

## Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire

Mexicali / Imperial

12 de mayo del 2016

Co-presidentes: Reyes Romero; Saúl Guzmán

### Asistencia:

**Reyes Romero**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Valle Imperial; **Raúl Tovar**, Secretaría de Protección al Ambiente; **Dave Fege**, U.S. EPA, Oficina fronteriza en San Diego; Rebeca Corrella, Traducciones Corella; **Mariana Miranda**, SEMARNAT en representación del Lic. **Alfonso Blancafort Camarena**; **Rebeca Coreya**, perito traductor inglés y francés; **Efraín Nieblas**, Investigador en Medio Ambiente en el Instituto de Ingeniería de la UABC; **Ramón González**, Todos Somos Mexicali, A.C.; **Fabio de la Cruz**, Instituto Tecnológico de Mexicali; **Jose Alfonso Acosta**, Colectivo Sierra Cucapá; **José Landeros**, técnico de las estaciones de CARB en Mexicali; **Fernando Amador**, Consejo de Recursos Atmosféricos de California; **Michael Schorr**, Instituto de Ingeniería de la UABC; **Claudia Cristerna**, Periódico La Voz de la Frontera; **Ray Askins**, ambientalista; **Nayeli Treviño**, Secretaría de Protección al Ambiente; **Belén León**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica; **Meozotiz Torres**, DPA.

### I. Bienvenida y Comentarios Iniciales

**Reyes Romero** les dio la bienvenida a todos, dijo que esperaba esta reunión fuera productiva y que cumpliera con las expectativas que todos tenían para este grupo de trabajo. **Raúl Tovar** dijo que en nombre de la secretaria de protección al ambiente les daba las gracias por estar ahí y mencionó ser el encargado de las redes de monitoreo de calidad del aire.

### II. Revisión de la Minuta de la Reunión Anterior

**Reyes Romero** dijo que esperaba que todos hubieran tenido la oportunidad de revisar la minuta y siendo así, les indicó que en ese momento podían hacer cualquier comentario o solicitud con respecto a la misma. Al no haber ningún comentario o solicitud alguna, la minuta de la reunión anterior se aprobó.

### III. Presentaciones/ Preguntas y Respuestas

Actualización de Proyectos en Mexicali; Mariana Miranda, en representación de Alfonso Blancafort-SEMARNAT

**Ray Askins** señaló que solo se habían mencionado dos planes de acción y que en su opinión, existen miles de problemas de contaminación en Mexicali. Preguntó por qué su plan de acción no era más agresivo y por qué no se hacían cumplir las normas para proteger a la salud pública.

**Mariana Miranda** dijo no contar con la suficiente información para poder contestar a sus pregunta ya que se trataba de una pregunta compleja que involucraba no solo política pública, sino también decisiones que se toman no solo a nivel estatal si no a nivel central.

**Ray Askins** preguntó por qué SEMARNAT no estaba haciendo lo necesario para hacer cumplir las normas para proteger la salud pública. Dijo que cada vez que formulaba esta pregunta se le decía que estaban trabajando en ello y que esa para él no era una respuesta.

**Reyes Romero** dijo que sin afán de ser cínico, esa era la respuesta. Están trabajando en ello.

**Ray Askins** dijo que eso le parecía patético.

**Un asistente** preguntó que si la gestión del recurso del Pro Aire era responsabilidad de SPA o si se gestionaba desde oficinas centrales.

**Mariana Miranda** respondió que se gestionaba desde oficinas centrales.

#### **IV. Proyectos y Actualizaciones del Programa Frontera 2020; Dave Fege**

**Dave Fege** anunció que esta sería la última reunión a la que asistiría ya que se estaría jubilando en un par de semanas. También informó que la persona que se quedaría en su lugar sería **Jeremy Bower**, quien ya había estado colaborando en su oficina por un poco más de un año y quien tenía además, 5 o 6 años de experiencia trabajando para la EPA. Dijo que él sería quien representara a la EPA para este equipo de trabajo y que también sería responsable de coordinar la gestión de calidad del aire fronteriza no solo aquí, sino también en la frontera de Arizona/Sonora. Mencionó también que contaban con una inversión a fondo perdido continua con el Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Valle Imperial, la cual había expirado en el mes de marzo. Explicó que el Distrito ya tenía autorización para expandir los fondos para una inversión a fondo perdido con duración de 7 años aproximadamente y explicó también que estos fondos cubren los gastos para llevar a cabo estas reuniones que suceden aproximadamente 5 veces al año y que incluyen los servicios de traducción, así como los bocadillos y bebidas que Belén amablemente se encarga de traer. Mencionó que también cubren la campaña de medios en los condados de Imperial y Mexicali durante la temporada decembrina para promover la reducción de quemas a cielo abierto y el uso de cohetes, así como un par de proyectos más como la marquesina informativa digital ubicada en un centro comercial y la publicación y reporte de de información sobre calidad del aire en televisión por cable local. También mencionó que reciben sus fondos año con año por lo que aún cuando se trate de una inversión a fondo perdido por 7 años, los únicos fondos con los que se pueden comprometer bajos sus reglas son los fondos para el primer año. Sin embargo dijo no ver ningún impedimento para que esos fondos fueran disponibles después de su partida. Finalizó comentando que existían 2 monitores de PM 2.5 que habían sido instalados a través de fondos de la EPA y que ya estaban funcionando.

