

**AB 617 Community Air Protection Program
Minutes of the Steering Committee Meeting
Zoom Online Meeting
May 11th, 2022**

Chair of Meeting: Matt Desert (Alternate: Belen Leon)

Facilitator: Milly Ferrer from Harder & Company

I. Attendance:

Primaries: **Matt Dessert**, Air Pollution Control District; **Christopher Velasco**, Community Corridor; **Mersedes Martinez**, Community Corridor; **Rene Felix**, Community Corridor; **Kristian Salgado**, Community Corridor; **Blake Plourd**, Community Corridor; **Sergio Cabañas**, Community Corridor; **John Hernandez**, Community Corridor.

Alternates: **Belen Leon**, Air Pollution Control District; **Rosa Guerrero**, Community Corridor; **Bob Fischer**, Community Corridor; **Chris Gomez-Wong**, Community Corridor; **Marlene Flores**, Community Corridor; **Michael Moore**, Community Corridor.

Other Agency Staff: **Marco Perrone**, Air Pollution Control District; **Monica Soucier**, Air Pollution Control District; **Curtis Blondell**, Air Pollution Control District; **Edgar Ruiz**, Comité Cívico del Valle; **Andrea Juarez**, California Air Resources Board; **Ivy Osornio**, California Air Resources Board; **Cynthia Ortiz**, California Air Resources Board.

I. Welcome and Opening Remarks by CSC Members

Milly Ferrer welcomed everyone to the virtual meeting. She mentioned **Daniela Flores** and **Jessica Silva** who will be supporting anyone that has technical difficulties throughout the meeting. She commented they have interpretation services and how to access this service through the platform. She reminded everyone that the meeting is being recorded and how the CSC members can access the agenda packet. She also mentioned how everyone can submit their comments and how the public comment procedure works.

Matt Dessert welcomed everyone and mentioned they are doing heat training for the upcoming hot weather.

Daniela Flores said **Luis Olmedo** has not joined the meeting and that **Christian Torres** has confirmed he will not be able to attend.

II. Public Comment Period

There were no public comments.

III. Approval of Minutes

Sergio Cabañas made a motion to approve the minutes from April 6th, 2022.

Bob Fischer seconded the motion.

The motion was passed.

IV. Action Items

Ad Hoc Committee - Urban Greening & Paving Projects, Marco Perrone; ICAPCD.

Blake Plourd commented that whenever they did projects like these anyone who was not a part of the government or a school was only eligible for a 50% cost share but when the documents came out, they were required to do them with prevailing wage funds. He said whenever you change a project from a non-governmental business to prevailing wage funds that will end up increasing the costs to up to 70%. He predicted that many private businesses would not participate in paving projects in the future because of this.

Marco Perrone confirmed the funding does require prevailing wage funds.

Sergio Cabañas made a motion to establish the Ad Hoc Committee for the urban greening and paving projects.

Blake Plourd seconded the motion.

Daniela Flores said they have reached a majority.

Marco Perrone commented if anyone was interested in joining the committee, they can send him an email. He mentioned adding members to the committee can be done more informally. He said it can only be five more members because they already have three volunteers.

V. Presentations

Air Quality Analysis of Salton Sea Air Basin, Ian Faloon & Heather Liebe; UC Davis.

Monica Soucier said there is no national annual average standard for PM 2.5. She commented that it is a 3-year average.

Ian Faloon commented that was correct.

Blake Plourd said on one slide in the presentation shows their area has poor air quality but later in the presentation, it shows something different. He asked for clarification because it looks like conflicting information.

Heather Liebe said the difference between the information on the slides is that one of them is looking at a 24-hour maximum value average while the last slide is looking at the monthly averages of the PM10 values from 2009 to 2019.

Blake Plourd mentioned having the 24-hour slide can be a bit misleading because that could be caused by having high winds.

Ian Faloon commented they plotted that because the EPA national standard is the 1-day average that is not to be exceeded more than once per year averaged by 3 years. He mentioned **Blake Plourd** does raise a good point.

Chris Velazco thanked them for the presentation. He asked what further steps they were going to take to fully understand why Calexico is such an outlier.

Heather Liebe said they are collaborating with Comite Civico del Valle on a research project in the Calexico region. She mentioned one element of the project is the placement of an Improved Monitor, which collects particulate matter every 3 days during a year. She commented that after the year is over, they will perform various chemical analyses on the filter. She said they will input the data in a statistical tool called Positive Matrix Factorization which is also used by the EPA, and it will help them determine potential sources of the particulate matter. She mentioned they need to know what kind of particulate matter is emitted from specific sources, and for that, they will investigate literature that has already studied potential sources. She said that after they know the concentrations associated with the particulate matter they collected, they can determine how much influence each source has on the particulate matter pollution. She commented that doing it for a year gives them the flexibility of which sources are more influential in the winter and summer.

