



Comité “Calidad del Aire Imperial / Mexicali”
Mesas de trabajo
“Sobre el Impacto de la Contaminación Ambiental en la Salud Pública”
Mesa #7. Basura electrónica

Índice

ACTUALIZADO: Martes 23 de junio de 2020.

Mesa #7. Basura electrónica

Reuniones	1
• Reunión. Jueves 05 de diciembre de 2019. Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali	1
• Reunión. Miércoles 25 de septiembre de 2019. Mesa 7. Basura electrónica	2
• Reunión. Martes 27 de agosto de 2019. Mesa 7. Basura electrónica	4
• Reunión. Jueves 03 de mayo de 2018. Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali	7
• Reunión. Martes 27 de febrero de 2018, “Manejo de Residuos Electrónicos en Mexicali, hacia la construcción de un modelo sustentable” Kiosko Hotel Lucerna	8
Estudios / Información generada	13
• Miércoles 10 de junio de 2020 Se comparte por parte de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S.EPA) borrador marco del Programa Ambiental México-Estados Unidos: Programa Frontera 2025.....	13
• Viernes 22 de mayo de 2020 Correo: Elizabeth Melgoza (Air Quality Planning and Science Division, California Air Resources Board) informa su separación del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali	14

Elaborado por: OBSERBC



Participantes	Reuniones
<p>Secretaría de Economía Sustentable y Turismo</p> <ul style="list-style-type: none"> Lic. Mario Jesús Escobedo Carignan, Secretario de Economía Sustentable y Turismo Ing. José Carmelo Zavala Álvarez, Subsecretario de Desarrollo Sustentable <p>Ayuntamiento de Mexicali</p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Efraín Nieblas Ortíz, Director de Protección al Ambiente, Ayuntamiento de Mexicali 	<p>Reunión. Jueves 05 de diciembre de 2019. Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali</p> <p>Información presentada:</p> <ul style="list-style-type: none"> El seguimiento de la Nueva Administración En Relación a los Programas de la Calidad Del Aire y los Nuevos Proyectos Expositor: Dr. Efraín Nieblas Ortiz –Ciudad de Mexicali - Director de Protección al Ambiente <p>Véase en el siguiente link:</p> <p>https://ww3.arb.ca.gov/planning/border/mexicali_presentation_12_5_19.pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrategia Fronteriza de la Sede de la EPA y Enfoque en Varios Contaminantes Expositor: : Benjamin Gibson & Elizabeth Landis – U.S. Agencia de Protección al Ambiente <p>Véase en el siguiente link:</p> <p>https://ww3.arb.ca.gov/planning/border/epa_12_5_19.pdf</p>



<p>• Juventino Pérez Brambila, Director de Administración Urbana, Ayuntamiento de Mexicali</p> <p>• Agustin Sáñez Pérez, Coordinador general del comité de planeación para el desarrollo municipal de Mexicali</p> <p>Secretaría de Salud</p> <p>• Dr. Alonso Pérez Rico, Secretario de Salud</p> <p>• Dr. Néstor Saúl Hernández Milán, Subdirector general de salud</p> <p>• Dra. Sandra Martínez Lobatos, Directora de Servicios de Salud</p>	<p>Reunión. Miércoles 25 de septiembre de 2019 Mesa 7. Basura electrónica</p> <p>Asistentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Jennifer Wong Martínez, Responsable de los componentes de infancia, ISESALUD. • C.P. Rubén Celaya Carrillo, Encargado de la Unidad de Transparencia y Confinamiento Municipal, Dirección de Servicios Públicos Municipales. • Lic. Carmen Muños, Presidente, Fundación Hélice • Dra. Sara Ojeda Benítez, Área Tecnologías Limpias y Medio Ambiente (Residuos Sólidos), Instituto de Ingeniería, UABC • Dr. Marco Antonio Reyna Carranza, Jefe del Laboratorio de Bioingeniería y Salud Ambiental, UABC • Ing. Pablo Chee Chávez, Coord. de la comisión de calidad de vida y medio ambiente, COPARMEX • Michell Denise Torrero Lopez, ISESALUD • Marlenne Valdez, ISESALUD • Mtro. Fernando Flores Pradis, OBSERBC, A.C. • Ing. Alejandra Alvarez Carrillo, OBSERBC, A.C. <p>Puntos tratados:</p> <p>1. Presentación por parte de la Dra. Sarah Ojeda. Menciona 5% del total de la basura recolectada son Residuos de Aparatos Eléctrico Electrónicos (RAEE) y que estos no cuentan actualmente en el estado con una normatividad aplicable para su manejo y disposición. Comenta estos residuos por si solos no son peligrosos sin embargo al mezclarse con metales o residuos orgánicos pueden llegar a lixiviarse y contaminar el suelo, subsuelo, manto freático, el agua, etc.</p> <p>Por otra parte, la Dra. Ojeda presenta en su estudio las afectaciones en salud que tiene cada uno de los componentes de estos aparatos, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarjetas de circuito impreso = Plomo, Cadmio, Berilio = efectos en el sistema nervioso, riñón e hígado, pulmones y piel. • Tubos de rayos catódicos = oxido de plomo, cadmio, berilio = afectan órganos vitales como corazón, hígado, músculos. • Monitores de pantalla plana = mercurio = efectos en el cerebro, piel, médula ósea, hígado, anemia. • Cubiertas plásticas y metálicas = compuestos bromados = son persistentes y bioacumulables, contaminan la cadena alimentaria, provocan cáncer, afectan el sistema inmunológico y endocrino.
--	---





