

**Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire
Mexicali / Imperial
Mexicali, Baja California
6 de Febrero de 2020**

Co-presidentes: Belén León; Saúl Guzmán; Elizabeth Melgoza

I. Asistencia:

Izadora Clark Ordoñez, Dirección de Protección al Ambiente; **Lilian García**, Consejo Nacional de la Patrulla Fronteriza; **Margarito Quintero** interesado en el tema de la calidad del aire; **Oscar Romo**, PERSIS; **Raúl Tovar** calidad del aire, **Iván Martínez**, RESPIRA; **Alberto Mejía**, RESPIRA; **Patricia Torres**, RESPIRA; **Fernando Amador**, CARB; **Ryan Atencio**, CARB; **Juan Serrato**, Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali; **Marco Antonio Vargas**, Productor Agrícola; **Alicia Botello**, Comité Ciudadano de Ecología y Medio Ambiente de Mexicali; **Oswaldo Leyva**, Facultad de Arquitectura y Diseño UABC; **Adriana Arias Vallejo**, Facultad de Arquitectura y Diseño UABC; **Alejandra Álvarez**, OBSERBC; **Daniel Yáñez**, Subdelegación de Industria de PROFEPA; **Laura Lawrence**, EPA; **Lizzy Melgoza**, CARB; **Reyes Romero**, Distrito de Control de la Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; **Marlene Flores**, Comisión de Transporte del Condado Imperial; **Meosotis Torres**, Dirección de Protección al Ambiente; **Luis Olmedo**, Comité Cívico del Valle; **Sandy Ian**, Consulado Americano en Tijuana; **Arturo Castro**, Ingeniería en Control Ambiental; **Rodolfo Castro**, Ingeniería en Control Ambiental; **Ray Askins**, Ambientalista.

I. Bienvenida y Comentarios Iniciales

Se agradece a la asistencia, se comenta que firmen para confirmar su asistencia y se les recuerda que cuentan con equipo de traducción.

II. Revisión de la Minuta de la Reunión Anterior

Se revisa la minuta anterior y no hay observaciones.

III. Presentaciones / Preguntas y Respuestas

Resumen del Programa Contra la Quema en Mexicali; Izadora Clark Ordoñez, Dirección de Protección al Ambiente.

Margarito Quintero preguntó qué tipo de programas se establecerían para evitar la quema agrícola.

Izadora Ordoñez dijo que como se mencionó en la presentación todavía no tienen algún programa elaborado.

Marco Antonio Vargas comentó que el problema no se va a solucionar dándole maquinaria a los productores la cual él cree que no se las van a regalar. Mencionó que la situación de los productores es crítica y ellos no van a poder adquirir esa maquinaria. Dijo que a muchos productores no les interesa el empacar la paja de trigo porque con la quema de esta matan una gran cantidad de semilla de maleza. Comento que hay más puntos a favor de la integración de la paja de trigo a la tierra por el endurecimiento de estas debido al uso excesivo de fertilizantes. Mencionó que otra forma es empacar la paja la cual a muchos no les interesa y hay gente que no requiere de la maquinaria porque se puede comprar la paja empacada lo cual el la vende. Comentó que el problema es la cultura que tienen muchos agricultores. Sugirió otra opción la cual es utilizar la paja para la alimentación del ganado.

Margarito Quintero comparando Mexicali y Ciudad Obregón, mencionó que Ciudad Obregón tiene más productividad en cuanto a generación de cereales por el grado de humedad que existe en esa parte del país. Comento que esto permite que el esquimo se pueda reintegrar en el subsuelo. Dijo que casi el 80% de las tierras en Mexicali son rentadas y los renteros no van a querer invertir a ese fin y el estado debería de tomar en cuenta ese detalle.

