

**Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire
Imperial/Mexicali
13 de junio de 2019
Calexico, California**

Co-presidentes: Belen Leon; Margarito Quintero

I. Asistencia:

Reyes Romero, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Margarito Quintero**, Secretaría de Protección al Ambiente; **Oscar Romo**, Municipio de Mexicali; Luis Flores, Municipio de Mexicali; **Aaron Ponce**, Municipio de Mexicali; **Gil Rebollar**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Viridiana Núñez**, Instituto de Servicios de Salud de Baja California; **Jennifer Wong**, Instituto de Servicios de Salud de Baja California; **Raúl Tovar**, Secretaría de Protección al Ambiente; **Jeff Lindbergh**, Junta de Recursos Atmosféricos de California; **Emmanuel Sánchez**, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Sandi Lynn**, Consulado General de Estados Unidos en Tijuana; **Miguel Sánchez**, ciudadano; **Craig Deutsche**, ciudadano; **Edie Harmon**, residente preocupada; **David Salgado**, Asociación de Gobiernos de California; **Virginia Mendoza**, Comisión de transporte del Condado Imperial; **Astrid Calderas**, CIMA; Ray Askins, Environmentalist; **Jorge Arredondo**, Facultad de Arquitectura y Diseño de la UABC; **Rubén Saldívar**, estudiante UABC; **Brenda Gin**, UABC; **Oswaldo Leiva**, Facultad de Arquitectura y Diseño UABC; **Griselda Rodríguez**, estudiante de la UABC; **Marlene Zamora Mechado**, Facultad de Ingeniería de la UABC; **Lourdes Montserrat Meza Trejo**, Programa de Energías Renovables en UABC; **Chase Choate**, Tribu de Quachan; **Denisse Andrade**, Departamento de Salud Pública del Condado Imperial; **Araceli Carrillo-Torres**, Departamento de Salud Pública del Condado Imperial; **Fernando Flores**, OBSERBC; Jennifer Wong, Alenadra Carrillo, OBSERBC; **Laura Lawrence**, USEPA; **Webster Tasat**, Junta de Recursos Atmosféricos de California; **Elizabeth Melgoza**, Junta de Recursos Atmosféricos de California,

II. Bienvenida y Comentarios Iniciales

Reyes Romero agradeció a todos por haber dedicado tiempo de sus complicadas agendas para estar presentes en esta reunión. Dijo que contaban la presencia de representantes de la Junta de Recursos Atmosféricos de California así como de la Agencia de Protección Ambiental Federal. Informó que contarían con dos presentaciones durante esta reunión.

Margarito Quintero dio la bienvenida a todos los presentes, dijo haber pasado ya 3 meses desde la última reunión y que seguramente habría temas interesantes por abordar y que esperaba que esta reunión fuera como de costumbre, muy exitosa.

III. Revisión de la Minuta de la Reunión Anterior

Reyes Romero indicó ser el momento para revisar y aprobar la minuta de la reunión anterior y solicitó se hiciera cualquier comentario o sugerencia con respecto a la misma.

Fernando Flores solicitó se hiciera la corrección de los nombres en los comentarios correspondientes a su persona y a la de **Luis Flores**.

Margarito Quintero dijo que en la minuta se menciona el lanzamiento de un video como parte de la campaña de prevención de quemas agrícolas y preguntó cuál era el estado que guardaba dicho video.

Reyes Romero dijo tenerlo listo para presentarlo durante la reunión. Habiendo tomado nota de los comentarios con respecto a la minuta, esta fue aprobada.

IV. Presentaciones / Preguntas y Respuestas

Plan de Trabajo para los Condados Imperial / Mexicali y Tendencias Recientes en Calidad del Aire; Elizabeth Melgoza, CARB

Ray Askins preguntó cuál era el estado que guardaba el monitor que planeaban instalar en la compañía minera de Carlos Slim en el puerto de San Felipe.

Elizabeth Melgoza dijo que **Oscar Romo** probablemente podría proporcionarle alguna información al respecto durante su presentación más adelante.

Un Asistente preguntó con respecto al estudio de emisiones de polvo en la zona oriente del desierto, si se tenía planeado colocar monitores esa área para determinar que era exactamente lo que se encontraba en la atmósfera.

Elizabeth Melgoza dijo estar trabajando en la propuesta junto con el Distrito de Control de Contaminación Atmosférica. Añadió que el plan era el de alinear la zona oriente con monitores de BAM, así como monitores de material particulado para ver cómo se correlacionaban y que 5 o 6 de ellos estarían ubicados en la esquina oriente del Condado Imperial.

Un Asistente dijo que basándose en las dos estaciones de monitoreo que se habían analizado para la medición en Mexicali, no quería que la gente tuviera la impresión equívoca de que Mexicali no se encuentra tan contaminada como hace dos años ya que esas dos estaciones de monitoreo no representan el panorama ambiental completo y solo monitorean PM 2.5

Elizabeth Melgoza le agradeció que señalara ese punto y mencionó que los datos se obtenían de un solo monitor normativo ubicado en el COBACH.