Chris Velazco mentioned he was a huge fan of visualization. He said he was extremely interested in how they were approaching the situation.

Ian Faloona said the San Joaquin Valley is like the Salton Sea basin, but it is much more complicated. He mentioned they have an eye on the nuances and are extremely interested in understanding the area's meteorology better.

Kristian Salgado asked where the location of the monitor will be.

Ian Faloona mentioned they have not determined that yet.

Monica Soucier mentioned the PMF methodology was developed during the development of their PM2.5 SIP by a person who was studying for his Ph.D. She mentioned all modeling in both of their PM SIPs was done by CARB & EPA Ph.D.'s. She commented if they found anything wrong with their work, they should contact them. She hoped their study is driven by science and not politics.

Ian Faloona agreed with **Monica Soucier**. He commented he has been at a crossroads with ARB before and that they are in direct opposition to the prevailing opinion in ARB. He said they are only interested in the health aspect of the project, not the politics.

Monica Soucier mentioned the model presented by **Ian Faloona** was not a modeling exercise, that it was data gathered and then making assumptions based on a graph. She commented there must be a modeling exercise. She said if they follow the scientific methodology and find errors, she will be the first one to mention it to the EPA. She said she was hopeful they would share their findings even if they were different from what they showed.

Air Quality & COVID 19, Curtis Blondell; ICAPCD.

Monica Soucier commented the coloring over the Salton Sea was mostly over Mexicali. She mentioned when he changed to the average there was a minimal change in reduction. She mentioned NASA is doing wonderful work with their air quality studies.

Curtis Blondell thanked **Monica Soucier** for her comment.

Monica Soucier mentioned NASA does analyze the data.

Ian Faloona said the simulation from NASA does not capture the background ozone that well. He mentioned there was the largest arctic ozone hole that spring. He commented mixing in the stratosphere is a major source of ozone to the lower atmosphere. He mentioned it was complicated how the natural source from the stratosphere was weaker at the same time the lockdowns were occurring and how it was overlooked in this analysis. He mentioned the tropospheric background ozone has been dropping from 2005 to 2010 and all these analyses do not take this into account. He commented if they would have accounted for this, most of the change could be accounted for.

Curtis Blondell commented the animation was very generalized.

Monica Soucier commented they went with animations from NASA because it is work, they are trying to perfect. She said they did an excellent job of attempting to get it together. She said they feel that any NOx or Ozone analyses should be modeled.

Ian Faloona mentioned those models will often have 10 to 15 parts per billion biases in their results. He said he is a little skeptical about modeling in general.

Monica Soucier said anyone who works with data understands that comment, which is why it is never one agency that performs these models but all three. She strongly felt they have the closest answer to what is happening.

VI. Discussion / Information Items

Update on the CERP, Belen Leon; ICAPCD

Kristian Salgado asked when they were going to revise the CERP.

Belen Leon mentioned they can do that at any time. She commented they do have revisions pending and will bring a list at a later meeting.

Kristian Salgado asked if the Ad Hoc Committee would be looking at the revisions of the CERP.

Belen Leon said any CSC member can review the CERP and provide comments at any time. She mentioned the Ad Hoc will look specifically at the projects themselves.

Kristian Salgado said they should set up a timeline so they can have dates for feedback regarding the CERP.

Belen Leon commented they could define that timeline in the next meeting.

Update on the Ad Hoc Committee, Kristian Salgado; CSC.

There were no comments on this topic.

VII. Agency Updates

Matt Dessert said it has been very windy, and they have extremely high PM10 levels.

Andrea Juarez said their AB 617 statewide strategy has an update. She mentioned CARB will be holding an in-person meeting on May 19th in their Riverside location and CARB's office of environmental justice will provide an overview of the efforts across CARB to advance racial equity. She commented that later that same day, they will have an update on ways to reset the program and update the AB 617 program blueprint. She said she will link everything necessary in the chat. She mentioned CARB will have an open house at their new Riverside location on May 21st from 2-5 pm.

Edgar Ruiz mentioned that that week they were going to install the last monitor in Calexico but he suffered an accident so it will be installed on Friday. He said they have been negotiating with a business near the Imperial Valley Mall to install a monitor there. He extended an invitation to everyone for their workshop on making monitors.

Belen Leon asked if the training is for the public or CSC members only.

