



San Diego County
Air Pollution
Control District



BAJA
CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

MEDIO AMBIENTE
Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Sustentable



San Diego – Tijuana Air Quality Task Force




Wednesday, May 20, 2026 | 11:00 am – 12:30 pm



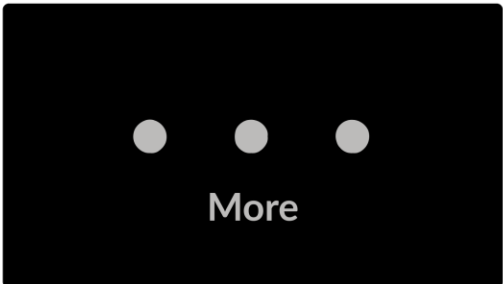
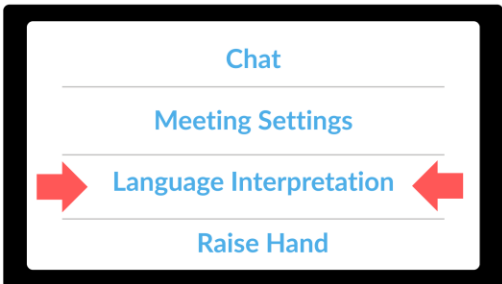
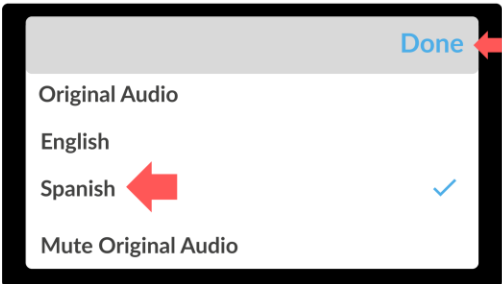
Reunión del Equipo de Trabajo de Calidad de Aire San Diego - Tijuana

Miércoles, 20 de mayo, 2026 | 11:00 am – 12:30 pm

Interpretation

Interpretación

1   2 

1    2  3  4

Welcome and Opening Remarks

Bienvenida y comentarios iniciales

Mtra. Anely Fernandez
Robledo, Jefe de Departamento
de Calidad de Aire

Martin Lopez Navarro
Director de Gestión Ambiental de
la SMADS

Agenda

1. **Welcome and opening remarks**
2. **Presentation:** SDAPCD Updates on Elevated Hydrogen Sulfide Levels in Border Community
3. **Presentation:** Updates on Minute 328, MOU, and Minute 333 implementation
4. **Update:** Emissions Inventory
5. **Roundtable:** General Updates from Partner Agencies
6. **Public Comment**
7. **Closing Remarks**

Agenda

1. **Bienvenida y comentarios iniciales**
2. **Presentación:** Actualizaciones sobre los niveles elevados de sulfuro de hidrógeno en la comunidad fronteriza
3. **Presentación:** Actualizaciones sobre la implementación del Minuto 328, el MOU y el Minuto 333
4. **Actualización:** Inventario de Emisiones
5. **Mesa Ronda:** Actualizaciones Generales de Agencias
6. **Comentarios Públicos**
7. **Mensajes de Cierre**

Meeting Agreements

1. Use the language of choice
2. Create space for everyone to contribute
2. Participate and make space for others to participate as well
3. Only one person speaks at a time
4. Listen to each other
5. Respect each other: Opinions, Knowledge, and Perspective
6. Be conscious of time

Acuerdos

1. Use el idioma de su preferencia
2. Crear espacio para que todos contribuyen
3. Participe, Y permite que otros también participen
4. Una persona habla a la vez
5. Escuche lo que está diciendo la gente
6. Respeto mutuo: Opiniones, Historias, y Perspectiva
7. Ser conscientes de la hora

Presentation: SDAPCD Updates on Elevated Hydrogen Sulfide Levels in Border Community

Presentación: Actualizaciones de SDAPCD sobre los niveles elevados de sulfuro de hidrógeno en la comunidad fronteriza

Domingo Vigil, Deputy Director, San Diego County Air Pollution Control District

David Sodeman, Chief of Monitoring and Technical Services, San Diego County Air Pollution Control District

HYDROGEN SULFIDE AIR MONITORING DATA TRENDS

TENDENCIAS DE DATOS DE MONITOREO DE SULFURO DE HIDRÓGENO

David A. Sodeman. Ph.D., San Diego Air Pollution Control District



SDAPCD H2S Monitoring Network

Red de monitoreo SDAPCD H2S



H2S Dashboard

Tablero de información de H2S

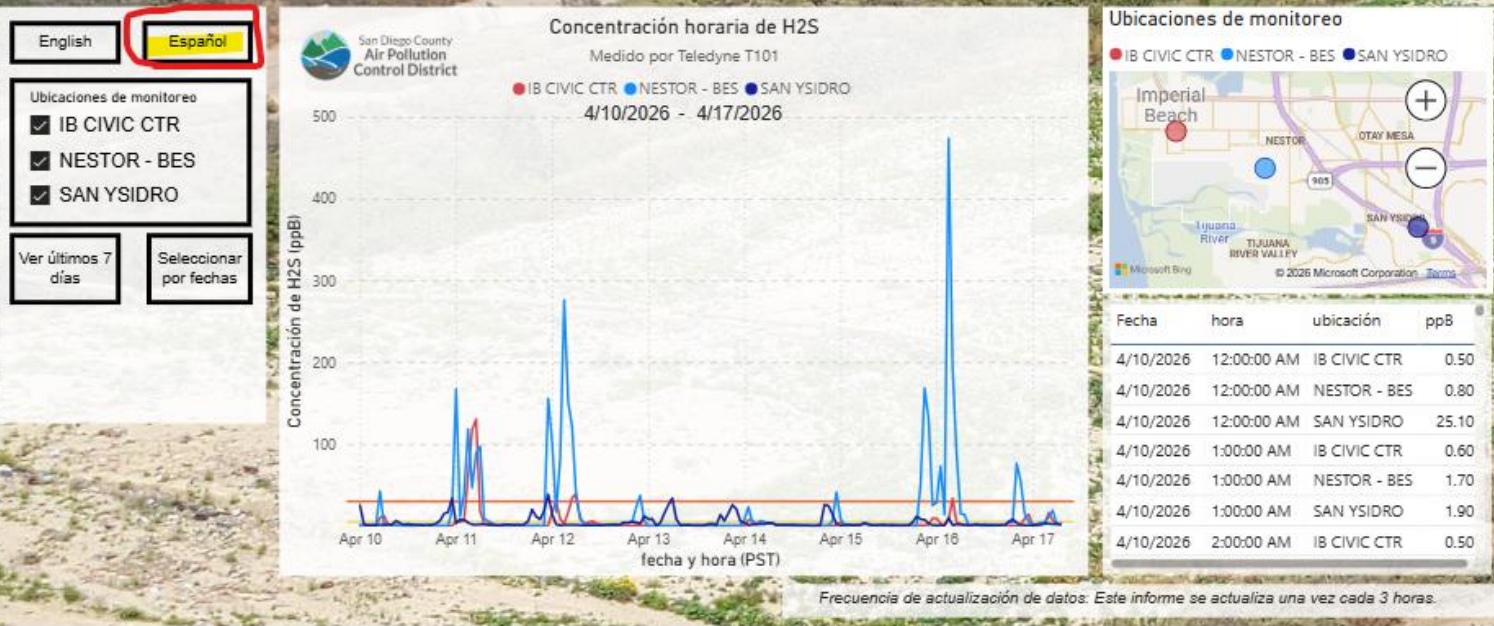
Monitoreo de sulfuro de hidrógeno

Monitoreo horario de sulfuro de hidrógeno (H2S)

La gráfica a continuación muestra los niveles de sulfuro de hidrógeno cada hora medidos por nuestra red de monitoreo en el Valle del Río Tijuana.