Saúl Guzmán comentó que el marco normativo establece que la autoridad agrícola nacional es quien tiene competencia en la materia y él menciona que esto se debe de replantear a nivel estatal o municipal para tener un mecanismo normativo para poder regular las quemadas. Comentó que en 2013 y 2014 los productores hicieron un esfuerzo para no quemar más de 2000 hectáreas de campo, la promesa era que para 2014-2015 se avanzaría a no quemar más de 4000 hectáreas pero que tenían apoyo de FIRCO y la UNAM hizo estudios de los beneficios de ese plan de trabajo. Mencionó que ya hay material para abordarlo de otra manera. Dijo que el proyecto se cayó en el 2014-2015 porque se retiraron los apoyos de FIRCO y los productores no le invirtieron más porque no era costeable.

Rodolfo Castro mencionó que él está involucrado con un proyecto de una empresa que elabora inventario de emisiones. Comentó que ellos investigaron referente a las quemadas agrícolas y encontraron que hay empresas que se dedican a levantar el esquimo para luego llevarlo a la zona costa y usarlo como alimento para ganado como lo mencionó **Marco Antonio Vargas**. Mencionó que la Secretaría de Agricultura podría estar en esa mesa de trabajo para apoyar a los programas que se desean hacer.

Luis Olmedo menciona que en los 20 años que él lleva luchando en contra de las quemadas agrícolas el progreso ha sido bastante lento. Comentó que la industria del valle imperial se apega a que no existe una alternativa y que falta el equipo y el recurso para avanzar del lado mexicano. Dijo que estuvo en una plática en un foro con miembros de la industria agrícola que siembra y cosecha en Mexicali y ellos dijeron que querían obtener un permiso, pero no sabían en dónde. Dijo que esto le dio curiosidad saber cuántas parcelas en donde se está rentando el terreno a agricultores de EUA no saben en dónde sacar un permiso.

Juan Serrato comentó que la paja se debería de valorizar más como un subproducto. Agregó que estos cultivos se deberían de sembrar en áreas más alejadas de Mexicali y no se queman todos los años. Dijo que se debe de ver el aprovechamiento de los productos. Dijo que se tienen que ver los problemas sinérgicos a parte de los directos.

Lilian García mencionó que esa semana se mandó una carta a todos los representantes locales, estatales y federales para trabajar en eliminar la quema agrícola en el condado imperial y dijo que se la dará a **Belén León** para que ella la entregue a los representantes de gobierno. Comentó que los dos valles se afectan uno al otro.

Saúl Guzmán dijo que originalmente se tenían programadas solamente tres participaciones, pero el tema da para más. Mencionó que como resumen pudieran invitar al agente de la secretaría de agricultura para que estén en ese diseño de plano para que ellos lo puedan exponer directamente. Comentó que las atribuciones forestales que tenía la secretaria de protección al ambiente se fueron a la secretaria del campo y seguridad alimentaria.

Izadora Ordoñez comentó que la intención prioritaria es la recuperación de los suelos porque esto mejora la rentabilidad de estos. Dijo que ya se sabe que la quema agrícola desequilibra la microbiota de los suelos. Mencionó que se debería de pensar alrededor de esa intención primaria para ver como contribuir.

Utilización de la NOM-172-SEMARNAT-2019 Índice Aire-Salud; Raúl Tovar, Departamento de la Calidad del Aire

Un asistente preguntó si cualquier gobierno que tenga una red de gobierno, aunque sean monitores de bajo costo tendrían que reportar esto.

Raúl Tovar contestó que de acuerdo a la norma los gobiernos si la deben de cumplir.

Alberto Mejía comentó que la red de bajo costo esta fuera de norma por los dispositivos, pero han tratado de seguir la metodología para estar lo más cercano posible. Mencionó que el programa de banderas estará alienado para México sobre esa metodología.

Laura Lawrence dijo que en los Estados Unidos el AQI se basa en los estándares regulatorios y preguntó si había una relación entre el nuevo índice y los estándares en México.

Raúl Tovar dijo que es básicamente lo mismo, pero utilizaran la última sección que es la que genera el índice.

Saúl Guzmán comentó que la parte mexicana está basada en una norma de referencia que contiene un estándar de contaminantes dañinos a la salud por arriba de cierto límite que es la que se toma como base para crear toda la metodología. Mencionó que la autoridad correspondiente está obligada a publicar el aviso de riesgo a la salud si estos pasan el límite.