Edgar Ruiz said it is open to all who participate in the meeting.

VIII. Agenda Topics & Set Date for Next Meeting.

Matt Dessert mentioned the next meeting would be on June 8th.

Bob Fischer made a motion to hold the next meeting on June 8th.

Michael Moore seconded the motion.

The motion passed.

Matt Dessert mentioned CCV requested a 90-minute presentation about various state offices. He asked **Edgar Ruiz** if he had an update on that.

Edgar Ruiz said **Christian Torres** had not mentioned anything about it, but that his guess is that they are following up on it.

IX. Closing Remarks / Adjournment

Bob Fischer made a motion to adjourn the meeting.

Michael Moore seconded the motion.

The motion was passed.

Meeting adjourned.

Programa Comunitario de Protección Atmosférica Bajo el Auspicio del Proyecto de Ley AB 617
Minuta de la Reunión del Comité Directivo
Junta por la plataforma Zoom
11 de mayo del 2022

Presidente de la Reunión: Matt Desert (Alternativo: Belén León)

Facilitador: Milly Ferrer de Harder & Company

I. Asistencia:

Primarias: **Matt Dessert**, Distrito de Control de la Contaminación del Aire; **Christopher Velasco**, Comunidad Corredor; **Mersedes Martínez**, Corredor Comunitario; **René Félix**, Corredor Comunitario; **Kristian Salgado**, Corredor Comunitario; **Blake Plourd**, Corredor Comunitario; **Sergio Cabañas**, Corredor Comunitario; **John Hernández**, Corredor Comunitario.

Suplentes: **Belén León**, Distrito de Control de la Contaminación del Aire; **Rosa Guerrero**, Corredor Comunitario; **Bob Fischer**, Corredor Comunitario; **Chris Gómez-Wong**, Corredor Comunitario; **Marlene Flores**, Corredor Comunitario; **Michael Moore**, Corredor Comunitario.

Otro personal de las Dependencias: **Marco Perrone**, Distrito de Control de la Contaminación del Aire; **Monica Soucier**, Distrito de Control de la Contaminación del Aire; **Curtis Blondell**, Distrito de Control de la Contaminación del Aire; **Edgar Ruiz**, Comité Cívico del Valle; **Andrea Juarez**, Junta de Recursos del Aire de California; **Ivy Osornio**, Junta de Recursos del Aire de California; **Cynthia Ortiz**, Junta de Recursos del Aire de California.

I. Bienvenida y discurso de Apertura de los Miembros del CSC

Milly Ferrer dio la bienvenida a todos a la reunión virtual. Mencionó **Daniela Flores** y **Jessica Silva** quienes estarán apoyando a cualquiera que tenga dificultades técnicas durante la reunión. Comentó que cuentan con servicios de interpretación y cómo acceder a este servicio a través de la plataforma. Les recordó a todos que la reunión se está grabando y cómo los miembros del CSC pueden acceder al paquete de la agenda. También mencionó cómo todos pueden enviar sus comentarios y cómo funciona el procedimiento de comentarios públicos.

Matt Dessert les dio la bienvenida a todos y mencionó que están haciendo entrenamiento de calor para el clima cálido que se avecina.

Daniela Flores dijo que **Luis Olmedo** no se ha sumado a la reunión y que **Christian Torres** confirmó que no podrá asistir.

II. Comentario Públicos

No hubo comentarios públicos.

III. Aprobación de Minutas

Sergio Cabañas hizo una moción para aprobar las minutas del 6 de abril de 2022.

Bob Fischer secundó la moción.

La moción fue aprobada.

IV. Puntos de Acción

Comité Ad Hoc - Proyectos de Ecologización y Pavimentación Urbana, Marco Perrone; ICAPCD.

Blake Plourd comentó que cada vez que hacían proyectos como estos, cualquier persona que no fuera parte del gobierno o de una escuela solo era elegible para una participación en los costos del 50 %, pero cuando se publicaron los documentos, se les exigió que los hicieran con fondos de salarios prevalecientes. Dijo que cada vez que cambia un proyecto de un negocio privado a fondos de salarios prevalecientes, terminará aumentando los costos hasta en un 70%. Predijo que muchas empresas privadas no participarán en proyectos de pavimentación en el futuro debido a esto.

Marco Perrone confirmó que la financiación requiere fondos de salarios prevalecientes.

Sergio Cabañas hizo la moción de establecer el Comité Ad Hoc para los proyectos de pavimentación y reverdecimiento urbano.

Blake Plourd secundó la moción.

Daniela Flores dijo que han llegado a la mayoría.