Para mantenerse actualizado con la información más reciente sobre la calidad del aire en el Valle del Río Tijuana, regístrese para recibir actualizaciones por correo electrónico [aquí](#).

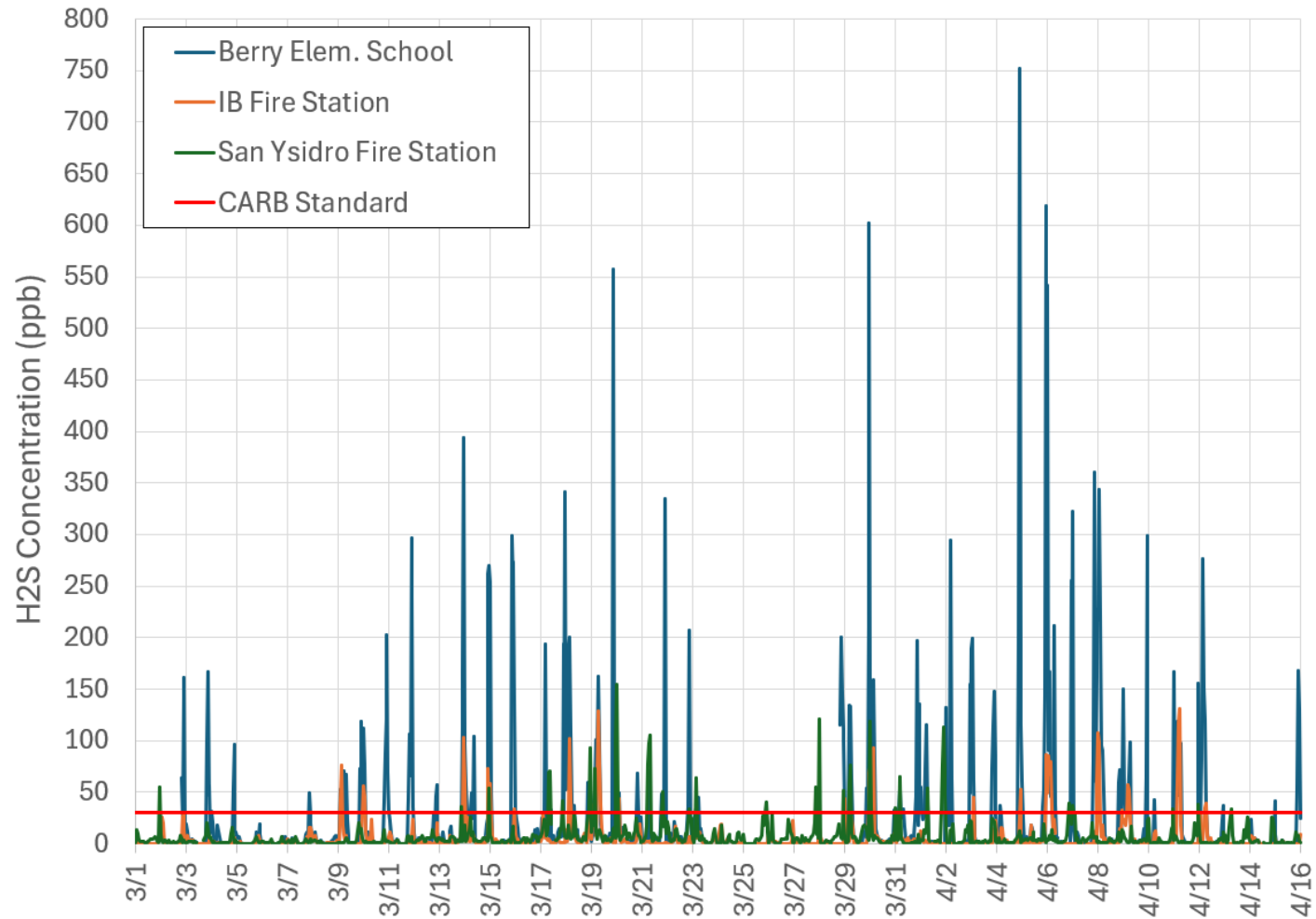
Para obtener datos por hora en tiempo real, haga clic [aquí](#).



