

Minuta de la Reunión No. 69 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

**University of Texas at El Paso
El Paso Natural Gas Conference Center
2051 Wiggins Way, El Paso, Tx 79902
25 de mayo de 2017**

Bienvenida y presentaciones.

La reunión no. 69 del Comité Consultivo Conjunto (CCC) se realizó en la Sala de Conferencias “El Paso Natural Gas” de la Universidad de Texas en El Paso (UTEP). Los representantes de la SEMARNAT (Ana Patricia Martínez) y de la EPA (Guy Donaldson) llevaron los temas del orden del día y presentaron a los ponentes. Miembros votantes mexicanos y estadounidenses establecieron un quórum en la reunión.

Asistencia de los Miembros del CCC (y suplentes * ausencias **)	
U.S.	México
Guy Donaldson, US EPA	M.I. Ana Patricia Martinez, SEMARNAT
Lorinda Gardner, TCEQ	* Ing. Lilia González, PROFEPA
Michael Baca, NMED	Mtro. Darío Cárdenas, COESPRIS
Jacob Kidd, City of Las Cruces	Dra. Cecilia Olague, Secretaria de SDUE Gob. Edo. de Chihuahua
*Jason Sarate, City of El Paso	* Gibrán Solís, CANACINTRA Juárez
*Rajesh Bhakta, FMI	Jürgen Ganser, Director de Ecología de Ciudad Juárez
Elaine Barron, M.D.	*Nicolás López, IMIP
Alberto Correa, PhD	*Quím. Pilar leal, PVEM
David Dubois, NMSU	*Dr. Adrián Vázquez, UACJ
Wen-Whai Li, Ph.D., P.E., UTEP	*Ing. Jorge Hernández, COCEF
Claudia Valles, El Paso MPO	
Carlos A Rincon, US EPA- Enlace	Biól. Gerardo Tarín, SEMARNAT -Enlace
Eugenia (Gina) Posada, TCEQ- Enlace	
* Suplente	**No Presente

Carlos Rincón de la USEPA presentó a la Dra. Diana Natalicio, Presidenta de UTEP.

La Dra. Diana Natalicio dio la bienvenida a los participantes del CCC. Mencionó la Plaza del Centenario, una nueva adición en UTEP, que Christine E. Ten Eyck creó como infraestructura verde para la conmemoración del 100 aniversario. UTEP comenzó como escuela estatal de minería metalúrgica en 1914. La Plaza simula los arroyos originales, ilustrando los patrones de drenaje naturales para conservación del agua, los esfuerzos de embellecimiento fueron a fin de mejorar la calidad de vida. UTEP ofrece oportunidades educativas a su región a pesar de los limitados recursos naturales de la región y el acceso limitado, trabajando con socios de diferentes agencias y la comunidad. La Presidenta Natalicio agradeció al CCC la oportunidad de acoger la reunión en UTEP e invitó a los asistentes a conocer más sobre las instalaciones.

Presentaciones y Mensaje de los Co-Presidentes

Guy Donaldson es el nuevo Co-Presidente del comité designado por el administrador de la EPA en Dallas. Ha tenido experiencia en la calidad de aire. En esta primera reunión, expresó su interés en aprender sobre la región para entenderla y ser de servicio.

Ana Patricia Martínez Co-Presidente de la SEMARNAT, mencionó Estrategia Nacional de Calidad del Aire de México (la Estrategia). México adoptó la Estrategia el 1 de marzo del 2017 como una serie de objetivos y acciones para mejorar la calidad del aire en el territorio mexicano con el objetivo de proteger la salud de la población, la flora y fauna de los ecosistemas y contribuir al desarrollo económico sustentable. La Estrategia será una herramienta de planeación para guiar y coordinar acciones entre 12 Secretarías de Estado para controlar, mitigar y prevenir las emisiones y concentración de contaminantes en la atmósfera en ambientes rurales y urbanos con proyectados hasta 2030.