<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Oscar Efrén Zazueta Fierro, Jefe del Departamento de Epidemiología • Dra. Marisol Guizar Domínguez, Jefa del Departamento de Promoción de la Salud <p>Universidad Autónoma de Baja California</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo, Rector • Dra. Sara Ojeda Benítez, Área Tecnologías Limpias y Medio Ambiente (Residuos Sólidos), Instituto de Ingeniería • Dr. Marco Antonio Reyna Carranza, Jefe del Laboratorio de Bioingeniería y Salud Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Otros <p>2. Presentación por parte de la Lic. Carmen Muñoz. Menciona los esfuerzos realizados por parte de su fundación. Comenta entre sus logros la obtención de un permiso especial sin vigencia por parte de la Secretaría de Protección al Ambiente para el reciclaje de electrónicos, dice no pueden recibir televisores por problemas con el transporte del residuo ya que tiene la caracterización de peligroso, así que cuentan con un almacén en el que los mantienen en resguardo hasta que puedan disponer de ellos. Así también comenta la instalación de 2 estaciones de reciclaje (papel, aluminio, plástico, electrónicos), una en calzada Cetys (a un lado del SAT) y el otro en Museo Sol del Niño.</p> <p>3. Comentarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Pablo Chee, comenta Efraín Nieblas mediante Marina del Pilar trae el proyecto de crear un centro de transferencia en la ciudad de Mexicali. Por otra parte también comenta coparmex está buscando fondos para temas ambientales así que podría contribuir en el tema. También le pregunta a la Lic. Carmen Muñoz, ¿cuál sería el costo de instalar una empresa que recicle o reprocese estos residuos? • Lic. Carmen Muñoz, comenta que cuando se realizó el estudio de la Dra. Ojeda, el Sr. Thomas Prieto realizo el costeo de esa parte por lo que podríamos ponernos en contacto con él. • Dra. Sarah Ojeda, comenta se había abierto un fondo de las naciones unidas para Mexicali con el cual se separaría el plástico del metal, sin embargo la última vez que consulto la convocatoria ya era abierta y no únicamente para nuestro municipio. • C.P. Rubén Celaya, comenta Desarrollo Urbano tiene un proyecto de Estación de Transferencia para Mexicali. <p>4. Acuerdos</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Diagnóstico de las afectaciones en salud por Residuos de Aparatos Eléctrico Electrónicos en Mexicali. Responsable: Secretaría de Salud de Baja California b) Realizar plan de trabajo de la mesa Responsable: Todos los participantes c) Invitar a la realización del plan de trabajo a un abogado ambiental Responsable: Todos los participantes d) Cuando esté listo el plan, bajar recursos. Responsable: Todos los participantes
---	--



