

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

Mexicali/Imperial

4 de diciembre del 2014

Mexicali

Co-Presidentes: Reyes Romero; Saúl Guzmán

Asistencia:

Reyes Romero, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Valle Imperial;

Raúl Tovar, SPA;

Jesús Jiménez Payán, PROFEPA, Baja California;

Margarito Quintero Núñez, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Miguel Canales, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Rocío Bojorquez, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Gricel Xancal, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Gabriela Peñuelas, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Tania Rodríguez, SPA, Baja California;

Belén León, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Valle Imperial;

Lourdes Mesa Trejo, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Claudia Cisterna, Periódico Voz de la Frontera;

Miguel Schorr, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Fernando Amador, CARB;

Ray Askins, ambientalista;

Iván Aviñeda, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Agustín Oropeza, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Meosotiz Torres, Dirección de Protección al Ambiente;

Ramon Preciado, Instituto de Ingeniería de la UABC;

Nancy Romero, Instituto de Ingeniería de la UABC

### I. Bienvenida y Comentarios Iniciales:

Reyes Romero dio la bienvenida a todos los asistentes, les agradeció haberse tomado el tiempo de sus valiosas agendas para estar ahí y cedió el micrófono a **Raúl Tovar** quién a su vez, saludó a todos y en nombre del doctor Greysburg agradeció a todos por estar ahí.

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

Reyes Romero pidió que en este momento se hiciera cualquier aclaración o comentario con respecto a la minuta de la reunión anterior. **Ray Askins** dijo que en la minuta anterior se omitieron algunos comentarios hechos por Saúl Guzmán. Se acordó que se intentaría obtener esos comentarios para incluirlos en la siguiente minuta. Después de estos comentarios, **Reyes Romero** dio por aprobada la minuta.

### III. Presentaciones; preguntas y respuestas

Sedimentos de Metales Pesados en Vías Urbanas en la Ciudad de Mexicali; Ing. Lourdes Monserrat Meza Trejo

**Ray Askins** le preguntó a la Ing. **Lourdes Monserrat Meza Trejo** si en su opinión, el dejar de utilizar la gasolina roja mejoraría de manera significativa la calidad del aire en Mexicali.

**La Ing. Lourdes Monserrat Meza Trejo** dijo que antes que nada quería aclarar que ella se estaba refiriendo a material suspendido, mientras que él se estaba refiriendo a material particulado que sale de la combustión. Explicó que ella se había enfocado más a la problemática de desgaste por freno, neumáticos y la falta de mantenimiento de las vialidades. Sin embargo dijo que en su opinión sí se debe trabajar en una nueva formulación de la gasolina.

**Ray Askins** preguntó que si barrer las calles por la noche ayudaría a deshacerse de los residuos de plomo que es perjudicial para la salud, especialmente la de niños pequeños.

**La Ing. Meza** dijo que algo en lo que se había estado trabajando, era en el poner a lo largo de las vías urbanas, plantas que puedan absorber ciertos contaminantes y que sean de la región. Sugirió también el control de otras fuentes de contaminación como lo son las quemas clandestinas como algo que ayudaría a disminuir este tipo de contaminantes.

**Ray Askins** mencionó que él estaba bajo el entendido de que la venta de cohetes durante las festividades decembrinas ya había sido aprobada en la ciudad de Mexicali.

**Reyes Romero** dijo que él había entendido completamente lo contrario. Dijo que los cohetes habían sido aparentemente prohibidos en la ciudad durante las fiestas decembrinas.

**Miguel Schorr** mencionó que la investigación era muy detallada. Sin embargo mencionó que había un factor muy importante que no se había tomado en cuenta y que se trataba de los gases de escapes procedentes de la combustión de los combustibles. Explicó que los tubos de escape están hechos de acero y en ocasiones, acero galvanizado recubierto con zinc y que muy probablemente el zinc encontrado en la investigación provenga de los gases de los tubos de escape. Mencionó además que existía una Universidad en Lima, Perú que había propuesto utilizar composta de vegetales que se puede tirar en las vialidades durante la noche, cuando existe menor tráfico vehicular para que absorba los contaminantes del suelo y después recolectarla nuevamente y utilizarla en rellenos sanitarios.

**La Ing. Meza** agradeció las observaciones y sugerencias del **Dr. Miguel Schorr**. Añadió que su investigación tal y como lo había mencionado al principio de la misma, era muy básica y que era un trabajo en el que se podría seguir avanzando.