Los miembros del CCC aprobaron por unanimidad la 69ª orden del día y el acta de la 68ª reunión y luego se presentaron.

Comentarios del Público

Hilda Villegas representó al Comité de Padres de la Primaria Beall y solicitó al Comité del CCC un plan para detener el flujo de camiones comerciales que transitan por el área de El Chamizal de El Paso. La Sra. Villegas declaró que el tráfico está ocasionando problemas de contaminación atmosférica y ha causado preocupaciones respiratorias, como el asma, entre niños.

Reporte de Calidad del Aire

El Dr. Carlos Rincón presentó un Informe de Calidad de Aire de Paso del Norte (el Informe). Agradeció a la TCEQ y NMED por proporcionar información y preparar este reporte. La información abarca el período comprendido entre enero y abril del 2017. Esta misma información se ha cargado en el portal del CCC: <http://www.cccjac.org/>

El Dr. Rincón informó que los registros de monóxido de carbono y ozono están dentro de la norma y que los niveles de ozono han bajado en los últimos años. El Dr. Rincón mencionó que los datos actuales de Ciudad Juárez no estaban disponibles y por lo tanto no se habían reportado. Mencionó que la TCEQ estaba trabajando con Ciudad Juárez para mejorar su red de actividades de monitoreo.

El Dr. Rincón declaró que los niveles de partículas pequeñas (PM2.5) muestran que no se excede el estándar en El Paso o en la estación de Desert View, pero sí en Anthony. La excedencia no representa una violación legal, ya que se da por eventos naturales. Es importante divulgar las medidas que se deben tomar para proteger la salud. Señaló que todos los monitores PM10 rebasaron el estándar, excepto para Anthony, aunque todos eran eventos naturales que excedieron los registros de los monitores.

Los valores de ácido sulfhídrico bajaron en la estación 36 en El Paso, aunque las excedencias aumentaron ligeramente en los últimos dos años. El Dr. Rincón recomendó la promoción de la educación y la adquisición de nuevas tecnologías para reducir las emisiones de este contaminante de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Resiliencia y Cooperación Binacional

La Dra. Verónica González presentó el Programa de Ciudades Resilientes, apoyado por la Fundación Rockefeller. Ciudad Juárez y El Paso han sido seleccionadas para estar entre las 100 ciudades resilientes en todo el mundo. Ciudad Juárez recibió el título hace dos años, y en 2016 el plan de la ciudad comenzó su trabajo. El programa está orientado a la resiliencia urbana. Se han identificado cinco áreas de trabajo en las que se desarrollarán las actividades durante los próximos dos años. La cooperación binacional comenzó con la colaboración de la Universidad de Arizona para desarrollar una estrategia binacional para abordar el fenómeno de las olas de calor y la salud. El Alcalde Armando Cabada emitió una proclamación de los 10 días de acción y un decálogo para prevenir olas de calor. La infraestructura verde será otra línea de trabajo para comenzar con la instalación de un parque resiliente en Ciudad Juárez.

Centro para promover la investigación en Emisiones, Energía y Salud en el Transporte (CARTEEH, por sus siglas en inglés)

El Dr. Wen-Whai Li mencionó que el Departamento de Transporte (USDOT) proporcionó fondos a las universidades para crear tres centros para abordar las emisiones del transporte aéreo, la energía y la salud, una de las cuales se encuentra en la UTEP. El trabajo del Centro de UTEP se ocupa del transporte y la salud humana. Actualmente hay seis proyectos en curso, de los cuales tres están en El Paso. Los proyectos abordan: información sobre la actividad escolar de los niños y tres contaminantes atmosféricos; medición de la contaminación ambiental y la salud respiratoria en niños de kindergarten; y el desarrollo de directrices para mejorar la calidad de vida a pesar de la exposición a las emisiones del tráfico.

