

# ECV CSC AGENDA

May 7, 2026 / *7 de mayo de 2026*

Welcome and Roll Call  
*Bienvenida y Pasar Lista*



CSC Roundtable  
*Mesa Redonda del CSC*



CERP Highlights  
*Lo Más Destacado de CERP*



Working Team Updates  
*Actualizaciones de los Equipos de Trabajo*



ECV CSC Opportunities  
*Oportunidades del CSC*



Next Steps  
*Los Sigüientes Pasos*



Public Comment  
*Comentario Público*



Adjournment  
*Fin de la Reunión*



**ITEM I**

**Welcome  
&  
Roll Call**

**Bienvenida  
y  
Pasar Lista**

# ITEM 2

**CSC**  
***Roundtable***

**Mesa**  
**Redonda del**  
**CSC**

# ITEM 3

**CERP  
Implementation  
Highlights**

**Aspectos  
Destacados De La  
Implementación  
Del CERP**

**CONDADO DE RIVERSIDE**

# PROYECTOS DE PAVIMENTACIÓN VALLE DEL ESTE DE COACHELLA (ECV)

## Actualización Trimestral

Agencia de Transporte y  
Gestión del Territorio (TLMA)



7 de mayo de 2026

1



# ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Aire más limpio. Comunidades más saludables. Ese es el objetivo.



## AB 617

Ley estatal enfocada en mejorar la calidad del aire en comunidades más afectadas por la contaminación.



## OBJETIVO DEL CERP

Polvo fugitivo y uso de vehículos todoterreno  
Capítulo 5D,  
Objetivos 02A y 02B

### Meta:

Reducir emisiones de polvo fugitivo y actividades fuera de carretera

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



## 1 DE AGOSTO DE 2025

La Junta Directiva de South Coast AQMD aprobó una propuesta para asociarse con el Condado de Riverside mediante un Memorando de Entendimiento (MOU).

---



## 24 DE MARZO DE 2026

La Junta del Condado de Riverside aprobó un MOU para diseñar y construir pavimentación de concreto asfáltico en parques de casas móviles seleccionados.

# RESUMEN DEL MOU



## TRES LISTAS DE SITIOS:

- Proyectos principales (14 sitios)
- Proyectos en tierras tribales (12 sitios)
- Proyectos adicionales (8 sitios)



## TRES FASES:

- Diseño (incluye evaluación) – Otoño 2026
- Construcción (licitación y adjudicación) – Invierno 2026 a Primavera 2027
- Mantenimiento – Verano 2027 a Verano 2032

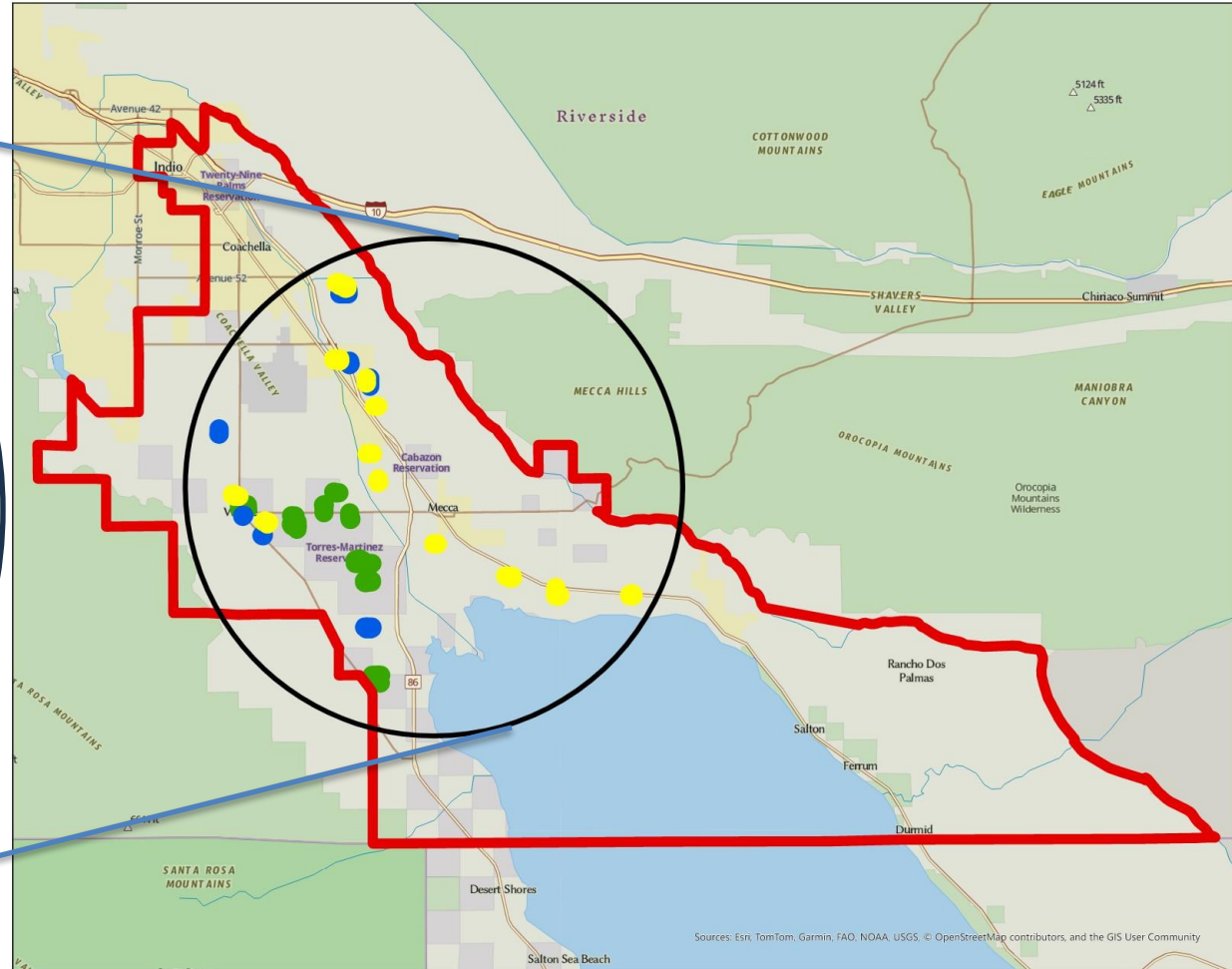
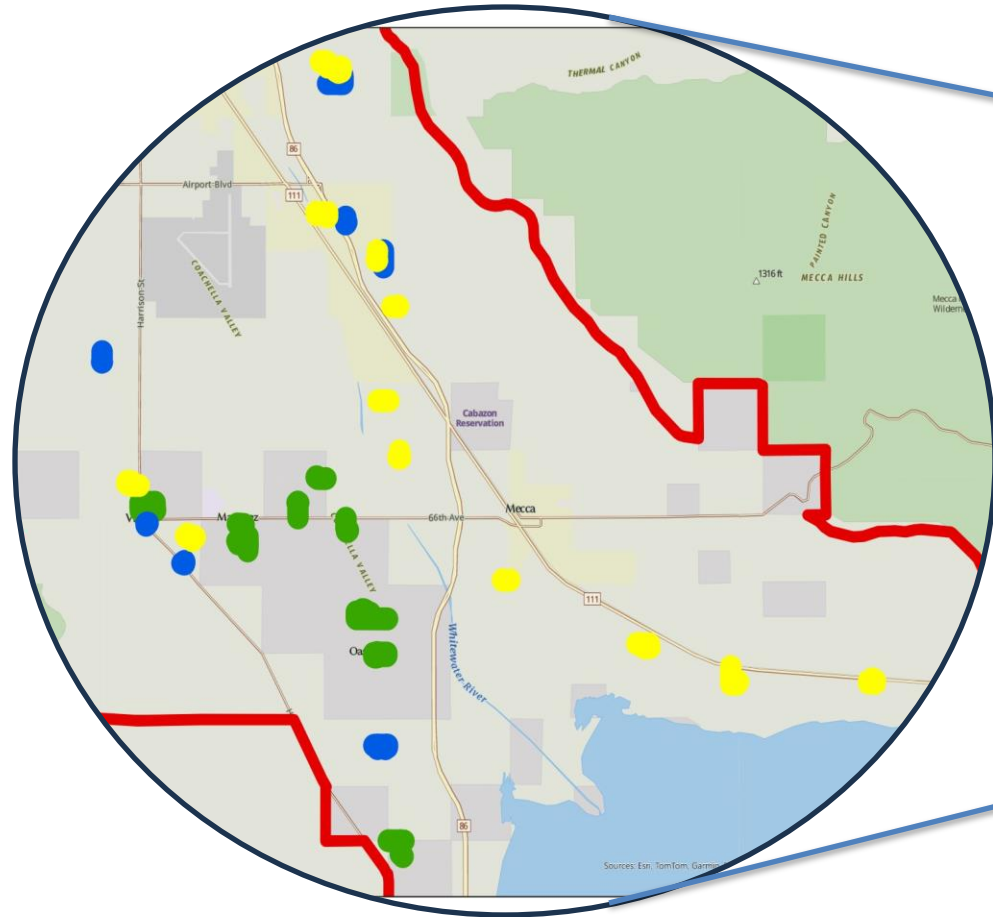