**Jesús Jiménez Payán** comentó que sería más práctico que tomaran acciones en donde debieran exigir ya a cada uno de los niveles de gobierno que actúe en consecuencia de la normatividad y que en caso de carecer de ella, habría que crearla. Dijo que no podían continuar en esa situación y que estaban por llevar ante gobernador y los diferentes delegados del estado, un documento que expone la problemática que existe en la ciudad pero no para que la analicen, si no para que actúen. Añadió también que pretendían invitar a los legisladores, que su momento acudieron al pueblo en busca de su voto, para ahora darles la oportunidad de servir a ese pueblo que con tanto afán buscaron. Dijo estar convencido de que se pueden hacer muchos estudios y que es de conocimiento de todos que existe monitoreo de calidad del aire. Mencionó que años atrás él sugirió que esas muestras fueran proporcionadas a la PROFEPA para que en sus laboratorios pudieran haber determinado metales pesados. Sin embargo, dijo que en aquella ocasión, las muestras habían sido enviadas a Utah para su análisis y que hasta la fecha, él desconocía el resultado de esos análisis. Dijo que en estos momentos se sabe sin necesidad de medir, que la concentración es alta, que está haciendo daño y que está incrementando el asma infantil. Mencionó que el pueblo ya estaba reaccionando de una manera violenta y que habían tomado los caminos hacia la geotérmica en protesta por la contaminación que ocasiona. Mencionó que no debían perder más tiempo y que era momento de actuar. Finalizó invitando a todos a hacer un compromiso con la calidad del aire y participar para elaborar un plan de acción.

**Ray Askins** dijo que existía una contradicción por parte del gobierno cuando dice estar trabajando para mejorar la salud pública, pero luego celebran inauguraciones y otros eventos con cohetes y los militares queman las drogas que confiscan. Preguntó si estas acciones beneficiaban de alguna manera a la salud pública y/o a la cuenca atmosférica. Mencionó también que no contaban con suficiente monitoreo

atmosférico de calidad ya que el gobierno dice no tener dinero para ese propósito, pero por otro lado sí cuenta con dinero para invertir en cohetes. Finalizó diciendo que este tipo de situaciones resultaban muy frustrantes para él

**La Ing. Meza** preguntó cuál sería la acción a seguir para lograr que hubiera regulaciones más severas para enfrentar ese tipo de problemáticas.

**Jesús Jiménez Payán** mencionó que lo primero con lo que debían contar era voluntad política. Dijo que la relación y comunicación entre los tres niveles de gobierno debía mejorar y que debían de procurar más el trabajo en equipo y no el individual con el que buscan hacer destacar únicamente al partido político al que pertenecen. Dijo que grupos como este podrían colaborar haciendo planes de acciones que se tradujeran en propuestas para ser llevadas y presentadas a las autoridades correspondientes exigiendo el derecho que se tiene a solicitar que el gobierno tome las acciones correspondientes.

**Margarito Quintero** mencionó que el propósito de un equipo de trabajo como este, era desde luego producto del propósito de ambos países de sanear el medio ambiente fronterizo. Dijo que la labor de un equipo de trabajo como este era la de enterarse de lo que está pasando en nuestro ambiente, escuchar a los representantes de los tres niveles de gobierno, sociedad civil y ONGs que puedan colaborar en estos temas para luego tomar acciones. Dijo que desafortunadamente el grupo carecía de la presencia de periodistas que pudieran transmitir lo que en el grupo se discute a través de un resumen que se publicara para que la sociedad estuviera enterada de lo que se está llevando a cabo con respecto a calidad del aire. Por otro lado, mencionó que otra razón por la que se entorpecía la labor de este grupo, era la falta de seguimiento a los programas que pudieran ayudar a mejorar el medio ambiente, como es el caso del Pro Aire. Mencionó que en el caso de Mexicali, el núcleo de seguimiento del Pro Aire se había estructurado el sexenio pasado, pero no había sido impulsado en este periodo. Añadió que había estado en una reunión en la que se mencionó que existían recursos de parte de la SEMARNAT que no habían podido ser utilizados por el estado por no haber firmado un convenio; estos recursos servirían para apoyar el monitoreo ambiental de Mexicali. Comentó también que en casos como este, queda demostrado que ni el estado ni el municipio están trabajando para mejorar la calidad del aire. Finalizó diciendo que se había atrevido a hablar con el diputado local Alberto Martínez, quien es director del Comité Ambiental del estado de Baja California para proponerle que hiciera un exhorto al congreso para obtener un presupuesto para que al menos, se garantice el pago de los salarios de los trabajadores técnicos que dan mantenimiento a las estaciones de monitoreo ambiental. Dijo que en su opinión, se podía lograr mucho a través de equipos de trabajo como este siempre y cuando se trabaje en conjunto con la prensa y los 3 niveles de gobierno.