**Reyes Romero** le solicitó a **Fernando Amador** que por favor les diera una actualización en cuanto al estado que guardaban los monitores.

**Fernando Amador** dijo haber presentado un proyecto de PM 2.5 para Mexicali que comenzarían este año. Mencionó que el proyecto ya había arrancado y que estaba en funcionamiento desde hacía 3 semanas. Mencionó contar con 4 monitores en la UABC, 2 BAM PM 2.5, 1 monitor para especiación de 2.5 que se analiza en Sacramento, un monitor de carbono negro URG y un BAM PM 2.5 en COBACH. Dijo que todos ellos estaban funcionando y que contaban con datos en tiempo real disponibles en el portal de internet de Air Now. Añadió que si alguien estaba interesado en tener el vínculo para tener acceso a esa información, se lo enviaría a **Belén** para que ella se los hiciera llegar. También dijo que él tenía entendido que SPA también estaba publicando datos de PM 2.5 en su portal. Finalizó informando que el proyecto se llevaría a cabo por 2 años, por lo que finalizaría en abril del 2018. Para ese entonces, dijo que esperaba llevar a cabo un estudio para encontrar las fuentes de PM en la ciudad de Mexicali.

**Reyes Romero** dijo que había interés en la comunidad de Mexicali no solo de tener acceso a los datos que arrojan los monitores de calidad del aire, sino de que estos sean traducidos de modo que la comunidad entienda lo que significan en cuestiones de salud.

**Dave Fege** preguntó si estaban solicitando la información del portal de internet del Valle Imperial en español o si solicitaban algo más.

**Reyes Romero** explicó que estaban solicitando contar con un portal similar al del Valle Imperial para Mexicali.

**Dave Fege** mencionó que SPA ya cuenta con un portal similar al de Valle Imperial. Explicó que está codificado por colores al igual que el de AQI (índice de calidad del aire, por sus siglas en inglés). Mencionó también que para el condado del Valle Imperial contaban con fondos de CARB (Consejo de Recursos Atmosféricos, por sus siglas en inglés) y que con estos fondos iban a desarrollar una aplicación para teléfonos inteligentes que contaría con alertas y pronósticos tanto en inglés como en español.

**Raúl Tovar** señaló que en la página de la SPA cuentan con 2 estaciones en línea de Mexicali y 2 de Tijuana. Sin embargo, señaló también que se requiere de más de tres pasos para tener acceso la información por lo que se ha contratado a un equipo para remodelar toda la página de la SPA y que muy pronto contarían con la información a menos clicks de distancia. Mencionó también que era cuestión de un par de semanas para que contaran con más estaciones en línea.

**Michael Schorr** dijo que él proponía que este grupo de trabajo organizara un ciclo de presentaciones bilingües con el fin de informar, educar y concientizar a la población en cuanto a la importancia de la calidad del aire para la salud humana en la facultad de Ingeniería y en las diferentes universidades particulares y públicas en las ciudades de la región en ambos lados de la frontera.

**Reyes Romero** sugirió que como parte de la campaña de medios del próximo mes de noviembre se publicara el portal de SEMARNAT para que la gente de Mexicali pueda tener acceso directo a la información ya que eso es lo que han venido solicitando.

**Michael Schorr** insistió en que la información debía darse de manera presencial.

**Raúl Tovar** comentó que durante la Expo Ambiente hacía un par de años se puso un stand con parte del equipo de las estaciones con mapas para localizarlas y el vínculo para tener acceso a la información en el portal de internet. Mencionó también que actividades como estas ayudan a divulgar información y crear conciencia sobre la importancia de este tema.

**Un asistente** mencionó con respecto a la posibilidad de que la población pudiera tener acceso a la información en cuanto a la calidad del aire en Mexicali ya sea vía internet o a través de una aplicación en su celular, que hacía unos años se les había señalado que esto no era posible debido a que existía un contrato con la empresa que administra este sistema y que tenían que reorganizar ese contrato para que esto fuera posible. Dijo que ahora que se estaba actualizando y fortaleciendo la red de monitoreo de calidad del aire en Mexicali, deberían contemplar un recurso adicional para que se desarrollen aplicaciones como las que mencionó Dave se estaban desarrollando para Valle Imperial en Mexicali y Baja California en general.

