

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

Mexicali/Imperial

6 de Marzo de 2013

Calexico

Co-presidentes: Luis Alberto Ocampo; Reyes Romero

### Asistencia:

**Raúl Tovar**, Secretaría de Protección al Ambiente en Baja California; **Reyes Romero**, Distrito de Control Atmosférico del Valle Imperial; **Tania Rodríguez**, Secretaría de Protección al Ambiente en Baja California; **María de los Ángeles Álvarez**, SEMARNAT; **Arturo Jiménez Trejo**; Secretaría de Fomento Agropecuario; **Juan Serrato**; CESPM, **Claudia Cisterna**, Periódico "Voz de la Frontera"; **Ray Askins**, ambientalista; **Michael Shore**, Instituto de Ingeniería de la UABC; **Belén León**, Distrito de Control Atmosférico del Condado Imperial; **Carlos Angulo**, Institución de CAL-EPA; **Luis Olmedo**, Comité Cívico del Valle

### I. Bienvenida y Comentarios Iniciales

**Reyes Romero** dió la bienvenida a todos y les agradeció por haber dispuesto tiempo de sus ocupadas agendas para asistir a esta reunión. También presentó a **Raúl Tovar**, quién asistía en representación de Efraín Nieblas.

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

**Reyes Romero** preguntó si alguien tenía algún comentario o sugerencia con respecto a la minuta de la reunión anterior. Nadie hizo comentario alguno por lo que la minuta de la reunión del 6 de diciembre del 2012 fue aprobada.

### III. Presentaciones; preguntas y respuestas

Historia de la Legislación Ambiental Mexicana con Respecto a la Contaminación Atmosférica e Impactos Ambientales; **Juan Serrato**

**Luis Olmedo** preguntó si en el ámbito estatal ya se había propuesto la opción de hacer una composta con paja, amoníaco y agua, o alguna otra alternativa con respecto a las cuestiones de residuos agrícolas.

**Juan Serrato** señaló que la idea de hacer una composta con la paja del trigo es era muy buena y que ya se utilizaba mucho en lugares agrícolas y por ejemplo se recomendaba en San Quintín para la agricultura y alimento de ganado como San Quintín. Sin embargo, mencionó también que técnicas como esta, implicaban un costo que se ve reflejado en el producto y por lo tanto, los agricultores prefieren utilizar la quema. Dijo que tendría que trabajarse en un proyecto o norma específica en la que el gobierno ofreciera incentivos para que los agricultores utilizaran métodos alternativos a la quema y un mecanismo que se encargara de hacer cumplir a los agricultores. Finalizó diciendo también que habría que concientizar a los agricultores sobre el impacto que las quemadas tienen en la salud y el medio ambiente.

**Ray Askins** dijo que en su opinión, el gobierno habla mucho sobre encontrar soluciones para los problemas ambientales, pero no toman las acciones necesarias para llevarlas a cabo. También dijo que le gustaría ver que se tomaran las medidas necesarias para resolver estos problemas. Concluyó preguntando a **Juan Serrato** cuál era su opinión al respecto.

**Juan Serrato** dijo que se enfocaría al tema que él conocía que era el del agua y mencionó que existían diversas maneras de matar las bacterias en el agua y que la más eficiente es a través del cloro **y se prefiere debido a que tiene efecto residual**. Sin embargo, explicó que el cloro es de alto riesgo y su manejo requiere de muchas medidas de seguridad. El uso de cloro limpia el agua, pero contamina el aire. Agregó que su labor se veía frenada debido a que la población no paga el servicio de agua potable, **ni cuida el agua por lo que existe una ausencia de cultura del cuidado y pago del agua**, y esto hace su labor más difícil. Por todo esto, algunas normas no se cumplen pero se está llevando a cabo una labor titánica para potabilizar el agua, disminuir el impacto al ambiente y cumplir con las normas vigentes.

**Reyes Romero** comentó que en el caso de las quemas agrícolas en Estados Unidos, se enfrentaban con el problema de que la ley estatal otorga el derecho de la quema a los agricultores. Explicó que la labor del municipio es la de regular estas quemas sin tener la autoridad para prohibirlas. Por tal motivo en su opinión, se debe trabajar con la ley estatal ya que mientras esta no cambie, el municipio permanecerá con las manos atadas a este respecto. Mencionó que él tenía entendido que de acuerdo a las leyes mexicanas, la quema agrícola no estaba permitida y preguntó si estaba en lo correcto.

**Juan Serrato** explicó que él se estaba refiriendo a las leyes en 1971, no a las actuales. Sin embargo, mencionó que más adelante en su presentación, haría referencia a las leyes actuales.