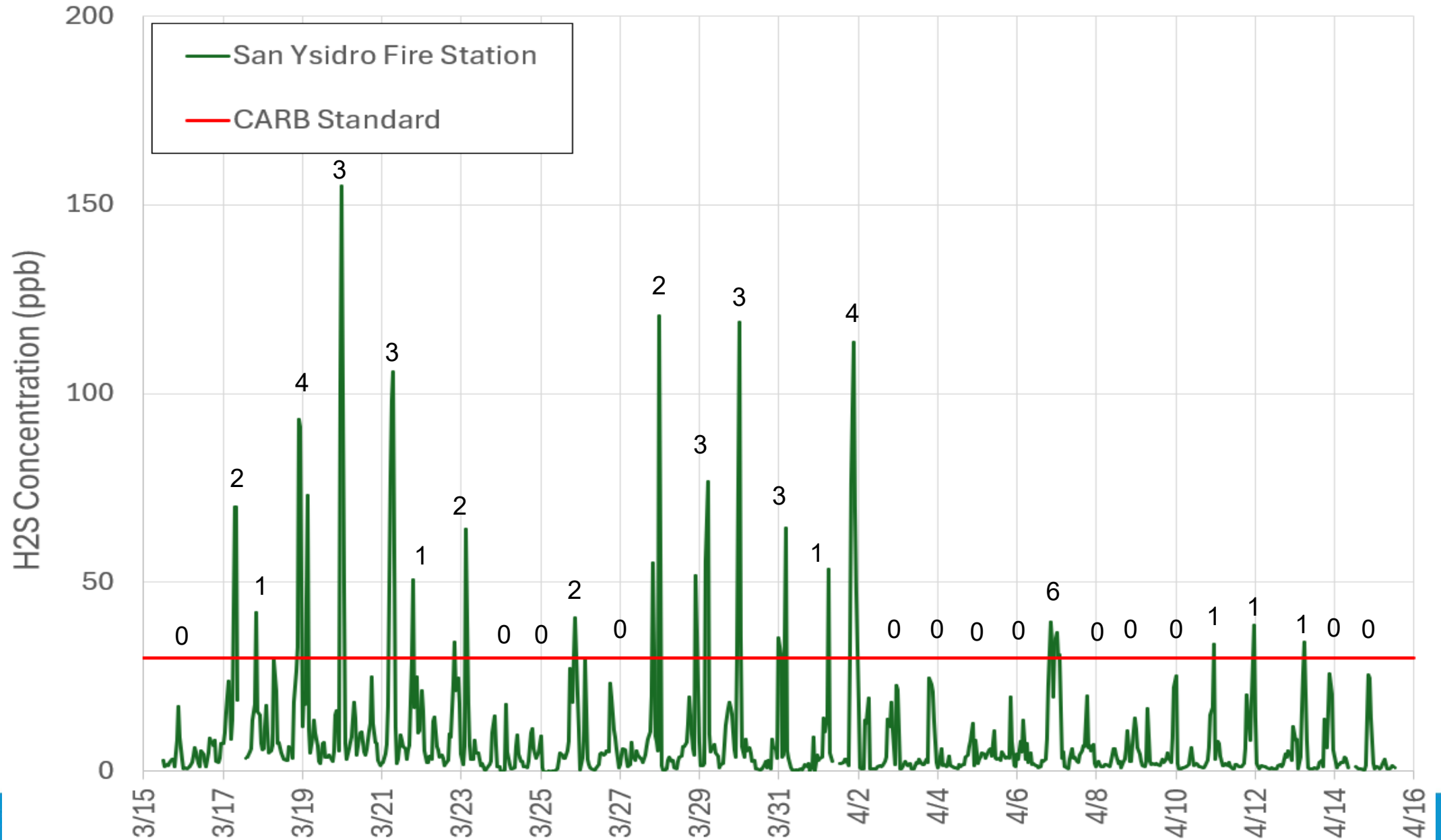
<https://www.sdapcd.org/content/sdapcd/about/tj-river-valley/tjrv-air-quality-monitoring.html>