<p>Centro de Enseñanza Técnica y Superior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernando León García, Rector <p>Instituto Tecnológico de Mexicali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alfredo Villalba Rodríguez, Director • Fabio Carlos de la Cruz Díaz, Departamento de Ingeniería Química <p>Fundación Hélice, A.C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Carmen Muños, Presidenta 	<p>Reunión. Martes 27 de agosto de 2019 Mesa 7. Basura electrónica</p> <p>Asistentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Néstor Saúl Hernández Milán, Director de Servicios de Salud, ISESALUD. • Dr. Dagoberto Valdez Juárez, Jefe del Departamento de Medicina Preventiva, ISESALUD. • Dra. Jennifer Wong Martínez, Responsable de los componentes de infancia, ISESALUD. • Armando Gutiérrez Vidal, Director de Riesgos Sanitarios, ISESALUD • Q.B. Lourdes Sandoval Nolasco, Jefe del Departamento de Evidencia y Manejo de Riesgo, ISESALUD • C.P. Ruben Celaya Carrillo, Encargado de la Unidad de Transparencia y Confinamiento Municipal, Dirección de Servicios Públicos Municipales. • Lic. Carmen Muños, Presidente, Fundación Hélice • Dra. Sara Ojeda Benítez, Área Tecnologías Limpias y Medio Ambiente (Residuos Sólidos), Instituto de Ingeniería, UABC • Dr. Marco Antonio Reyna Carranza, Jefe del Laboratorio de Bioingeniería y Salud Ambiental, UABC • Ing. Daniela Oblea Cardenas, Analista de Medio Ambiente, CANACINTRA • Ing. Guadalupe Bojorquez Acosta, Medio Ambiente y Seguridad Industrial, CANACINTRA • Lic. Oscar Jesus Romo Enríquez, Jefe del Depto. de Planeación y Gestión DPA • Ing. Pablo Chee Chávez, Coord. de la comisión de calidad de vida y medio ambiente, COPARMEX • Michell Denise Torrero Lopez, ISESALUD • Marlenne Valdez • Ing. Alejandra Alvarez Carrillo - OBSERBC, A.C.
---	--

<p>XXIII Legislatura de Baja California</p> <ul style="list-style-type: none"> Dip. Fausto Gallardo García, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable Dip. Monserrat Caballero Ramirez, Presidenta de la Comisión de Salud <p>Delegado Estatal de Programas para el Desarrollo en el Estado de Baja California</p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Alejandro Ruiz Uribe <p>SEMARNAT</p> <ul style="list-style-type: none"> Lic. Ramiro Zaragoza Garcia, Encargado de despacho 	<p>Puntos tratados:</p> <ol style="list-style-type: none"> Objetivo de la reunión: Establecer alianzas para ejercer acciones de prevención para la protección de nuestra población. Presentación: “Basura electrónica, Baja California” Dra. Jennifer Wong presenta información que recabo acerca del tema, comenta, en el mundo 12.6 millones de muertes al año están asociadas a causas ambientales de las cuales 1.7 millones de muertes son en infantes menores de 5 años. Lluvia de ideas <ol style="list-style-type: none"> Se comenta el punto de partida debería ser un diagnostico situacional identificando los centros de salud más cercanos a los tiraderos o rellenos sanitarios para analizar la relación de estos residuos y las afectaciones en salud. Lic. Carmen Muñoz comenta en fundación hélice a lo largo de 4 años han recolectado aproximadamente 426 ton de RAEE's C.P. Rubén Celaya propone se invite a: <ul style="list-style-type: none"> Promotora Ambiental, S.A. (PASA) Mexicali Ambiental Q.B. Lourdes Sandoval propone se invite a: <ul style="list-style-type: none"> SEMARNAT PROFEPA SPA Asociación De Maquiladoras de Mexicali, A.C.– AMAC Ing. Pablo Chee comenta, se debería incursionar en el costo del reciclaje como lo hacen los americanos, incluyendo un impuesto de reciclaje al comprar un artículo electrónico.
--	---

