

**Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de
Calidad del Aire de Mexicali / Imperial**
UABC, Campus Mexicali
13 Sep, 2007, Mexicali, Baja California

Co-Presidentes: Brad Poiriez y Daniel Delgadillo.

Asistentes:

Brad Poiriez, Subdirector de Control de Contaminación Atmosférica , Distrito de Control de la Contaminación Atmosférica del Condado de Imperial; **José Landeros**, Maestría Instituto de Ingeniería; **Rafael García**, Instituto de Ingeniería UABC Mexicali; **Margarito Quintero**, Instituto de Ingeniería UABC Mexicali; **Jesús Jiménez Payan**, Subdelegado de Inspección Industrial en la PROFEPA; **Lourdes Meza**, Estudiante de Post Grado del Instituto de Ingeniería; **Elizabeth Casillas**, Instituto de Ingeniería, UABC Mexicali; **Cándido Zatarain**, Consultor Ambiental; **Rebeca Morales Corella**, Iniciativa Aire Limpio; **Guadalupe Faus**, Iniciativa Aire Limpio de Valle Imperial; **Richard Ryan**, Maestro SDSU Campus Calexico; **Marco Antonio Reyna**, Instituto de Ingeniería, UABC Mexicali; **Lourdes Sandoval**, Jefe del Departamento de Salud Ambiental; **Verónica Garibai** , Instituto Nacional de Ecología SEMARNAT; **Tania López**, Instituto Nacional de Ecología SEMARNAT; **Álvaro Osornio y Dra. Leonora Bracho**; Instituto de Cancerología de la UNAM de la Ciudad de México; **Emmanuel Sánchez** , Enlace con el Equipo de Trabajo, Distrito de Control de la Contaminación Atmosférica; **Daniel Delgadillo** Secretaria de Protección al Ambiente de Baja California; **Israel Flores**, Secretaria de Protección al Ambiente de Baja California; **Enrique Villegas** Secretaría de Protección al Ambiente.

Compromisos

- ❖ **Brad Poiriez** contactará a ARB para obtener una persona que hablará en la siguiente reunión.

I. Bienvenida y comentarios iniciales

Brad Poiriez dio la bienvenida y se presentó como el co-presidente del grupo, le mencionó al grupo que existían copias de la Agenda tanto en Inglés como en Español y otra información adicional, también mencionó que Dave Fege, Dimitri Smith y Nina Hapner no estarían presentes en esta reunión. .

II. Auto-Presentaciones

III. Revisión de la minuta de la reunión anterior

Brad Poiriez dio la gracias a todos y preguntó a los asistentes si habían tenido oportunidad de revisar la minuta de la reunión anterior y les solicitó expresar cambios para agregar o eliminar se los mencionaran. No hubo algún cambio solicitado. También mencionó su compromiso de contactar a ARB y obtener una plática para la siguiente reunión.

IV. Presentaciones, Preguntas y Respuestas

a. Presentación de los resultados de el estudio toxicólogo de PM10 en la ciudad de Mexicali Dra. Leonora Bracho y Dr. Alvaro Osornio Instituto de Cancerología de UNAM

Margarito Quintero preguntó si las estimaciones eran por año.

Verónica Garibai contestó que en efecto Si; que eran desde el año 2004.

Brad Poiriez comentó que estos fueron resultados muy intrigantes y les mencionó al grupo que recibirían copias de la presentación; también pregunto si existían dudas sobre el tema.

Richard Ryan cuestionó por qué el suelo del área de la UABC era tóxico?, preguntó si había alguna explicación.

Álvaro Osornio dijo que la toxicidad de ambos suelos era comparativa a estudios previos que han indicado que dañan células. Estos estudios también han mostrado que este problema existe en San Diego y Ciudad Juárez indicando que las características geológicas del suelo son claramente toxicas. Y que éste es causado por los feldespatos que existen en el suelo de estas regiones.

Jesús Jiménez Payan preguntó si existía algún otro estudio para verificar si esto era un suceso natural o un resultado inducido.

Alvaro Osornio comentó que este solamente fue un estudio superficial del suelo y no hubo ningún tipo de excavación, por lo tanto este estudio no nos puede proporcionar la información sobre la causa de toxicidad, y también dijo que existen algunos estudios que podrían ayudar a responder esta pregunta.

Rebeca Morales Corella pregunto si éste era el primer estudio de este tipo hecho en Mexicali.

Alvaro Osornio comentó que Sí; en efecto era la primera vez desde el punto de vista Tóxico.

Brad Poiriez se refirió sobre la pregunta de **Jesús Jiménez Payán** que el Departamento de Recursos tendría información sobre las características del suelo del lado de Estados Unidos, y que podrían ser utilizados. También le comentó a **Verónica Garibai** sobre la efectividad de los costos de las estimaciones para el control de emisiones y que el quisiera saber cuáles fueron los factores utilizados para figurar una cantidad monetaria. Preguntó como fueron determinados.

Verónica Garibai contestó que fué a suposición, por la complejidad de los factores se determino que un 20% seria un plan de reducción de emisiones justo.

Brad Poiriez también pregunto como se determinó la contribución al inventario del 7% de PM y PM2.5 Agrícola.

Verónica Garibai dijo que esta información fue calculada de inventarios y bitácoras de estaciones de monitoreo de 1998.

Brad Poiriez preguntó si el Sector Industrial fue considerado en este estudio.

Verónica Garibai contestó que no fue considerado ya que su contribución era muy pequeña y porque la causa principal de este estudio era las emisiones móviles, estudio de suelo, etc.