Marco Perrone comentó que si alguien está interesado en unirse al comité puede enviarle un correo electrónico. Mencionó que agregar miembros al comité se puede hacer de manera más informal. Dijo que solo pueden ser 5 miembros más porque ya tienen 3 voluntarios.

V. Presentaciones / Preguntas y Respuestas

Análisis de la Calidad del Aire de la Cuenca del Mar de Salton, Ian Faloona y Heather Lieb; UC Davis.

Mónica Soucier dijo que no existe un estándar promedio anual nacional para PM 2.5. Comentó que es un promedio de 3 años.

Ian Faloona comentó que eso era correcto.

Blake Plourd dijo que en una diapositiva de la presentación muestra que su área tiene mala calidad del aire, pero más adelante en la presentación muestra algo diferente. Pidió una aclaración porque parece información contradictoria.

Heather Lieb dijo que la diferencia entre la información de las diapositivas es que una de ellas analiza un valor promedio máximo de 24 horas, mientras que la última diapositiva analiza los promedios mensuales de los valores de PM10 de 2009 a 2019.

Blake Plourd mencionó que tener esa diapositiva puede ser un poco engañoso porque podría ser causado por vientos fuertes.

Ian Faloona comentó que trazaron eso debido a que el estándar nacional de la EPA es el promedio de 1 día que no se debe exceder más de una vez al año por un promedio de 3 años. Mencionó que **Blake Plourd** plantea un buen punto.

Chris Velazco les agradeció por la presentación. Preguntó qué pasos adicionales iban a tomar para comprender completamente por qué Calexico es tan atípico.

Heather Lieb dijo que están colaborando con el Comité Cívico del Valle en un proyecto de investigación en la región de Calexico. Mencionó que un elemento del proyecto es la colocación de un Monitor Mejorado, el cual recolecta material particulado cada 3 días durante un año. Comentó que después de que termine el año le harán varios análisis químicos al filtro. Dijo que ingresarán los datos en una herramienta estadística llamada Factorización de Matriz Positiva que también es usada por la EPA y los ayudará a determinar las posibles fuentes de partículas. Mencionó que necesitan saber qué tipo de material particulado se emite desde fuentes específicas y, para eso, buscarán literatura que ya haya estudiado fuentes potenciales. Dijo que después de conocer las concentraciones asociadas con el material particulado que recolectaron, pueden determinar cuánta influencia tiene cada fuente en la contaminación por material particulado. Comentó que hacerlo durante un año les da la flexibilidad de qué fuentes son más influyentes en el invierno y el verano.

Chris Velazco mencionó que era un gran fanático de la visualización. Dijo que estaba muy interesado en cómo estaban abordando la situación.

Ian Faloona dijo que el Valle de San Joaquín es similar a la cuenca del mar Salton, pero es mucho más complicado. Mencionó que están atentos a los matices y están muy interesados en comprender mejor la meteorología del área.

Kristian Salgado preguntó dónde estará la ubicación del monitor.

Ian Faloona mencionó que aún no han determinado la ubicación.

Mónica Soucier mencionó que la metodología PMF fue desarrollada durante el desarrollo de su PM2.5 SIP por una persona que estaba estudiando para su doctorado. Mencionó que todo el modelado en sus dos PM SIP fue realizado por doctores de CARB y EPA. Comentó que, si encontraban algún problema con su trabajo, deberían comunicarse con ellos. Esperaba que su estudio fuera impulsado por la ciencia y no por la política.

Ian Faloona estuvo de acuerdo con **Mónica Soucier**. Comentó que ha estado en una encrucijada con ARB antes y que están en oposición directa a la opinión predominante en ARB. Dijo que solo están interesados en el aspecto de salud del proyecto, no en la política.

Mónica Soucier mencionó que el modelo presentado por **Ian Faloona** no era un ejercicio de modelado, sino datos recopilados y luego suposiciones basadas en un gráfico. Comentó que tiene que haber un ejercicio de modelado. Dijo que mientras sigan la metodología científica y encuentren errores, ella será la primera en mencionarlo a la EPA. Dijo que tenía la esperanza de que compartieran sus hallazgos incluso si eran diferentes de lo que mostraban.

Calidad del Aire y el COVID 19, Curtis Blondel; ICAPD.

Mónica Soucier comentó que el sobre el color dibujado sobre el Mar de Salton era principalmente sobre Mexicali. Mencionó que cuando cambió al promedio hubo un cambio mínimo en la reducción. Mencionó que la NASA está haciendo un trabajo maravilloso con sus estudios de calidad del aire.

