

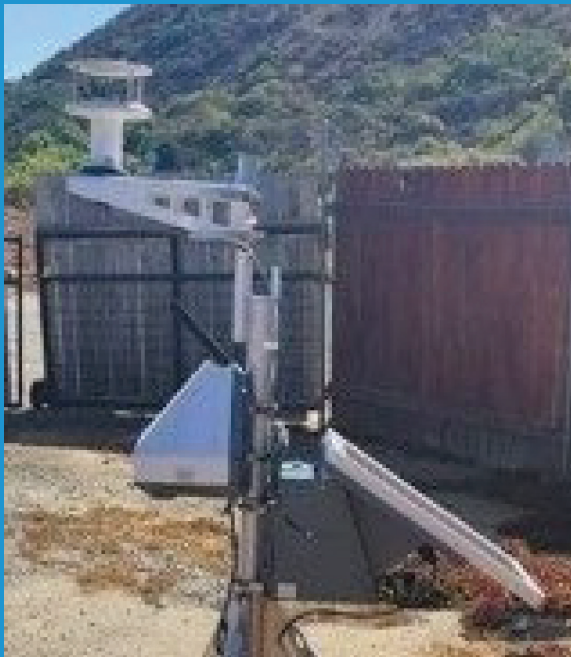
SDAPCD Monitoring Update

SDAPCD Actualización de Monitoreo



Background

Antecedentes



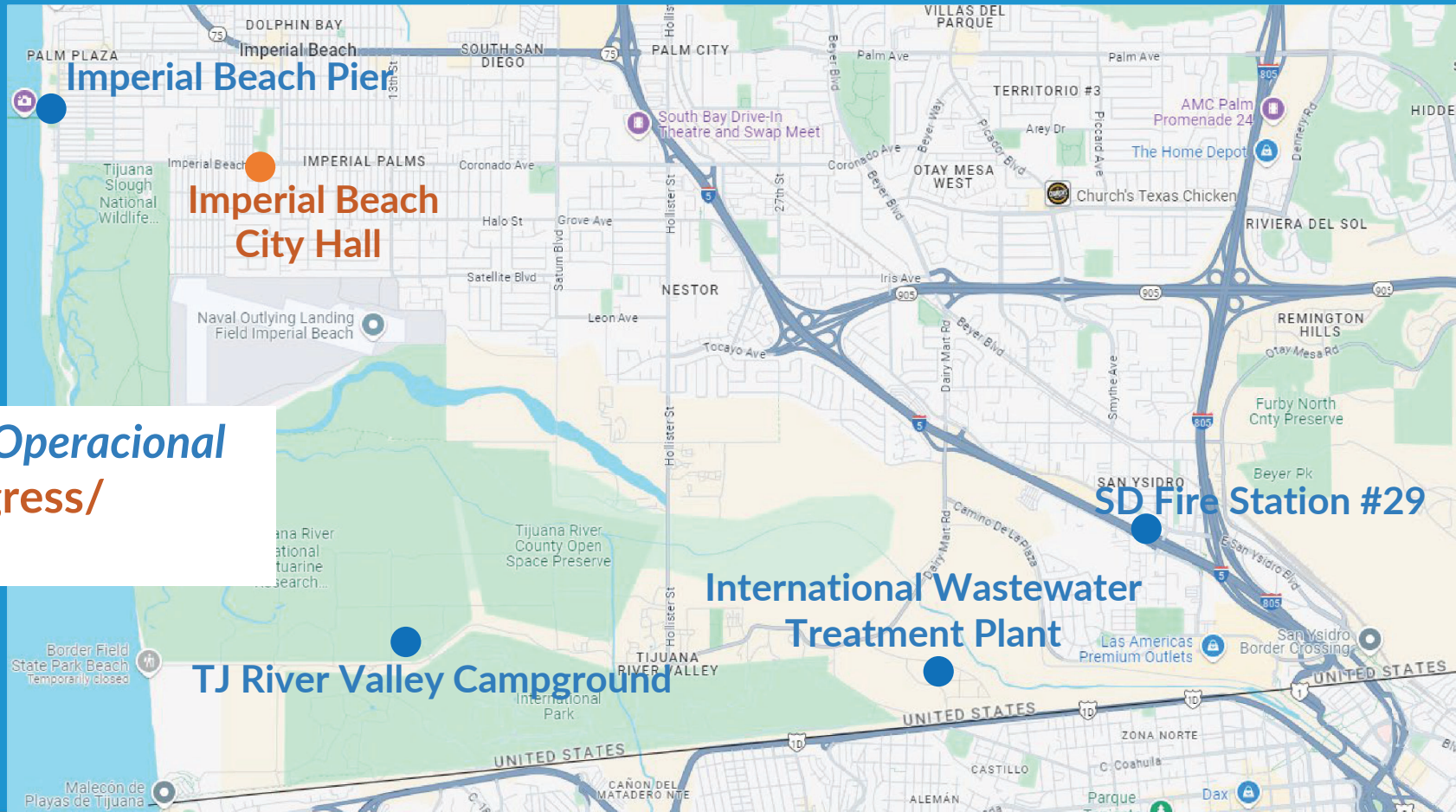
AQ Mesh Sensor



Teledyne T101
Reference instrument



Sampling Locations/ *Lugares de Muestreo*



● Operational/Operacional

● Work in progress/

Trabajo en curso



H₂S Standard Levels

H₂S Niveles Estándar

- **CARB & CA Office of Environmental Health Hazard Assessment**

- Acute Reference Exposure Level (1 hour average): 30 parts per billion
