

AB 617 International Border Community Steering Committee Special Meeting
Meeting Summary
4/21/26 - 5:00 pm – 6:00 pm
[Click Here for Meeting Materials](#)

Meeting Objectives & Community Emissions Reduction Program (CERP) Actions

- Learn about recent hydrogen sulfide air monitoring trends
- Receive information on health protective measures and current multi-agency coordination

Agenda

Meeting Facilitator: Christian Mendez, Kearns & West

- I. Welcome** 5:00 pm
- Review Meeting Objectives & Agenda
 - Roll call Community Steering Committee (CSC) members
 - General Updates and Announcements

Christian Mendez (Kearns & West) invited CSC members to the next meeting of the San Diego-Tijuana Air Quality Task Force. He shared that the meeting will be relevant, given that the Mexican agency CONAGUA will be presenting updates on water infrastructure projects in Tijuana.

- II. Hydrogen Sulfide Air Monitoring Data Trends** 5:10 pm
David Sodeman, SDAPCD

David Sodeman (SDAPCD) shared an update on recent hydrogen sulfide (H₂S) air monitoring trends. In the last month and a half, high levels of H₂S have been detected on the monitors. He presented the different monitoring sites in the region and an overview of how to read the H₂S dashboard. Across all monitors, trends have shown that H₂S levels drop during the day but increase at night. He provided a high-level walk-through of data from each monitoring site.

San Ysidro

The numbers above each day correspond to the number of hours when the levels were above the California Air Resources Board (CARB) standard of 30 parts per billion (ppb). The highest levels are usually during the evening to nighttime. In mid-March through late March, there were many exceedances for multiple hours.

Berry Elementary School

This is the site closest to the hotspot at Saturn Blvd. Trends are similar to those at San Ysidro in mid-March and April. There are high values of H₂S concentration and a number of hours exceeding 30 ppb.

Imperial Beach

This site also has similar trends in March and extending into April. In the last few days, concentrations have dropped, which is good news.

River Flow and Hydrogen Sulfide Levels at Berry Elementary

The blue line represents the total flow of river wastewater into the U.S for that particular day in millions of gallons. In mid-March, it was roughly 40 million gallons per day, with the flow slowly going down, and then around April 6 and April 7, the levels dropped. The drop is attributed to Mexico turning on its pumps. The spike on April 13 is the rain event from last Monday and reflects a mixture of rainwater and untreated sewage. After April 13, the flows are continuing to drop.

David Sodeman (SDAPCD) presented links:

- SDAPCD Tijuana River Valley: [Tijuana River Valley](#)
- H2S Advisories: [H2S Air Quality Advisory](#)
- H2S Monitoring (Data Dashboard): [Air Quality Monitoring](#)
- SDAPCD Email and Text Subscription: [San Diego County Air Pollution Control District](#)

Questions and Comments

- Luke Henkel (Public Participant – Can you speak to how the heat wave we had in March might have affected these numbers?
 - David Sodeman (SDAPCD) – There are a lot of things that play into values: total flow, wind speed. This is not the first time we have seen high concentrations of H2S, and it also has been warm out. We do not think that the heat has something to do with it. The low wind speeds that typically occur at night might. It's something we are looking into.
- Penelope Jenny Quintana (CSC Member, SDSU) – Are you conducting an analysis yourselves on hours of day, wind direction, wind speed, temperature, rainfall, and rainfall pump 1 being turned off? Is that something SDAPCD is doing or any other universities? Are we looking at multiple variables to see if the data tells us any major predictors so we can use that to tell the community practical information? For example, "If it will be foggy and it's been a hot day, we can expect it to be bad."
 - Domingo Vigil (SDACPD) – There is a group at UCSD working with the County to develop a model that helps predict or helps forecast. It is challenging because there are a lot of variables that are unknown. At any given time, the concentration of sewage in the river may vary. There are many unknowns to make those types of forecasts. SDAPCD shares its data with various agencies (county, state and federal) and research institutions. We ourselves are not developing a forecasting model. We are only reporting the air quality data that we capture in our monitoring network.
- Paula Granados (SDAPCD Governing Board Member) – I'm curious if the slower flow is concentrating the organics and making it spike more because of slower flow, but also it's more concentrated because it's not diluting. Can that be a possibility for some of these spikes?
 - Domingo Vigil (SDACPD) – That would be more of a question for one of the water agencies because we don't conduct any studies on the composition, concentration, or contaminants in the water. We don't have that data, but it could be a variable that contributes to it.
 - David Sodeman (SDAPCD) – We don't know enough about where things are pooling and stagnant and if that might lead to the flow drops. In the past, when we've seen low flows that are consistently low, we've seen lower H2S levels, so I was surprised to see that late last week there were high H2S values even though the total flows were low. There are many different complex variables.