<p>PROFEPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biol. Oswaldo Santillan Langarica, Encargado de despacho <p>CARB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elizabeth Melgoza, Air Quality Planning and Science Division, CARB <p>Imperial Valley</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reyes Romero, Assistant Air Pollution Control Officer • Belen Leon, Project Manager Air Pollution Control District <p>Comité Cívico del Valle, INC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • José Luis Olmedo Vélez, Director Ejecutivo 	<p>f) Dra. Sara Ojeda comenta, es cuestión de ordenar la información y gestionar recursos internacionales.</p> <p>g) Dra. Jennifer Wong comenta la Secretaría de Protección al Ambiente (SPA) no acepto la invitación a participar en esta mesa, por lo que OBSERBC,A.C. se compromete a exigir a la SPA su asistencia a la próxima reunión.</p> <p>4. Acuerdos</p> <p>a) Próxima reunión: jueves 25 de septiembre de 2019, 10:00 am (pendiente de confirmar disponibilidad de los participantes)</p> <p>b) Se realizarán las siguientes presentaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Q.B. Lourdes Sandoval – Riesgos a la Salud por COFEPRIS • Lic. Carmen Muños, Trabajo realizado por Fundación Hélice • Dra. Sara Ojeda, Estudio realizado respecto al tema.
---	---



<p>CCE Mexicali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodrigo Llantada Ávila, Presidente CCE Mexicali • Daylin García, Directora CCE Mexicali <p>CDEM Mexicali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armando Vizcarra Calderón, Presidente CDEM Mexicali • Rene Xavier Acuña Uscanga, Director CDEM Mexicali • Manuel Díaz Lerma, Consejero CDEM Mexicali <p>COPARMEX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Pablo Chee Chávez, Coord. de la comisión de calidad de vida y medio ambiente 	<p>Reunión. Jueves 03 de mayo de 2018 Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali.</p> <p>Minuta de la Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali 03 de mayo de 2018 UABC Mexicali</p> <p>Co – presidentes: Margarito Quintero; Reyes Romero</p> <p>Asistencia:</p> <p>Belen Leon, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica de Condado Imperial; Fernando Amador, Junta de Recursos Atmosféricos de California; Jeremy Bauer, USEPA; Ray Askins, ambientalista; Helen Salazar, Sonoran Institute; Margarito Quintero, SPA; Reyes Romero, Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado Imperial; Carmen Muñoz, Fundación Hélice, A.C.; Oscar Romo, Mexicali Municipality; Gabriela Ruíz, OBSERBC; Fabio Carlos de la Cruz Díaz, Instituto Tecnológico de Mexicali; Alma Rosa Morales, Por tu Salud y Nutrición, Meozotiz Torres, Mexicali Municipality, Rebecca Corella, Translations Corella, Fernando Flores, OBSERBC.</p> <p>Actualización de los Gobiernos Locales, Federales y Estatales</p> <p>Carmen Muñoz mencionó que la Fundación Hélice cuenta con un proyecto con el Banco de Desarrollo de América del Norte y la EPA desde el mes de febrero para el desarrollo de puntos verdes que son contenedores similares a los que ya manejan en EE.UU. para recuperar residuos sólidos reciclables pero incluidos en el manejo especial como es el de los electrónicos. Dijo que el proyecto inicial cuenta con dos contenedores marítimos para el acopio de papel, plásticos y aluminio, así como también el acopio electrónico. Dijo que este año comenzarían a trabajar directamente con el municipio a través de este proyecto.</p>
---	--



<p>OBSERBC, A.C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernando Flores Pradis • Alejandra Alvarez Carrillo 	<p>Reunión. Martes 27 de febrero de 2018.</p> <p>kiosko #1 del Hotel Lucerna referente al tema “Manejo de Residuos Electrónicos en Mexicali, hacia la construcción de un modelo sustentable” con la participación de la Dra. Sara Ojeda Benítez Coordinadora del Área de Medio Ambiente de la UABC.</p> <p>Asistentes:</p> <p>UABC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Sara Ojeda Benítez. Coordinadora del Área del Medio Ambiente de la UABC. • Dr. Marco Antonio Reyna Carranza. Laboratorio de Bioingeniería y Salud Ambiental de la UABC <p>ISESALUD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Néstor Saúl Hernández Milán. Jefe del Departamento de Epidemiología del ISESALUD • Q.F.B. María de Lourdes Sandoval Nolasco. Jefe del Departamento de Evidencia y Manejo de Riesgo <p>Fundación Hélice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Myriam Serra Castellanos. Presidenta de la fundación <p>Obserbc</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sr. Eduardo Manuel Martínez Palomera Martínez • Lic. Fernando Flores Pradis • Lic. Fernanda Flores Aguirre • Lic. Jesus Daniel Godínez Nuñez • Lic. Gabriela Ruiz Reyes • C. Alejandra Álvarez Carrillo
--	--



Puntos tratados:

1. Presentación de investigación teniendo como expositora a la Dra. Sara Ojeda Benítez.

- Se especifica que es una investigación no un estudio.
- Se realizó en el año 2015.
- La investigación no especifica que contaminantes generan los Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE), pero si especifica el flujo de estos en: el sector informal (Hipólito Rentería); transferencia y recuperación; copiadores.
- ¿Qué hacen las personas con los Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE)? Arrojan a la basura junto con el material doméstico, reparan los blancos (lavadoras, refrigeradores, etc), venden como segunda mano, venden a copiadores (chatarreras).
- Para las tarjetas CPU no se cuenta con un sistema de reciclaje en la ciudad de Mexicali, el seguimiento es: se recolecta, envía a Guadalajara para su posterior envío al extranjero para su disposición.
- Se pretende que estos residuos se reciclen y no terminen como basura, generando más contaminación al medio ambiente.

2. Opiniones.

Lic. Myriam Serra Castellano-Fundación Hélice:

- Existe un rezago en el manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE)
- Propone la creación de un Clouster Industrial de Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE)
- Creará centros de acopio de Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE)
- En 2018 fundación Hélice instalará dos contenedores de acopio de diferentes residuos incluyendo los RAEE, localizados en la zona dorada y otra por la zona sol del niño.
- Fundación Hélice se encargará de la custodia y traslado de estos residuos.
- Las televisiones son un gran problema debido a que SEMARNAT dice que no se puede hacer nada y solo disponen de ellas.
- Se realizará foro binacional acerca de los Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE)



Dr. Marco Antonio Reyna-UABC:

- ¿Qué tipo de contaminantes generan estos residuos?
- Comenta que algunos Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE) aun contienen plomo.

Sr. Eduardo Manuel Martínez Palomera:

Propone la creación de la mesa #7. “Basura electrónica” e integrar a todos los presentes, principalmente a fundación Hélice.

Dr. Néstor Saúl Hernández Milán-ISESALUD:

- Propone establecer lo que se desea realizar, por ejemplo:
 1. Estructura, proceso y resultados
 2. Magnitud: Segmentar la basura
 3. Complejidad: qué tipo de contaminantes y su importancia
 4. Evaluar vulnerabilidad
- Buscar la factibilidad de los blancos y las TV
- Organizar desde el tema de salud, principales contaminantes y su impacto a la salud
- Buscar fuentes de financiamiento
- Existe capacidad de trabajo gerencial
- Agrupar a todos

Q.F.B. María de Lourdes Sandoval Nolasco:

- Es importante que se quede este proyecto y no se pierda con los cambios gubernamentales.
- Integrar toda la información.

3. *Creación de la mesa #7. “Basura electrónica”.*

- Objetivo: Poder instalar una planta de reciclaje de los Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE) para reducir la contaminación del medio ambiente.
- Integrar a las partes oficiales: CCE, CDEM
- Todos estar en común acuerdo en el objetivo de esta mesa.
- Fundación Hélice está de acuerdo en integrarse a la mesa.
- Los Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE) no son negocio, es salud ambiental.



4. Acuerdos.

- ✓ Saber si es viable instalar una recicladora en Mexicali
- ✓ Fundación Hélice propone otorgar certificaciones al sector formal e informal, para que la industria tenga la opción de disponer correctamente sus Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos (RAEE).
- ✓ Creación de la mesa #7. “Basura electrónica”

Información presentada por la Dra. Sarah Ojeda

- Reporte Final “Baseline study, market analysis, and study of regulations for E-Waste in the Baja California region project.”
<http://www.obserbc.com/documentos/7-1-reporte-final-baseline-study-market-analysis-and-study-of-regulations-for-e-waste-in-the-baja-california-region-project/>
- Presentación “Regional E-Waste management Project in Mexicali, Baja California”.
<http://www.obserbc.com/documentos/7-2-presentacion-regional-e-waste-managment-project-in-mexicali-baja-california/>
- Ficha informativa del “Programa de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos-Electrónicos (RAEE) en Mexicali”.
<http://www.obserbc.com/documentos/7-3-ficha-informativa-del-programa-de-manejo-de-residuos-de-aparatos-electricos-electronicos-raee-en-mexicali/>
- Informes de Resultados, 2014-2015 del “Programa de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos-Electrónicos (RAEE) en Mexicali”.
<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-1-informe-de-resultados-1er-acopio/>
<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-2-informe-de-resultados-2do-acopio/>
<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-3-informe-de-resultados-3er-acopio/>





<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-4-informe-de-resultados-4to-acopio/>

<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-5-informe-de-resultados-5to-acopio/>

<http://www.obserbc.com/documentos/7-4-6-informe-de-resultados-6to-acopio/>

- Informes de Resultados, 2015-2016 del “Programa de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos- Electrónicos (RAEE) en Mexicali”.