Centro de Transporte, Medio Ambiente y Salud Comunitaria

El Dr. Kevin Cheu explicó el papel de UTEP dentro del consorcio del Centro de Transporte, Medio Ambiente y Salud Comunitaria. Se han apoyado 32 centros de este tipo. UTEP obtuvo tres centros: CTECH, C @ Smart y CAL-TEEH. Las actividades del Centro abordan: tráfico y salud; nuevas tecnologías; modelos empresariales y transporte multimodal verde; transporte de mercancías y salud comunitaria; y la transferencia de tecnología y educación.

Actualización sobre los miembros votantes del CCC

El Dr. Rincón explicó el procedimiento para reconocer a la Tribu Ysleta del Sur Pueblo y al Condado de El Paso como nuevos miembros de CCC. El Departamento de Estado debe notificar a la Embajada de México en Washington y continuar el proceso de notificación con respecto a los estatutos del CCC.

ProAire Chihuahua

La Dra. Cecilia Olague describió el proceso de revisión ProAire Chihuahua 2016-2025 y su vinculación con el Plan de Desarrollo del Estado de Chihuahua. Este documento ya está impreso. En las próximas semanas Chihuahua nombrará un Comité Núcleo ProAire y continuará con la creación de veinte medidas, incluyendo proyectos para mejorar la movilidad urbana sustentable a través de proyectos alternos de movilidad no motorizada en las ciudades principales y medias del estado de Chihuahua. La Ciudad de Chihuahua fue elegida como una de las dos ciudades en el país para vigilar los gases de efecto invernadero.

Actualización de la página de la red del Consejo Consultivo Conjunto

La Sra. Ledet informó sobre los avances del sitio web de CCC. <http://www.ccejac.org/>
Las páginas mostraron la historia, los miembros, los próximos eventos y los archivos (orden del día y minutas) entre otros temas. El sitio web está disponible en inglés y español. Se tomaron fotografías individuales de los miembros votantes, así como una foto del grupo CCC.

Programa de reducción de emisiones para camiones de carga que operan en Paso del Norte

El Dr. Reza Farzaneh explicó el proyecto para caracterizar el impacto de los combustibles y las emisiones mediante la capacitación de conductores de transporte de carga. EPA, SEMARNAT y Canadá tienen programas de orientación al conductor en conducción ecológica. TCEQ y TAMU apoyan este proyecto dentro de la región de El Paso-Juárez.

El módulo de capacitación busca: reducir las emisiones a través de hábitos de manejo; cuantificar la eficacia del programa; recopilar datos de emisiones a través de Sistemas Portátiles de Medición de Actividades (PAMS, por sus siglas en inglés) y GPS. La información proporcionada por este proyecto identificará problemas de transporte de carga en Juárez-El Paso, para mejorar la conducción y reducir las emisiones. El estudio ha demostrado que el hábito de manejo de los conductores de camiones puede reducir el consumo de combustible en el transporte y las emisiones; sus datos son accesibles al público.

Avances en el monitoreo de la calidad del aire en Ciudad Juárez

El Ing. Jürgen Ganser proporcionó un enlace <http://www.juarez.gob.mx/calidad-del-aire> con respecto a los esfuerzos para mejorar el monitoreo de la calidad del aire en Juárez. Discutió la comunicación y colaboración actual con agencias federales, estatales y municipales, tanto en Estados Unidos como en México, para mantener y mejorar la red de monitoreo de la calidad del aire. Eddie Moderow habló de los esfuerzos de la EPA y la TCEQ para apoyar y fortalecer la red de monitoreo en Ciudad Juárez. Reconoció a la Dirección de Ecología por su trabajo y participación en reuniones anteriores y conferencias telefónicas relacionadas con este proyecto. En Fase I los técnicos de la TCEQ, El Paso y Juárez impartieron capacitación en evaluación analítica. La empresa Sutron revisó la situación de la red de monitoreo atmosférica en Juárez, encontrándola en buenas condiciones. La Fase II, que se llevará a cabo en el verano de 2017, mejoraría la operación del equipo al instalar piezas faltantes y suministros. Una Fase III podría desarrollarse después de buscar más fondos, reemplazar analizadores y data-loggers obsoletos, y continuar operaciones y capacitación en validación de datos.