**Reyes Romero** sugirió ir elaborando propuestas para lograr que este equipo de trabajo funcione de una manera más efectiva y dedicar parte de la agenda de la próxima reunión a revisarlas. Mencionó que debían ser propuestas sólidas con planes de acción a seguir para poder llevarlas a cabo. Comentó que el movimiento ambientalista en Mexicali era muy joven y que a pesar de que en ocasiones pueda parecer frustrante que el esfuerzo que se hace no dé los resultados que se esperan, si se han logrado cambios que han beneficiado la calidad del aire en la región. Mencionó que había sido gracias a la labor de este equipo, que se había logrado que las plantas eléctricas trabajaran instalando ciertos controles.

**Raúl Tovar** le propuso a Jesús Jiménez Payán comenzar a trabajar en el análisis de los filtros el próximo año. Dijo que podían hacer un calendario de muestreos especiales para ser analizados en el laboratorio. Mencionó que ya existía un análisis de una compañera de ellos en metales pesados en Tijuana y que en cuanto se publicara, lo compartiría con el grupo.

**Reyes Romero** agradeció la presentación del Ing. Meza. Dijo haberle parecido muy interesante.

**Ray Askins** dijo que se necesitaba de alguien que fuera la cabeza de alguna organización para que se reuniera con los reporteros responsables de las publicaciones en estos periódicos. Dijo que alguien como **Reyes Romero** podría acudir a la prensa para que lo se lleve a cabo en grupos como este sea publicado con un mejor efecto en esos periódicos.

#### IV. Actualización de Proyectos del Programa Frontera 2020; Dave Fege

**Reyes Romero** ofreció una disculpa e informó que no habría actualizaciones, ya que Dave Fege se encontraba en otra reunión y lamentablemente no había podido asistir, ni había tenido oportunidad de enviar sus actualizaciones.

#### V. Actualizaciones del Gobierno Federal, Estatal y Local

**Reyes Romero** informó con respecto al Valle Imperial, haber tenido su reunión de supervisores en la cuál se había aprobado su Plan de Implementación Estatal para PM 2.5. Dijo que a través de un estudio estatal que formaba parte de este mismo plan se había determinado que las violaciones del estándar de PM 2.5 en el Valle Imperial se debían principalmente a las inversiones térmicas en la región, especialmente en la época de festividades decembrinas. Mencionó también que si las violaciones eran ocasionadas por transporte internacional de contaminantes en la atmósfera, estas no se deben tomar en cuenta para cuestiones de planeación. Explicó que por tal motivo, actualmente estaban analizando algunas de sus reglas para reducir ciertos contaminantes precursores de PM 2.5, tales como el amoniaco para de esta manera evitar implementar reglas demasiado estrictas que serían muy costosas y no ayudarían a mejorar el problema. Dijo que próximamente su plan sería presentado ante el estado el 18 de diciembre en Sacramento y que de ser aprobado, se le presentaría a la EPA para una última revisión y pueda aprobarlo.

**Margarito Quintero** dijo que le parecía muy importante lo que el les informaba. Mencionó que en el caso de México, parte de las funciones del Pro Aire sería precisamente contar con un núcleo que se diera a la tarea de dar seguimiento a las acciones que ahí están descritas. Sin embargo, mencionó que hasta el momento en México, lamentablemente no se sabía nada con respecto a esto.

**Jesús Jiménez Payán** comentó que la información con que el contaba, era que el amoniaco en combinación con el óxido nitroso forma moléculas de nitrógeno atmosférico y agua y que si Reyes le podía proporcionar información en cuanto al origen del nitrato de amoniaco, se lo iba a agradecer.

La **Ing. Meza** preguntó de donde habían determinado que proviene el amoniaco.

**Reyes Romero** respondió que el amoniaco provenía principalmente de corrales de engorda y material de composta.

**Raúl Tovar** mencionó que se iba a comenzar un proyecto por parte de la EPA a través del cuál se iban a instalar monitores en dos de las estaciones en Mexicali. Mencionó que en cuanto al apoyo por parte de la SEMARNAT sería de alrededor de 6 millones de pesos y que estaban en espera de que el recurso fuera liberado para solicitar ejercerlo el próximo año.

