



CALIFORNIA
AIR RESOURCES BOARD

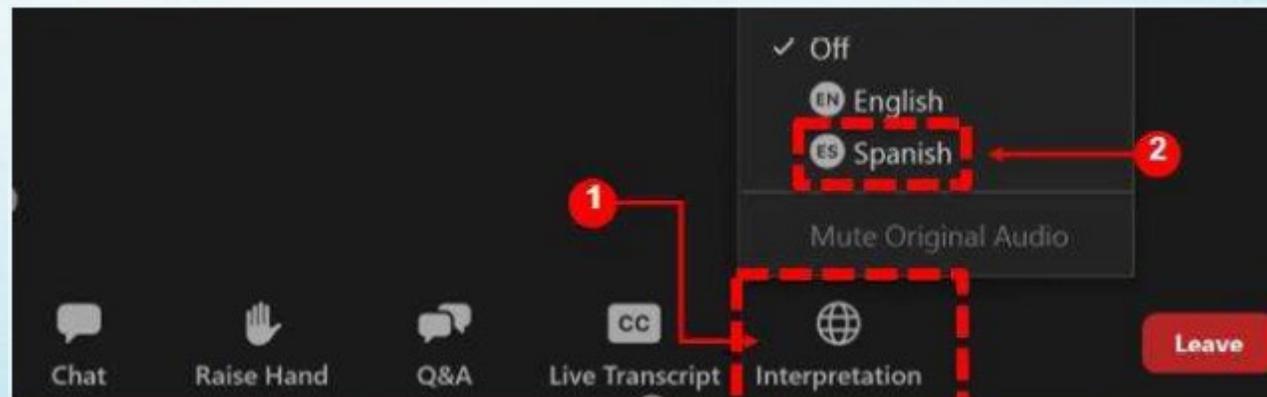
Proyecto Satélite de Metano de California: Desarrollo de la Solicitud de Subvención

24 de abril de 2025

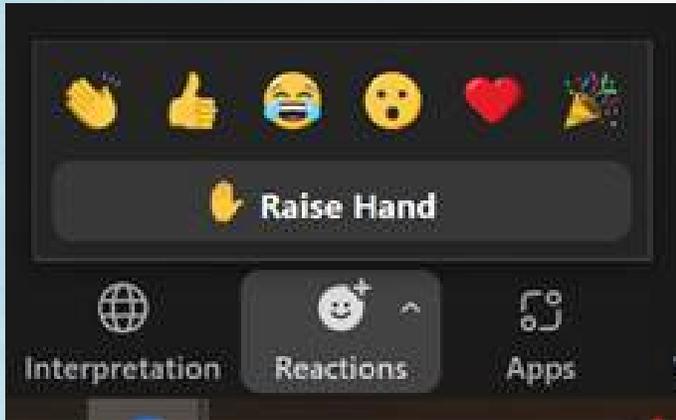
Selecting Language Interpretation

Seleccionar la interpretación de un idioma

1. In your meeting/webinar controls, click **Interpretation**, if not readily shown, click **"More"**/ En los controles de la reunión, haga clic en **(Interpretation)**; **si no esta disponible**, haga clic en **"More"** para ver la opción.
2. Click the language that you would like to hear. Options for this meeting are English and Spanish./ Haz clic en el idioma que desee escuchar. Para esta reunión, hay las opciones de Ingles y Español.
3. To only hear the interpreted language (Spanish), click **Mute Original Audio**./Para escuchar solo el idioma interpretado (español), haz clic en **(Mute Original Audio)**.



Cómo Participar



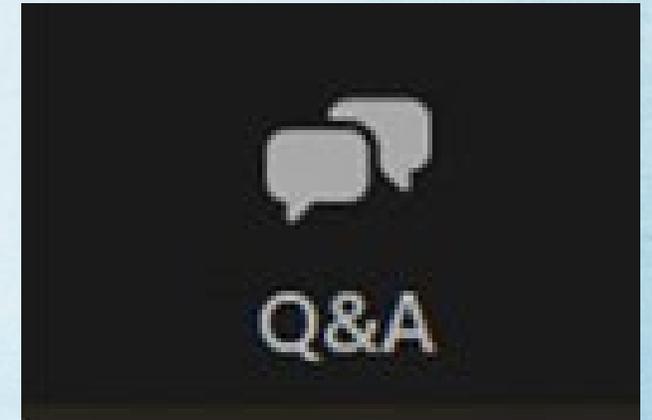
Levanta la mano a través de Zoom

1. Seleccione el botón "Reactions", y luego la opción de "Raise Hand".
2. El anfitrión recibirá una notificación de que has levantado la mano.
3. Haga clic en "Lower Hand" para bajarlo.