<http://www.obserbc.com/documentos/7-5-informes-de-resultados-2015-2016-del-programa-de-manejo-de-residuos-de-aparatos-electricos-electronicos-raee-en-mexicali/>





Estudios / Información generada

Miércoles 10 de junio de 2020

Se comparte por parte de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S.EPA) borrador marco del Programa Ambiental México-Estados Unidos: Programa Frontera 2025

Estimados Miembros de los Grupos de Trabajo de Calidad del Aire, La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y su contraparte estadounidense, la Agencia de Protección al Ambiental de los Estados Unidos, (la EPA por sus siglas en ingles) recientemente publicaron el borrador marco del Programa Ambiental México*Estados Unidos: Programa Frontera 2025. Para mas información o para una copia del documento puede consultar el sitio en internet <https://www.epa.gov/border2020/draft-border-2025-framework>. Sus observaciones son bienvenidas. Si desea hacer comentarios por favor envíelos antes del **24 de julio de 2020**.

Si quiere que su nombre sea incluido en dicha lista de correos electrónicos utilice el siguiente vinculo:

https://visitor.r20.constantcontact.com/manage/optin?v=0014zwGqWUXHhyjDdrxNzJEEfvVvJgkUWrmQa0_b1pmNErcuWHtNfcRkcK2WiHNoalb9qMXwJ_24_iZ-0ZiDBX0rpqdzOPQYJRMDEFZpYOqgno%3D





SS
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO
GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

CALIFORNIA
AIR RESOURCES BOARD



AIR POLLUTION
CONTROL DISTRICT



Viernes 22 de mayo de 2020

Correo: Elizabeth Melgoza (Air Quality Planning and Science Division, California Air Resources Board) informa su separación del Equipo de Trabajo de Calidad del Aire Imperial / Mexicali

Hello everyone,

I hope you're having a great week and are staying healthy.

This is not easy for me to say but I wanted to let everyone know that I have accepted a new position at CARB and I will no longer be leading the Imperial-Mexicali Air Quality Workgroup. I have really enjoyed working with you all on the air quality issues in the border and I know how important it is for this work to continue. Together we have made some large strides in increasing education and awareness, increasing monitoring efforts in Mexicali, adopting more stringent controls on activities such as waste and agricultural burning, and receiving generous support from EPA for various border projects. While I am looking forward to the next steps in my career, I will deeply miss working with each of you and I am especially grateful to have had the opportunity to work with you all over the years.

On a more positive note, attached are the air quality summaries for Imperial and Mexicali for the month of April. As we have all heard and seen, the coronavirus and stay at home orders have caused emissions to decrease quite significantly, and that is shown with the latest air quality trends in April of 2020 compared to the previous two years. PM10, PM2.5, and ozone levels all improved in Imperial County this past April compared to 2019 and 2018. The PM2.5 levels in Mexicali were also the best we've seen when compared to previous years. I don't know about you, but for me, it has really been eye opening to see how much the earth heals when humans take a large step out of it. One day I hope this air quality becomes the new norm for all of us.

From here on out if you have concerns regarding border air quality issues, please feel free to reach out to Ryan Atencio at Ryan.Atencio@arb.ca.gov. Ryan has been working on air quality issues in Imperial and San Diego for quite some time and he will be a great asset to the border work.

I prefer to think of this as "See you later" instead of "Goodbye" so, please don't hesitate to reach out to me if you'd ever like to get in touch. My email address will remain the same.

Wishing you all the best. Have a great weekend everyone.



CDEM CONSEJO DE
DESARROLLO ECONÓMICO
DE MEXICALI

COPARMEX
CENTRO EMPRESARIAL
DE MEXICALI

CC
Consejo Coordinador
Empresarial de Mexicali A.C.

OBSERBC
Ve. Analiza. Propone.