Una Asistente mencionó con respecto a la quema agrícola que aunque las quemadas se lleven a cabo durante el fin de semana, está documentado que las emisiones por la quema pueden mantenerse a un nivel menor de la superficie durante 2 o 3 días. Por lo tanto, dijo que a ella le gustaría que ese dato fuera considerado al momento de crear políticas de quema agrícola.

Un Asistente preguntó si en su presentación se habían incluido datos de los monitores *Purple Air*.

Elizabeth Melgoza dijo que ellos solo podían calcular el índice de calidad del aire a través de los datos enviados a través del portal en internet del Valle Imperial. Sin embargo, dijo que podía contemplar la posibilidad de incorporar los datos de *Purple Air*.

El asistente dijo que eso sería una buena idea ya que les permitiría hacer un comparativo entre los datos de los monitores normativos y los comunitarios.

Una Asistente mencionó estar trabajando con datos de los monitores de *Purple Air* desplegados en Mexicali y en el condado Imperial y dijo que esperaba que **Elizabeth Melgoza** de CARB pudiera colaborar con ellos. Dijo estar muy agradecida por el análisis que ella había llevado a cabo y todo el trabajo logrado en ambos lados de la frontera en tan poco tiempo.

Elizabeth Melgoza le agradeció sus comentarios y mencionó que existe un grupo en Face Book llamado Aire Baja California donde siempre publican la calidad del aire de acuerdo a los monitores de *Purple Air*.

Ray Askins dijo que le inquietaba un poco la ilustración que había mostrado para Mayo del 2019 ya que en su experiencia personal él ha observado que el monitor en el COBACH ha estado en rojo en muchos días y que esto lo atribuye a la contaminación ocasionada por Zahori y que su ilustración no refleja esto claramente en esos días. También mencionó que estaba bajo el entendido de que la Secretaría de Protección al Ambiente de Baja California había ordenado una inspección a sus instalaciones y que un poco después de esto, había sido despedida. Dijo que le parecía interesante ver como la política influye en el medio ambiente de Baja California donde el gobernador no quiere que se coloquen monitores en Mexicali y quiere proteger a la industria lo más que pueda. Comentó también que uno de los dueños de Zahori es uno de sus ministros.

Monitores Purple Air en Mexicali; Oscar Romo, Director de Planeación y Gestión Ambiental en Mexicali

Un Asistente preguntó en relación a la instalación de las chimeneas, si contaban con alguna cifra que señale la diferencia en cuanto a reducción de emisiones antes y después de ser instaladas. Dijo que le parecía importante contar con este dato y hacerlo público para que la ciudadanía tome conciencia y esté más dispuesta a denunciar casos de incumplimiento.

Oscar Romo dijo contar con información, aunque no se cuenta aún con la red necesaria para medir todos los contaminantes en todo Mexicali. Sin embargo, dijo que con la información con la se cuenta se puede comenzar a hacer esa comparativa.

El mismo asistente mencionó que se contaba con los datos arrojados por los sensores *Purple Air* y que aun cuando estos no son monitores normativos, sus datos se pueden utilizar para fines comparativos.

Oscar Romo dijo que como municipio, no contaban con el personal ni la infraestructura para hacer ese análisis. Sin embargo, mencionó que contarían con el apoyo de la Junta de Recursos Atmosféricos de California o CARB, por sus siglas en inglés para llevarlo a cabo.

Ray Askins preguntó cuál era el estado que guardaba el monitor que planeaban instalar en el área en que se encuentra la compañía de minería de Carlos Slim en San Felipe.

Oscar Romo dijo que se instalarían dos sensores en esa área; uno en el poblado y otro en la empresa a reserva de que se cuenten con las condiciones óptimas para hacerlo.

Ray Askins también le preguntó que iba a pasar con él después del cambio de administración de gobierno.

Oscar Romo respondió que desde la trinchera en que se encuentre seguirá apoyando e impulsando esta dinámica de continuar con este tipo de proyectos.

Una Asistente preguntó si habían tenido oportunidad de revisar los estudios previos e los que se apoyaron para instalar la primera red de monitores de *Purple Air* ya que dijo estar en espera de monitores adicionales para puntos críticos que se encuentran en espera de poder contar con ellos.

Oscar Romo le comentó que de contar con sensores adicionales, estos se podrían instalar en esos puntos que ella comentaba. Solicitó le enviara esos estudios para contemplar esa posibilidad.

Una Asistente preguntó si se contaba con alguna estadística anual y seguimiento de las denuncias que son atendidas en materia de quemas agrícolas ya que ella sabe de casos en los que se ha llevado a cabo el trámite formal de la denuncia por quema de basura ilícita sin haber obtenido aún respuesta por parte de la autoridad correspondiente.

