

**Minuta de la Reunión No. 75 del Comité Consultivo Conjunto para el
Mejoramiento de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica de Ciudad Juárez,
Chihuahua / El Paso, Texas / Condado de Doña Ana, Nuevo México**

<p>Lugar: Thomas Branigan Memorial Library Sala Roadrunner 200 E. Picacho Ave. Las Cruces, NM 88001 14 de noviembre del 2019</p>	
Asistencia de los Miembros del CCC (y suplentes * ausencias **)	
U.S.	México
Guy Donaldson, USEPA	Daniel López, SEMARNAT
Lorinda Gardner, TCEQ	**Ing. Lilia González, PROFEPA
Michael Baca, NMED	**Gerardo López, COESPRIS
Jacob Kidd, City of Las Cruces	*Dr. Gilberto Wenglas, SDUE de Chihuahua
*Jason Sarate, City of El Paso	*Ing. Gibrán Solís, CANACINTRA Juárez
John Quinn Freeport-McMoRan Copper and Gold	Dra. Margarita Peña, Dirección de Ecología de Ciudad Juárez
**Larry Olsen, Ph.D, Citizen	*Ing. Nicolás López, IMIP
Alberto Correa, Ph.D., Capitulo Paso del Norte	René Franco, Franco y Asociados
*Michael De Antonio, Ph.D., NMSU	Dra. Alba Yadira Corral, UACJ
Rosa Fitzgerald, Ph.D., UTEP	* Ing. Joaquin Marrufo, NADB
Claudia Valles, Ph.D., El Paso MPO	
Carlos A Rincón, US EPA- Enlace	**Biól. Gerardo Tarín, SEMARNAT -Enlace
Eugenia (Gina) Posada, TCEQ- Enlace	
* Suplente	**No Presente

Bienvenida y Mensaje de los Copresidentes:

El Copresidente Guy Donaldson de la región VI de la USEPA (por sus siglas en inglés) agradeció a la Ciudad de las Cruces por ser el anfitrión de la reunión. Dio la bienvenida a todos a la reunión. Agradeció a todos por su apoyo en este comité.

El Copresidente Daniel López de la SERMANAT dio la bienvenida a todos.

Auto Presentaciones fueron proporcionadas por los asistentes. Se estableció quórum.

Mensaje en Celebración del 25 Aniversario de la Oficina de la EPA en la Frontera. (Presentación en Video)

El Señor Houston dio la bienvenida a todos y presentó un video reflejando algunos proyectos en el área.

Por favor vea el video en www.cccjac.org

Comentarios públicos sobre temas del orden del día: No se proporcionaron comentarios.

Presentación y Aprobación de la Agenda y la Minuta Previa- la minuta fue aprobada.

Informe de Calidad del Aire en Paso del Norte por el Dr. Carlos Rincón, USEPA.

Por favor vea el reporte en www.cccjac.org

Daniel López de SEMARNAT declaró que México está actualizando las regulaciones de aire. El estándar de CO fue aprobado, ahora es 9. El portal se actualizará muy pronto. PM10 en 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y 2.5 en 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También se acaba de aprobar la norma, Índice de Calidad de Aire y Riesgos a la salud NOM-025-SSA 1-2014, Salud ambiental. Es para comunicar el IMECA, esta norma establece proteger la salud, especialmente la población sensible. Retoma modelo NAUCAS de la EPA para reportar la concentración de partículas que se dan a cierta hora. El promedio móvil de 24 horas ahora se vuelve un promedio móvil de doce horas, que le da más peso a las últimas 3 horas. Eso permite que la población sensible este alertada con mayor tiempo para protegerse de los problemas de concentración alta de partículas. En términos de comunicación va a ser un reto para las redes de monitoreo porque no es para evaluar el cumplimiento de la norma, sino para comunicar y alertar a la población sensible. Estaremos acompañando desde SEMARNAT y el INEC y lo estaremos trabajando con el estado y municipio.

Plan de Mitigación de Polvo en los Condados de Doña Ana y Luna; Actualización de la Conferencia de Primavera por Armando Paz de NMED

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

El Dr. Correa mencionó que estaba contento de que NMED tenga un plan de mitigación. Las partículas más dañinas son pm2.5. Las personas deben ser conscientes de lo amenazante que es para la salud el pm2.5. Recomienda contratar a un especialista en salud y tener un componente de concientización sobre la salud para agregar al plan de mitigación.