**Ray Askins** preguntó que tanta colaboración recibía **CESPM** de SEMARNAT para hacer cumplir las leyes.

**Juan Serrato** dijo que SEMARNAT no coopera con la **CESPM**, si no que los inspecciona en el cumplimiento de las normas. Explicó que SEMARNAT vigilaba a la CESP en cuanto al manejo de 9 diferentes tipos de residuos peligrosos de los que estos últimos estaban a cargo.

**Reyes Romero** dijo que lo que estaban preguntando era si en el caso del incumplimiento de alguna norma por parte de alguna empresa local, como es el caso de la planta geotérmica de Cerro Prieto, el estado tenía jurisdicción o si era necesario acudir a una autoridad federal para poner una queja.

**María de los Ángeles Álvarez** dijo que la denuncia se podía hacer localmente a través de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y que dependiendo de los resultados que arrojará la inspección, podría ser necesario que acudiera personal especializado a nivel federal desde la ciudad de México para verificar que se cumpla con la norma. Añadió que en el caso de la geotérmica, sus planes de manejo, así como sus autorizaciones, se van a México y ahí se analizan.

**Ray Askins** mencionó que la milicia quema las drogas que confisca y contamina la atmósfera al hacerlo, y preguntó qué se podía hacer al respecto ya que en su opinión este era un problema serio.

**Juan Serrato** explicó que la federación hace quemas diversas no permitidas y ninguna otra autoridad puede hacer nada al respecto.

**Luis Olmedo** le agradeció su presentación y comentó que ha observado que se invierte en llevar a cabo proyectos mediante los cuales se ha logrado reducir la emisión de monóxido de carbono de vehículos en cruceros donde el flujo de tráfico es elevado. Dijo que estos podrían ser modelos a seguir para las agencias gubernamentales que estuvieran interesadas en aminorar este problema. Añadió que con respecto a las quemas, es muy importante que se mantengan mesas de diálogo como esta para concientizar a la comunidad y a través de ella ejercer presión para que existan normas para regular las quemas agrícolas y de esta manera disminuir la contaminación atmosférica.

**Juan Serrato** comentó que los agricultores deben proponer y la autoridad debe disponer.

**María de los Ángeles Álvarez** dijo que el recorrido histórico que se había hecho a través de la presentación le parecía muy interesante pero que le gustaría mencionar que existen foros en los que se está trabajando precisamente para cambiar estas normas. Mencionó que SEMARNAT como instrumento federal, acababa de actualizar los Pro Aires con la participación de autoridades de los diferentes niveles

de gobierno y dijo que en estos foros se analizan leyes e instrumentos que pueden ser aplicados para resolver este tipo de problemas. Mencionó que se actualizaron los Pro Aires para la zona metropolitana de Tijuana y la de Mexicali. Mencionó también que la Secretaría de Protección al Ambiente estaba llevando a cabo el Programa Estatal de Atención Ante el Cambio Climático a través de recursos federales. Dijo que en este programa participaba un grupo de expertos de todas las universidades locales que están trabajando en definir acciones de mitigación y de adaptación. Por último mencionó que estaban siendo sede de un taller que formaba parte de la Quinta Declaración de México Ante el Cambio Climático, motivo por el cual el Lic. Ocampo no había podido asistir a esta reunión. Concluyó diciendo que en su opinión se estaba al tanto de que esta zona es muy importante y que se estaba tratando de avanzar en el tema de protección al ambiente.

**Michael Shore** dijo que le gustaría destacar que la legislación en México no estaba actualizada según la ciencia y tecnología moderna. Continuó diciendo que hoy la humanidad enfrenta tres problemas centrales que son la calidad del ambiente, la energía limpia y la escasez de agua. Con respecto a la quema agrícola, dijo que ya la ciencia estaba muy avanzada y ofrecía otras alternativas que no se habían mencionado en la presentación, lo que le llevaba a pensar que los legisladores y quienes regulan este tipo de prácticas en México estaban atrasados en ciencia y tecnología. Mencionó que en Estados Unidos, el Presidente Obama contaba con asesores científicos privados para asistir a las agencias o autoridades pertinentes en este tipo de cuestiones y que no estaba seguro de que México contara con alguna asistencia similar. Mencionó además que la quema agrícola ya no era necesaria ya que en la actualidad existe una nueva tecnología llamada bio-masa o bio- fuel, a través de la cual los productos agrícolas se convierten en gas metano que puede utilizarse para producir energía eléctrica. Dijo también que existen biocidas modernos y toda clase de proteínas biodegradables para combatir el problema de bacterias en el agua. Por último, mencionó también que ya existen métodos modernos para eliminar contaminantes atmosféricos como el H<sub>2</sub>S y CO<sub>2</sub> que son gases naturales producidos por la industria del petróleo, así como contaminantes nuevos tales como gases de azufre, nitrógeno y carbono producidos por centrales termoeléctricas. Extendió una invitación para que asistieran a la UABC en donde cuentan con personal que conoce del tema y dijo estar dispuestos a cooperar con todas las actividades necesarias.