III. Health Protective Measures and Multi-Agency Coordination Domingo Vigil, SDAPCD

5:40 pm

Domingo Vigil (SDAPCD) provided an overview of health protective measures using the [H2S Community Guidance](#) document developed in collaboration with the County Department of Public Health, the California Department of Public Health, the U.S. Environmental Protection Agency, CARB, the federal Agency for Toxic Substances and Disease Registry, and other toxicologists. He explained that when levels of H2S reach 30 ppm, the SDAPCD issues an advisory (email subscription service and text messaging). At 30 ppb people start experiencing health impacts such as nausea and headaches, although there is a wide spectrum.

He also highlighted the agencies engaging in ongoing communication and data sharing with SDAPCD. He noted that this situation has a lot of eyes on it and encouraged people to subscribe to notification services so they have the most relevant information available.

Questions and Comments

- Penelope Jenny Quintana (CSC Member, SDSU) – With levels at 200 ppb for an hourly average, can you expand on what the interagency review would consist of?
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – We would consult with our colleagues at County Public Health, and the previous agencies I mentioned to see if any changes in conditions merit any changes in the guidance we have put out. We haven't received any advice as to any of this guidance changing. We keep receiving confirmation that the guidance that's in place still applies.
- Penelope Jenny Quintana (CSC Member, SDSU) – As SDAPCD, you are required to use existing actual standards and take guidance, but when you are talking about dangerous conditions, I know that a lot of the standards have a 10-minute limit. I'm curious, as you're getting more guidance, if you might move towards at least being aware of a shorter averaging time if there's a big peak coming. You would not want to wait an hour to find out there was a really big peak. I'm curious about monitoring the shorter-term peaks in the future. Thank you.
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Our instruments do capture minute by minute data and it's reported on hourly averages. That is what we can use to compare to the established standards. We look at those standards for ambient air, not so much for occupational because we are not looking at it from the standpoint of people working in the hotspot, which is where we usually see the elevations. We know that ATSDR is conducting a longer-term study to see what those health impacts are based on the concentrations we have reported. Hopefully the results of that study help illuminate next steps or additional measures we need to take.
- Olga Espinoza (CSC Community Member) – My concern is that there is not more advocacy and community input from those dealing with this problem. I wish more people would do more and I know it's hard, but how can we make the community speak up? We need more community members to go out and make more noise and make more changes. The smell is now starting at 1 p.m.
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – We do understand the frustration. We have the odor complaint line, and we are looking into the situation and we are monitoring. It is important for us to know the time of day and where in the community you are experiencing the odors. We have also been conducting advocacy. Our director sent a letter to the president and governor and have declared a state of emergency and requested more resources to address this issue. Rest assured we are coordinating.
- Paula Granados (SDAPCD Governing Board Member) – Is there a website or notification that can tell the public when the pumps are turned off and on?
 - David Sodeman (SDAPCD) – That is not publicly available. Mexican counterparts do email the International Boundary and Water Commission, but it is not an automated system. We don't get that information in a timely manner.

IV. AIRE Program Updates Anita Lopez, SDAPCD

5:50 pm

Anita Lopez (SDAPCD) provided an update on the AIRE program distribution, its expansion, and next steps for the program. SDAPCD will issue an update on the program's expansion through its subscription service, and she recommended all participants subscribe. She reminded the group that the program has received over 16,000 applicants, so saving the registration number and emailing is helpful for the SDAPCD team.

Questions and Comments

- Trinidad Herrera (CSC Community Member) – Has the postal code of the City of Chula Vista been included yet? I have relatives who are feeling the smells a lot.

- Paula Granados (SDAPCD Governing Board Member) – Could you please report this to the SDAPCD's odor reporting line? Receiving more reports from those areas will help assess the boundaries.
- Anita Lopez (SDAPCD) – There have been no initial changes to the boundaries.
- Penelope Quintana (CSC Member, SDSU) – Following up on other postal codes wanting air filters, are the air pollution odor complaints going to be used to maybe expand the boundary?
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – That data will be helpful for us when we receive more funding.
- Lauren Perez (SDAPCD) – I thought I saw a question about looking at the flow of the Tijuana River. Here is where people can access that information:
<https://waterdata.ibwc.gov/AQWebportal/Data/Dashboard/8>
- Maria Cervantes (CSC Community Member) – I live in zip code 92154 and the increase in odors has been more frequent, as well as in San Ysidro. Thank you for the information.