## FINANCIAMIENTO:

- \$4.57 millones para proyectos principales
- \$9 millones para proyectos tribales y adicionales, no es garantizado



# UBICACIONES DEL PROYECTO



## Valle de Coachella de Este

-  Límite del Valle de Coachella
-  Sitios principales (14)
-  Sitios adicionales (8)
-  Sitios en tierras tribales (12)



Milla



Disclaimer: Maps and data are to be used for reference purposes only. Map features are approximate, and are not necessarily accurate to surveying or engineering standards. The County of Riverside makes no warranty or guarantee as to the content (the source is often third party), accuracy, timeliness, or completeness of any of the data provided, and assumes no legal responsibility for the information contained on this map. Any use of this product with respect to accuracy and precision shall be the sole responsibility of the user.

# EVALUACIÓN DE SITIOS

Antes de comenzar el diseño, cada sitio debe:



Tener un permiso válido de parque de casas móviles en buen estado



Estar libre o poder corregir violaciones del código del Condado



Tener impuestos al día



Ser factible para construcción



# CRONOGRAMA DEL PROYECTO

## DISEÑO

(Incluye verificación)



(Otoño 2026)

## CONSTRUCCIÓN

(Incluye licitación y adjudicación)



Invierno 2026 –  
Primavera 2027

## MANTENIMIENTO

(5 AÑOS)



Verano 2027 –  
Verano 2032

# RESUMEN DE FINANCIAMIENTO

**\$4.57 MILLONES**

**Proyectos principales  
(14 sitios)**



**\$9 MILLONES\***

**Proyectos en tierras  
tribales (12 sitios)  
y adicionales (8 sitios)**



**Inversión total: \$13.57 millones\***

**\* \$9M no es garantizado**

# ¿QUÉ SIGUE?



Completar la evaluación de sitios y finalizar diseños



Licitación y adjudicación de contratos de construcción



Inicio de construcción – Invierno 2026



Proveer mantenimiento continuo hasta Verano 2032



*Trabajando juntos  
por un aire más  
limpio y un Valle  
de Coachella Este  
más saludable..*