Recent H2S Levels

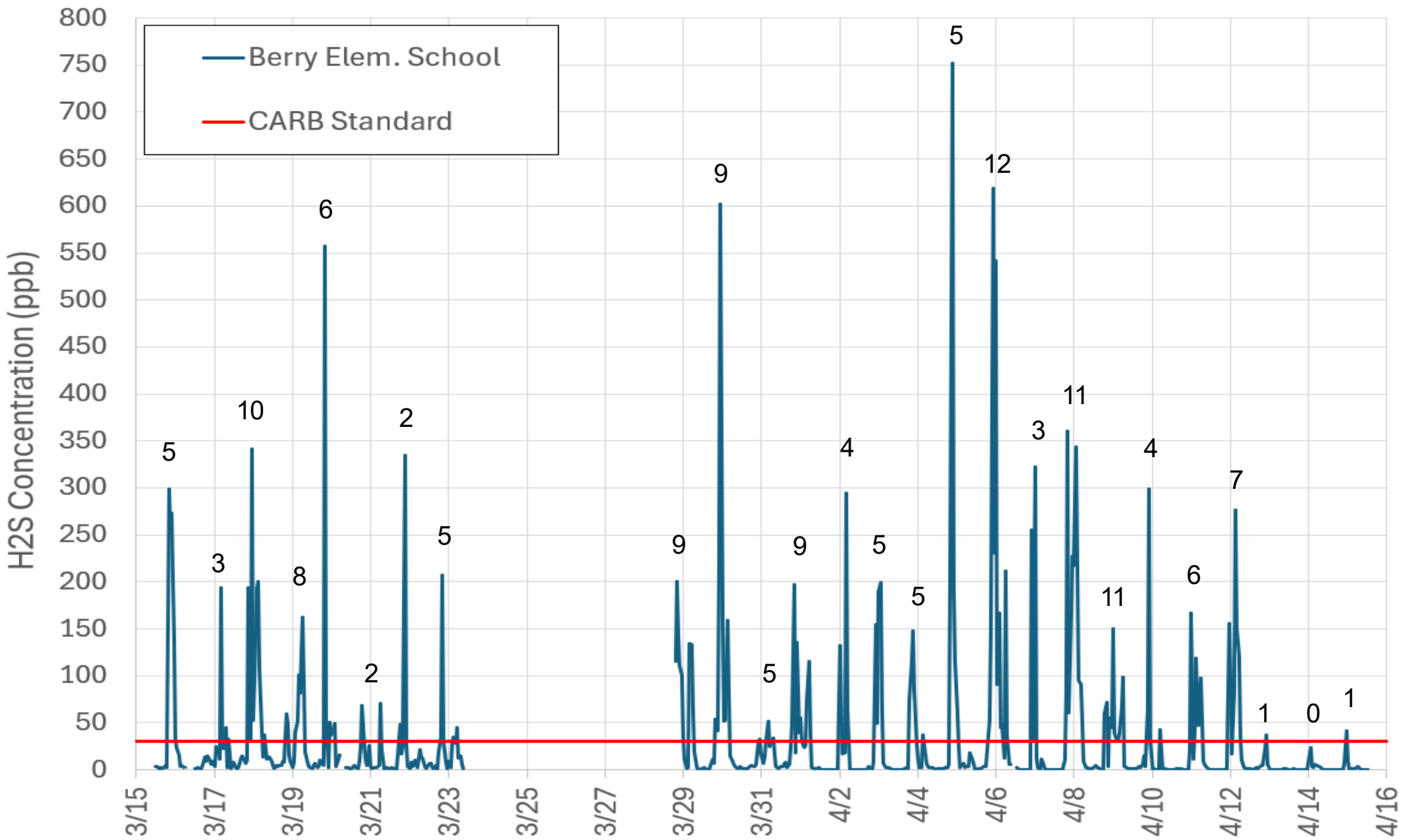
Niveles recientes de H2S



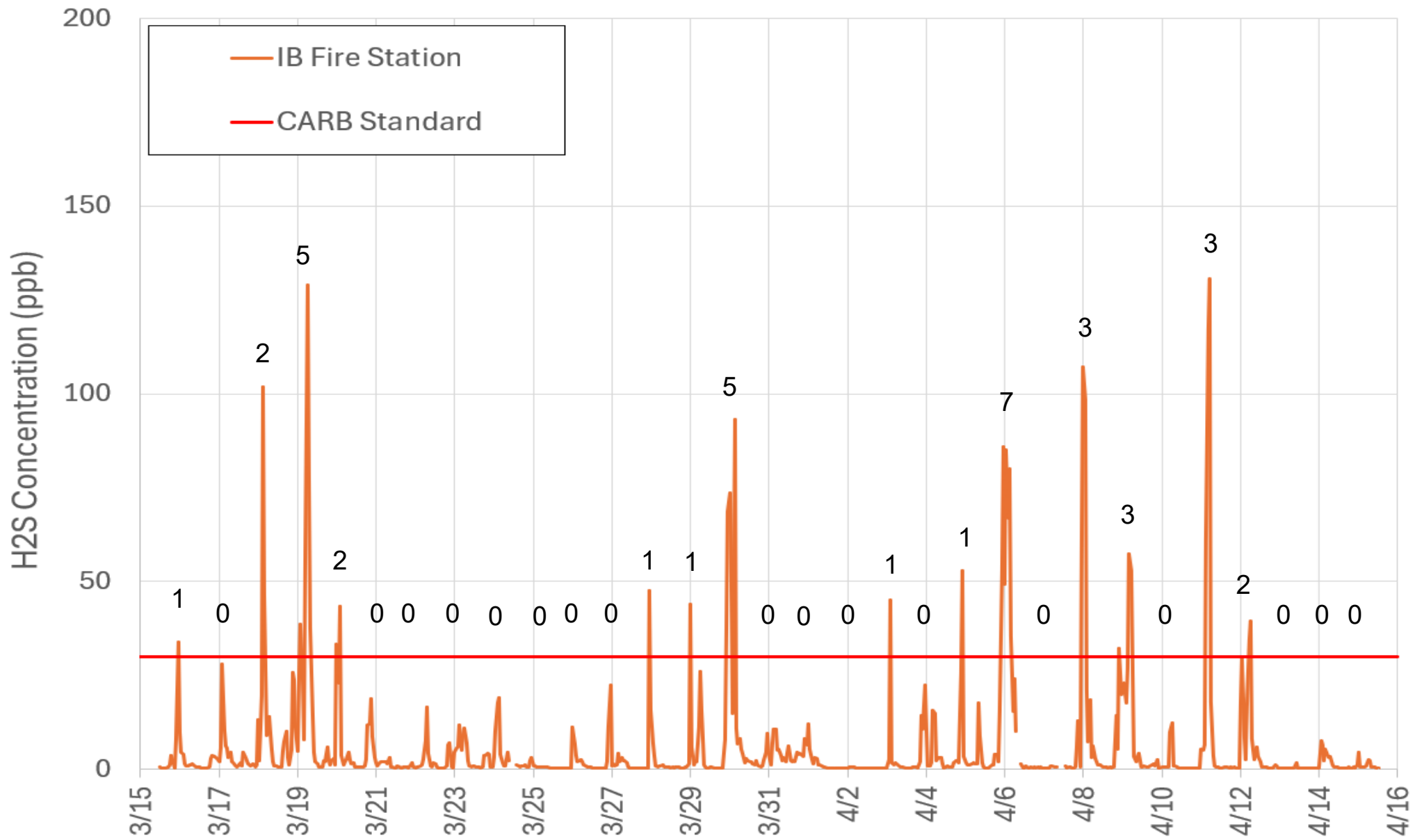
San Ysidro



Berry Elementary School

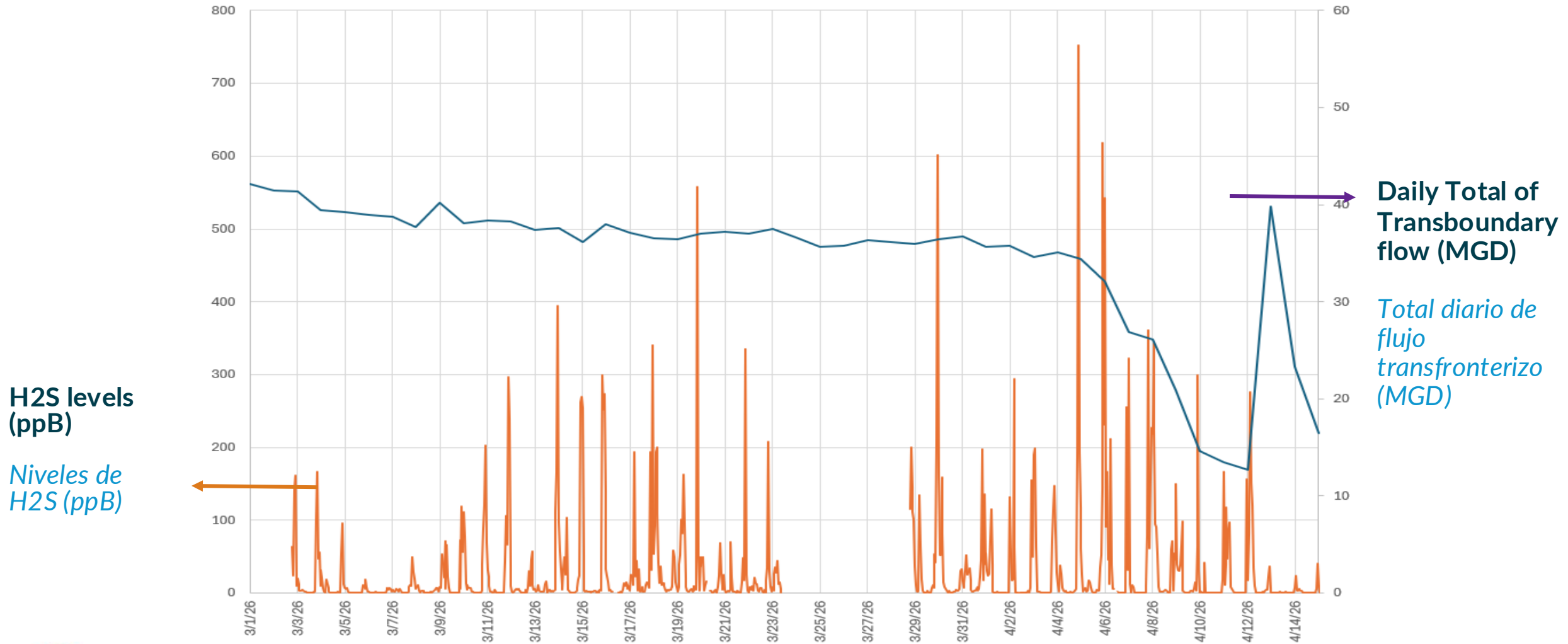


Imperial Beach Civic Center



River Flow and H2S levels at Berry Elementary

Flujos de río y niveles de H2S en Berry Elementary



SDAPCD Links

Enlaces SDAPCD

- APCD Tijuana River Valley
 - [Tijuana River Valley](#)
- H2S Advisories
 - [H2S Air Quality Advisory](#)
- H2S Data Dashboard
 - [Air Quality Monitoring](#)
 - [Community Hydrogen Sulfide Guidance – Spanish](#)
- APCD Email and Text Subscription
 - [San Diego County Air Pollution Control District](#)



HEALTH PROTECTIVE MEASURES AND MULTI-AGENCY COORDINATION

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LA SALUD Y COORDINACIÓN MULTIAGENCIA

David A. Sodeman. Ph.D., San Diego Air Pollution Control District



Measurement Levels and Recommended Actions

Niveles de medición y acciones recomendadas

Monitor Reading
(1-Hour Avg.)