V. Closing Remarks

5:55 pm

VI. Adjourn

6:00 pm

For more information and presentation inquiries, please contact IBCSC@kearnswest.com.

DRAFT

Reunión extraordinaria del Comité Directivo de las Comunidades Fronterizas Internacionales (AB 617)

Resumen de la reunión
21/04/26 - 5:00 - 6:00 p.m.

[Haga clic aquí para acceder a los materiales de la reunión](#)

Objetivos de la reunión y medidas [del Programa Comunitario de Reducción de Emisiones \(CERP\)](#)

- Conocer las tendencias recientes en el monitoreo del sulfuro de hidrógeno en el aire
- Recibir información sobre las medidas de protección de la salud y la coordinación actual entre múltiples organismos

Orden del día

Moderador de la reunión: Christian Mendez, Kearns & West

I. Bienvenida

5:00 p.m.

- Revisión de los objetivos y la agenda de la reunión
- Lista de asistencia de los miembros del Comité Directivo Comunitario (CSC)
- Actualizaciones generales y anuncios

Christian Méndez (Kearns & West) invitó a los miembros del CSC a la próxima reunión del Grupo de Trabajo sobre Calidad del Aire de San Diego-Tijuana. Señaló que la reunión será relevante, ya que la agencia mexicana CONAGUA presentará actualizaciones sobre los proyectos de infraestructura hídrica en Tijuana.

II. Tendencias de los datos de monitoreo del aire en relación con el sulfuro de hidrógeno

5:10 p.m.

David Sodeman, SDAPCD

David Sodeman (SDAPCD) compartió una actualización sobre las tendencias recientes en el monitoreo del sulfuro de hidrógeno (H₂S) en el aire. En el último mes y medio, se han detectado altos niveles de H₂S en los monitores. Presentó los diferentes sitios de monitoreo en la región y una visión general de cómo interpretar el panel de control de H₂S. En todos los monitores, las tendencias han mostrado que los niveles de H₂S disminuyen durante el día, pero aumentan por la noche. Ofreció una explicación general de los datos de cada punto de monitoreo.

San Ysidro

Las cifras que figuran junto a cada día corresponden al número de horas en las que los niveles superaron el límite establecido por la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) de 30 partes por mil millones (ppb). Los niveles más altos se registran normalmente entre la tarde y la noche. Desde mediados hasta finales de marzo, se produjeron numerosos casos que sobrepasaron los límites durante varias horas.

Escuela Primaria Berry

Este es el sitio más cercano al punto crítico de Saturn Blvd. Las tendencias son similares a las de San Ysidro a mediados de marzo y abril. Se observan valores elevados de concentración de H₂S y varias horas en las que se superan los 30 ppb.

Imperial Beach

Este sitio también presenta tendencias similares en marzo y que se extienden hasta abril. En los últimos días, las concentraciones han disminuido, lo cual es una buena noticia.

Caudal del río y niveles de sulfuro de hidrógeno en la Escuela Primaria Berry

La línea azul representa el caudal total de aguas residuales del río hacia los EE. UU. para ese día en particular, en millones de galones. A mediados de marzo era de aproximadamente 40 millones de galones por día, con un caudal que descendía lentamente, y luego alrededor del 6 y 7 de abril los niveles bajaron. La disminución se atribuye a que México puso en marcha sus bombas para el tratamiento de aguas

residuales. El pico del 13 de abril corresponde a las lluvias del lunes pasado y refleja una mezcla de agua de lluvia y aguas residuales sin tratar. Después del 13 de abril, los caudales continúan disminuyendo.