**Ray Askins** dijo que para incentivar a la gente a participar en cambiar su entorno, el portal debería informar que pueden obtener árboles y arbustos a través de SPA con tan solo llenar una solicitud. Dijo que si se le informara al público de esto, irían por árboles.

**Raúl Tovar** dijo que efectivamente, cualquier individuo, escuela u organización puede solicitar árboles y otras plantas que se generan en los viveros con tan solo llenar un formato.

**Fernando Amador** preguntó si existía la posibilidad de que Baja obtuviera fondos para crear una aplicación para su red de monitoreo en tiempo real.

**Dave Fege** dijo que le gustaría preguntarle a **Efraín** si el contratista que mencionaba anteriormente era un contratista en México o en Estados Unidos.

**Efraín Nieblas** explicó que se trataba de un contratista Americano quien tenía contrato con la EPA, pero que desafortunadamente no recordaba el nombre.

**Dave Fege** dijo que entonces se trataba de STI y por tanto, esto facilitaría la creación de la aplicación porque se trata de la misma que han creado ya para otras comunidades. Explicó que era difícil obtener fondos para SPA, pero que bajo sus normas, era fácil obtener fondos para CARB. Por lo tanto, de haber un acuerdo de cooperación binacional entre SPA, CARB, y EPA, sería muy posible obtener fondos para el próximo año fiscal. Explicó también que tendrían que asegurarse que los monitores estuvieran reportando datos de manera continua de lo contrario, se obtendrían reportes falsos ya que al no haber información reportada, esto se reflejaría como buena calidad de aire; por lo que contar con esta aplicación sería un buen incentivo para asegurarse de que los monitores estén reportando todo el tiempo. Añadió que el portal de SPA no solo reporta datos de Mexicali, sino que incluye también datos de los monitores de Tecate, Tijuana y Rosarito.

**Reyes Romero** dijo que estarían trabajando en ello. Explicó que no sería una tarea difícil ya que CARB ya gestiona la inversión a fondo perdido para el condado de Imperial y sería solo cuestión de encontrar la manera de extenderla para Baja.

**Fernando Amador** dijo que sería una aplicación muy similar, por lo que unos cuantos ajustes le permitirían funcionar para los monitores de las estaciones de Baja.

**Raúl Tovar** mencionó que un problema que se había presentado era que la información que llegaba a SONOMA lo hacía a través de SINAICA (Sistema Nacional de la Información de la Calidad del Aire), México, lo cual la retrasaba. Dijo que en este momento ya contaban con los motores y servidores en el laboratorio en Tijuana lo que les permite jalar la información de manera directa y enviarla de la misma forma a SONOMA.

**Fernando Amador** dijo que hablaría con su gente en CARB para ver la posibilidad de extender esos fondos para incluir esa aplicación para Baja.

**Reyes Romero** dijo que sería una buena idea que este equipo de trabajo elaborara una propuesta para ayudar a **Fernando Amador** a convencer a su gente de lo beneficioso que sería contar con esta aplicación para respaldar su solicitud de ampliar estos fondos.

**Dave Fege** dijo que el hecho de que la información ya no tuviera que enviarse a través de SINAICA era de gran ayuda porque eso resultaba en un retraso significativo en su entrega a SONOMA. También mencionó que no veía ningún problema en obtener esa inversión a fondo perdido. Sin embargo hizo énfasis en que tendrían que asegurarse de obtener un reporte de datos consistente para asegurarse de estar proporcionando información precisa. Mencionó además que su visión era eventualmente contar con solo un portal para toda la Cuenca atmosférica de Mexicali/Imperial que proporcionara reportes de todos los monitores al mismo tiempo.

**Fernando Amador** dijo que él había sugerido por lo menos, contar con un vínculo al portal de Mexicali dentro del portal del condado Imperial ya que esto se podría hacer de manera más fácil y más ágil.

**Dave Fege** dijo estar de acuerdo con él y añadió que de hecho, San Diego ya podría hacer eso en este momento también para Tijuana.