Levantar la mano por teléfono:

Marque *9 para subir y bajar la mano



Preguntas y respuestas:

Escriba sus comentarios o preguntas en el cuadro de Q&A

Soporte Técnico



¡Comuníquese con nosotros para obtener ayuda si tiene algún problema técnico!

Póngase en contacto con Bobbi Ruch por correo electrónico en
Roberta.Ruch@arb.ca.gov

Agenda de la Reunión

1. Presentación

- Antecedentes del metano
- Medidas de metano por satélite
- Antecedentes del para la Subvención de Participación Comunitaria

2. Discusión

- Los facilitadores dirigirán las discusiones para recopilar ideas para la Subvención de Participación Comunitaria

3. Cierre

Impactos y Fuentes de Metano

- El metano es un potente gas de efecto invernadero no tóxico
 - Segundo mayor contribuyente al cambio climático después del dióxido de carbono
 - El metano no es tóxico y las concentraciones y condiciones para que represente un riesgo para la seguridad son poco frecuentes
 - Las posibles fuentes de metano que pueden detectarse por satélite incluyen infraestructuras de petróleo y gas, vertederos y lecherías



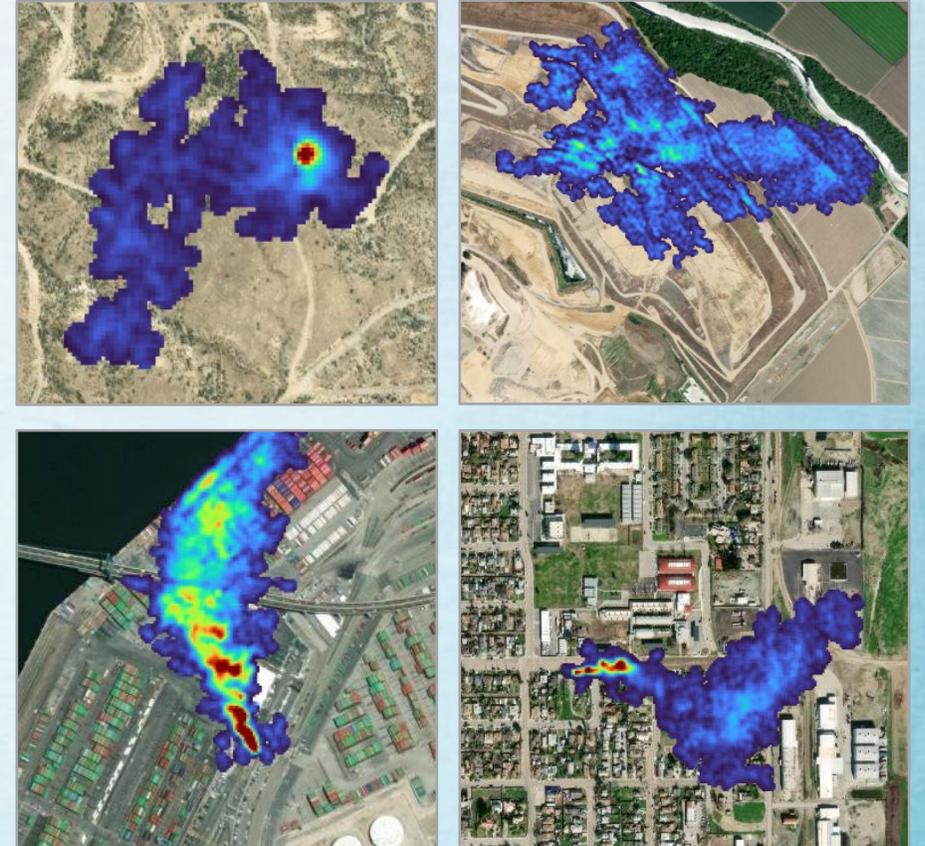
Historia del Proyecto Satélite de Metano de California

- Más de 10 años de investigación han demostrado la efectividad de la tecnología de detección de penachos de metano por sensores remotos
- Estudios con aeronaves realizados en 2016-2018 y 2020-2023
- El Proyecto Satélite de Metano de California (CalSMP, por sus siglas en inglés) espera empezar a recibir datos en mayo de 2025
 - La información básica del satélite o satélites proporcionará datos a CARB para poder actuar en caso de fugas



Imágenes de Penachos de Metano

- Los satélites utilizan tecnología avanzada de detección de emisiones para captar imágenes de fugas de metano.
 - Aparecen como penachos que se extienden desde la fuente de interés.
- Existen múltiples empresas comerciales que utilizan este tipo de tecnología
- California no es propietaria del satélite y solo pagará el costo de los datos seleccionados por las agencias estatales



Ejemplos de columnas de metano detectadas durante campañas aéreas.

