

**ANEXO II**

Oficio de Comisión y Orden de Ministración de Viáticos

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



RUC: \_\_\_\_\_ Folio: 718- - 2

		Fecha: 20 DE ABRIL DEL 2016	
C.	TARIN	TORRES	GERARDO
	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre (s)
Adscripción:	128 DELEGACION FEDERAL CHIHUAHUA	Nivel y Puesto:	OB1 JEFE DE DEPARTAMENTO DE MANEJO INTEGRAL DE CONTAMINANTES

Hago de su conocimiento que usted ha sido comisionado a:

EL PASO TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA

Durante 1 días del 12 de MAYO al 12 de MAYO de 2016

Con el objeto de:

PARTICIPAR EN LA REUNION DE TRABAJO NO. 66 Y 20 ANIVERSARIO DEL COMITÉ CONSULTIVO CONJUNTO DE CALIDAD DEL AIRE (CCC).

Área Financiera: Sírvase efectuar viáticos con cargo a la clave presupuestal:

En caso de no asignarse viáticos firmar de enterado de la comisión conferida:

  
  
  

Firma

LUGAR	DIAS	CUOTA DIARIA	IMPORTE	IMPORTE ASIGNADO M.N.
EL PASO TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA	1			
OTROS (ESPECIFICAR EN OBSERVACIONES)				

OBSERVACIONES:

---

OBJETIVO DE COMISIÓN DE ACUERDO A NORMA DE GOBIERNO: 1 A RAMO: 98

---

EL COMISIONADO ES ACOMPAÑANTE DE UN FUNCIONARIO DE JERARQUIA SUPERIOR EN EL DESTINO DEL ITINERARIO SÍ O NO: SI

AUTORIZA

LIC. BRENDA RÍOS PRIETO  
DELEGADA

ENTERADO DE LA COMISION Y RECEPCION DE VIATICOS

BIOL. GERARDO TARIN TORRES  
COMISIONADO

ELABORA COORDINACION ADMINISTRATIVA

C.P. LILIANA ABRIL RANGEL TAVARES  
ENLACE ADMINISTRATIVO

## INFORME DE COMISION

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**C. TITULAR DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA  
PRESENTE**

**NUMERO DE  
SOLICITUD:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** 23 DE MAYO DE 2016

**FOLIO DE OFICIO DE COMISION Y ORDEN DE MINISTRACION DE  
VIATICOS:** 128-116

**LUGAR:** EL PASO, TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA **PERIODO:** 12 DE MAYO DE 2016

**OBJETO DE LA COMISION DETALLANDO EL PROPOSITO DE LA MISMA:**

Participar en la 66ava Reunión del Comité Consultivo Conjunto para el mejoramiento de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica de Cd. Juárez, Chihuahua/El Paso, Texas/Condado de Doña Ana, Nuevo México.

Estas reuniones tienen el propósito de dar atención a la problemática de calidad del aire en la cuenca atmosférica Paso del Norte conformada por las ciudades de El Paso, Tx/Juárez, Chih/ Sunland Park, NM, al constituirse en un foro público donde se recogen las preocupaciones de las comunidades locales y se da seguimiento a las acciones y proyectos planteados para entender y resolver los problemas de contaminación del aire.

**BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:**

La reunión del Comité Consultivo Conjunto tuvo lugar en la sala de conferencias Cotton Patch del Departamento de Servicios Ambientales de la Ciudad de El Paso, Texas. Se tuvo la participación de los copresidentes por México (Ana Patricia Martínez) y por Estados Unidos (Mark Hansen), así como de la mayoría de los 10 miembros mexicanos y 10 americanos que forman parte de este Comité, registrándose quórum. En ocasión de los 20 años de existencia del CCC, se invitó al Administrador de la EPA en la región 6, Ron Curry y a los alcaldes y sus representantes de las tres ciudades que conforman la región Paso del Norte con el fin de refrendar los compromisos para continuar trabajando en beneficio de la calidad del aire en esta zona fronteriza.

Los temas de la agenda fueron consensuados por EPA, SEMARNAT y TCEQ, para ser abordados en un tiempo de cuatro horas. Se tuvieron 5 intervenciones en la agenda, además de la participación del público.