 - Health Effects: Headaches, nausea, physiological responses to odor

- **National Institute for Occupational Safety and Health**

- Immediately Dangerous to Life or Health: 100 parts per million (100,000 parts per billion)

- **CARB & Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental de CA**

- Nivel de exposición aguda de referencia (promedio de 1 hora): 30 partes por mil millones
 - Efectos sobre la salud: dolores de cabeza, náuseas, respuestas fisiológicas al olor.

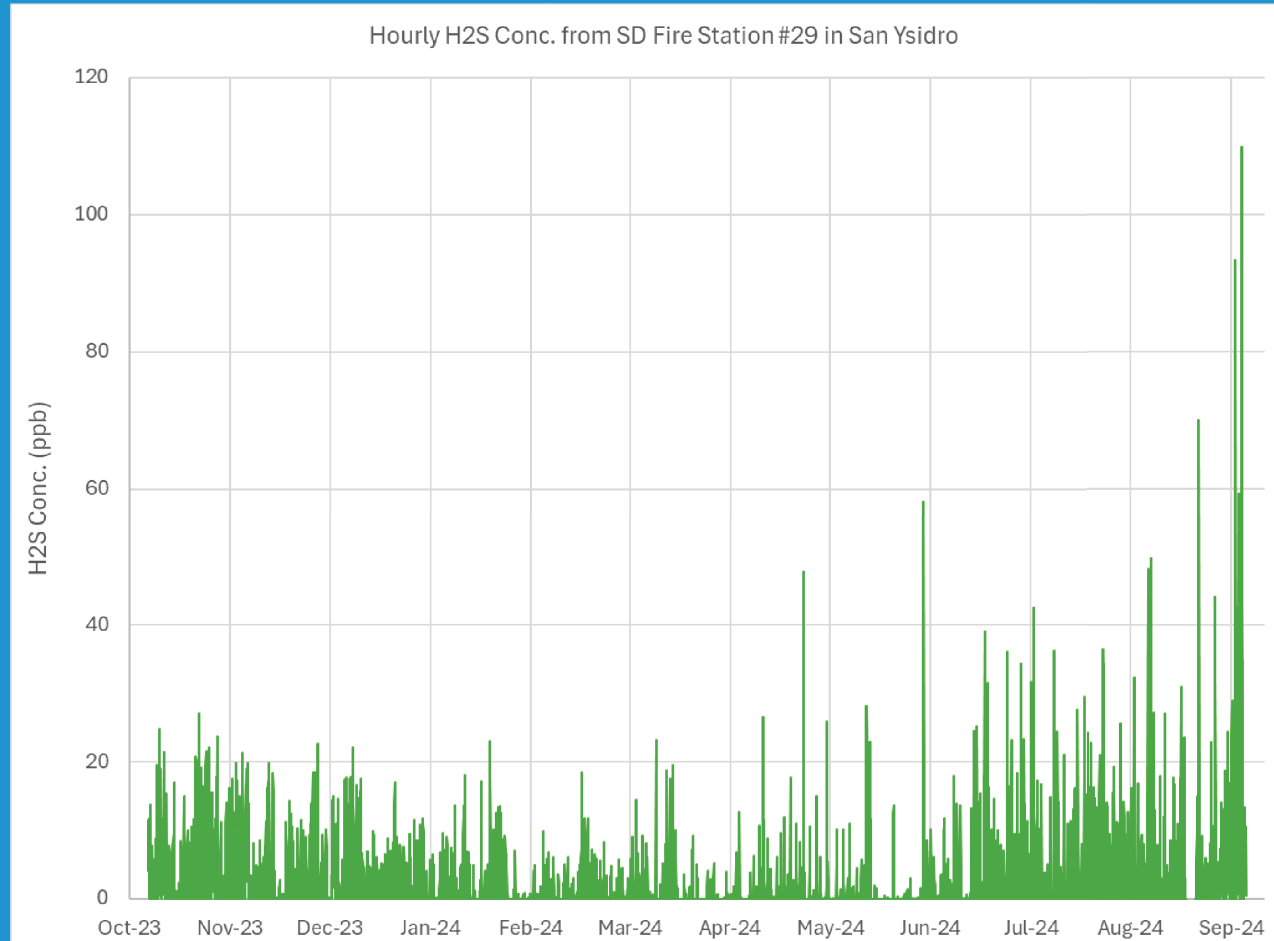
- **Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional**