Oscar Romo dijo que esas denuncias sí son atendidas. Sin embargo, explicó que antes del 2018 el municipio no tenía la facultad de sancionar por este tipo de actividades, por lo que en ocasiones la ciudadanía hacía caso omiso de sus indicaciones. Insistió en que siempre se le da seguimiento a las denuncias ciudadanas y que a partir del 2018 el municipio fue facultado para emitir sanciones y poder multar a quien o quienes lleven a cabo este tipo de actividades.

Una Asistente dijo estar muy interesada en saber en dónde se están ubicando los sensores y en qué se basaron para decidir su ubicación ya que los sensores no deben ser ubicados en donde se encuentra el problema sino en el lugar en que se origina.

Oscar Romo respondió que se buscó colocar la mayor cantidad de monitores posibles por cuadrantes para lograr la mayor cobertura posible del Valle de Mexicali y en sitios donde se contara con las condiciones óptimas para su instalación.

Un Asistente mencionó que lamentablemente todos los esfuerzos realizados estaban destinados al fracaso si no se cuenta con un reglamento y normatividad. Sugirió se acercaran a las universidades y académicos para que se apoyen en su conocimiento para lograr contar con un gobierno inteligente con el reglamento y normas necesarios para lograrlo.

Luis Flores dijo que el municipio contará con una red de equipo normativo y 50 sensores de referencia del tipo *Purple Air*, lo que les va a permitir formar parte de una red internacional de monitoreo de calidad del aire que tiene la propia empresa, contar con su propia red y lo más importante, formar parte de una red ciudadana que no tiene ninguna relación con el municipio, lo que le da solvencia moral a la información recabada con esos equipos. Dijo que el primer paso ya se dio y que aún hay trabajo por hacer, pero con el apoyo de este equipo de trabajo se pueden impulsar muchas más cosas.

Actualización sobre los Esfuerzos del Programa de Verificación Vehicular en Baja California; Fernando Flores, OBSERBC

Un Asistente dijo en relación a todos los esfuerzos de revisión de todas las normativas que le gustaría saber si han estado revisando o existe la intención de revisar la tipología de los vehículos que se verifican ya que en su experiencia, ha visto vehículos de transporte público y de carga emitiendo mucho humo y preguntó cuáles eran las condiciones de medición mecánica para este tipo de vehículos y si se estaba considerando algún tipo de seguimiento y monitoreo.

Luis Flores agradeció su pregunta y dijo que cualquier estudio que proporcionara información en cuanto a estas emisiones les sería de utilidad y le agradecería que lo compartiera.

V. Proyectos y Actualizaciones del Programa Frontera 2020; Laura Lawrence, EPA

Laura Lawrence dijo que el Programa Frontera 2020 había sido extendido a 2021. Mencionó también que se encontraban en ese momento bajo el proceso de evaluación de proyectos que se habían financiado a través de Frontera 2020 para ver qué tan exitosos habían resultado dichos programas. Añadió que también se encontraban bajo el proceso de desarrollar la solicitud de propuestas para el siguiente año de financiamiento, misma que estaría lista en un los siguientes dos meses.

Elizabeth Melgoza preguntó si profesores de la UABC podrían presentar propuestas a la EPA. Mencionó que entendía que esto se hacía regularmente a través de dependencias de California, pero que se preguntaba si había algo que se pudiera hacer al respecto.

Laura Lawrence dijo que sabía que existían dos vías de financiamiento una de ellas para obtener inversiones a fondo perdido a través del Programa Frontera 2020, pero que no estaba Segura exactamente cómo funcionaba, que tendría que revisarlo.

Actualizaciones de los Gobiernos Federal, Estatal y Local

Margarito Quintero dijo haber tenido la oportunidad de conversar con **Ramón Gonzáles Magos** de la asociación civil Todos Somos Mexicali y que le comentó que ya está por implementarse un programa de banderines en una escuela primaria en Mexicali en colaboración con la Secretaría de Educación Pública, lo cual le parecía una buena noticia y que esperaba poder invitarlo a alguna reunión futura para que les presente el programa.

Gil Rebollar del Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial informó y extendió una invitación a los talleres públicos sobre el Proyecto de Ley 617 que trata de mejorar la calidad del aire en el área de El Centro, Heber y Calexico. Dijo que ambos talleres se llevarían a cabo en el Centro Médico Regional de El Centro, ubicado dentro del Centro Comercial Imperial Valley de 2:00 PM a 4:00 PM, y de 5:30 PM to 7:30 PM.

VI. Cierre / Fecha para la Siguiete Reunión

Reyes Romero dijo que la fecha sugerida para la siguiente reunión era el 12 de septiembre en la UABC de Mexicali y preguntó si estaban de acuerdo con eso. Al estar todos de acuerdo, les agradeció su asistencia a esta reunión y dijo esperar verlos a todos en Mexicali para su siguiente reunión

Margarito Quintero también agradeció a todos por su asistencia y participación y dijo esperar verlos en Mexicali para su siguiente reunión.

Se levanta la sesión.