**CONCLUSIONES:**

\*Mr Ron Curry, Administrador de la Región 6 de la EPA, llevará a Washington un mensaje con el ejemplo del trabajo realizado en estos 20 años por el Comité Consultivo Conjunto.

\*Karl Rimkus buscará seguir trabajando con Ciudad Juárez para encontrar una posibilidad (legal) de transferirle equipo de monitoreo en donación, con motivo de los trabajos de mantenimiento y renovación que se está haciendo a la red de monitoreo en la ciudad de El Paso, Texas.

\*Los días 25 y 26 de Mayo se realizarán las mesas de trabajo del ProaAire de Chihuahua; en esta etapa ya se identificarán las medidas y acciones necesarias para prevenir y reducir la contaminación del aire en la frontera norte del estado. El primer día se atenderán las mesas sobre fuentes emisoras (fijas, móviles y de área) y el segundo día los ejes transversales (impacto a la salud, educación y comunicación ambiental y fortalecimiento institucional).

\*El Municipio de Juárez hará una presentación formal del nuevo sistema de adquisición de datos de calidad del aire, para difundir al público los niveles de contaminación atmosférica en la ciudad, en tiempo real, en su portal de Internet.

**RESULTADOS OBTENIDOS**

Los copresidentes Mr. Mark Hansen y la M. en I. Ana Patricia Martínez dieron la bienvenida a la 66ava reunión del Comité Consultivo Conjunto.

En esta ocasión la reunión cuatrimestral del CCC fue motivo para festejar los 20 años del CCC, instituido el 7 de Mayo de 1996 como Apéndice I del Acuerdo V de La Paz. Carlos Rincón de EPA Región 6 solicitó la participación de los alcaldes y/o sus representantes de las tres ciudades que conforman la región Paso del Norte, con el fin de reafirmar los compromisos de continuar trabajando en beneficio de la calidad del aire de esta región.

El Alcalde de Las Cruces, NM Kenneth Miyagishima menciona que le satisface estar reunido en esta ocasión que se celebran los 20 años de existencia del CCC y saluda a las autoridades de Texas y de México por todos los logros en beneficio del medio ambiente y la salud de esta frontera. Agradece la presencia del Administrador de la EPA en Región 6 Ron Curry.

El Alcalde Pro Temp de El Paso, Tx Mr. Carl Robinson, felicita al CCC por sus 20 años y espera ver la continuidad de este buen trabajo que ha realizado el Comité a lo largo de estos años en favor de la frontera.

El representante del Alcalde de Juárez concluye que la buena coordinación y el buen trabajo son el augurio de mayores logros del CCC, agradece la invitación enviada al Alcalde de Juárez para participar en esta reunión.

El Administrador de la EPA en la región 6 Mr. Ron Curry destaca la importancia que ha tenido el CCC en mantener un entendimiento mutuo y continuo entre México y los Estados Unidos de América respecto a los problemas ambientales de la frontera y señala que es necesario llevar esto más arriba y que las autoridades centrales en Washington y Ciudad de México conozcan más de este esfuerzo regional y sea modelo para un mejor trabajo armonizado.

La Maestra Ana Patricia Martínez, Directora General de la DGGCARETC de SEMARNAT reseña la historia del CCC, sus orígenes como un apéndice del Acuerdo Marco de La Paz firmado en 1983 y habla de la necesidad de mantener un diálogo continuo entre nuestras tres ciudades, tres estados y dos países, y mantener este esfuerzo para llevar a buen término el control de la contaminación del aire en la frontera. Finalmente hace una relatoría de proyectos y resoluciones importantes que se han derivado del CCC y que han mejorado las condiciones ambientales de la región fronteriza.

#### **REPORTE DE CALIDAD DEL AIRE**

Carlos Rincón reporta la situación de la calidad del aire en la región Paso del Norte. Señala que en el periodo de Diciembre 2015 a Abril 2016 no se registraron excedencias a la calidad del aire por el contaminante Monóxido de Carbono.

El registro más alto fue en el monitor Ascárate Park de El Paso, sin embargo el valor reportado fue inferior a 4 ppm.