Ray Askins dijo que le gustaría una copia de la presentación. Comentó que también deberían estar preocupados por las escuelas que están expuestas a incendios agrícolas. Mencionó que el monitor en UABC no está publicado y que debería estarlo. Dijo que esa mañana la calidad no era buena en todo Mexicali y dijo que es hora de solucionar el problema en lugar de mirar las estadísticas porque no se está haciendo nada.

Raúl Tovar mencionó que la estación en UABC se publica en la página del gobierno del estado. En cuanto a lo de las escuelas, dijo que el programa de las banderas contiene información sobre esto

Un asistente dijo que, viendo la diferencia entre los índices entre México y Estados Unidos si ya se tiene visto la actualización del plan de contingencia. Agregó que se podría generar confusión entre los dos sistemas ya que uno puede decir un índice y el otro pudiera tener otro resultado.

Raúl Tovar comentó que el plan de contingencia tendría que cambiar porque estaba basado en un valor. Acerca de las discrepancias, mencionó que los códigos de color se mantendrían iguales y que lo único que cambiaría sería el número.

Saúl Guzmán mencionó que ellos formaron parte del grupo de trabajo que realizo la norma y revisaron normativa internacional. Comento que esta armonizada con todos los sistemas de monitoreo, pero no siempre tendrán los mismos números que Estados Unidos.

Un asistente dijo que está de acuerdo con la comunicación binacional porque dependen de los datos de ambos lados. Dijo que las palabras 'dato localizado' y 'ubicación designada' tienen otro significado del lado de California. Comentó que se ha sido popularizando el que los monitores enseñen el dato en tiempo real. Dijo que le da gusto que exista este tipo de normatividad pero que en ambos lados se pueden mejorar estos sistemas.

Una asistente preguntó si ya existe un plan para reglamentar para que se vuelva obligatorio el uso de estos sistemas en las escuelas.

Saúl Guzmán mencionó que el esfuerzo de usar esta norma es establecer un criterio para que todos los sistemas del país utilicen el mismo mecanismo de comunicación al público. Comentó que tienen un acuerdo informal con la secretaria de salud para pasarles un reporte de contaminación para que ellos lo interpreten y hagan avisos, anuncios y acercamientos a los lugares más vulnerables.

Implementación del Programa de Banderas en Mexicali; Alberto Mejía, Comité Mexicali Cívico Ambiental para el Involucramiento de la Sociedad.

Ray Askins dijo que descubrió que en diciembre el aire estaba limpio cuando todos estaban haciendo su parte y que la policía estaba haciendo cumplir la ley, luego, el 1 de enero fue un desastre y a nadie le importaba ni siquiera a la policía. Mencionó que necesitan una mayor palanca de aplicación para las vacaciones que se avecinan.

Alberto Mejía comentó que lo que sucedió el 24 y 25 de diciembre fue que el 23 llovió todo el día y que esa fue gran parte de la buena calidad de aire que observó **Ray Askins**. Dijo que espera que para octubre se sienten a trabajar en una campaña de difusión y regulación en todos los niveles.

Rodrigo Ortega felicitó a **Alberto Mejía** y a **Iván Martínez** por todo su esfuerzo comunitario. Comentó que le gustaría más adelante pedir una audiencia o presentación del parte del comité porque no se han atacado los problemas de raíz. Comentó que Baja California es el segundo estado del país con más problemas de deforestación y menos áreas verdes y que Mexicali es el municipio con menos áreas verdes. Dijo que tienen una cantera en Sierra Cucapah en donde una geóloga hizo una declaración en donde se sigue concesionando la explotación de materiales pétreos.

Un asistente comentó que le da mucho gusto la cultura de Mexicali porque están abiertos al diálogo. Dijo que pocas escuelas han aceptado el programa de las escuelas. Mencionó que debería de haber más involucración ciudadana en estas pláticas ya que en su mayoría son gobiernos hablando con otros gobiernos.