David Sodeman (SDAPCD) presentó los siguientes enlaces:

- SDAPCD Valle del Río Tijuana : [Valle del Río Tijuana](#)
- Avisos de H₂S : [Aviso sobre la calidad del aire por H₂S](#)
- Monitoreo de H₂S (Panel de datos): [Monitoreo de la calidad del aire](#)
- Suscripción a los boletines por correo electrónico y SMS del SDAPCD : [Distrito de Control de la Contaminación Atmosférica del Condado de San Diego](#)

Preguntas y comentarios

- Luke Henkel (Participante del público): ¿Podría comentar cómo la ola de calor que tuvimos en marzo podría haber afectado estas cifras?
 - David Sodeman (SDAPCD): Hay muchos factores que influyen en los valores: el caudal total, la velocidad del viento. No es la primera vez que observamos altas concentraciones de H₂S, y además ha hecho calor. No creemos que el calor tenga nada que ver con ello. Las bajas velocidades del viento que suelen darse por la noche podrían influir. Es algo que estamos investigando.
- Penelope Jenny Quintana (miembro del CSC, SDSU): ¿Están realizando ustedes mismos un análisis sobre las horas del día, la dirección del viento, la velocidad del viento, la temperatura, las precipitaciones y el apagado de la bomba de precipitaciones 1? ¿Es eso algo que está haciendo el SDAPCD o alguna otra universidad? ¿Estamos analizando múltiples variables para ver si los datos nos indican algún factor predictivo importante que podamos utilizar para proporcionar información práctica a la comunidad? Por ejemplo: «Si va a haber niebla y ha sido un día caluroso, podemos esperar que la situación sea grave».
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Hay un grupo en la UCSD que trabaja con el condado para desarrollar un modelo que ayude a predecir o pronosticar. Es un reto porque hay muchas variables desconocidas. En cualquier momento dado, la concentración de aguas residuales en el río puede variar. Hay muchas incógnitas para realizar ese tipo de pronósticos. El SDAPCD comparte sus datos con diversas agencias (del condado, estatales y federales) e instituciones de investigación. Nosotros mismos no estamos desarrollando un modelo de pronóstico. Solo informamos los datos de calidad del aire que capturamos en nuestra red de monitoreo.
- Paula Granados (miembro de la Junta Directiva del SDAPCD): Me pregunto si el flujo más lento está concentrando los compuestos orgánicos y provocando que se produzcan picos más pronunciados debido a ese flujo más lento, pero también si están más concentrados porque no se diluyen. ¿Podría ser esa una posibilidad para algunos de estos picos?
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Esa pregunta debería dirigirse más bien a alguna de las agencias de agua, ya que nosotros no realizamos estudios sobre la composición, la concentración ni los contaminantes del agua. No disponemos de esos datos, pero podría tratarse de una variable que contribuya a ello.
 - David Sodeman (SDAPCD) – No sabemos lo suficiente sobre dónde se acumulan y estancan las aguas y si eso podría provocar caídas en el caudal. En el pasado, cuando hemos observado caudales bajos que se mantienen constantemente bajos, hemos visto niveles más bajos de H₂S, por lo que me sorprendió ver que a finales de la semana pasada hubiera valores altos de H₂S a pesar de que los caudales totales eran bajos. Existen muchas variables complejas diferentes.

Domingo Vigil (SDAPCD) presentó un resumen de las medidas de protección de la salud utilizando el documento de orientación comunitaria sobre H₂S elaborado en colaboración con el Departamento de Salud Pública del Condado, el Departamento de Salud Pública de California, la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., la CARB, el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California, el Registro Federal de Sustancias Tóxicas y Enfermedades, y otros toxicólogos. Explicó que cuando los niveles de H₂S alcanzan las 30 ppb, el SDAPCD emite un aviso (servicio de suscripción por correo electrónico y mensajes de texto). A partir de las 30 ppb, las personas comienzan a experimentar efectos sobre la salud, como náuseas y dolores de cabeza, aunque el espectro de síntomas es amplio.

También destacó a las agencias que participan en la comunicación continua y el intercambio de datos con el SDAPCD. Señaló que esta situación está siendo objeto de gran atención y animó a las personas a suscribirse a los servicios de notificación para disponer de la información más relevante.