Respecto al Ozono, los valores de concentración más altos se registraron en el monitor de UTEP, en El Paso; sin embargo, el cuarto valor más alto no fue suficiente para superar el estándar normado que es de 75 ppb para este contaminante atmosférico.

En cuanto a material particulado PM2.5, los registros más altos se reportaron en el monitor de El Chamizal, en El Paso, que solamente alcanzó 30 ug/m3, siendo el estándar máximo de 24 horas de 35 ug/m3.

Para PM10, el monitor de El Chamizal superó el estándar de 150 ug/m3 el 22 de Marzo.

#### **ACTUALIZACION DEL PROGRAMA DE CALIDAD DEL AIRE DE EL PASO, TEXAS.**

Karl Rimkus reporta la actualización del Programa del Departamento de Servicios Ambientales de El Paso, respecto a las operaciones de monitoreo del aire y de Inspección y Vigilancia.

Para las operaciones de monitoreo, el Departamento cuenta con 3 técnicos de campo, dos oficiales de cumplimiento de reglamento, un supervisor de cumplimiento y un administrador de este programa.

Las operaciones que se realizan son de supervisión del equipo de la red de monitoreo y desarrollar un plan para el remplazo gradual de estos equipos conforme sea necesario. Está encargado de elaborar también un sitio web en GIS para la red de calidad del aire, coordinar sus actividades con el estado de Texas para mejorar el proceso de validación de datos y el entrenamiento. También se realiza entrenamiento en campo de los técnicos para mejorar la eficiencia del programa y su sustentabilidad.

Para inspección y vigilancia, se tienen 5 oficiales de cumplimiento de reglamentos, un supervisor de cumplimiento y un administrador del programa.

Este es el segundo año que este equipo realiza la supervisión de tanques subterráneos de almacenamiento de combustibles, de acuerdo a la instrucción del sector federal de energía. Finalmente, se coordinan con el Departamento de Bomberos y con el área de Zonificación para vigilar a los talleres de carrocería y pintura, por sus emisiones al aire.

### **REPORTE DEL PROAIRE CHIHUAHUA**

Dzoara Tejeda y Alfredo Ruíz hacen una presentación de los resultados del Diagnóstico y Propuesta de Medidas del Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire Estado de Chihuahua 2016-2025 (ProAire Chihuahua), para las tres cuencas atmosféricas identificadas en este estado.

El diagnóstico se basó en el Inventario de Emisiones 2013 y se reportan las principales fuentes emisoras de contaminantes como el CO, COV, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM. Las fuentes consideradas son las fuentes fijas, de área y móviles, donde destacan las fuentes fijas como principal emisor de Bióxido de Azufre, con un 92%; las fuentes de área, que son la principal fuente emisora de Amoniaco con un 99%, segundo emisor de Compuestos Orgánicos Volátiles con un 27% y de Monóxido de Carbono con un 32%. Respecto a las fuentes móviles, son principales responsables del Monóxido de Carbono con un 68% y Óxidos de Nitrógeno en un 50%. Las fuentes naturales son la principal fuente emisora de material particulado (83% de PM 10 y 79% de PM2.5) y es la segunda fuente en importancia por la emisión de Óxidos de Nitrógeno, con la emisión del 34%.

La Dra Tejeda hace un reporte de la situación de la red de monitoreo de Cd Juárez y de las condiciones de la calidad del aire en el periodo 2012 a 2015. Señala los días por encima de la norma para el caso del Ozono, en el periodo 2005-2012 y el comportamiento del índice de calidad del aire para los tres contaminantes, incluido el Monóxido de Carbono, en el periodo 2005-2014.

El Lic. Alfredo Ruiz señala que hay un fuerte compromiso con este ProAire por parte de la SDUE y que se estará buscando que la nueva administración estatal que entrará en Octubre de este año lo tenga como su mayor prioridad.

Los siguientes pasos del ProAire Chihuahua serán tener una retroalimentación vía electrónica de los resultados de las mesas temáticas a lo largo de dos semanas; determinar los costos e indicadores de medidas; tener sesiones de trabajo con responsables de medidas para establecer metas y consensuar indicadores propuestos (por definir en junio); priorizar las medidas; identificar fuentes de financiamiento y mecanismos para las medidas definidas del ProAire; integrar y tener el consenso del documento del ProAire y su publicación.