**¿PREGUNTAS?**

---

**Gracias.**

# **Indios Cahuilla del Desierto de Torres Martínez (TMDCI)**

Vertidos ilegales y monitoreo de la calidad del aire

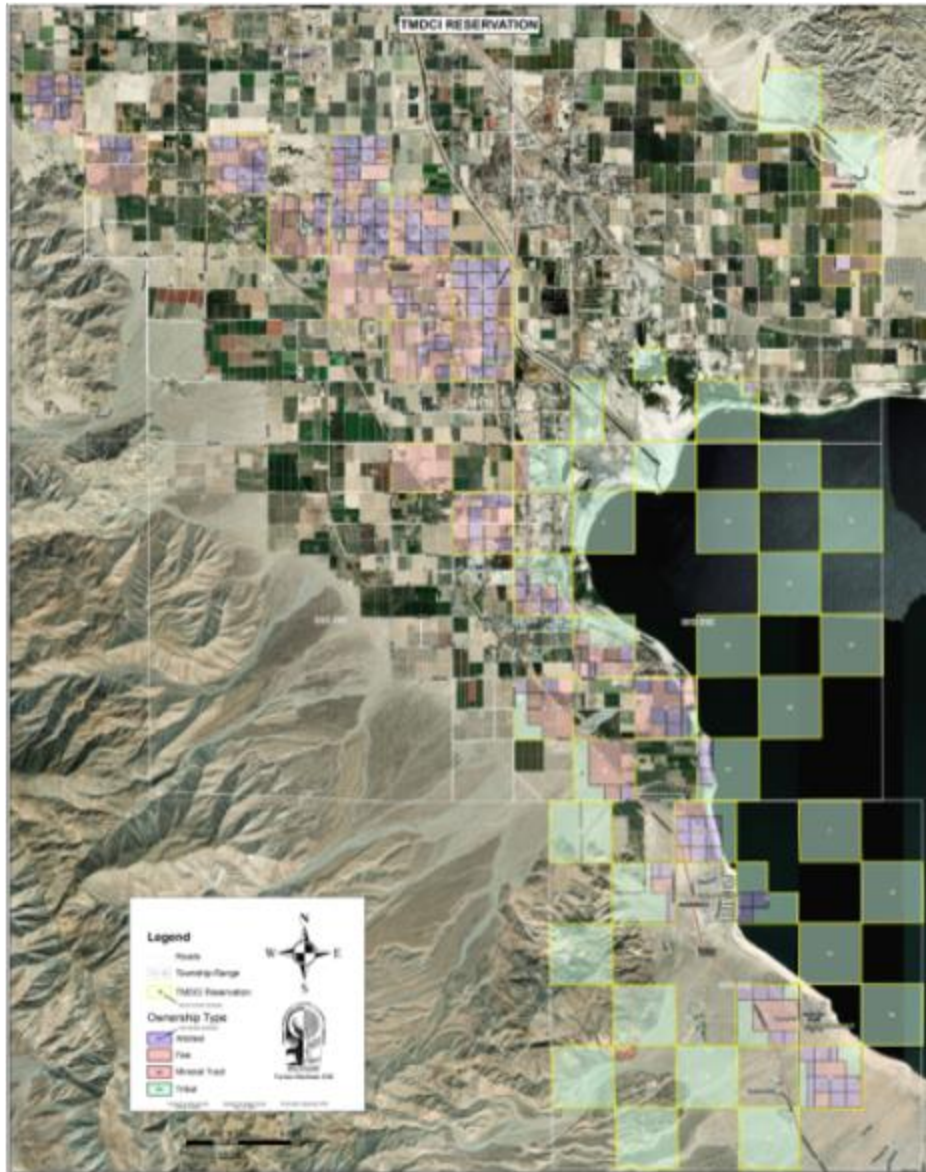
---

Departamento de Recursos Naturales  
(Natural Resources Department)  
NRD@tmdci-nsn.gov

# Reserva de los TMDCI

---

- Tribal
- Asignada
- Tarifa



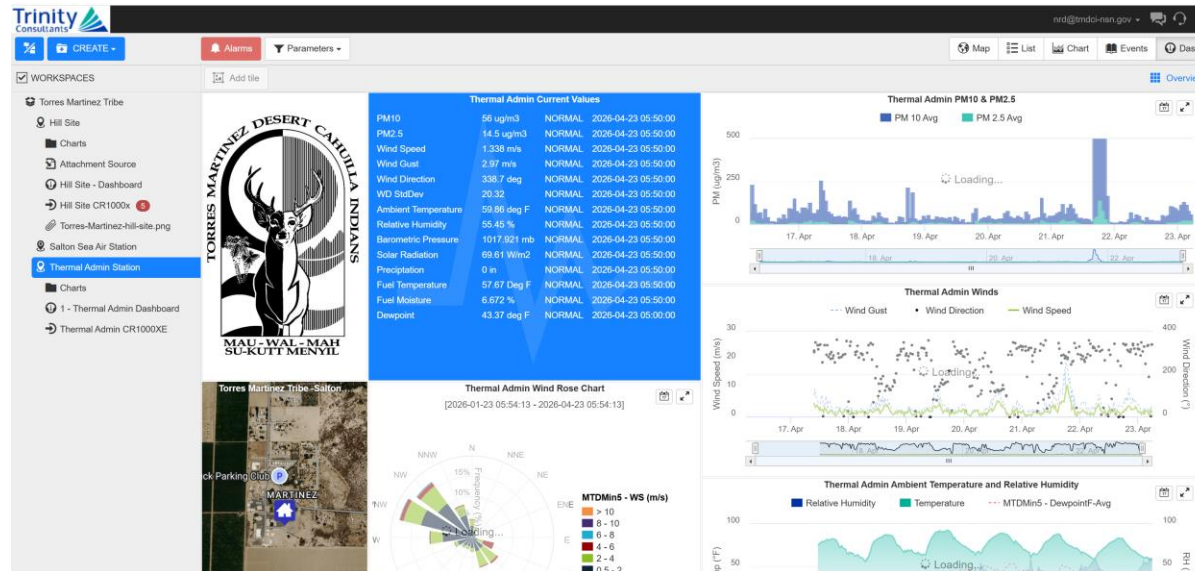
# Vertidos ilegales

---

- Monitoreo
- Inventario de vertederos ilegales: unos 30 sitios
- Informes presentados a las partes correspondientes
- Inventario de letreros
- Los vertidos ilegales y su relación con el monitoreo de la calidad del agua y del aire