**Ray Askins** dijo estar de acuerdo con el doctor Shore y agregó que en su opinión, tenían que encontrar la manera de quitar el poder de las manos de la industria ya que estas solo velan por sus propios intereses.

**Carlos Angulo** dijo que el conocer la problemática, tener la voluntad y contar con la infraestructura necesaria se logra satisfactoriamente a través de proyectos y metas. Mencionó que actualmente en materia de llantas se está manejando una propuesta para que todo el fondo de recolección de reciclaje de California que vende las llantas a Baja California se regule. Dijo ya haberse reunido con los Congresistas para promover una iniciativa de ley a través de la cual exista un banco en California para poder ayudar con fondos en porcentaje o fondos perdidos a la frontera. Dijo que esto aunado a lo que ya se estaba cobrando en México por el reciclaje de llantas formaría parte de una suma completa para poder echar a andar un programa de reciclaje de llantas. Mencionó que se trataba de un proyecto aún siendo aterrizado, pero que la voluntad existía. Aprovechó para solicitar a la Secretaría de Protección al Ambiente en México el último reporte de monitoreo de calidad del aire. Dijo también que la SEMARNAT ya contaba con el premio Nobel de química para fines de asesoría. Concluyó diciendo que el gobernador actual estaba impulsando los protocolos de adaptación, lo que significa que el registro de cambio climático de California con la organización de todos los gobiernos del oeste, incluyendo a Canadá y otros países del mundo, otorgó autorización a California administrativamente para comprar bonos de carbono. Dijo que a Baja California se le haría entrega de bonos de carbono siempre y cuando sus proyectos sean certificados y aprobados.

**María de los Ángeles Álvarez** dijo que en su opinión lo más importante era enfocarse en lo que este grupo de trabajo tiene como objetivo. Ofreció hacer una presentación sobre el Pro Aire de esta zona para la próxima reunión. Comentó que la SEMARNAT había firmado un convenio con la CFE de Cerro Prieto para que para el año 2016 ya hayan cambiado por completo su método de producción.

**Luis Olmedo** dijo que era importante vigilar el impacto ambiental que algunas políticas estatales que se proponen puedan tener. Mencionó que en este momento en California se estaban proponiendo a nivel estatal algunas zonas de desarrollo sustentable mediante las cuáles se promueve el desarrollo económico pero muchas protecciones ambientales se verían afectadas. Dijo que los legisladores y senadores locales que estuvieran interesados podían acceder a esta información a través de Internet en [leginfo.gov](http://leginfo.gov).

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

**Reyes Romero** informó que en esta ocasión no habría actualizaciones ya que desafortunadamente a **Dave Fege** le había sido imposible asistir a la reunión por cuestiones de salud.

#### **V. Actualización de Proyectos de los Gobiernos Federales, Estatales y Locales, Reyes Romero**

**Reyes Romero** comentó que en el Valle Imperial se estaba trabajando en el proceso de revisar dos de las reglas más importantes para plantas industriales en el Valle Imperial. Estas reglas tienen como objetivo requerir que todas las plantas industriales que emitan más de 25 libras de contaminantes en incumplimiento con la norma, sean supervisadas para asegurar que utilicen la mejor tecnología disponible en sus instalaciones, además de que todas aquellas que emitan más de 137 libras por día de contaminantes en incumplimiento con la norma, tienen que compensar esta acción reduciendo emisiones de alguna otra fuente contaminante para equilibrar su excedente en contaminantes. Mencionó que en este momento estaban trabajando con la EPA para que estas reglas sean incluidas en su Plan de Implementación estatal y que estarían llevando a cabo juntas, a las que estaban cordialmente invitados, para recibir comentarios. Comentó que los borradores de estas reglas en las que están trabajando, estaban disponibles en su página [imperialcounty.net](http://imperialcounty.net) para todos los que estuvieran interesados en leerlos.

**Luis Olmedo** extendió una invitación a los presentes para participar en la mesa de planeación, o bien como expositores en su Quinta Cumbre de Liderazgo Ambiental que se enfocará en la Laguna Salada e infraestructura en el área fronteriza que se va a celebrar en Calexico en estas mismas instalaciones el día 26 de abril, tentativamente.

#### **VI. Cierre / Fecha de la próxima reunión**

**Belén León** dijo que la próxima reunión se llevaría a cabo el jueves 13 de junio en las instalaciones de la UABC en Mexicali y **Reyes Romero** agradeció la asistencia a la presente y dijo que esperaba verlos en su siguiente reunión.

**Se levanta la sesión**