionados con reglamentación.

Mejorar la preparación conjunta de respuesta ambiental (Meta 4)

El Equipo de Trabajo de Preparación y Respuesta ante Emergencias estuvo representado por varios equipos claves en respuesta conjunta por representantes de la comunidad de varias entidades gubernamentales locales y estatales de México y de los Estados Unidos. Los grupos de trabajo analizaron e identificaron los pasos a seguir, especialmente las actividades relacionadas con futuros entrenamientos y simulacros.

Los temas generales incluyen: Front era 2020 Meta #4 Actualización del Plan de Acción a dos años (Para septiembre 1, 2014)

Objetivo 1: Entrenamientos del Plan Conjunto de Contingencias

Entrenamiento en el manejo de Cianuro (Santa Ana)

Entrenamiento Web EOC (ofrecido por AZ)

Dos simulacros:

- 2015: Yuma/Mexicali, terremoto
- 2016: Inundaciones, lugar por determinar

Objetivo 2: Actualización del Plan de Ciudades Hermanas

Nogales/Actualización del Plan de Ciudad Hermana de Nogales (2015)

Capacitación sobre el manejo de Cianuro (Santa Ana)

Cuadrantes de fuego por Frank Granados del Manejo de Emergencias del Condado de San Cruz FRO y FRA por el Departamento de Bomberos de Nogales SN

ICS

Objetivo 3: Capacitación: Proporcionar guías de bolsillo, en español, sobre emergencias (EPA y AZ)

Reuniones de los Equipos de Trabajo de AZ/SN 2014- 2015

Marzo 26, 2014 - Nogales. SN

Mayo 22, 2014 - San Luis Rio Colorado, SN

Septiembre 9, 2014 - Rocky Point, SN
Diciembre 12, 2014- Agua Prieta

Colaboración de North:

- a. Financiación 2015
- b. Plan a cinco años 2016 – 2020