# Parámetros de monitoreo de la calidad del aire

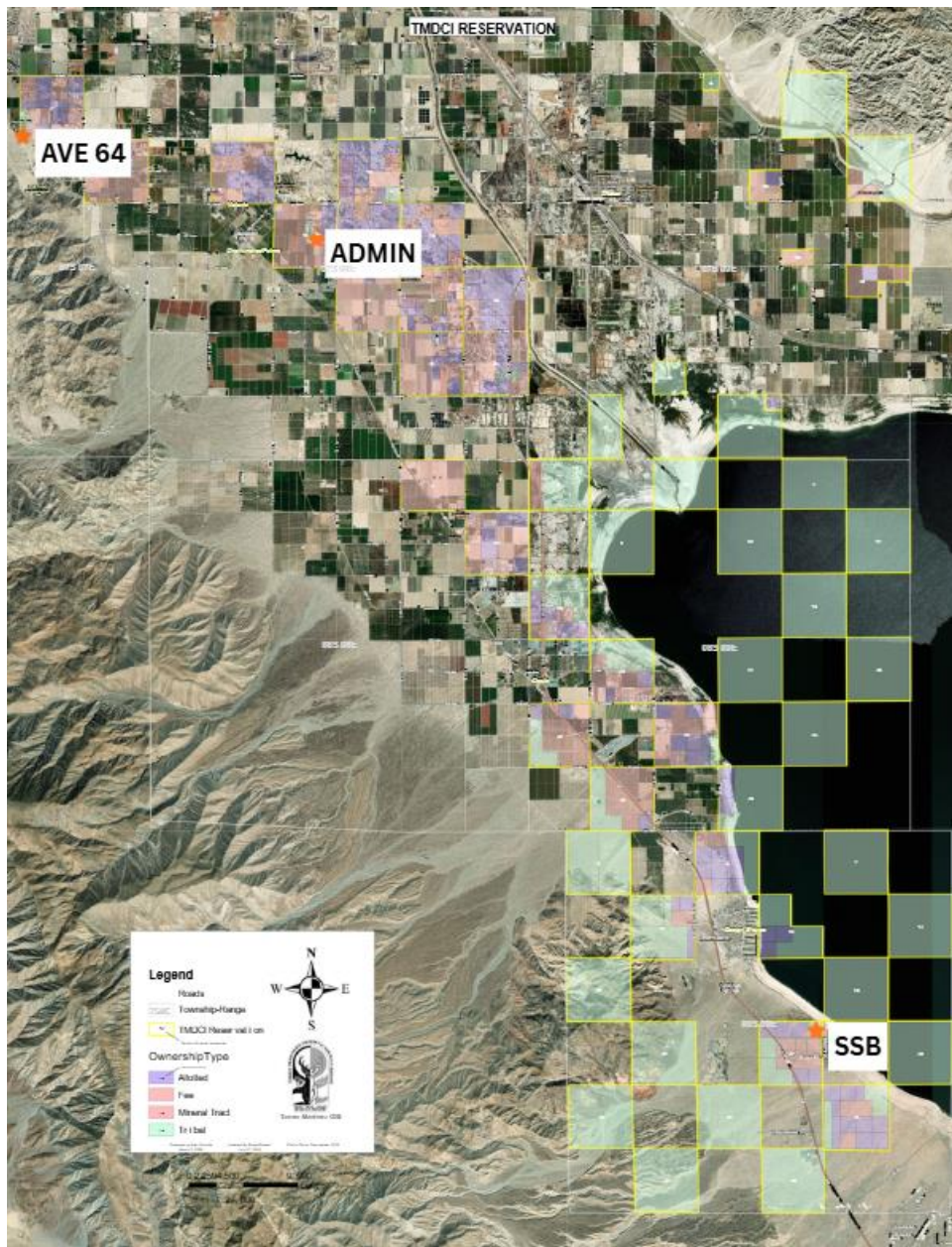


## Parámetros comunicados en diversos sitios.

- PM 10 (Administración, SSB, The Hill)
- PM 2.5 (Administración, SSB)
- Velocidad del viento
- Dirección del viento
- Humedad del combustible
- Temperatura del combustible
- Punto de rocío
- Precipitación
- Radiación solar
- Presión barométrica
- Humedad relativa
- Temperatura ambiente

# Estaciones de monitoreo de la calidad del aire

---



## Sitio 1: Administración

- Met One (BAM 1020)
- RM Young
- Campbell Scientific

## Sitio 2: Salton Sea Beach (SSB)

- Teledyne (T640)
- R. M. Young
- Campbell Scientific

## Sitio 3: The Hill (Ave 64)

- Thermo Fisher Scientific (5030 iQ)
- R. M. Young
- Campbell Scientific

# Estaciones de monitoreo de la calidad del aire

---



- **Sitio futuro:** Cañón Pintado (Mecca)
- Ampliación de los parámetros en los sitios existentes
- **Fuentes de financiación:** Agencia de Protección Ambiental (EPA, Environmental Protection Agency): Secciones 103 y 105 de la Ley de Aire Limpio (CAA, Clean Air Act) y la Ley de Reducción de la Inflación (IRA, Inflation Reduction Act)
- **Colaboraciones actuales y pasadas:**
  - University of California San Diego (UCSD): tomamuestras de alto volumen
  - Alianza, University of California, Los Angeles (UCLA), Brown, Loma Linda: H2S
  - University of California, Davis (UCD): ozono
  - Junta de Recursos del Aire de California (CARB, California Air Resources Board): pesticidas
  - 29 Palms: QUANTAQ MODULAIR
  - University of California, San Francisco (UCSF)

# Informes/Aportes de la comunidad

---

## Departamento de Recursos Naturales

- [NRD@tmdci-nsn.gov](mailto:NRD@tmdci-nsn.gov)
- (760)397-0300 INT. 11000

## Vertidos ilegales:

- (760)397-0056
- Sitio web de los TMDCI – NRD (próximamente)