La Red Meteorológica de la UACJ

Adrián Vázquez informó sobre la red meteorológica de la UAJC que ha operado durante más de 10 años. Fue designada originalmente para la protección civil y la advertencia de la inundación. La información generada está disponible públicamente. La red tiene actualmente 10 estaciones y 3 producen datos. La red está integrada con el grupo SEMIESOL, creado por el gobierno con 1,5 millones de dólares para estaciones solares. Uno de ellos está en AUCJ y el otro en Ciudad Cuauhtémoc. La Red Meteorológica participa en la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos (RUA) para producir datos fuera de la estructura de gobierno, por lo que la validación de datos y de la investigación no está sujeta a presiones presupuestarias. El repositorio de datos estará en la UACJ.

Asuntos destacados y acuerdos

El Representante de la Ciudad de El Paso ratificó la solicitud de Karl Rimkus en la última reunión.

Gibrán Solís de CANACINTRA Juárez mencionó que compartirá estudios de transporte y medio ambiente con socios.

Pilar Leal propuso revisar la ubicación de las estaciones de monitoreo. Los lugares originales ya no corresponden al desarrollo y actividades de la ciudad. También sugirió revisar los impactos ambientales del desarrollo de la ciudad. Carlos Rincón mencionó el aumento de áreas verdes es una buena oportunidad para la resiliencia de la ciudad.

El Dr. Correa mencionó la política estatal de Chihuahua de desarrollo de energías limpias. Él enviará una propuesta la próxima semana al Gobernador de Chihuahua con copia a la Secretaria de SEDUE.

La Dra. Cecilia Olague mencionó la revisión de ubicaciones de las estaciones de monitoreo, tanto para medir contaminantes adicionales, como para extender las mediciones con nuevas estaciones para detectar más contaminantes. Menciono que el Comité Intersecretarial de Cambio Climático de Chihuahua ha sido establecido para abordar la energía limpia.

Irasema Coronado de UTEP comentó sobre el proyecto del Consejo Consultivo Nacional de Política y Tecnología (NACEPT, por sus siglas en inglés). El proyecto tiene como objetivo involucrar a la comunidad en la inversión y la plena integración de la ciencia ciudadana en el trabajo de la Agencia de Protección Ambiental.

Comentario Finales de los Co-Presidentes

La Maestra Ana Patricia Martínez habló de la importancia del seguimiento de la denuncia presentada por los representantes de los padres de la Escuela Primaria Beall. [Eugenia Posada y Carlos Rincón harán un seguimiento con los padres y las agencias involucradas.] Ana Patricia propuso la formación de un subcomité para trabajar en el ProAire de Chihuahua. Las acciones del programa enriquecen la experiencia y el conocimiento de los miembros del comité. Finalmente, agradeció a Guy Donaldson por su participación en este comité.

Carlos Rincón propuso la formación de un subcomité para trabajar en la Estrategia Nacional de Calidad del Aire de SEMARNAT y dar seguimiento al progreso de ProAire en las reuniones del CCC.

Guy Donaldson reconoció el gran trabajo realizado por la UTEP en los Centros de transporte y salud. Agradeció a USDOT por los fondos proporcionados. Mencionó los desafíos de SDUE que SDUE inició el ProAire, y ofreció su experiencia en el desarrollo de Planes de Instrumentación Estatal (SIP, por sus siglas en inglés) a nivel estatal. Reconoció la buena voluntad y el espíritu de cooperación dentro del CCC.

La fecha de la próxima reunión se fija para el 21 de septiembre de 2017 en Nuevo México.