What to Expect

Recommendations

Green
Less than
5 ppB

Most people will not smell an odor or experience odor-related symptoms.

- No recommendations.

Yellow
Between
5 and 30 ppB

Some sensitive groups may smell an odor and experience odor-related symptoms such as headaches, nausea, or respiratory discomfort.

- Limit outdoor activities if you smell odor that is bothersome.

Lectura del monitor
(promedio de 1 hr)

Qué esperar

Recomendaciones

Verde
Menos de
5 ppB

La mayoría de las personas no experimentarían olor ni síntomas.

- No hay recomendaciones.

Amarillo
Entre
5 y 30 ppB

Los grupos sensibles pueden experimentar un olor y síntomas relacionados con el olor como dolores de cabeza, náuseas o molestias respiratorias

- Limite las actividades al aire libre si percibe un olor que le resulta molesto.



Measurement Levels and Recommended Actions

Niveles de medición y acciones recomendadas

See
next
slide for
Spanish

Monitor Reading (1-Hour Avg.)	What to Expect	Recommendations
Orange More than 30 ppB	<p>Many people will smell an odor and/or experience odor-related symptoms.</p> <p>SDAPCD will issue an 'Odor Advisory' to inform the public.*</p> <p><i>For levels 200 ppB¹ or higher, SDAPCD will activate multiagency review to develop additional public recommendations if needed.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limit outdoor activities if you smell odor that is bothersome. • Keep doors and windows closed to prevent odor from coming indoors. • Air out your home or building when odor is not present (by opening doors and windows, for example). • If symptoms from strong odor persists, are worrisome, or worse, seek medical care.
Purple More than 27,000 ppB ²	<p>Many people could experience serious, lasting adverse health effects.</p> <p><i>First responders will evaluate for safety and potential shelter in place or evacuation order.*</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Await further instructions from First Responders, through Alert San Diego.



Measurement Levels and Recommended Actions

Niveles de medición y acciones recomendadas

Lectura del monitor (promedio de 1 hr)	Qué esperar	Recomendaciones
Naranja Más de 30 ppB	<p>Muchas personas experimentarán un olor y/o experimentarán síntomas relacionados con el olor.</p> <p>SDAPCD publicará un 'Aviso de Olor' para informar al público.*</p> <p><i>Para niveles de 200 ppB¹ o más, SDAPCD activará una revisión multiagencia para desarrollar recomendaciones públicas adicionales si es necesario.</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Limite las actividades al aire libre si percibe olores molestos.• Mantenga cerradas puertas y ventanas para evitar que el olor penetre en el interior.• Ventile su casa o edificio cuando no haya olores (abriendo puertas y ventanas, por ejemplo).• Si los síntomas del olor fuerte persisten, son preocupantes o empeoran, busque atención médica.
Morado Más de 27,000 ppB ²	<p>Muchas personas podrían sufrir efectos adversos para la salud graves y duraderos.</p> <p><i>Las agencias de rescate evaluarán la seguridad y la posibilidad de refugiarse en el lugar o de ordenar la evacuación.*</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Esté atento a más instrucciones por parte de las agencias de rescate a través de Alert San Diego.



Multiagency Coordination

Coordinación Multiagencia

Ongoing communication and data sharing with public agencies and research institutions

- San Diego County Public Health
- San Diego County Environmental Health and Quality
- California Department of Public Health
- California Air Resources Board
- U.S. Environmental Protection Agency
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry
- International Boundary and Water Commission
- University of California San Diego
- San Diego State University

Comunicación continua y intercambio de datos con agencias públicas e instituciones de investigación

- Salud Pública del Condado de San Diego
- Salud Ambiental y Calidad del Condado de San Diego
- Departamento de Salud Pública de California
- Junta de Recursos del Aire de California
- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades
- Comisión Internacional de Límites y Aguas
- Universidad de California San Diego
- Universidad Estatal de San Diego



Presentation: Updates on Minute 328, MOU, and Minute 333 implementation

Presentación: Actualizaciones sobre la implementación del Minuto 328, el MOU y el Minuto 333

Adriana Eugenia Rodríguez, Jefa de Proyecto de Atención a la Zona Fronteriza



Acta 328

20 de mayo de 2026

Minute 328

May 20, 2026



2026
año de
**Margarita
Maza**

Saneariamiento en la Regi3n Tijuana, B. C. – San Diego, Ca. Sanitation in the Tijuana, B. C. – San Diego, Ca. Region



Medio Ambiente
Secretarí a de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Antecedentes | Background



Declaraci3n de Intenci3n (DI) EPA y CONAGUA
1º de julio de 2022

Declaration of Intent (DI) EPA and CONAGUA - July 1, 2022



Acta 328
19 de julio de 2022 Minute 328 - July 19, 2022



Objetivo
Eliminar los flujos transfronterizos de aguas residuales a territorio de los EUA

Objective: Eliminate transboundary wastewater flows into the U.S.



Monto de inversi3n inicial
474 MDD; 9,337.8 MDP

Initial investment amount
474 million dollars; 9,337.8 million pesos

Monto de inversi3n actualizada
(incluye monto de obras construidas)
796.17 MDD; 15,687.34 MDP

Updated investment amount
(includes built works)
796.17 million dollars; 15,687.34 million pesos