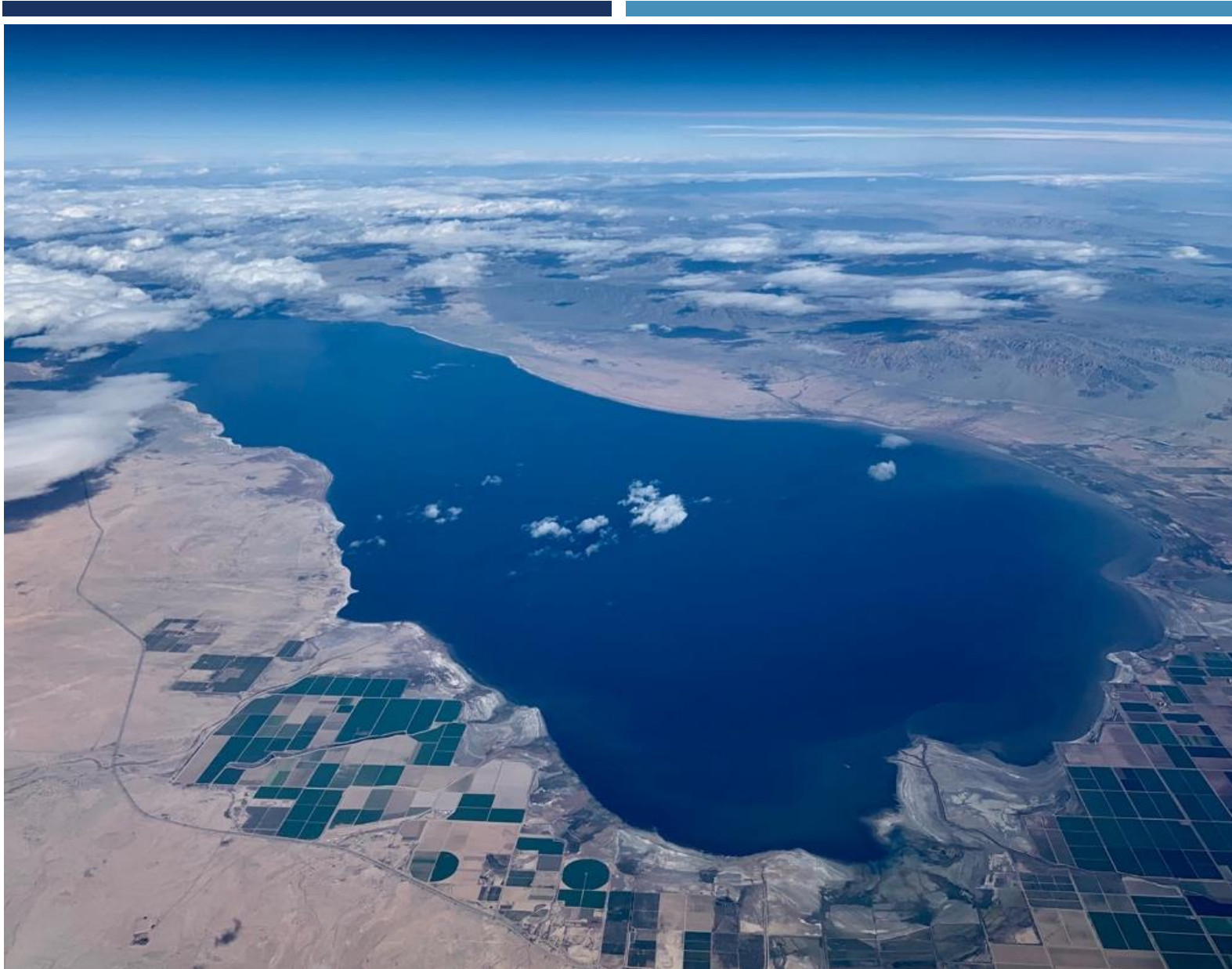
# MONITORING WORKING TEAM

## GRUPO DE TRABAJO DE MONITOREO

**Working Team  
Updates**

*Actualizaciones de  
Los Equipos de  
Trabajo*

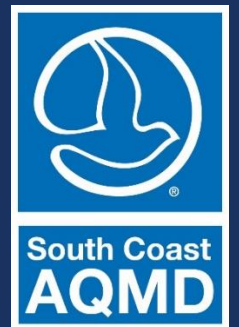
Next meeting date:TBD



# ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DE MONITOREO

Joseph Salazar, Ph.D.

ESPECIALISTA EN CALIDAD DEL AIRE



# TEMAS DISCUTIDOS EN LAS REUNIONES DEL EQUIPO DE TRABAJO DE MONITOREO (MWT\*)

## Estudio de Caracterización de Polvo

1. Balance de Masa: 8/15/2025
2. Distribución de Fuentes: 9/12/2025
3. Análisis de Sal: 3/6/2026

\* MWT = Equipo de Trabajo de Monitoreo por sus siglas en ingles

# Estudio de Caracterización de PM/Polvo

# ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLVO EN ECV

- Las preocupaciones de calidad del aire en ECV incluyen las emisiones de polvo fugitivo del tráfico de camiones, las carreteras sin pavimentar, el desierto circundante, la agricultura y el Salton Sea
- Como parte de la implementación de CAMP, llevamos a cabo un estudio exhaustivo para abordar estas preocupaciones

## Propósito:

- Identificar las fuentes principales de polvo en ECV
- Cuantificar sus contribuciones a la contaminación de partículas en la comunidad



# ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLVO EN ECV

- La estación de monitoreo del aire en Mecca se complementó con monitores continuos (en curso) y muestreadores (Enero 2022 a Mayo 2023)
- Datos en tiempo real están disponibles en línea
- Los hallazgos preliminares se presentaron en tres reuniones del Equipo de Trabajo de Monitoreo de ECV para recopilar aportes



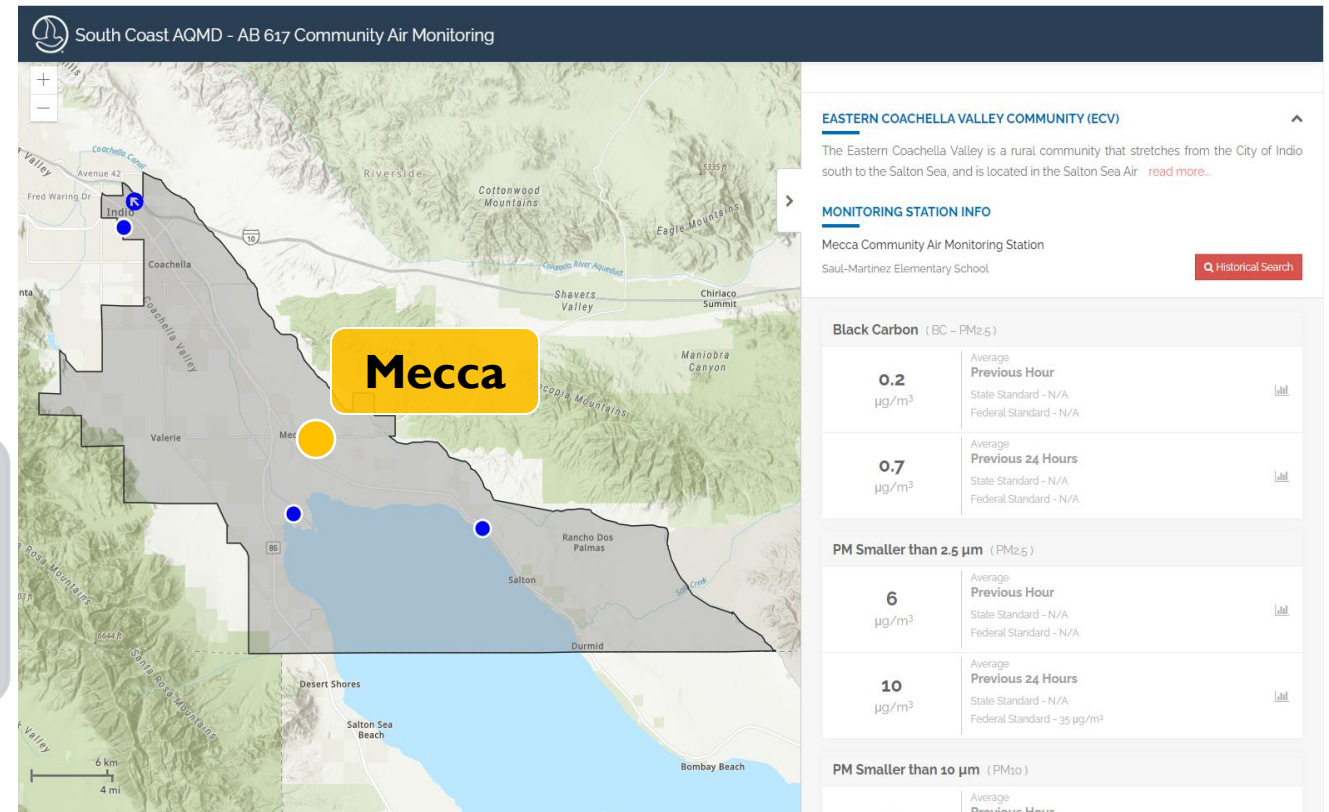
Colección de Muestras  
+  
Análisis de laboratorio

