

MINUTAS DE LA REUNION DEL EQUIPO DE TRABAJO DE CALIDAD DEL
AIRE EN LA REGION SD/TJ, LLEVADA A CABO TIJUANA, MEXICO EL 16 DE
JULIO, 2008

Asistentes:

Paula Stigler	Banda Pala de Indios
Domingo Vigil	Distrito de Control de la Contaminación del Aire de San Diego
David Fege	US EPA (Oficina Fronteriza en San Diego)
Guadalupe Lujan	Colectivo Chilpancingo
Yesenia Palomares	Colectivo Chilpancingo
Adela Martinez	Colectivo Chilpancingo
Sonia Perez	Colectivo Chilpancingo
Lourdes Lujan	Colectivo Chilpancingo/Coalición de Salud Ambiental
Evangelina Langarica	Colectivo Chilpancingo
Michelle Vazquez	Colectivo Chilpancingo/Coalición de Salud Ambiental
Lourdes Ortega	Colegio de Auditores Ambientales de BC
Paulina Bueno	CETYS Universidad
Guillermo Rodriguez	UABC
Dmitri Smith	Junta de Recursos del Aire de California (CARB)
Juan Temores	UABC
Maura Mack	Coalición de Salud Ambiental /Oficina de Salud Fronteriza Binacional en California
Monica Tamayo	Secretaría de Protección Ambiental, Tijuana, BC, Mexico
Victor Borboa	Secretaría de Protección Ambiental, Tijuana, BC, Mexico
Lizzeth Mejia	Secretaría de Protección Ambiental, Tijuana, BC, Mexico
Efrain Nieblas	Secretaría de Protección Ambiental, Mexicali, BC, Mexico

Bienvenida y auto presentación

Paula dio la bienvenida a todos a la reunión.

Aprobación de Minutas y Avisos

Se aprobaron las minutas de la reunión anterior.

- Paula anunció que el Foro Anual de Políticas del Aire se llevará a cabo el 29 y 30 de julio del 2008 en el Hotel Hilton en Mission Valley, San Diego y que está abierta al público
- Domingo anunció que la Junta de Recursos Aéreos de California estará llevando a cabo un taller acerca de las nuevas normas en California para los camiones con respecto a la emisión de gases de efecto invernadero. Se llevará a cabo en el Hotel Comfort Suites en la Mesa de Otay el 29 de julio del 2008.
- Victor reportó que el 20 de junio del 2008 se llevó a cabo el Foro de Eficiencia Energética en la cual participaron casi 1200 empresas. Hubo presentaciones sobre manejo de residuos, plantas de tratamiento, celdas

fotovoltaicas y bonos de carbono, asimismo aquellas empresas que redujeron su contaminación recibieron reconocimientos. La Secretaría de Protección Ambiental certificó alrededor de 30 empresas. Sugirió que el siguiente foro podría ser binacional dado el éxito que tuvo el primer foro. Victor también anunció que habrá un evento resaltando los beneficios del proyecto de hornos ladrilleros.

- Mónica informó que ya estaba disponible en el portal el Reporte Anual de Emisiones para el 2007 en él se indican los días en los que se rebasaron los niveles de monóxido de carbono y PM 10 en Mexicali, PM 10 en Tijuana y PM 10 en Tecate. La dirección del portal es:
www.bajacalifornia/ecologia/reporteannual2007
- Dmitri anunció que la Junta de Recursos Aéreos de California estaba trabajando con NASA para examinar la atmósfera sobre el estado para poder entender mejor la dinámica química del smog y los gases con efecto invernadero. El estudio se concentrará en el impacto de la contaminación del aire en las interacciones químicas de la atmósfera de la región ártica y el cambio climático. Anunciará al equipo de trabajo cuando estén listos los resultados. CARB también ha estado trabajando en la elaboración de un borrador del Plan Estatal de Alcance para Reducir los Gases de Efecto Invernadero a niveles de 1990 para el año 2020 (conocido como AB 32 – Ley de Soluciones para el Calentamiento Global). Algunos de los elementos clave de las recomendaciones incluyen la expansión y fortalecimiento de los programas de eficiencia energética existentes, expansión del portafolio de energía renovable a 33%, desarrollo de un programa de límites e intercambios que enlaza los programas aliados de la Iniciativa del Oeste para crear un sistema de mercado regional.