Mitigación de Metano



- CalSMP encuentran fugas que se pueden reparar a través de:
 - Regulaciones sobre el metano
 - Reparación voluntaria por parte del operario
- Regulaciones y programas de metano:
 - Regulación del metano en el petróleo y el gas
 - Reglamento sobre el metano de los vertederos (enmiendas en curso; se está estudiando los sensores remotos)
 - Programa de Investigación y Desarrollo de Digestores Lácteos

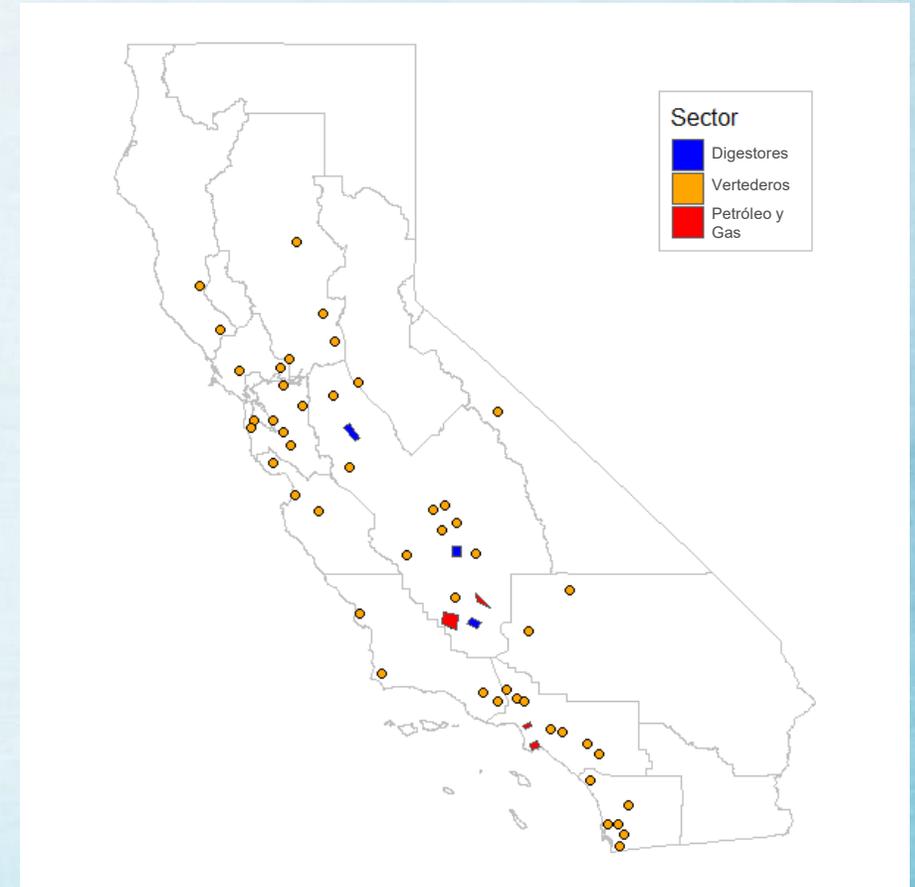
Mitigación de Metano (continuación)



- Se pueden utilizar observaciones de seguimiento para verificar las reparaciones
- Los datos de satélite y las respuestas de los operadores pueden resaltar problemas recurrentes
- Una pequeña parte de los penachos puede estar cerca de comunidades y se priorizarán para actuar.