**6 Muestreadores**



Mediciones  
Continuas

**8 Monitores  
Continuos**



Captura de pantalla de la herramienta de visualización de datos AB 617  
Disponible en <http://www.aqmd.gov/ab617/monitoring/ecv>





# ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLVO EN ECV

Organizado y presentado a los co-líderes del MWT y el CSC

Construido a través de colaboración

Presentado a instituciones líderes

Mediciones únicas en tiempo real

Consistente con investigaciones previas





# RESULTADOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE FUENTES

**La distribución de fuentes** es el proceso de averiguar de dónde proviene la contaminación (o cualquier otra mezcla) y cuanto contribuye cada fuente. Aquí analizamos el polvo (PM10) y sus fuentes

## Fuentes principales de polvo en ECV

**Salton Sea**

**Agricultura  
e Industria**

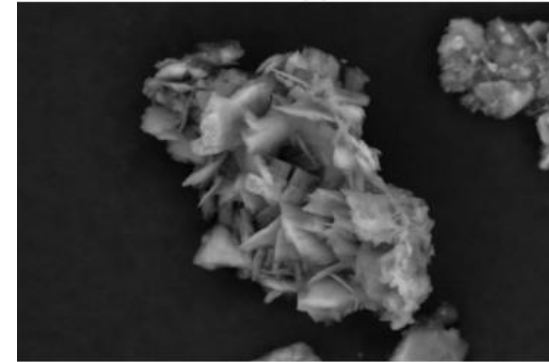
**Polvo**

**Cloro (Cl)**

# RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SAL

- **Propósito:** Para investigar más a fondo el fenómeno del polvo en el ECV y si está relacionado con la playa expuesta del Salton Sea
- **Antecedentes:** La playa expuesta del Salton Sea contiene marcadores únicos (sales) que se diferencian del polvo del desierto
- **Métodos:** Análisis de estas sales únicas del Salton Sea mediante imágenes (SEM) y concentraciones
- **Conclusiones:**
  - Las muestras de  $PM_{10}$  contienen sales como yeso ( $CaSO_4$ ) y cloruro de sodio (NaCl)
  - Solo se observaron menores marcadores únicos procedentes del Salton Sea
  - **No se detectó una “huella salina” definitiva** de la playa del Salton Sea

Yeso



Cloruro de sodio



Sulfato de sodio





## Objetivo del CERP

## Hallazgos del Estudio

Obtener una mejor comprensión de las emisiones de polvo y evaluar métodos para distinguir entre el polvo del desierto arrastrado por el viento y el polvo de la playa del Salton Sea

- El transporte primario de polvo proviene del noroeste
- Los hallazgos diferencian el polvo natural de las fuentes antropogénicas de PM10
- Las partículas que contienen selenio se originan de el Salton Sea

Establecer un monitoreo del aire de referencia:

- Caracterizar la composición química del polvo fugitivo para distinguir las fuentes
- Seguir las tendencias de concentración de los indicadores clave

- Los elementos Al, Fe y Si sirven como especies indicadoras clave para el polvo arrastrado por el viento



## Objetivo del CERP

## Hallazgos del Estudio

Coordinar con las agencias locales y regionales para facilitar la implementación de planes comunitarios y desarrollar estrategias con las agencias de uso del suelo para disminuir los impactos acumulativos y reducir las emisiones y la exposición:

- Proporcionar información sobre la calidad del aire para informar la implementación de planes locales y regionales que afectan la calidad del aire

- Destacar múltiples fuentes antropogénicas de PM, incluso las emisiones de vehículos, las emisiones industriales, la quema de biomasa y la aplicación de fertilizantes
- Estos detalles proporcionan a las agencias fuentes específicas de contaminación a las que dirigirse en la planificación y las estrategias de reducción de emisiones

Reducir las emisiones y la exposición de las fuentes móviles diésel:

- Identificar preocupaciones de calidad del aire relacionados con fuentes móviles diésel (p.ej., camiones, trenes), cuantificar las emisiones (p. ej., mediciones de referencia, proyectado) de fuentes móviles diésel (camiones, trenes) , y proporcionar un taller informativo (p. ej., un resumen de las regulaciones y la información sobre el cumplimiento) sobre fuentes móviles diésel

- Identificamos PM10 del factor agrícola e industrial, incluso las fuentes de emisiones de equipos diésel, desgaste de vehículos y quema de biomasa