Entrega de propuesta a la COCEF

Dmitri dio un reporte acerca de las propuestas presentadas ante la COCEF. Los co-Presidentes del equipo de trabajo evaluaron las propuestas de proyecto presentadas. Se seleccionó un proyecto para proponerlo a la COCEF para que reciba fondos de la EPA. El proyecto seleccionado es congruente con los criterios de la licitación y aborda las prioridades que identificó el Equipo de Trabajo. El criterio más importante es que se redujeran de hecho las emisiones y/o la exposición a la contaminación del aire. El proyecto seleccionado es el que fue propuesto por la Coalición de Salud Ambiental. Este proyecto reducirá los niveles de PM 2.5 en las inmediaciones de escuelas primarias y pre-escolares en la ciudad de Tijuana, niveles que son causados por el tránsito de grandes camiones cerca de estas escuelas. La meta es reducir la contaminación obligando a los camiones a usar rutas alternas. La propuesta tiene un componente de política ambiental y se espera que se convierta en ley. Ya está operando un proyecto piloto y existe la oportunidad de colaboración entre la UABC, el Equipo de Trabajo de Salud Ambiental y SDSU. Dmitri animó a todos a seguir desarrollando ideas de proyectos para el ciclo venidero de financiamiento.

Baja California presentó propuestas aunque no por medio del Equipo de Trabajo. Victor reportó que la Secretaría de Protección Ambiental propuso una estación móvil de monitoreo de la calidad del agua, así como otras propuestas que tienen que ver con suelos y residuos.

Estudio 2050 sobre Cambios Climatológicos y Gases de Efecto Invernadero en la Región de San Diego

Paula dio una presentación acerca del Reporte Climático 2050 para el Condado de San Diego. El estudio es encabezado por la Dra. Lisa Schaeffer del Programa de la Iniciativa de Sustentabilidad Ambiental de UCSD. Más de 40 científicos y expertos técnicos de diferentes universidades, dependencias públicas e instituciones privadas de investigación participan en el estudio. El estudio ha calculado la huella de carbón para el condado de San Diego y ha determinado que el transporte en las vialidades es responsable de 50% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el condado, 51% de los vehículos de pasajeros y camiones ligeros son responsables de 80% de las emisiones en las vialidades; el consumo de electricidad y gas natural son responsables de 36% de la emisión regional de GEI. Alrededor de 60% de estas emisiones están asociadas a actividades de individuos, tales como el uso de electricidad y gas natural en viviendas, el uso de vehículos para pasajeros y de camiones ligeros. Las emisiones industriales son bajas en comparación con otros sitios en California y únicamente representan 5% de las emisiones de GEI. Las emisiones del sector de residuos sólo son el 2% y pueden reducirse. Los incendios forestales emiten una cantidad importante de bióxido de carbono. Los dos incendios del 2003 y 2007 emitieron 12 MMT de bióxido de carbono. Muchas emisiones provienen del sector privado. Una de las metas es predecir las condiciones ambientales si no se hacen cambios. Estas condiciones serían veranos más cálidos, ondas de calor más intensas y duraderas y que comenzarían mucho antes de tiempo, un aumento de 12 a 15 pulgadas en el nivel del mar, la demanda de agua dulce sería mucho mayor que el abasto, incendios forestales más frecuentes e intensos, lo cual afectaría a la salud pública. El reporte final estará listo en el otoño.

