

**Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire  
Mexicali / Imperial  
Mexicali, Baja California  
4 de abril de 2019.**

Co-presidentes: Belen Leon; Margarito Quintero

**I. Asistencia:**

**Juan Felipe Serrato García**, CESP de Mexicali; **Mariana Miranda**, SEMARNAT; **Nayeli Treviño**, SPA; **Norberto Ochoa**, Ángeles y Guerrero; **Raúl Tovar**, SPA; **Ray Askins**, ambientalista; **Belen Leon**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Margarito Quintero**, SPA; **Elizabeth Melgoza**, CARB; **Fernando Flores**, OBSERBC; **Alejandra Álvarez**, OBSERBC; **Rene Acuña**, Consejo de Desarrollo Económico de Mexicali; **Fernando Amador**, CARB; **Reyes Romero**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Denisse Salgado**, Departamento de Salud Pública del Condado Imperial; **Elisa Alba**, SPA; **Oscar Romo**, SPA; **Daniel Jiménez Ontiveros**, Ambiente Sano de Baja California; **Luis Flores**, SPA

**II. Bienvenida y Comentarios Iniciales**

**Margarito Quintero** agradeció a CANACINTRA por permitirles llevar a cabo esta reunión en sus instalaciones y junto con **Belen Leon** dieron la bienvenida a todos y les agradecieron su asistencia a esta reunión.

**III. Revisión de la Minuta de la Reunión Anterior**

**Margarito Quintero** hizo algunas observaciones con respecto a la minuta de reunión anterior, se tomó nota de ellas y se procedió a aprobar la minuta. Así mismo, solicitó a los asistentes que al participar con algún comentario o pregunta durante la reunión, dieran su nombre a fin de que este aparezca en la minuta.

**IV. Presentaciones / Preguntas y Respuestas**

**Monitoreo de Calidad del Aire a Llevarse a Cabo por parte del Municipio de Mexicali; Oscar Romo**, Departamento de Planeación y Gestión Ambiental en Mexicali

**Ray Askins** said it would be helpful to specify the exact location of each monitor in order to identify who the bad actors are in that area.

**Alberto Mejía** quien representa al proyecto Respira mencionó que la plataforma actual es muy técnica, pero dijo estar trabajando en una nueva versión que permitirá que la consulta ciudadana sea más sencilla y a través de la cual el ciudadano podrá hacer reportes con mayor facilidad.

**Norberto Ochoa** de Ángeles y Guerrero comentó que se debe puntualizar los lugares en los que hay más contaminación para que se pueda estar observando y se pueda hacer algo al respecto.

**Oscar Romo** dijo que esa era precisamente la intención y que por tal motivo, todos los sensores están referenciados al lugar donde se encuentran ubicados. Añadió que uno de sus objetivos es el de llevar a cabo acciones encaminadas a cada área determinada.

**Daniel Jiménez Ontiveros** mencionó haber notado que durante la presentación no se había entrado en detalle a la situación de las industrias. Comentó que precisamente ahí es donde se puede encontrar contaminación

extremadamente grave y muy dañina para los Bajacalifornianos. Añadió que es la industria al no cumplir con los requisitos que aunque estén contemplados en la ley no se hacen cumplir la que causa esta contaminación y por ende padecimientos de salud y que tal es el caso de Zahori, la planta de energía geotérmica de Cerro Prieto, la industria siderúrgica, los corrales de engorda, por mencionar algunos. Por tal motivo, preguntó cuál es la solución a esta problemática.

**Oscar Romo** dijo no haber profundizado en el tema por no tratarse de un tema que ellos estén gestionado en estos momentos. Dijo que su presentación era en función de presentar el avance del proyecto binacional de la instalación de los sensores para fines de monitoreo atmosférico. Comentó que la normatividad de la industria era de competencia federal y en algunos casos estatal. Sin embargo, mencionó que su inquietud podría ser motivo de otra presentación y otro tema a tratar en otra sesión.