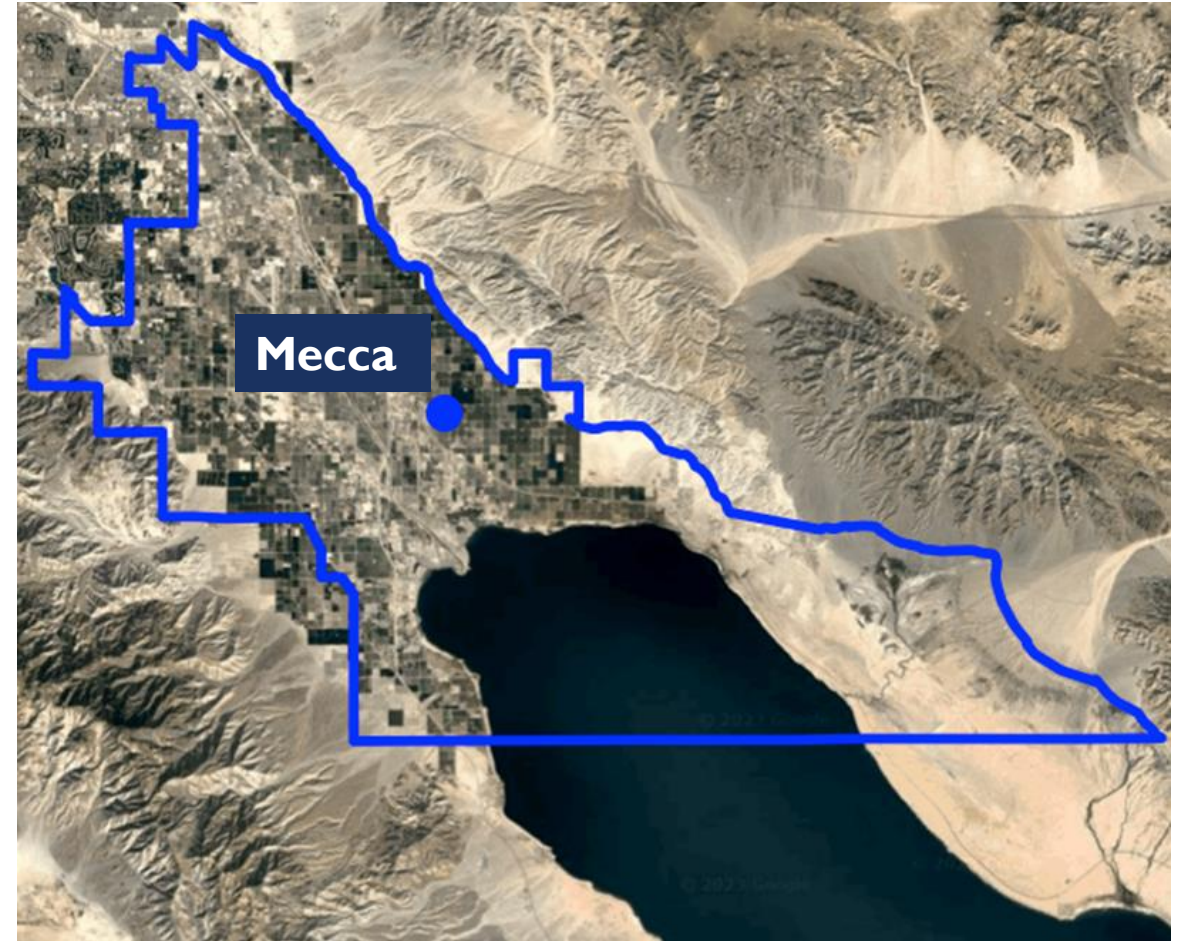
# ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLVO EN ECV

## Reuniones del Equipo de Trabajo de Monitoreo — Ya Completadas

- **Balance de Masa:** 15 de agosto de 2025
- **Distribución de Fuentes:** 12 de septiembre de 2025
- **Análisis de Sal:** 6 de marzo de 2026

## Próximos Pasos:

- Finalizar el estudio del polvo
- Analizar tendencias a más largo plazo
- MATESVI



# Recursos Adicionales de Monitoreo del Aire



# PÁGINA WEB DE MONITOREO DEL AIRE AB 617 PARA LA COMUNIDAD ECV



<http://www.aqmd.gov/ab617/monitoring/ecv>

Acceso a datos de monitoreo de aire en tiempo real

Resúmenes de datos interactivos para visualizar, comparar y acceder a los datos de medición del aire

Monitoreo y notificaciones del sulfuro de hidrógeno

Panel de datos del sensor Aeroqual (AQY) y tutoriales en vídeo

Encuesta de usuarios

Folleto informativo

Plan de Monitoreo del Aire Ambiente de Pesticidas e Informe

Plan Comunitario de Monitoreo del Aire (CAMP) y documentos relacionados

Recursos

Select Language | About | FIND | Contact | Grants & Info | Online Services | Find Looking For | Sign Up | Search aqmd.gov

AIR QUALITY INCENTIVE PROGRAMS RULES & COMPLIANCE PERMITS NEWS, WEBCASTS, & CALENDAR TECHNOLOGY ADVANCEMENT RESOURCES MEETING AGENDAS & MINUTES

Home | About | Initiatives | Environmental Justice | AB 617 | AB 617 Community Air Monitoring | Communities | Eastern Coachella Valley Community Air Monitoring

Share: f t G+

### Eastern Coachella Valley Community

This page is dedicated to the Eastern Coachella Valley (ECV) community data platform for real-time continuous measurements, interactive data summaries, air monitoring progress reports and the Community Air Monitoring Plan (CAMP).

YOU MAY ALSO LIKE ...

#### Air Monitoring Data Display

- Real-time Continuous Measurements
  - Video tutorial for real-time continuous measurements

#### Interactive Data Summaries

- Time-Integrated Air Monitoring Data Dashboard
  - Video tutorial for time-integrated dashboard
- Continuous Air Monitoring Trends Analysis Dashboard
  - Video tutorial for continuous dashboard

#### Hydrogen Sulfide Monitoring and Notifications

- The Salton Sea Hydrogen Sulfide Monitoring ([saltonseador.org](http://saltonseador.org))

#### Aeroqual (AQY) Sensor Data Dashboard

- AQY Data Dashboard
- AQY Dashboard User Guide

#### Video Tutorials

- Video 1: Introducing the AQY Data Dashboard for ECV
- Video 2: Using the Map in the Dashboard for ECV
- Video 3: Using the Analysis Tools in the Dashboard for ECV
- Video 4: Using the Diagnostics Tools and Downloading Data for ECV

#### User Survey - Share Feedback

- User Survey

#### Informational Handouts

- CAMP Strategy to Address the Salton Sea

#### Pesticides Ambient Air Monitoring Plan and Report

The Pesticides Ambient Air Monitoring Plan for the Eastern Coachella Valley (ECV) community was developed through a collaborative effort with the ECV Community Steering Committee (CSC) and ECV Monitoring Working Team (MWT), as well as the California Air Resources Board (CARB), California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA), and the Department of Pesticide Regulation (DPR).