2026
año de
Margarita Maza



Aporta el **78.6%** de la inversi3n total

Contributes 78.6% of the total investment



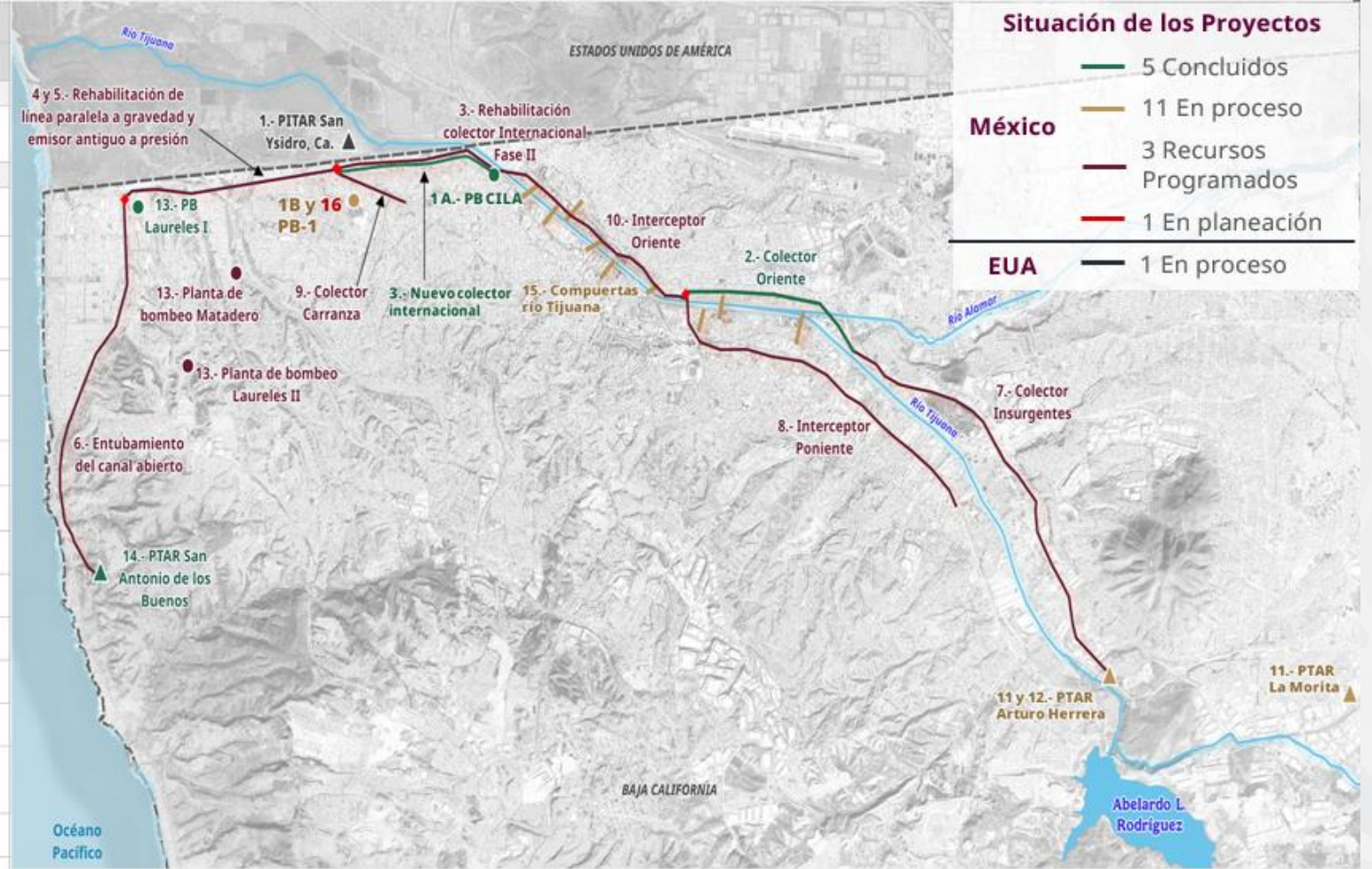
Aporta el **21.4%** de la inversi3n total

Contributes 21.4% of the total investment

Situación de las acciones binacionales de la Región Tijuana, B.C. – San Diego, Ca. establecidas en el Acta 328

Status of the binational actions of the Tijuana, B.C. – San Diego, Ca. Region established in Minute 328

Núm. Acción Acta 328	Proyectos	Situación actual	Inversión (MDP)		
			Total	EUA	MEX
Obras propuestas en Estados Unidos					
1	Ampliación de la PITAR hasta 2,191 l/s (50mdg)	En proceso	11,760	11,760	
Obras propuestas en México					
1A	Rehabilitación de la PB-CILA	✓	81.69		81.69
1B	Rehabilitación de la PB-1	En construcción	343.98	263.42	80.56
2	Rehabilitación del Colector Oriente	✓	36.00	18.00	18.00
	Nuevo Colector Internacional	✓	162.13		162.13
3	Rehabilitación del Colector Internacional Fase II	Recursos Programados	315.36		315.36
4	Rehabilitación de la línea paralela a gravedad	En construcción	142.20		142.20
5	Rehabilitación del emisor Antiguo a presión	Recursos Programados	292.43		292.43
6	Entubamiento del canal abierto entre PB-1A y San Antonio de los Buenos	Recursos Programados	201.88		201.68
7	Rehabilitación del Colector Insurgentes	En proceso de Licitación	456.68		456.88
8	Rehabilitación del Interceptor Poniente	En proceso de Licitación	23.13		23.13
9	Rehabilitación del Colector Carranza	En proceso de Licitación	81.14		81.14
10	Rehabilitación del Interceptor Oriente	En proceso de Licitación	68.01		68.01
11	Sistema de Alejamiento de los efluentes de las PTARs La Morita y Arturo Herrera Cárcamo de Bombeo y Línea de Impulsión del Cañón del Sainz a la Planta Arturo Herrera	En construcción	456.68	196.00	260.68
12	Rehabilitación de las PB Matadero	En proceso	88.98		88.98
	Rehabilitación de las PB Laureles 2	En proceso de Licitación	80.56		80.56
	Rehabilitación de las PB Laureles 1	✓	19.60		19.60
	Rehabilitación de las PB Laureles 1	✓	74.02		74.02
14	Nueva Planta de Tratamiento San Antonio de los Buenos	✓	776.40		776.40
15	Compuertas del Río Tijuana	En Construcción	144.84	72.32	72.52
16	Suministro de energía de respaldo a la PB-1	En planeación	58.80	29.40	29.40
TOTAL			15,664.51	12,339.14	3,325.37



Situación de los Proyectos

- 5 Concluidos
- 11 En proceso
- 3 Recursos Programados
- 1 En planeación

EUA

- 1 En proceso

17 Acciones establecidas en el Acta 328

15,664.51 MDP



1 acción en Estados Unidos
11,760 MDP (100% EUA)



16 acciones en México
3,904.51 MDP


- MEX: 3,325.37 (85%)
- EUA: 579.14 MDP (15%)

Acta 328 Saneamiento en la Región San Diego, Ca. - Tijuana, B.C.

Minute 328 Sanitation in the San Diego, Ca. - Tijuana, B.C. Region

Proyectos Concluidos Completed Projects




 1a y 13.-Plantas de Bombeo CILA y Los Laureles I

1a and 13.-CILA and Los Laureles I Pumping Plants

 2.- Colector Oriente
East Collector

 3.- Nuevo Colector Internacional
New International Collector

 14.- PTAR San Antonio de los Buenos 800 I/s
San Antonio de los Buenos WWTP 800 I/s