La Dra Tejeda finalmente hace una invitación a los miembros del CCC para que participen en las próximas mesas de trabajo del ProAire que se realizarán en Cd Juárez, los días 25 y 26 de Mayo.

### **PRESENTACION DEL CRIDEA**

La Dra Esmeralda Cervantes hace un reporte de la creación del Centro Regional de Investigación y Desarrollo de Energías Alternativas de Cd Juárez (CRIDEA). Este centro estará enfocado a la investigación de energías alternativas, a la docencia y a procedimientos de certificaciones y capacitación.

El norte de México y en especial el estado de Chihuahua recibe una de las más altas incidencias solares, lo que lo convierte en un punto estratégico para el desarrollo de tecnología con energía solar; sin embargo, el estado tiene muy poca inversión e investigación en este sector. Algunos proyectos que se han identificado dentro del estado de Chihuahua, están relacionados con generación de energía para comunidades aisladas en la Sierra Tarahumara; en los sistemas de riego; viviendas autosustentables y alumbrado público, entre otros.

Este Centro estará ubicado en el edificio de la ex-aduana del km 72 y estará conformado por: El Colegio de Chihuahua (COLECH), el Observatorio Ambiental y un Consejo Directivo integrado por CANACINTRA, Asociación Nacional de Energía Solar, UACJ, UACH, UTCJ, ITCJ, UTEP, NMSU, CMIC, SEDUE, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos, INECC, Municipio de Juárez, COCEF y UNAM.

Las necesidades actuales para iniciar con este proyecto son: la instalación de estaciones de energía solar y eólica, mediante un aerogenerador de 1.5 Megawatts que tiene un costo de 2 millones de dólares; Heliostatos y torre de 1.0. Megawatts con un costo de 2.5 millones de dólares; Fotovoltaicos de 0.5 Megawatts con un costo de 1.3 millones de dólares; Fototérmicos para agua caliente con un costo de 0.6 millones de dólares y un laboratorio de pruebas con un costo de 0.75 millones de dólares.

El arranque y elaboración de proyectos en gabinete tendrá un coste total anual (en salarios), de \$845,000.00 M.N. y ya en operación en sus propias instalaciones en el edificio de la ex aduana del Km 72, el presupuesto total anual (Salarios, capacitaciones, agua y luz), será de \$5,000,000.00 M.N.

#### **REPORTE DE LA RED DE MONITOREO DE CIUDAD JUAREZ**

César Díaz, Director de Ecología del Municipio de Juárez informa de las acciones relevantes que se han tenido durante este año para mejorar la comunicación y la adquisición de datos de la red de monitoreo de Cd Juárez.

Comenta que se ha tenido el apoyo del CIMAV para instalar un software que permitirá obtener de manera remota la información de las tres estaciones automáticas y descargarla en un sitio público en Internet perteneciente al gobierno municipal, donde se estarán difundiendo los niveles de contaminación casi en tiempo real.

Señala que estuvo hace unos días en el taller realizado por el INECC para presentar el nuevo sistema de adquisición de datos, que permitirá obtener los datos de calidad del aire de las estaciones ubicadas en el país y que en ese procedimiento el INECC hará la validación de datos de calidad del aire.

#### **CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE LA QUE FORMA PARTE:**

La participación de la Delegación en las reuniones del Comité Consultivo Conjunto permite dar atención a la problemática de calidad del aire en la frontera y mantener una comunicación constante con las autoridades de los tres niveles de gobierno de ambos países, con el fin de dar una respuesta integral, coordinada, sustentable e institucional a las preocupaciones de los pobladores de la región Paso del Norte.

La próxima reunión será el 22 de Septiembre, en la ciudad de Sunland Park, Nuevo México.

**ATENTAMENTE**



BIOL. GERARDO TARIN TORRES  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE MANEJO INTEGRAL DE CONTAMINANTES

**NOMBRE Y CARGO DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO**

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.