- ECV Pesticides Ambient Air Monitoring Plan (PDF)

In accordance to this plan, CARB conducted air monitoring for the selected pesticides from November 28, 2022 to February 24, 2023. The results of the air monitoring was published by CARB in December 2023. This report is available at:

- ECV Pesticide Monitoring Final Report (PDF)

Should you have any input, suggestions, comments, or questions, please contact Iv Osorio ([iv.osorio@arb.ca.gov](mailto:iv.osorio@arb.ca.gov)).

#### Community Air Monitoring Plan (CAMP)

The main purpose of this Community Air Monitoring Plan (CAMP) is to summarize the proposed air monitoring activities for addressing the major air quality concerns identified by the Community Steering Committee (CSC) in Eastern Coachella Valley (ECV) community and provide information supporting the Community Emission Reduction Plan (CERP). South Coast AQMD is seeking input from the CSC and members of the public to revise and improve the CAMP.

- CAMP (PDF)
- Quality Assurance Project Plan (PDF)

# RECURSOS ADICIONALES PARA AVISOS Y NOTIFICACIONES DE CALIDAD DEL AIRE

Polvo PM10



Ozono (smog)



Humo de incendios forestales



Olores del Salton Sea



Regístrese para recibir avisos  
en [www.airalerts.org](http://www.airalerts.org)



Regístrese para recibir notificaciones de AQI  
en la aplicación de South Coast AQMD

# INFORMACIÓN DE CONTACTO



## Co-líderes del Equipo de Trabajo de Monitoreo (MWT)

Dr. Ryan Sinclair  
Loma Linda University  
[rsinclair@llu.edu](mailto:rsinclair@llu.edu)

Matthew Maldonado  
Comite Civico del Valle (CCV)  
[matthew@ccvhealth.org](mailto:matthew@ccvhealth.org)

## Personal de Monitoreo de South Coast AQMD

Joseph Salazar  
Especialista de Calidad de Aire  
[jsalazar@aqmd.gov](mailto:jsalazar@aqmd.gov)  
909-396-3150

Mohammad Sowlat  
Supervisor del Programa  
[msowlat@aqmd.gov](mailto:msowlat@aqmd.gov)  
909-396-3144

Payam Pakbin  
Gerente de Mediciones  
Atmosféricas  
[ppakbin@aqmd.gov](mailto:ppakbin@aqmd.gov)  
909-396-2122

# OUTREACH WORKING TEAM

## GRUPO DE TRABAJO DEL ALCANCE

**Working Team  
Updates**

*Actualizaciones de  
Los Equipos de  
Trabajo*

Next meeting date: TBD

# CERP IMPLEMENTATION WORKING TEAM

## GRUPO DE TRABAJO DE IMPLEMENTACIÓN DEL CERP

### **Next meeting**

Wednesday, July 15, 2026  
4:00 PM – 5:00 PM

### **Próxima reunión**

Miércoles 15 de julio de 2026  
4:00 PM – 5:00 PM

**Working Team  
Updates**

*Actualizaciones de  
Los Equipos de  
Trabajo*

# ITEM 5

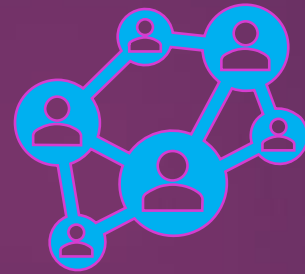


**ECV CSC  
Opportunities**

*Oportunidades  
del CSC*

# COMMUNITY EVENTS

## *EVENTOS DE LA COMUNIDAD*



Connecting with  
our Communities

*Comunicando Con  
Nuestras Comunidades*





# SOUTH COAST AQMD JOIN THE CLEAN AIR TEAM!



# NOW HIRING

Positions include Engineers, Inspectors, Chemists, Public Affairs, IT, Clerical and more!

**Work For The Leading Air Quality Agency in Southern California. Make A Difference in People's Lives. Clean the Air You Breathe and Protect Public Health.**



**4 Day Work Week**



**Retirement Plan**



**Telework Program**



**Life Insurance Benefits**



**Medical, Dental and Vision Insurance**



**Wellness Programs**



**13 Paid Holidays**



**Continued Education Reimbursement**



**APPLY ONLINE**  
[www.aqmd.gov/careers](http://www.aqmd.gov/careers)

South Coast Air Quality Management District • 21865 Copley Dr. Diamond Bar, CA 91765

# ITEM 6

**Next Steps**

*Los Siguietes  
Pasos*

# NEXT STEPS

# PRÓXIMOS PASOS

## Future Announcements / *Anuncios Futuros*

- Newsletters or emails / *Boletines o correos electrónicos*
- Continue CERP implementation / *Continuar la implementación del CERP*
- Stipends / *Honorario*

## What would you like to hear about? / *¿Sobre que te gustaría oír hablar?*

- AQ Priority Updates & Agenda Topics  
*Implementación del CERP y otros temas de la agenda*

# MEETINGS CALENDAR / CALENDARIO DE REUNIONES

## CSC Meeting

*May 7, 2026  
7 de mayo  
5:00 – 7:00 pm*

## CSC Meeting

*June 25, 2026  
15 de junio  
5:00 – 7:00 pm*

## CSC Meeting

*September 24, 2026  
24 de septiembre  
5:00 – 7:00 pm*

**\*Save the Date\***

## Annual All-CSC Community Meeting

*October 17, 2026  
17 de octubre*

# ITEM 7

**Public Comment**

*Comentario Público*

**¡GRACIAS! THANK YOU!**

*Para más información, preguntas o sugerencias después de esta reunión:*  
**For more information, questions, or suggestions after this meeting:**

*Envíenos un correo electrónico a:*

Email us at:

**ab617@aqmd.gov**

**Community Liaison / Enlace Comunitario**

Daniel Wong, (909) 396-3046

**CERP**

Robert Dalbeck (909) 396-2139  
Pami Mukherjee (909) 396-2938

**MONITORING / MONITOREO**

Payam Pakbin (909) 396-2122

**COMPLIANCE / CONFORMIDAD**

Yazmin Kakishita (909) 396-3207

**CERP Implementation  
Working Team**

**MONITORING Working Team**

Matthew Maldonado  
Ryan Sinclair

**OUTREACH Working Team**

Anetha Lue

ECV CSC webpage:  
[www.aqmd.gov/AB617/ECV](http://www.aqmd.gov/AB617/ECV)