Brad Poiriez comentó que este tema debe ser explorado más a fondo debido a los altos contenidos tóxicos que podría contener el Sector Industrial.

Marco Antonio Reyna preguntó si se haría un nuevo estudio para comparar resultados a las diferentes estaciones climatológicas por ejemplo el verano ó si este estudio sería considerado para todo el año.

Álvaro Osornio contestó que ésto esta considerado en el estudio, y que se esperan nuevos resultados para poder comparar todo el año.

Enrique Villegas Preguntó a **Verónica Garibai** sobre el número de la tasa de mortalidad de su presentación, si éste tenía un factor de reducción para ver si el proyecto seria factible.

Verónica Garibai dijo que en realidad este es un proyecto muy complejo y que es muy difícil estimar un número exacto de la tasa de mortalidad de Mexicali, por lo tanto se utilizó un estimado costo-beneficio para poder obtener resultados eficaces con el propósito de tomar decisiones.

Marco Antonio Reyna comentó que la razón del proyecto era hacer un modelo base para ver que contaminantes están causando tantas muertes en el Área de Mexicali.

b. Estudio sobre niveles de PM10 en Mexicali. Jesús Payan, PROFEPA

Brad Poiriez dio las gracias a **Jesús Jiménez Payan** y preguntó si existía alguna duda.

Cándido Zatarain preguntó que se haría con los convertidores, si estos serian destruidos.

Jesús Jiménez Payan contestó que no se destruyen que solamente son trasladados fuera del Estado.

Marco Antonio Reyna mencionó que frecuentemente los domingos mira la quema de parcelas y basura.

Jesús Jiménez Payan dijo que la quema de parcelas es utilizada para eliminar cualquier plaga.

V. Actualizaciones

Israel Flores comentó que para el proyecto de las ladrilleras actualmente se tienen 3 hornos ya listos y que para el final del mes de Septiembre se anunciará cuando estos estarán en función.

Emmanuel Sánchez comentó que han contactado a varias compañías de CANACAR y están en proceso de hacer el contrato para la instalación del equipo a los camiones de las compañías participantes. Esto será completado probablemente para el fin de Octubre ó a principios de Noviembre. El otro proyecto es el de los estacionamientos que no están pavimentados, se han identificado hasta ahora 28 o 29 estacionamientos y están siendo investigados sobre los varios puntos necesarios para el estudio, se les dio un cuestionario para llenar. Y de esta manera se podrá determinar cuanto PM10 se están generando de estos estacionamientos. Se espera un resultado en unos meses.

Brad Poiriez comentó que el 8 de Agosto fué la primera reunión para los diferentes copresidentes del grupo Border 2012 para discutir sobre la posible coparticipación de los recursos para estudios y proyectos mutuos. Y dijo que había una posible segunda reunión para el mes de Noviembre. Con respecto a Distrito de Aire existe una nueva regla llamada Regla de Distrito 10 para Desarrollos Residenciales y Comerciales el cual proveerá fondos para proyectos que reducirán PM10, el ozono, etc. Esta regla se establece para Noviembre. También comentó que el Distrito de Aire será encargado de todo lo relacionado con el programa estatal de restauración del Mar de Salton (Salton Sea), cualquier planeación, operación y mantenimiento de estaciones de monitoreo. Sobre la línea de tubería de Baja Norte ya ha sido aprobada por el estado de California con una condición, que Trans Canadá se reúna con los 4 Distritos que podrían ser afectados por la entrega de Gas LNG, y hacer 4 estudios individuales.

Daniel Delgadillo comentó que el inventario de Emisiones esta listo y que el año base será el 2005. Y que probablemente empezará en Octubre. EPA ha aprobado un proyecto piloto basado en Mexicali para la industria Ladrillera para el 2008. Equipos para el monitoreo de aire han sido comprados por el Estado de Baja California, para comenzar con el sistema de monitoreo de aire aquí en México.

Marco Antonio Reyna mencionó que había un problema con la importación de gases calibradores; que son utilizados en las estaciones de monitoreo de aire, y preguntó si esto ha sido solucionado.

Israel Flores contestó que en efecto si existe el problema con la aduana ya que estos gases no son permitidos para importación, y que la compra de estos gases es muy cara aquí en México, pero este problema ya será resuelto en el mes entrante.

Marco Antonio Reyna comentó sobre como se podrá obtener la información de la transferencia de estaciones.

Israel Flores dijo que el personalmente le enviará esa información.

Margarito Quintero mencionó que el día 6 de Octubre a las 11:00 a.m. Al Gore estará en la UABC Campus Tijuana.

Guadalupe Faus comentó que el Departamento de Salud estará asistiendo a todas las reuniones de Calidad de Aire como un esfuerzo para obtener mejores resultados en todos los proyectos.

Verónica Garibai mencionó que la INE estará haciendo estudios de emisiones de vehículos que están actualmente en tránsito en Mexicali y Tijuana. También comentó que la INE trajo información para todos.

Rebeca Morales Corella compartió que están actualmente trabajando en un proyecto para taquerías, y que siguen trabajando con el proyecto de Lagunas y ríos, y que también en el Departamento de control de animales se han sacrificado aproximadamente 12,000 perros en este año.

VI. – Comentarios Finales y Fecha de la siguiente reunión.

Brad Poiriez dio las gracias a todos y dijo que la siguiente reunión sería para el 8 ó 15 de Noviembre en SDSU. Miembros del grupo serán informados de la fecha exacta para la siguiente reunión vía correo electrónico.

Finaliza sesión.