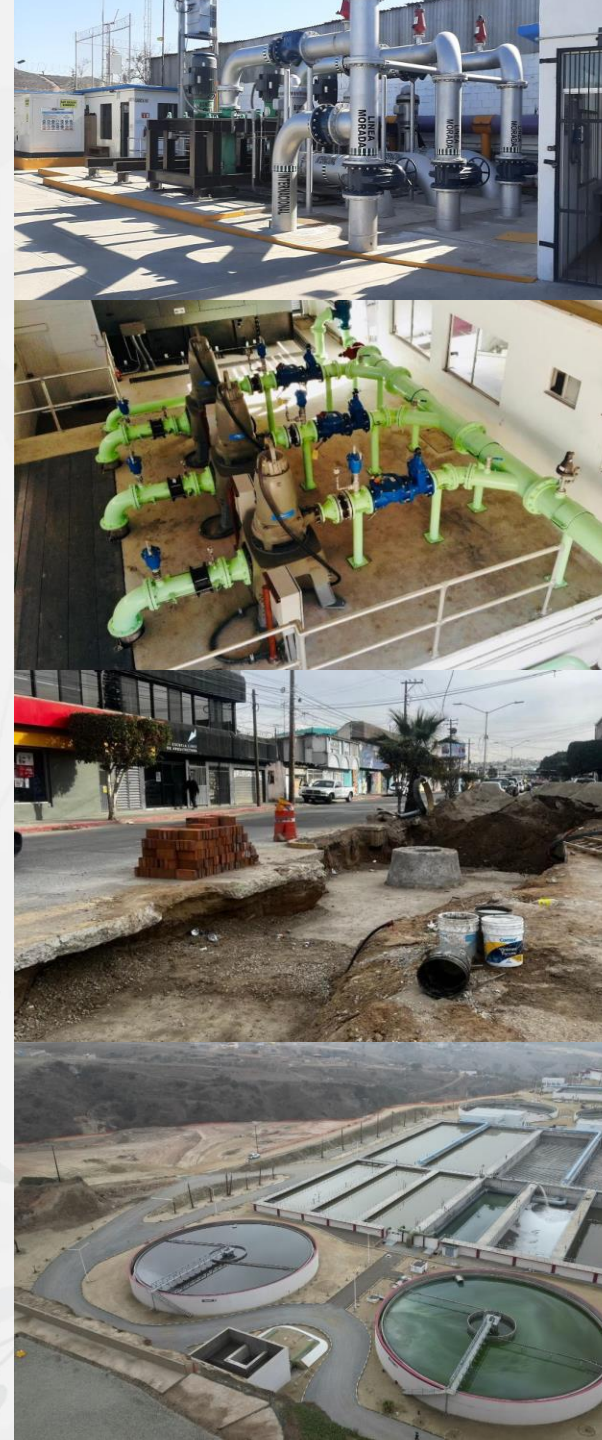
- Inversión: 155.71 MDP (Federación) | Investment: 155.71 million pesos (Federation)
- Situación actual: Operando, plantas rehabilitadas | Current situation: Operating, rehabilitated plants
- PB-CILA, Conagua y Gob. Del Edo invierten 5 MDP en mantenimiento mayor | PB-CILA, Conagua and Gob. Del Edo invest 5 million pesos in major maintenance
- Inversión: 36 MDP (18 MDP EUA, 9 MDP federación; 9 MDP estado/municipio) | Investment: 36 million pesos (18 million US pesos, 9 million federal pesos; 9 million pesos state/municipality)
- Situación actual: Operando | Operating
- Inversión: 162.13 MDP (Federación) | Investment: 162.13 million pesos (Federation)
- Situación actual: Operando | Operating
- Inversión: 776.4 MDP (federación) | Investment: 776.4 million pesos (federation)
- Situación actual: Operando, rehabilitación y adecuación finalizada en mayo/2025 | Operating, rehabilitation and adaptation completed in May/2025



2026
año de
Margarita
Maza

**Inversión total realizada
por el Gobierno de México**
Total investment made by the Government of Mexico

1,103.24 MDP



Proyectos que en breve iniciarán

Projects that will begin shortly



11.-Sistema de Alejamiento de los efluentes de las PTARS La Morita y Arturo Herrera

11.-Effluent Removal System from La Morita and Arturo Herrera WWTPs

Inversión **Gobierno del Estado de Baja California**
Investment **Government of the State of Baja California**



1 st Phase	1^a Etapa	279.98 MDP
2 nd Phase	2^a Etapa	136.27 MDP
3 rd Phase	3^a Etapa	264.84 MDP
	Total	681.09 MDP

Se realizará en 3 etapas, ya se cuenta con la validación por parte de **CONAGUA** de los proyectos de las **líneas de conducción, plantas de bombeo y el tanque de cambio de régimen.** | It will be carried out in 3 stages, there is already validation by **CONAGUA** of the projects of the conduction lines, pumping plants and the regime change tank.

La **CONAGUA** emitió los permisos de descarga para las PTARS Arturo Herrera y La Morita el 21 de octubre de 2025. | **CONAGUA** issued discharge permits for the Arturo Herrera and La Morita WWTPs on October 21, 2025.

Se inició con la construcción en **febrero de 2026**, con un periodo de ejecución de 18 meses. | **Construction** began in **February 2026**, with an execution period of 18 months.

Se prevé que la licitación de la 2^a Etapa sería en **septiembre de 2026** | The bidding for the 2nd Stage is expected to be in **September 2026**



4.- Rehabilitación de la Línea Paralela a Gravedad

4.- Rehabilitation of the Line Parallel to Gravity



Costo: | **Cost: 142.2 MDP**

Supervisión | **Supervision: 6.8 MDP**



Licitación: | **Bidding: 8 de octubre de 2025**

Adjudicación: | **Award: 6 de noviembre de 2025**



Inicio de Obra: | **Start Work: 11 de noviembre de 2025**

Periodo de Ejecución: **240 días naturales, concluyen el 8 de julio de 2026**

Execution Period: **240 calendar days, ending on July 8, 2026**



Recursos | **Resources 2025: 48.5 MDP (incluye supervisión)**

Plurianualidad aprobada: | **Approved multi-year period: 100.81 MDP en 2026**

Proyectos en proceso
Projects in progress



1b.-Rehabilitación de la Planta de Bombeo 1 | Rehabilitation of Pumping Plant 1

Inversión: **343.98 MDP** (263.42 MDP BEIF, 80.56 EDO/MPO/OO) | Investment: 343.98 million pesos (263.42 million pesos BEIF, 80.56 EDO/MPO/OO)

Situación actual: | Current situation:

- Se inició con la rehabilitación en Mayo de 2026, con un periodo de ejecución de 18 meses. | The rehabilitation began in May 2026, with an execution period of 18 months.
- Los recursos provienen del Fondo de Infraestructura Ambiental Fronteriza (BEIF, por sus siglas en inglés). | The resources come from the Border Environmental Infrastructure Fund (BEIF).