**Fernando Amador** explicó que la ARB había solicitado una subvención federal de alrededor de 300,000 dólares para llevar a cabo un estudio sobre PM 2.5 en la ciudad de Mexicali en dos estaciones de monitoreo. Comentó que iban a reconstruir el albergue en la UABC y a instalar monitores de PM 2.5 en los sitios de la UABC y COBACH. Dijo que se trataba de un estudio de PM 2.5 durante dos años y que iban a tratar de determinar las fuentes. Mencionó que el contrato estaba actualmente siendo revisado. Sin embargo, dijo que se esperaba fuera aprobado antes del mes marzo para que los fondos fueran otorgados en el mes de marzo.

**Ray Askins** mencionó ser integrante del Comité de la Comunidad y dijo que contaban con 4 millones de dólares para colocar monitores a lo largo del condado Imperial. Mencionó también que estos monitores les permitirían localizar los puntos conflictivos.

**Meosotiz Torres** se disculpó por haber llegado un poco tarde y dijo que la SPA estaba también en espera de la próxima instalación de una estación de monitoreo que esperan se enlace a la red del estado.

Mencionó también estar trabajando en un programa de fomento a la cultura ambiental en una de las zonas más problemáticas en cuanto a emisiones por quema de llantas, cableado, fogatas, etc. Dijo estar trabajando en colaboración con las escuelas de esta zona en un programa de prevención del delito ambiental.

**Margarito Quintero** preguntó se ya se había tomado una decisión en cuanto a la ubicación de la estación de monitoreo.

**Meosotiz Torres** dijo que se estaba evaluando el que fuera colocada en alguna ubicación estratégica que no estuviera ya cubierta por las estaciones ya instaladas por parte del estado.

**Margarito Quintero** preguntó cuál era su postura en cuanto a la quema de cohetes.

**Meosotiz Torres** dijo que la postura de su director ya había sido publicada en diferentes medios y dijo que el estado no tenía ingerencia legal para poder prohibir la venta de cohetes.

**Ray Askins** dijo que habían establecido un compromiso a través de un memorándum de entendimiento firmado por el gobernador del estado de Baja California y que contaban con el TLC que a su vez, contaba con una sección ambientalista que era una ley. Añadió que existía un tratado entre México y Estados Unidos para proteger 69 millas de cuenca atmosférica en ambos lados de la frontera, y que además existía también el programa Frontera 2020 que tiene vigencia actualmente. Finalizó diciendo que en su opinión, si revisaban estos acuerdos y programas cuidadosamente, se darían cuenta de que sí tienen la autoridad para hacerlo.

**Belén León** mencionó que iban a continuar con la campaña de medios para prevenir quemas. Mencionó que esta campaña se ha venido realizando desde el 2011 y que habían renovado los comerciales este año fiscal. Mostró uno de los comerciales en la junta. Comentó que ya estaban siendo exhibidos en los canales 54 y 7, y que iban a comenzar a ser exhibidos en los canales 3, 14, y 66 próximamente. También mencionó que se estaban transmitiendo en las estaciones de radio más escuchadas en ambos lados de la frontera. Añadió que pensaban distribuir copias de estos comerciales en escuelas, hospitales y clínicas tanto públicas, como particulares.

**Ray Askins** dijo estar dispuesto a colaborar asistiendo a las escuelas a presentar estos comerciales porque le parecía una idea excelente.

**Raúl Tovar** dijo contar con un programa de cultura ambiental a través del cuál él haría llegar copias de estos comerciales a las diferentes escuelas.

**Jesús Jiménez Payán** sugirió que podrían buscar hacer una alianza entre todas las dependencias de gobierno y encontrar la manera de que a través de esta campaña pudieran proporcionarse los teléfonos de las diferentes dependencias a los que podrían llamar para denunciar la quema de llantas, cobre o de lo que fuera el caso.

**Reyes Romero** dijo que estos comerciales ya eran el producto final para la campaña del año en curso. Sin embargo comentó que su idea le parecía muy buena y que muy probablemente para la campaña del siguiente año podrían incluir los teléfonos de las dependencias a las que puedan hacer denuncias.

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

**Reyes Romero** propuso el 5 o 12 de febrero para la próxima reunión. Todos estuvieron de acuerdo en que se llevara a cabo el día 5 de febrero en Calexico. **Reyes Romero** agradeció la presencia de todos y dijo esperar verlos de nuevo en la próxima reunión.

**Se levanta la sesión.**