### **Plan del Proyecto Red Colaborativa Respira; Alberto Mejía**

**Daniel Jiménez Ontiveros** mencionó haberse dado cuenta que se contaba con un monitor de calidad del aire en el Centro Cívico, a un lado del Palacio Municipal lo cual a él le parece una pérdida de dinero ya que por su ubicación no le parece que arroje información fidedigna de la contaminación del municipio de Mexicali. Mencionó que ellos como autoridad que son, deben dirigirse a las puertas de las industrias ya que esas son las áreas más afectadas por la contaminación atmosférica.

**Luis Flores** de la SPA de Mexicali mencionó que ellos como autoridad municipal forman parte de esta red y que esta red no es suya ni ellos son autoridad. Mencionó que la autoridad municipal decidió participar en esa red como resultado de un convenio que se hizo con CALEPA en el que se acordó que CALEPA colaboraría con 50 sensores y nosotros con la mano de obra y el equipamiento que se requiera para instalar estos sensores que forman parte de esta red y que es importante destacar que se trata de una red ciudadana. Dijo estar agradecido con **Alberto Mejía** por haberles permitido suscribir con ellos un convenio que les permite formar parte de esta plataforma que por lo que él ha visto, es el futuro que se vislumbró en este equipo de trabajo.

**Alberto Mejía** comentó que llevar a cabo este tipo de proyectos como empresario es riesgoso y que haber logrado lanzar este proyecto requirió de mucha estrategia y que el primer paso para lograrlo fue acercarse a **Margarito Quintero** y **Luis Flores** para solicitar su apoyo y autorización para contar con datos de referencia y el fortalecimiento de su red a través de los monitores normativos. Añadió que no sabían cómo determinar la ubicación de estos nuevos sensores, por lo que los ubicaron en lugares sugeridos por ciudadanos que expresaron su deseo de colocar un sensor y su estrategia era la de llenar la ciudad de sensores. Dijo que el paso que sigue es contar con un consenso para ubicar las estaciones de monitoreo en las ubicaciones idóneas es decir, donde se encuentre la fuente de emisiones y que para lograr esto, se debe contar con datos más certeros. Finalizó diciendo que están llevando esto un paso a la vez y que existen empresas que ya se sumaron al proyecto

**Reyes Romero** preguntó si los sensores de la plataforma *Purple Air* medían únicamente PM 2.5.

**Alberto Mejía** informó que algunos además de PM 2.5, también miden PM 10, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), compuestos orgánicos volátiles y condiciones meteorológicas. Añadió que a los 25 sensores que miden PM 2.5 quieren añadirles la capacidad de medir los 5 contaminantes criterio en el Valle de Mexicali para lo cual solicitaba su apoyo. Explicó que la red va a utilizar los sensores que estén disponibles teniendo como prioridad las estaciones normadas ya que sin ellas este proyecto no existiría, informó también que los sensores de la plataforma de *Purple Air* habían sido evaluados por el Distrito de Gestión Atmosférica de South Coast y que el sensor que utiliza *Purple Air* es el mismo que utiliza *Respira*. Sin embargo, explicó que el procesamiento de datos de *Respira* estaba siendo afinado y que les estaba presentando su tercer versión. Señaló que todos los datos que obtienen son de utilidad, pero que en este momento y al no contar con datos de los contaminantes criterio y no estar normados, no podrían ser utilizados para poder sancionar a una empresa. Señaló también que al ingresar a su plataforma se le hace la aclaración al usuario de que la información no está normada, que es de referencia y que ese es el servicio que se

está ofreciendo. Sin embargo dijo que los datos que se extrajeron de *Purple Air* y de otras organizaciones civiles están incluidos en su plataforma son muy valiosos ya que les permitieron fortalecer el mapa y al tener toda esta información compilada en un solo sitio, se puede compartir para fin de su análisis y esta la razón de que esta nueva plataforma exista.

**Ryan Michael Atencio** solicitó explicara más detalladamente los estudios comparativos que planean llevar a cabo a través del Distrito de Gestión Atmosférica de South Coast.

**Alberto Mejía** indicó que lo que se hace es que se colocan 2 sensores a la par de equipo normado durante un periodo de tiempo determinado y se llevan a cabo estudios de correlación.