## V. Actualizaciones de los Gobiernos Federal, Estatal y Local

**Reyes Romero** dijo que por su parte, continuaban trabajando en 3 planes de implementación estatal. Uno para entrar en cumplimiento para PM 2.5, otro para PM 10 y otro para ozono en el Valle Imperial. Estos 3 planes se tienen que desarrollar y estar listos para fin de año y que a pesar de ser una fecha muy ambiciosa, el propósito era lograr cumplirla. Explicó que este plan de implementación era algo muy parecido a los Pro Aires en México, con la diferencia de que un Pro Aire es un plan maestro para todos los contaminantes y en su caso, se hace un plan para cada contaminante de manera individual. Mencionó también que en el caso del plan de implementación para PM 10 en comparación con el que se llevó a cabo en el 2009, a través del cual se observó que las violaciones se debían al transporte del PM 10 de Mexicali hacia Calexico y el PM 10 del desierto hacia las ciudades, en el que se está llevando a cabo actualmente, todas las excedencias se han debido al impacto del viento y no por transporte proveniente de Mexicali. Dijo también que este plan estaría listo para fin de año. Sin embargo, mencionó que en el caso de PM 2.5, sí estaban observando un impacto muy fuerte proveniente de la ciudad de Mexicali, sobre todo en la época invernal que es cuando se dan las inversiones térmicas. Explicó que este plan lo están llevando a cabo en colaboración con el estado, el plan para entrar en cumplimiento con los estándares de PM 10, así como el plan para entrar en cumplimiento con los estándares de ozono lo están desarrollando con una agencia consultora particular. Dijo que en el caso del plan para el ozono, habían observado que los mayores productores de óxido de nitrógeno en el Valle Imperial son los automóviles que es un sector muy difícil de regular para lograr reducciones de este contaminante. También mencionó que han descubierto que el incumplimiento del estándar de ozono en el Valle Imperial se debe a un transporte crítico de ozono proveniente del área de Los Ángeles. Finalizó diciendo que para principios del próximo año esperaba poder hacer una presentación al grupo sobre lo que estos planes arrojen.

**Raúl Tovar** dijo con respecto a los proyectos pendientes que este mes estarían recibiendo los equipos que faltan para ser instalados en las estaciones de la red de monitoreo de calidad del aire.

**Ray Askins** mencionó que la gente en Mexicali se enferma a causa de la contaminación de la cuenca atmosférica que ambos países comparten y que esto hace que cuestiones por qué los gobiernos en ambos lados de la frontera

no han tomado acciones y medidas más drásticas para eliminar toda esta contaminación. Dijo que ambos gobiernos eran culpables de esto y que la instalación de esos 40 monitores les permitía el identificar en donde se encontraba la mayor problemática y que deberían estar hacienda mucho más al respecto.

**Un asistente** dijo estar de acuerdo con su comentario. Sin embargo dijo que si bien es cierto que el gobierno debe asumir su responsabilidad ante este problema, no cuenta con una varita mágica para resolverlo y que sería buena idea invitar a otras organizaciones a participar y buscar la manera de integrar a las instituciones públicas y privadas en esto. Mencionó también la importancia de difundir la información para crear conciencia en la población y para esto es necesario invitar a representantes del sector educativo. También mencionó que era importante dar un mejor seguimiento a los esfuerzos que los integrantes de este grupo están haciendo presentando actualizaciones de los diferentes proyectos en cada reunión.

**Reyes Romero** mencionó que aún cuando parezca que no se ha avanzado mucho después de tantos años, no era así y que un muy buen ejemplo de esto era el hecho de que la ciudad de Mexicali había logrado reducir emisiones de PM 10 ya que como él lo había mencionado anteriormente en la reunión, el incumplimiento de los estándares de PM 10 en el Valle Imperial ya no estaban siendo a causa del transporte de PM 10 de Mexicali hacia Calexico como había sucedido en años anteriores. Explicó que esto no significaba que Mexicali ya hubiera eliminado ese problema por completo, pero si era claro que ya habían logrado un avance.

#### **VI. Cierre/ Fecha de la Siguiente Reunión**

**Reyes Romero** dijo que la siguiente reunión se celebraría en Calexico, que la fecha que proponían era el 8 de septiembre y que esperaba poder contar la presencia de todos. También mencionó que esta era la última reunión a la que asistiría **Dave Fege** ya que estaba por jubilarse. Dijo que este grupo es lo que es hasta hoy, gracias a su esfuerzo a través de todos estos años en los que él ha sido parte de este equipo de trabajo y le otorgó una placa de parte del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial/Mexicali como muestra de aprecio a su ardua labor y apoyo, así como a su liderazgo, compromiso y destacada participación.

**Dave Fege** agradeció a todos por la placa y dijo que tanto la EPA, como SPA y SEMARNAT apoyan y continuarán apoyando los esfuerzos que este equipo de trabajo hace para mejorar la calidad del aire en esta región.

**Reyes Romero** invitó cordialmente a todos a compartir una rebanada de pastel de queso para celebrar a **Dave Fege**.

**Se levanta la sesión.**