Presentación sobre el estudio del Centro Mario Molina acerca de los Gases de Efecto Invernadero en Baja California

Efrain Nieblas dio una acerca del inventario de GEI en Baja California, que fue preparado por el Centro Mario Molina. Debido a la ubicación geográfica de México, y sus condiciones ambientales y socio-económicas, es vulnerable a los cambios climáticos, por lo tanto, México ha establecido su Estrategia Nacional de Cambio Climático. El período del estudio fue el 2005, la metodología usada fue la propuesta por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés). Los sectores que se estudiaron fueron: energía, industria, agricultura, cambios en el uso de suelo y residuos. El sector de energía es responsable de alrededor de 80% de la emisión de GEI, en segundo lugar está el sector de residuos, que contribuye 13%, luego está la agricultura y los cambios en el uso de suelo y en último lugar está el sector industriaa. El combustible usado para el transporte es responsable de 50% de la emisión de GEI, 34% proviene de la producción y uso de energía, 12% es por el uso en viviendas y servicios.

Anualmente, México emite 643 millones de toneladas de bióxido de carbono equivalente y el Estado de Baja California contribuye casi 18 millones de toneladas. Cada persona en el Estado es responsable de 6.22 toneladas. Comparando a todo el Estado de Baja California con el país entero, el sector industria es responsable de 70-80% de la emisión de GEI, mientras que a nivel nacional este sector es responsable de 61%. En Baja California las cantidades per cápita son de 4.92 toneladas de bióxido de carbono y a nivel nacional la cantidad es de 3.86 toneladas, quizá esto sea debido a los altos niveles de electricidad consumidos durante los meses de verano en Mexicali. Estos son los principales resultados del estudio, mismo que está disponible en internet. El estado de Baja California preparó su Plan de Acción Climático con base en este estudio, el cual considera el impacto que tendrá el cambio climático en los diferentes sectores de la economía y en la salud, y el tipo de infraestructura que se necesitará tener para ser más eficientes en el uso de los recursos, así como las estrategias para reducir la emisión de GEI. Baja California ha conformado a un grupo de especialistas del CISESE, UABC, COLEF y profesionistas de la Secretaría de Protección Ambiental para estudiar los aspectos arriba mencionados. Este grupo de especialistas se subdividirá en grupos más pequeños para abordar los diferentes temas, por ejemplo, el grupo de climatología estudiará el clima desde hace 200 años a la fecha y hará proyecciones hacia los años 2020, 2050 y 2100. Estos escenarios serán usados por otros subgrupos para estudiar los impactos del cambio climático en la salud, la agricultura, etc. Todos los planes estatales del medio ambiente y de energía están vinculados entre sí para lograr que el estado reduzca sus emisiones y los efectos de éstas, así como para ser más eficientes en el uso de la energía. El estado estará contemplando participar en el programa de intercambio de bonos de carbono. Ya se están implementando planes de energía alternativa, tales como un proyecto de energía eólica, un proyecto de energía hidroeléctrica y un proyecto de energía solar. Nuevo León, el D.F. y Veracruz ya han preparado sus propios Planes de Acción Climática, de modo que Baja California sería el cuarto estado en tener este tipo de plan en México. La dirección del portal para leer todo el estudio es:

www.bajacalifornia.gob.mx/ecologia/portal.htm allí hay una liga que lleva al estudio..

Dave Fege felicitó a la Secretaría de Protección Ambiental del Estado por haber comisionado la preparación del Inventario de Emisión de GEI. Indicó que Baja California es el primer estado fronterizo de México en tener este inventario y que Sonora está en proceso de tener su propio inventario de emisiones. Indicó que el inventario pronto estará disponible en inglés en el portal de Baja California.

Siguientes pasos para el Equipo de Trabajo de la Calidad del Aire

Se dio a conocer el calendario y ubicación de las futuras reuniones. Las reuniones se celebran el segundo miércoles de los meses de enero, abril, julio y octubre. La ubicación se alterna entre San Diego y Tijuana. Si hubiera algún cambio en la fecha se avisa con un mes de anticipación. Se alentó a los asistentes a que empezaran a pensar en las propuestas de proyecto para el siguiente ciclo de financiamiento para poder tener suficiente tiempo para procesar y discutir las mismas. Las propuestas deberán reducir, de hecho, las emisiones.