Observaciones de CalSMP

- Los satélites se centrarán en zonas específicas para las observaciones
- Áreas de interés para las observaciones por satélite sobre California
 - Grandes vertederos
 - Operaciones de petróleo y gas
 - Lecherías
- Se espera realizar observaciones regulares (semanales a mensuales)
 - La frecuencia y la cobertura aumentarán a medida que aumente el número de satélites



Borrador del mapa de las zonas que pueden ser objeto de observaciones¹¹

Subvención Comunitaria

- La Legislatura Estatal ha aprobado \$5 millones en subvenciones para desarrollar e implementar planes de participación comunitaria
- En los próximos meses, CARB planea lanzar una solicitud de subvención para comenzar el proceso de distribución de estos fondos
- Se solicitan sugerencias sobre aspectos específicos de la solicitud
- La subvención tiene algunas limitaciones administrativas
 - Financiación total
 - Duración del contrato

Objetivos de la Subvención Comunitaria

- Financiar esfuerzos de divulgación comunitaria para garantizar que las observaciones satelitales de metano sean accesibles, comprensibles y útiles para las comunidades.
- Crear recursos que las organizaciones comunitarias (CBO, por sus siglas en inglés) puedan usar para trabajar con los miembros de la comunidad para informarse sobre el metano y el proyecto CalSMP
 - Los materiales pueden incluir videos, folletos, pósteres y más
- Desarrollar vías y protocolos de comunicación entre CARB, CBOs y miembros de la comunidad sobre los penachos de metano en su área.

Posible Estructura de la Subvención

- La subvención puede ser manejada por un administrador externo que:
 - Otorgará sub-subvenciones y supervisará a los CBOs en el desarrollo del plan de participación comunitaria.
 - Ofrecerá recomendaciones sobre protocolos para informar a las comunidades cuando se encuentren fugas.
 - Ofrecerá entrenamiento y asistencia a las comunidades para interpretar los datos.
- El administrador externo y los CBOs desarrollarán materiales de entrenamiento y organizarán reuniones comunitarias regularmente. Aunque el administrador externo dirigirá estos esfuerzos, CARB podrá asistir.

Temas de Discusión

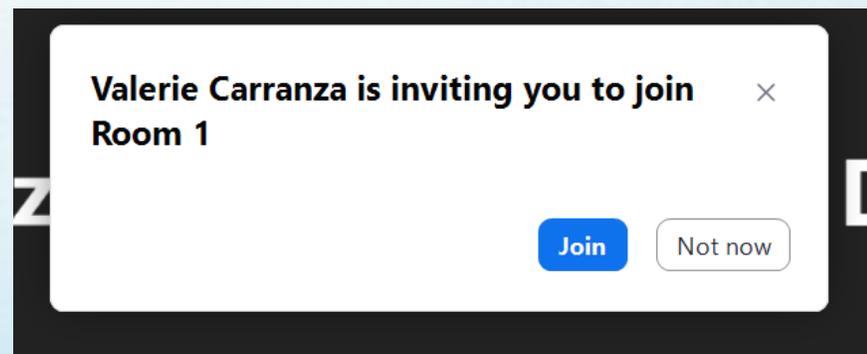
- Nos dividiremos en grupos pequeños para hablar de la solicitud de subvenciones
- Cada sala tendrá un facilitador que se encargará de dirigir preguntas específicas sobre diferentes temas de discusión:
 - Selección del administrador o administradores externos
 - Selección de las CBOs sub-beneficiarias
 - El Plan de Participación Comunitaria
 - Materiales de entrenamiento
 - Entregas finales

¿Preguntas?

- Si tiene preguntas, levante la mano o envíe sus preguntas a través de "Q&A".
- Otras formas de proporcionar comentarios:
 - Envíe sus comentarios por escrito antes del 23 de mayo de 2025
 - Si usted o su organización desean tener una discusión independiente sobre la solicitud de subvención, comuníquese para programar una reunión
 - Todos los comentarios y solicitudes de reunión deben enviarse a CalSMP@arb.ca.gov

Logística de Discusión

- Se le asignará una sala de grupos pequeños al azar
- Si necesita una sala de grupos en español o puede participar en una sala de grupos en español, haga clic en "Not now" cuando se le invite a unirse a una sala para grupos pequeños; para inglés, elija "Join"
- Cada grupo tendrá un facilitador y un anotador
- Después de las discusiones, regresaremos a la sala principal y escucharemos los aspectos más destacados de la discusión de cada sala



Otras formas de enviar comentarios

- Envíe sus comentarios por escrito antes del 23 de mayo de 2025
- Si usted o su organización desean tener una discusión independiente sobre la solicitud de subvención, comuníquese para programar una reunión
- Todos los comentarios y solicitudes de reunión deben enviarse a CaISMP@arb.ca.gov