Preguntas y comentarios

- Penélope Jenny Quintana (miembro del CSC, SDSU): Con niveles de 200 ppb como promedio por hora, ¿podría explicar en qué consistiría la revisión interinstitucional?
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Consultaríamos con nuestros colegas de Salud Pública del Condado y con los organismos que mencioné anteriormente para determinar si algún cambio en las condiciones justifica una modificación de las directrices que hemos publicado. No hemos recibido ninguna indicación de que estas directrices vayan a cambiar. Seguimos recibiendo confirmación de que las directrices vigentes siguen siendo aplicables.
- Penelope Jenny Quintana (Miembro del CSC, SDSU) – Como SDAPCD, se les exige que utilicen las normas reales existentes y sigan las directrices, pero cuando se habla de condiciones peligrosas, sé que muchas de las normas tienen un límite de 10 minutos. Tengo curiosidad por saber, a medida que reciben más orientación, si podrían avanzar al menos hacia la posibilidad de estar al tanto de un tiempo de promediado más corto si se acerca un pico importante. No sería conveniente esperar una hora para descubrir que hubo un pico realmente grande. Tengo curiosidad por saber cómo se monitorearán los picos a corto plazo en el futuro. Gracias.
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Nuestros instrumentos capturan datos minuto a minuto y se reportan como promedios por hora. Eso es lo que podemos utilizar para comparar con las normas establecidas. Nos fijamos en esos estándares para el aire ambiente, no tanto para el aire en el lugar de trabajo, ya que no lo analizamos desde el punto de vista de las personas que trabajan en el punto crítico, que es donde solemos observar los picos. Sabemos que ATSER está llevando a cabo un estudio a más largo plazo para determinar cuáles son esos impactos en la salud basándose en las concentraciones que hemos reportado. Esperamos que los resultados de ese estudio ayuden a esclarecer los próximos pasos o las medidas adicionales que debemos tomar.
- Olga Espinoza (miembro de la comunidad CSC) – Mi preocupación es que no haya más defensa de los derechos y participación de la comunidad por parte de quienes se enfrentan a este problema. Me gustaría que más personas hicieran más, y sé que es difícil, pero ¿cómo podemos hacer que la comunidad alce la voz? Necesitamos que más miembros de la comunidad salgan a la calle, hagan más ruido y logren más cambios. El olor ahora comienza a la 1 p. m.
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Entendemos la frustración. Contamos con la línea de denuncias de olores, estamos investigando la situación y la estamos monitoreando. Es importante para nosotros saber a qué hora del día y en qué parte de la comunidad se perciben los olores. También hemos estado realizando actividades de defensa. Nuestro director envió una carta al presidente y al gobernador, y se ha declarado un estado de emergencia y se han solicitado más recursos para abordar este tema. Tengan la seguridad de que estamos coordinando.
- Paula Granados (miembro de la Junta Directiva de SDAPCD) – ¿Existe algún sitio web o aviso que informe al público cuándo se encienden y apagan las bombas?
 - David Sodeman (SDAPCD) – Esa información no es de dominio público. Nuestras contrapartes mexicanas envían un correo electrónico a la Comisión Internacional de Límites y Aguas, pero no se trata de un sistema automatizado. No recibimos esa información de manera oportuna.

IV. Actualizaciones del programa AIRE
Anita López, SDAPCD

5:50 p.m.

Anita López (SDAPCD) proporcionó información actualizada sobre la distribución del programa AIRE, su expansión y los próximos pasos del programa. El SDAPCD publicará una actualización sobre la expansión del programa a través de su servicio de suscripción, y recomendó a todos los participantes que se suscribieran. Recordó al grupo que el programa ha recibido más de 16 000 solicitudes, por lo que guardar el número de registro y enviarlo por correo electrónico resulta de gran ayuda para el equipo del SDAPCD.

Preguntas y comentarios

- Trinidad Herrera (miembro de la comunidad del CSC): ¿Se ha incluido ya el código postal de la ciudad de Chula Vista? Tengo familiares que están notando mucho los olores.
 - Paula Granados (miembro de la Junta Directiva de SDAPCD): ¿Podría informar de ello a la línea de denuncia de olores de SDAPCD? Recibir más informes de esas zonas ayudará a evaluar los límites.
 - Anita López (SDAPCD): No se han producido cambios iniciales en los límites.
- Penélope Quintana (miembro del CSC, SDSU): A raíz de que otros códigos postales solicitan filtros de aire, ¿se utilizarán las quejas por olores de contaminación atmosférica para ampliar los límites?
 - Domingo Vigil (SDAPCD) – Esos datos nos serán de gran ayuda cuando recibamos más fondos.
- Lauren Pérez (SDAPCD) – Me pareció ver una pregunta sobre el análisis del caudal del río Tijuana. Aquí es donde la gente puede acceder a esa información:
<https://waterdata.ibwc.gov/AQWebportal/Data/Dashboard/8>
- María Cervantes (miembro de la comunidad del CSC) – Vivo en el código postal 92154 y el aumento de los olores ha sido más frecuente, al igual que en San Ysidro. Gracias por la información.

V. Palabras de cierre

5:55 p.m.

VI. Se levanta la sesión

6:00 p.m.

Para obtener más información o realizar consultas sobre las presentaciones, póngase en contacto con IBCSC@kearnswest.com .