**Ray Askins** mencionó que a él le gustaría ver un monitor atmosférico en cada escuela en Mexicali para que sepan exactamente cuál es la calidad del aire y se pueda observar cómo puede afectar la mala calidad del aire al desempeño escolar de los alumnos.

**Luis Flores** mencionó que además de la funcionalidad que ya se había explicado de esta plataforma, sus sensores y los datos que se proporcionan, se tenía interés en que en un futuro a través de sus legisladores, diputados en congreso y sus regidores en cabildo se logre que estos equipos también puedan ser considerados de manera normativa.

#### **Estatus del Plan de Trabajo del Condado Imperial / Mexicali; Elizabeth Melgoza, CARB**

**Ray Askins** dijo que la mejoría en la calidad del aire a principio del 2019 se debió principalmente al buen clima y al buen desempeño en cumplimiento durante ese periodo de tiempo, lo cual demuestra que se está avanzando en la dirección correcta. Dijo también que esperaba que así siguieran las cosas después del cambio de administración de gobierno ya en puerta

**Ryan Atencio** preguntó si la falta de datos de PM 10 que se presentó en el COBACH era algo que ya estuvieran analizando dentro de algún plan o trabajo a futuro.

**Elizabeth Melgoza** mencionó que existían 13 sitios con filtros para PM 10, pero que el problema es que se tienen que procesar los datos y eso toma alrededor de 90 días después de haberlo registrado para que aparezca.

**Un Asistente** mencionó que cuentan con un monitor de PM 10 en la UABC, y que en cuanto se enlacen al Sistema Sonoma, los datos deben de comenzar a aparecer.

**Daniel Jiménez Ontiveros** preguntó quién controla la calidad de la pavimentación en Mexicali.

**Luis Flores** dijo que el Departamento de Obras Públicas Municipales es quien se encarga de eso y que la persona a cargo de la dirección de este departamento es el señor **Francisco Reynoso**.

**Margarito Quintero** preguntó cuál era el avance en cuanto al video de la quema agrícola por parte del municipio que había mencionado **Elizabeth Melgoza** ya que según él lo entendía debía ser exhibido para antes del mes de mayo.

**Luis Flores** mencionó ya tenerlo listo y haberlo enviado para su revisión y ofreció enviarle detalles al respecto.

**Margarito Quintero** comentó con respecto a la inquietud de la relación de padecimientos de rickettsia con las emisiones de contaminación de la termoeléctrica en el área de La Rosita en Mexicali que **Luis Tinoco**, quien es experto en la materia a la fecha nunca ha comentado nada que indique que tal relación exista y que se trata de un

tema asociado con los perros o mejor dicho con la garrapata por lo que el descartaría esta relación directa entre la generación de energía y la aparición del padecimiento de rickettsia en la comunidad.

### **Análisis Sobre la Calidad del Aire PM 2.5 y Datos Meteorológicos en Caléxico y Mexicali; Elizabeth Melgoza, CARB**

**Ray Askins** preguntó dónde se podía deshacer la gente de residuos plástico más allá de botellas de plástico. Añadió que el gobierno promueve el reciclar plástico, pero para que la gente pueda hacerlo, deben procurar centros de reciclaje.

**Norberto Ochoa** dijo estar de acuerdo con **Ray Askins** en cuanto a la importancia de contar con lugares donde poder reciclar residuos plásticos y evitar que se sigan procesando productos plásticos ya que si no se pueden procesar, se convierten en un problema y dijo que le gustaría saber que se está haciendo en materia de políticas públicas al respecto.

**Luis Flores** que el municipio sostuvo algunas reuniones con cabildo en las que se abordó el tema de la modificación que se le hizo al reglamento de protección al ambiente del municipio de Mexicali y dijo que la idea es que dentro de un año las bolsas de plástico hechas con polímeros no reciclables ya no se ofrezcan al público. Sin embargo, comentó que uno de los problemas que enfrentan en este momento es que hasta el momento existen empresas que prestan servicios de recolección traslado y disposición de plásticos más no a la gestión del residuo.