Michael Baca de NMED respondió apoyando el comentario del Dr. Correa. Mencionó que NMED está buscando expandir la conciencia pública y los programas de educación. NMED quisiera contar con el apoyo del Subcomité de Monitoreo del CCC para explorar algunas

opciones de datos compartidos, mensajes compartidos, pronósticos de viento, etc. NMED desea hacer una moción sobre el tema y solicitar al Subcomité de Monitoreo de Aire que envíe mensajes conjuntos con nuestros socios. Esto traerá conciencia pública y educación. NMED está en transición de desarrollar una red de monitoreo y un sitio web. Si pudiéramos lograr que los tres socios estatales y federales respalden este esfuerzo, esto sería beneficioso para el área de Paso del Norte.

El Dr. Carlos Rincón solicitó una actualización sobre los resultados de la Conferencia de Gobernadores en Santa Fe, que tocó el tema de la calidad de aire.

La Dra. Fitzgerald mencionó con respecto a la conciencia pública, UTEP siempre trata de contribuir. Presentó un documento al Journal of Air and Waste Management y UTEP fue seleccionada para un comunicado de prensa. Se discutirán los impactos en la salud.

El Dr. Carlos Rincón también recordó a las personas que presenten propuestas para la solicitud del 2019. La fecha de vencimiento es el 18 de noviembre de 2019.

El Dr. Larry Olsen sugirió establecer una red para alentar a las escuelas sobre los pronósticos e involucrar a las redes sociales y los medios locales.

Gina Posada mencionó que el equipo de Respuesta a Emergencias en El Paso tiene un mecanismo para informar a las escuelas sobre las condiciones climáticas u otras emergencias. Ella recomendó asociarse con ellos.

Michael Baca informó al grupo que NMED se está asociando con el Servicio Meteorológico Nacional y los distritos escolares. LA EPA tiene el programa de banderas de calidad de aire que NMED comenzara a implementar.

Guy Donaldson reconoció a NMED por todos los esfuerzos para informar al público sobre la calidad de aire.

Estudios de PBL (Nivel Limité Planetario o Altura de las Nubes) en la Cuenca de Aire El Paso – Juárez por Dra. Rosa Fitzgerald de UTEP.

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

El Dr. Larry Olsen preguntó a la Dra. Fitzgerald si había hecho algún cálculo de previsibilidad con sus nuevos modelos de calidad de aire.

La Dra. Rosa Fitzgerald informó haber usado CIMAV u (inaudible). Este modelo es más simple y se basa en el modelo de caja. No tiene la topografía por lo que se puede hacer. Su grupo está haciendo comparaciones inter y están evaluando como contribuye la topografía. Actualmente están en proceso de validarlo. El grupo está haciendo comparaciones y no listo para publicar.

Dr. Carlos Rincón preguntó si el proyecto del ceilómetro se terminó. Esta pregunta fue dirigida a Eddie Moderow.

El Señor Eddie Moderow respondió que el proyecto se ha terminado desde el 31 de agosto, pero habrá una continuación del proyecto durante los próximos dos años. Esta vez contendrá análisis de datos de incendios forestales, carbono café y negro y para estudiar la capa límite planetaria residual. Actualmente se está desarrollando el plan y entrara en vigor en 2020 hasta el 31 de agosto de 2021. TCEQ espera ponencias futuras.

El Dr. Carlos Rincón mencionó que este estudio se agregará al plan de acción de dos años.

La Dra. Rosa Fitzgerald mencionó que los ceilómetros son económicamente factibles.

Iniciativa para el Logro del Ozono en Nuevo México y Planificación de no Cumplimiento en el Condado de Doña Ana por Robert Spillers de NMED

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

El Dr. Alberto Correa recomendó educar a las personas sobre los efectos del ozono en la salud. El Señor Robert Spillers estuvo de acuerdo con la recomendación.

El Dr. Larry Olsen mencionó creer en las sanciones, recompensas y siglas. Le gustaría proponer una recomendación para el programa NMED llamado 3 Cs (en inglés, no se traduce al español). Amonestación, conformidad y reconocimiento. Las amonestaciones se dan fácilmente. Se podrían otorgar recompensas cuando las personas se conforman durante aproximadamente seis meses. No cuesta mucho dinero proporcionar un documento para recompensar la conformidad.

El Señor Michael Baca mencionó que NMED quiere asociarse con entidades reguladas de la industria. NMED desea cumplimiento voluntario.

El Dr. Michael De Antonio mencionó que participo con el Dr. DuBois y la Dra. Fitzgerald en el estudio de transporte de ozono. Observó que la línea de tiempo del proyecto NMED no corresponde con la sincronización del ozono. Preguntó qué tan flexible es la línea de tiempo del proyecto.

El Señor Robert Spillers informó que NMED necesita adherirse a la línea de tiempo, pero se pueden hacer ajustes.

El Señor Michael Baca aclaró que se desarrollaron protocolos de proyecto y NMED buscará un contratista con experiencia.

El Dr. Carlos Rincón sugirió usar la nueva Oficina de Autoridad Fronteriza en Santa Teresa para celebrar la reunión de septiembre en 2020.