Juan Serrato observó que en mayo y junio no hay  verde y es cuando se queman las parcelas agrícolas.
1.41.20

Alberto Mejía mencionó que les faltan los factores que inciden en la dispersión de los contaminantes como vientos y temperaturas en esos análisis. Dijo que ya tienen esa información, pero les falta hondar en ese tema. Mencionó que han platicado de tener un taller de los resultados del primer año y el entendimiento de esas situaciones. Comentó que en esos meses ha habido un pequeño número quemados que son parcelas que no se sembraron a tiempo y se les hace una quema preventiva.

Izadora Ordoñez comentó que les falta verbalizar lo que se hace en el interior del municipio. Dijo que tienen dos intenciones en este tema y una es irse a regular las fuentes de emisión. Comentó que hay situaciones que ocurren que no tienen la atribución inmediata de regularla pero que afectan la calidad del municipio como la quema agrícola, quema de llantas y la verificación vehicular y las tienen que empezar a vigilar estas situaciones. Dijo que, si hay intenciones evidentes de forestar, recuperar espacios ecológicos, minimizar la cantidad de emisiones y promover el manejo integral de la basura. Comentó que es necesario modificar el reglamento, formatos y la organización interna para llegar a poder hacer todo esto. Mencionó que tienen una atención específica con el sistema lagunar porque es un objetivo específico de la administración. Dijo que hay aproximadamente 220 escuelas con las que van a trabajar. Dijo que tienen que pelear por la participación de la verificación vehicular. Menciono que la regidora del municipio **Yaneth Tapia** estaba presente en la junta

Yaneth Tapia comentó que el día anterior se aprobó la modificación al reglamento del medio ambiente para poder atacar el tema de quemados de residuos sólidos y llantas.

Alberto Mejía mencionó que es muy importante para ellos reconocer ese tipo de esfuerzos, pero es necesario seguir insistiendo en el presupuesto de la dirección y esperan que cuando se haga el ajuste presupuestal se regrese o hasta se incremente el presupuesto de la dirección. Comentó que esto es necesario para poder instrumentar los cambios que se hacen en los reglamentos. Utilizó de ejemplo el Plan de Contingencia Ambiental del 2018 que nunca se instrumentó y dos años después de va a reestructurar.

Elizabeth Melgoza preguntó qué precauciones se toman en las escuelas cuando la calidad del aire es baja porque uno de los problemas que enfrentan en EUA es la falta de personal necesario para cuidar a los niños en el interior.

Alberto Mejía comentó que hay escuelas que, si toman la decisión de no sacar a los niños, pero también hay escuelas que si los deciden sacar.

Saúl Guzmán le pidió a la audiencia registrar sus comentarios para poder terminar la agenda.

Actualización del Plan de Trabajo en Mexicali y Actualizaciones 2020; Elizabeth Melgoza y Laura Lawrence, CARB

Alberto Mejía preguntó si hay algo similar que se pueda hacer en México con lo que propusieron de las estufas con los negocios que utilizan carbón al aire libre.

Elizabeth Melgoza dijo que la financiación que recibieron fue de USCPA y que no sabe si eso puede usarse en proyectos en México, pero el proceso del proyecto ambiental complementario podría usarse para eso.

Alberto Mejía preguntó qué tipo de organización tendría que someter el proyecto.

Elizabeth Melgoza dijo que podría ser a través del equipo de trabajo.

Alberto Mejía mencionó que a lo que se refería que RESPIRA ya no puede agarrar otro proyecto, pero quizás el ayuntamiento o la instancia sí.

Elizabeth Melgoza dijo que no habían hecho subs para México antes, pero que eso es algo por lo que tienen que trabajar.

Belén León dijo que una de las preguntas sería si pueden hacerlo a través del programa SEP y los programas complementarios a través de la EPA.

Una participante dijo que si es posible encontrar el medio para relacionar una problemática que se presenta en el lado mexicano con una consecuencia en el lado estadounidense para poder vincular un proyecto que se haga en el lado mexicano y así poder tener un recurso americano en México.

Laura Lawrence dijo que habían estado pensando en eso. Mencionó que algunas políticas establecen que la subvención debe usarse en los Estados Unidos.