**Ray Askins** sugirió que se les exija a las empresas que producen plástico a comprarlo de vuelta para de esta manera poner la carga sobre ellos e incentivarlos a generar más productos biodegradables.

**Margarito Quintero** solicitó a **Elizabeth Melgoza** explicara la relación que existe entre inversión térmica y altura de mezcla.

**Elizabeth Melgoza** dijo que era la misma. También mencionó en lo que se refiere a la quema de basura, que otra ventaja de conducir otro estudio es que les permitiría observar que tan eficiente ha resultado el reciente decreto que entro en vigor el pasado mes de agosto.

**Belen Leon** mencionó que le gustaría reunirse con el gobierno local para ver que ideas tienen con respecto al programa de banderines para las escuelas como con el que ya cuentan el Valle Imperial

### **Correlación del Sector Salud de Padecimientos de Salud con la Calidad del Aire en la Región; Luis Flores, OBSERBC**

**Norberto Ochoa** preguntó con respecto al programa de verificación vehicular por qué no se exigía que los vehículos extranjeros que ingresen al país ya vengan con la verificación correspondiente.

**Luis Flores** comentó que iba a responderle como ciudadano y dijo que primero que nada, le extendía una cordial invitación a participar en la mesa de trabajo sobre este tema a celebrarse el 10 de abril ya mencionada durante su presentación para que expresara sus inquietudes ante las autoridades pertinentes. Por otro lado mencionó que si existe una normatividad al respecto, pero que no se estaba cumpliendo. Dijo que los centros de verificación vehicular deben con transparencia y acceso a la información del ciudadano mostrar sus procesos.

**Daniel Jiménez Ontiveros** preguntó por qué en Mexicali se exigía hacer la verificación vehicular se lleve a cabo con tanta frecuencia y si lo hacían con fines de recaudación. Por otro lado, también preguntó por qué habría que acudir a bancos internacionales endeudando al estado para llevar a cabo programas de repavimentación y si no era suficiente lo que se recaudaba de impuestos para este propósito. Añadió que en su opinión, si la pavimentación se

hiciera de la manera adecuada, con la debida calidad y con el dinero del estado, no ve por qué la necesidad de solicitar fondos de otro lado.

**Luis Flores** señaló que el Instituto de Transparencia empodera al ciudadano y lo invita a que no solamente en las mesas de trabajo se aclaren nuestras dudas, sino que también se cuente con la información correcta en mano para poder hacer el análisis preciso sobre lo que hizo referencia.

#### **V. Actualización de Proyectos del Programa Frontera 2020**

**Margarito Quintero** informó no contar con la presencia de Jeremy Bauer, quien representaba a la EPA dentro de este equipo de trabajo y se encargaba de brindar estas actualizaciones y que al no contar aún con alguien en su lugar por lo pronto, en esta reunión no contarían con estas actualizaciones.

**Daniel Jiménez Ontiveros** preguntó por qué en Mexicali se exigía hacer la verificación vehicular se lleve a cabo con tanta frecuencia y si lo hacían con fines de recaudación. Por otro lado, también preguntó por qué habría que acudir a bancos internacionales endeudando al estado para llevar a cabo programas de repavimentación y si no era suficiente lo que se recaudaba de impuestos para este propósito. Añadió que en su opinión, si la pavimentación se hiciera de la manera adecuada, con la debida calidad y con el dinero del estado, no ve por qué la necesidad de solicitar fondos de otro lado.

#### **VI. Actualización de Proyectos Por Parte de los Gobiernos a Nivel Federal, Estatal y Local**

**Belen Leon** stated that the projects they have currently in place with the local government in Mexicali were already included during the prior presentations.

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

**Margarito Quintero** indicó que la siguiente reunión se llevaría a cabo en Calexico el 13 de junio. Agradeció la presencia de todos y dijo esperar verlos para la siguiente reunión.

**Belen Leon** agradeció también a todos por su asistencia y dijo que les confirmaría el lugar de la reunión por correo electrónico una vez que se acerque más la fecha.

**Se levanta la sesión.**