El Copresidente Guy Donaldson felicitó a NMED por tomar medidas proactivas.

Actualización de la Red de Monitoreo por la Dra. Margarita Peña de Ecología Municipal de Ciudad Juárez

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

La Dra. Margarita Peña agradeció al Dr. Carlos Rincón, Eddie Moderero, Patti de la Cruz, Gina Posada y al personal de le SEDUE por los esfuerzos de colaboración de la nueva instalación de red de calidad de aire. Ciudad Juárez se conectó al Sistema de Aire (SINAICA) después de aproximadamente veinticinco años. Desde septiembre, Juárez cumple con el estándar oficial mexicano. Todavía hay desafíos, detalles técnicos, pero este es gran avance.

En nombre del presidente Armando Cabada, la Dra. Peña reconoció oficialmente al Dr. Carlos Rincón y Eddie Moderow. Desde septiembre esta cumpliendo con la norma oficial mexicana. Todavía hay desafíos, detalles técnicos, pero esto es gran avance.

Daniel López de SEMARNAT felicitó al municipio y agradeció todos los esfuerzos de colaboración de todas las instituciones.

Seguimiento del ProAire de Chihuahua por Dr. Gilberto Wenglas de SEDUE

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

Dra. Rosa Fitzgerald preguntó si el ladrillo es hecho con arcilla y si es resistente al agua.

El Dr. Gilberto Wenglas comentó que los procesos de construcción son muy diferentes a los que usan en el Estados Unidos.

Oportunidades para Reducir las Emisiones de los Camiones de Descarga Fronteriza en la Región del Paso del Norte por Jolanda Prozzi, TTI-TAMU

Por favor vea la ponencia en www.cccjac.org

La Dra. Claudia Valles preguntó si han escuchado de las oportunidades TERP y VW.

La Dra. Jolanda Prozzi reconoció haber escuchando sobre las oportunidades de financiamiento.

La Señora Gina Posada informó a la audiencia que Asuntos Fronterizos esta trabajando estrechamente con TERP y proporcionó una lista de instituciones que podrían estar interesadas en solicitar fondos.

El señor Spillers mencionó que tal vez la innovación es ofrecer gas natural para camiones de arrastre y estaciones de servicio.

El Dr. Larry Olsen sugirió quizás tener un carril de camión vacío.

El Dr. Carlos Rincón mencionó que el puente BOTA brinda este servicio para camiones vacíos que se dirigen hacia el sur.

Página Web Visual de Mapa Interactiva de Datos de Calidad de Aire por Eddie Moderow de TCEQ

No hubo comentarios del público.

Informe de los Subcomités y Comentarios del Público:

El Dr. Carlos Rincón mencionó el tema pendiente de reunir a Ysleta del Sur Pueblo y la contraparte mexicana para unirse al comité del CCC. La administración mexicana actual identificó la agencia para representar a los pueblos indígenas. Esto tomara una moción en el futuro.

Asuntos Destacados y Acuerdos

El Copresidente Guy Donaldson de la EPA (por sus siglas en inglés) felicitó a todos por los esfuerzos de contar en el informe con los datos de calidad de aire de Juárez. Aplaudió los esfuerzos de NMED en la mitigación del polvo y los esfuerzos de ozono. En el lado mexicano, los esfuerzos de ProAires y los esfuerzos de planificación de la calidad de aire son impresionantes. Los esfuerzos por la educación pública; Todo esto funciona en conjunto para mejorar la calidad de aire. Esta es una buena reunión y un reflejo de todos en la sala. Agradeció a todos.

Daniel López de SEMARNAT tiene el mismo sentir. El CCC es un ejemplo de trabajo de todas las partes, un trabajo continuo de investigación de la academia, y de los diferentes grupos que permiten fortalecer los diagnósticos y la evaluación y avances. No debemos parar. En México están teniendo una fuerte presión por disminuir los niveles. Llegando a los niveles de la Organización Mundial de la Salud. Ningún país en el mundo ha establecido porque son bastante estrictos. Para proteger la salud de la población, empieza por tener información disponible.

Bobby Janecka Comisionado de la TCEQ mencionó que el fondo fiduciario binacional que Asuntos Fronterizos está desarrollando con el BDAN, es para establecer un vehículo para el monitoreo del aire. Eddie compartió un primer borrador con algunos miembros.

Robert Houston de la EPA felicitó a la Oficina Fronteriza de la EPA por su tremendo trabajo durante los veinticinco años en el área fronteriza.

8 personas participaron remotamente a través de ZipDX desde Harlingen, Austin y El Paso.

Fecha de la próxima reunión: 6 de febrero de 2020 en Ciudad Juárez.

Clausura