Luis Olmedo comentó que la póliza que creó los proyectos suplementales es AB617. Comentó que ese dinero históricamente se iba al estado de California y crearon esa póliza para poder redirigir ese dinero a sus comunidades de justicia ambiental. Mencionó que el hecho de que estén ofreciendo esa póliza es tomar una libertad que ellos no tienen. Agregó que, si sí existe una relación entre las comunidades de justicia ambiental con México, es algo que deben de consultar primero con ellos. Menciono que este plan fronterizo está muy enfocado en Mexicali y casi no mencionan al Valle Imperial y dijo que es tiempo de trabajar colaborativamente.

Estatus del Plan de Trabajo del Condado Imperial/Mexicali; Laura Lawrence, CARB

Ray Askins preguntó qué parte de los billones de árboles que mencionó el presidente Trump se plantarán en este programa.

Laura Lawrence respondió que no es algo de lo que hayan hablado para la Frontera 2025, pero pueden pensar dónde podría encajar eso.

Un asistente preguntó si el Condado de Imperial podría obtener el estatus de logrado no los calificará para la financiación específica del cobertizo aéreo.

Laura Lawrence dijo que la elegibilidad para esa subvención se basa en los estándares de PM2.5 y no se verá afectada por el estado de logro.

Un asistente mencionó que para PM2.5 y ozono seguiría siendo incumplido

IV. Border 2020 Project and Updates

Belén León mencionó que muchos de los proyectos en los que APCD y AQTF están ya han sido mencionados por Alberto Mejía, Laura Lawrence y Lizzy Melgoza, pero tienen uno más en el que han estado trabajando, que es la encuesta para la Campaña Ambientelízate, que todavía está trabajo en progreso.

Ryan Atencio comentó que los fondos estadounidenses si se pueden utilizar en Mexicali, pero existen algunos detalles los cuales se tienen que platicar primero. Agregó que los proyectos tienen que tener un enlace con el transporte de contaminantes de Mexicali a California.

Belén León dijo que iban a buscar más proyectos en referencia al AQTF en Mexicali y daría la bienvenida a cualquiera que haga un proyecto con ellos.

V. Actualización de Proyectos Por Parte de los Gobiernos a Nivel Federal, Estatal y Local

Daniel Yáñez quiso remarcar estar pendientes en la vigilancia de actividades que produzcan algún tipo de contaminación. Comentó que tomando en cuenta la inestabilidad causada por el cambio de gobierno y las reducciones de presupuestos se seguirán apegando a sus programas de trabajo en todas las partes del gobierno.

Saúl Guzmán mencionó que se está trabajando en el diseño del plan estatal del medio ambiente en donde se plantearan las estrategias principales y las metas locales. Dijo que ya tienen 3 reuniones de trabajo con las direcciones de protección al ambiente para abordar varias temáticas de regulaciones.

Una participante dijo que las propuestas de la quema agrícola que se hagan de una manera integral.

VI. Cierre / Fecha de la Siguiete Reunión

Un participante comentó que otro problema que no se está abordando son los perros callejeros haciendo sus necesidades en la calle. Agregó que él se puede hacer cargo de ese problema pero que necesita apoyo de los demás. Dijo que él tiene una idea para poder recabar fondos sin tener que ir a empresas o el gobierno.

Luis Olmedo le pidió a CARB traer datos analizados de todos los sensores de bajo costo para presentarle a Mexicali el impacto causado desde Coachella que viene de LA. Dijo que es necesario ver ese perfil. Comentó que el gobernador agregó fondos para combatir la situación de The Salton Sea. Agregó que existe entubamiento nuevo para el Río Nuevo.

Lilian García dijo que han visto problemas con el IVAN Network que contradice los sensores regulatorios y los de Purple Air.

Iván Martínez preguntó si hay algún proyecto de reforestación.

Elizabeth Melgoza dijo que no hay proyectos de reforestación en el plan de trabajo.

Saúl Guzmán agradeció a CANACINTRA por prestarles las instalaciones.

Belén León dijo que la próxima reunión es el 7 de mayo en SDSU en Calexico

Se levanta la sesión.