Curtis Blondel agradeció a **Monica Soucier** por su comentario.

Monica Soucier mencionó que la NASA si analiza los datos.

Ian Faloona dijo que la simulación de la NASA no captura tan bien el fondo de ozono. Mencionó que hubo el agujero de ozono ártico grande en la primavera de ese año. Comentó que la mezcla en la estratosfera es una fuente importante de ozono para la atmósfera inferior. Dijo que era complicado cómo la fuente natural de la estratosfera era más débil cuando ocurrían los bloqueos y cómo se pasó por alto en esta investigación. Mencionó que el fondo de ozono troposférico ha estado decreciendo desde 2005 hasta 2010 y todos estos análisis no toman esto en cuenta. Comentó que, si hubieran tenido en cuenta esto, la mayor parte del cambio podría tenerse en cuenta.

Curtis Blondel comentó que la animación estaba muy generalizada.

Monica Soucier comentó que eligieron animaciones de la NASA porque es un trabajo que están tratando de perfeccionar. Dijo que hicieron un buen trabajo al tratar de lograrlo. Dijo que sienten que cualquier análisis de NOx y Ozono debe ser modelado.

Ian Faloona mencionó que esos modelos a menudo tendrán sesgos de 10 a 15 partes por mil millones en sus resultados. Dijo que es un poco escéptico sobre el modelaje en general.

Monica Soucier dijo que cualquiera que trabaje con datos entiende ese comentario, por lo que nunca es una agencia la que realiza estos modelos, sino las 3. Sintió firmemente que tienen la respuesta más cercana a lo que realmente está sucediendo.

VI. Temas de Diálogo / Información

Actualización sobre el CERP, Belen Leon; ICAPCD

Kristian Salgado preguntó cuándo iban a hacer una revisión del CERP.

Belén León mencionó que pueden hacerlo en cualquier momento. Comentó que tienen revisiones pendientes y traerán una lista en una reunión posterior.

Kristian Salgado preguntó si el Comité Ad Hoc analizaría las revisiones del CERP.

Belén León dijo que cualquier miembro del CSC puede revisar el CERP y proporcionar comentarios en cualquier momento. Mencionó que Ad Hoc analizará específicamente los proyectos en sí.

Kristian Salgado dijo que deberían establecer un cronograma para poder tener fechas para recibir comentarios sobre el CERP.

Belén León comentó que podrían definir ese cronograma en la próxima reunión.

Actualización sobre el Comité Ad Hoc, Kristian Salgado; CSC.

No hubo comentarios sobre este tema.

VII. Actualizaciones de las Agencias

Matt Dessert dijo que ha hecho mucho viento y que tienen niveles muy altos de PM10.

Andrea Juárez dijo que la estrategia estatal AB 617 tiene una actualización. Mencionó que CARB llevará a cabo una reunión en persona el 19 de mayo en su ubicación de Riverside y la oficina de justicia ambiental de CARB brindará una descripción general de los esfuerzos en CARB para promover la equidad racial. Comentó que más tarde ese mismo día, tendrán una actualización sobre las formas de restablecer el programa y actualizar el plan del programa AB 617. Dijo que vinculan todo lo necesario en el chat. Mencionó que CARB tendrá una jornada de puertas abiertas en su nueva ubicación de Riverside el 21 de mayo de 2 a 5 p. m.

Edgar Ruiz dijo que esa semana iban a instalar el último monitor en Calexico pero sufrió un accidente así que se instalará el viernes. Dijo que han estado negociando con un negocio cerca del Imperial Valley Mall para instalar un monitor ahí. Extendió una invitación a todos para su taller de elaboración de monitores.

Belén León preguntó si la capacitación es solo para el público o para los miembros del CSC.

Edgar Ruiz dijo que está abierto para todos los que participan en la junta.

VIII. Temas de la Agenda y Fecha para la Próxima Reunión.

Matt Dessert mencionó que la próxima reunión sería el 8 de junio.

Bob Fischer hizo la moción de celebrar la próxima reunión el 8 de junio.

Michael Moore secundó la moción.

La moción pasó.

Matt Dessert mencionó que CCV solicitó una presentación de 90 minutos sobre varias oficinas estatales. Le preguntó a **Edgar Ruiz** si tenía una actualización sobre eso.

Edgar Ruiz dijo que **Christian Torres** no le ha mencionado nada acerca de eso, pero supone que sigue en pie.

IX. Observaciones Finales / Cierre

Bob Fischer hizo la moción de clausurar la reunión.

Michael Moore secundó la moción.

La moción fue aprobada.

Se levanta la sesión.