Dmitri indicó que se presentaron muchas buenas propuestas, sin embargo, el proceso de selección fue gobernado por el criterio de reducción de emisiones. También mencionó que existen oportunidades de colaboración y que el tener discusiones de las propuestas oportunamente seguramente facilitará la propuesta misma.

Asuntos generales y encuesta para los miembros del Equipo de Trabajo

Paula indicó que la EPA y la COCEF están evaluando todas las propuestas presentadas. Dijo que la Reunión de Coordinadores Nacionales se llevará a cabo la primera semana de septiembre en Ciudad Juárez, es allí donde se anunciarán los proyectos ganadores. La reunión está abierta al público.

Domingo indicó que la mejor manera, para él, de tener contestada la encuesta es enviarla por correo electrónico a cada persona para que puedan contestarla cuando cada quien tenga tiempo, así, espera que se pueda tener la información de la encuesta.

Paula invitó a los asistentes a sugerir temas para reuniones futuras o que se anoten si desean hacer una presentación. El orden del día se prepara más o menos con mes y medio de anticipación

Guillermo Rodríguez sugirió que se estudien otros contaminantes, no criterio, para poder tener una idea clara de la calidad del aire en la región, puesto que el impacto de estos otros contaminantes tienen un mayor impacto en la salud que los contaminantes criterio. Ofreció dar una presentación acerca de los foto-contaminantes no criterio que se encuentran en la región. Estos estudios los están elaborando junto con Jenny Quintana de la Universidad Estatal de San Diego.

Victor Borboa agradeció a la EPA y a Remex Mart (?) por su apoyo a la reciente campaña de recolección de residuos electrónicos y pilas. En la primera campaña se recolectaron alrededor de 600 kilos de este tipo de residuos. La segunda campaña se anunció por radio, televisión y por medio de la prensa. En esta campaña se recolectaron cerca de 12 toneladas de este tipo de residuos, por lo cual se consideró un gran éxito.

Otro tema mencionado por Victor fue que se deberán de hacer esfuerzos para que los vehículos que se venden de Estados Unidos a México cumplan con el requisito de pasar la inspección de emisiones de California, y no que se vendan en condiciones inoperantes o de alta contaminación, como es el caso actualmente. Por último, Victor presentó a Lizzeth Mejía, quien es una de las dos personas que estarán apoyando a las estaciones de monitoreo en Tecate, Rosarito y Tijuana.

Maura invitó a los presentes a asistir a la siguiente reunión del Equipo de Trabajo de Salud Ambiental, que se llevará a cabo el 31 de julio, 2008 en El Centro o Calexico de 11 am a 4 de la tarde. Este equipo de trabajo presentó una propuesta relacionada con las quemas agrícolas y la salud pública. Ofreció dar una presentación acerca del proyecto una vez que se anuncie a los ganadores del financiamiento. Aún cuando el proyecto no reciba financiamiento, se hará el componente de difusión y educación; entonces contará con estos resultados para esta presentación. Asimismo, informó que la Oficina de Salud

Binacional publicó un reporte del estado de la salud relativo a la calidad del aire; ella compartirá con este equipo de trabajo el capítulo referente a la calidad del aire. Indicó que le gustaría incluir la perspectiva de Baja California para la siguiente vez que el reporte sea relativo a la calidad del aire. Maura también felicitó a este equipo de trabajo por la hoja donde viene resumido el propósito de este equipo de trabajo y la información de contacto de los co-presidentes.

A Domingo se le agradeció todo el trabajo que hace en pro de este Equipo de Trabajo.

La siguiente reunión está programada para el 8 de octubre, 2008, en National City de 4 a 7 de la tarde.

Clausura de sesión