- *Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud: 100 partes por million (100,000 parts por mile millones)*



Preliminary Data/ *Datos Preliminares*

- San Ysidro
 - Oct. 16, 2023 to Sep 9, 2024
- This data is for trend analysis only
- *San Ysidro*
 - *16 de octubre 2023 al 9 de septiembre de 2024*
- *Estos datos son solo para análisis de tendencias.*



SDAPCD's Ongoing Actions: Monitoring, Communications and Collaborations

Acciones en Curso del SDAPCD: Monitoreo, Comunicaciones y Colaboraciones

- Share data with other health agencies to keep them informed
 - Collaborate with the research teams from UCSD and SDSU to learn more about hydrogen sulfide levels in the Tijuana River Valley
 - Collaborate with the Agency for Toxic Substances and Disease Registry to get assistance in analyzing the sensor data and potential impacts to the community.
-
- *Compartir datos con otras agencias de salud para mantenerlas informadas*
 - *Colaborar con equipos de investigación de UCSD y SDSU para aprender más sobre niveles de sulfuro de hidrógeno en el Valle del Rio Tijuana*
 - *Colaborar con la Agencia para Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades para obtener ayuda en el análisis de los datos de los sensores y los posibles impactos en la comunidad.*



SDAPCD's Ongoing Actions: Monitoring, Communications and Collaborations *Acciones en Curso del SDAPCD: Monitoreo, Comunicaciones y Colaboraciones*

- Continue providing informational updates on our monitoring activities
- Post odor advisories on our website to alert the community of strong odors and address potential safety concerns

- *Continuar brindando actualizaciones informativas sobre nuestras actividades de monitoreo*
- *Publicar avisos sobre olores en nuestro sitio web para alertar a la comunidad sobre olores Fuertes y abordar posibles preocupaciones de seguridad*



SDAPCD's Ongoing Actions: Monitoring, Communications and Collaborations

Acciones en Curso del SDAPCD: Monitoreo, Comunicaciones y Colaboraciones

- Develop a public information campaign to provide the public with relevant, accurate and timely information on air quality, in partnership with school districts, cities, and the County **(Board Directive)**
- SDAPCD will work with the Office of Emergency Services for the County and the City to provide emergency alerts and rapid response in case of an imminent threat to public health from air quality issues. **(Board Directive)**
- *Desarrollar una campaña de información pública para brindar al público información relevante, precisa y oportuna sobre la calidad del aire, en asociación con los distritos escolares, las ciudades y el condado* **(Directiva de la Junta)**
- *El SDAPCD trabajará con la Oficina de Servicios de Emergencia del Condado y la Ciudad para brindar alternativas de emergencia y una respuesta rápida en caso de una amenaza inminente a la salud pública debido a problemas de calidad del aire.* **(Directiva de la Junta)**



SDAPCD Compliance Update

Actualización de Cumplimiento del SDAPCD