15.- Eliminación de descargas de aguas residuales en compuertas del río Tijuana Elimination of wastewater discharges in the floodgates of the Tijuana River

Inversión: **144.84 MDP**; (50% EPA, a través del BEIF, 25% Federación, 25% Estados, municipios y organismos operadores) | Investment: 144.84 million pesos; (50% EPA, through the BEIF, 25% Federation, 25% States, municipalities and operating bodies)

Situación actual: | Current situation:

- **Los 11 componentes** que le corresponde a México construir ya **están en finalizados**. | The 11 components that Mexico is responsible for building are already in completion.
- 2 componentes se construirán **con recursos BEIF**, se prevé licitarlos a fines de Mayo | 2 components will be built with BEIF resources, they are expected to be tendered at the end of May



2026
año de
Margarita
Maza

Proyectos con Recursos Federales

Federally Funded Projects



Project

Cost

Portfolio Key

2026	Proyecto	Costo (MDP)	Clave de Cartera
	7.- Colector Insurgentes	456.88	2316B000039
	13.- PB Matadero	80.56	1916B000058
	13.- PB Los Laureles II	19.60	1916B000058
	8.- Interceptor Poniente	23.13	2316B000039
	10.- Interceptor Oriente	68.01	2316B000039
	9.- Colector Carranza	81.14	2316B000040
	Total	729.32	

2027	Proyecto	Costo (MDP)	Clave de Cartera
	3.- Colector Internacional Fase II	315.36	2316B000039
	5.- Antiguo Emisor a Presión	292.43	2316B000037
	6.- Entubamiento del Canal Abierto entre PB 1 y PTAR SAB	201.68	2316B000037
Total	809.47		

Gran Total

1,538.79 MDP

- Emisores y Colectores
Emitters and Collectors

1,438.63 MDP

- PBs

100.16 MDP



2026
año de
Margarita
Maza



Memorando de Entendimiento entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados Unidos de América sobre la Atención a la Crisis Sanitaria y Ambiental en la Región Tijuana, B. C. – San Diego, Ca.

24 de julio de 2025

Memorandum of Understanding between the United Mexican States and the United States of America on the Attention to the Health and Environmental Crisis in the Tijuana, B. C. – San Diego, Ca.



2026
año de
Margarita
Maza

- El 24 de julio de 2025, los gobiernos de México y Estados Unidos, a través de la EPA-SEMARNAT, firmaron un Memorando de Entendimiento para abordar la crisis sanitaria y ambiental en la región Tijuana-San Diego. | On July 24, 2025, the governments of Mexico and the United States, through the EPA-SEMARNAT, signed a Memorandum of Understanding to address the health and environmental crisis in the Tijuana-San Diego region.
- Este acuerdo establece las acciones conjuntas de ambos países para solucionar los flujos transfronterizos de aguas residuales no tratadas mencionados en el Acta 328 de la CILA. | This agreement establishes the joint actions of both countries to solve the transboundary flows of untreated wastewater mentioned in the 328 Act of the CILA.



Acciones establecidas para el 2025 | Actions set for 2025

28

de agosto de 2025
By August 2025

Completar la ampliación de la PITAR SAB de 1,095 a 2,190 l/s
Complete the expansion of the PITAR SAB from 1,095 to 2,190 l/s

31

de diciembre de 2025 o antes
December 2025 or earlier

Iniciar obras para la desviación de 438 l/s hacia un sitio aguas arriba de la Presa Abelardo L. Rodríguez, así como la rehabilitación de la Línea Paralela por Gravedad
Initiate works for the diversion of 438 l/s to a site upstream of the Abelardo L. Rodríguez Dam, as well as the rehabilitation of the Parallel Gravity Line

31

de diciembre de 2025 o antes
December 2025 or earlier

Suscribir una nueva Acta de la CILA conforme a la Sección 4
Sign a new CILA Act in accordance with Section 4

31

de diciembre de 2027 o antes
December 2027 or earlier

Completar todos los proyectos del Acta 328, según el cronograma de prioridades establecidos en las Secciones 3(a) y 3 (b).
Complete all projects under Act 328, according to the priority schedule set out in Sections 3(a) and 3(b).

Dentro de 100 días
Within 100 days

Evaluar los calendarios de construcción de los proyectos de infraestructura para asegurar su finalización en la fecha más próxima posible.
Evaluate the construction schedules of infrastructure projects to ensure their completion at the earliest possible date.



2026
año de
Margarita Maza

MOU EPA-SEMARNAT



Conforme al numeral 4 del MdE, se iniciaron negociaciones para suscribir una nueva Acta de la CILA que considerará las siguientes acciones: | In accordance with paragraph 4 of the MoU, negotiations began to sign a new Act of the CILA that will consider the following actions:

a Emisor Submarino para PTAR SAB

(Estudios de Ingeniería y Evaluación de Factibilidad Financiera)
Submarine Issuer for WWTP SAB (Engineering Studies and Financial Feasibility Assessment)

b Ampliación de SAB de 800 a 1,900 l/s

(Evaluación de Factibilidad Técnica y Financiera)
Expansion of SAB from 800 to 1,900 l/s (Technical and Financial Feasibility Assessment)

c Infraestructura de sedimentación en Cañón Matadero

(Construcción y mantenimiento)
Sedimentation Infrastructure in Matadero Canyon (Construction and Maintenance)

d Construcción de PTAR Tecolote-La Gloria

(Con capacidad de 131 l/s)
Construction of Tecolote-La Gloria WWTP (With a capacity of 131 l/s)

e Mejores prácticas de gestión de aguas pluviales

(Desarrollo e implementación)
Stormwater Management Best Practices (Development and Implementation)

f Proyectos de recolección de sedimentos y residuos sólidos

(Acta 320)
Sediment and solid waste collection projects (Minute 320)

g Cronograma de limpieza rutinaria del Río Tijuana

Tijuana River Routine Cleanup Schedule

h Impacto de la Desalinizadora de Rosarito

(Compartir información sobre flujos adicionales al sistema)
Rosarito Desalination Plant Impact (Share information about additional flows to the system)

MOU EPA-SEMARNAT continuado



Conforme al numeral 4 del MdE, se iniciaron negociaciones para suscribir una nueva Acta de la CILA que considerará las siguientes acciones: | In accordance with paragraph 4 of the MoU, negotiations began to sign a new Act of the CILA that will consider the following actions:

i

Tratamiento complementario al efluente de la PTAR SAB

(Evaluación de alternativas)

Complementary treatment of the SAB WWTP effluent
(Evaluation of alternatives)

j

Creación de cuenta para O&M

(BDAN)

Account Creation for O&M (BDAN)

k

Plan Maestro de Infraestructura Hídrica de Tijuana

(Plan actualizado)

Tijuana Water Infrastructure Master Plan
(Updated Plan)

l

Balance de Masas del Sistema Hídrico de Tijuana

(Análisis)

Mass Balance of the Tijuana Water System
(Analysis)

m

Sistema de monitoreo binacional de flujo del Río Tijuana (En tiempo real) e intercambio de info. de calidad del agua de efluentes de PTARs

Binational flow monitoring system of the Tijuana River (In real time) and exchange of information. water quality from WWTP effluents



2026
año de
Margarita
Maza



Avances en implementación del Acta 333

Progress in the implementation of Act 333



2026
año de
Margarita
Maza

Acta 333 Acciones de Saneamiento

Minute 333 Sanitation Actions



Tareas Asignadas al Grupo de Trabajo

Tasks Assigned to the Working Group

	Resoluciones	mar-26	jun-26	dic-26	Situación Actual
2.a.	Evaluar los estudios de ingeniería y viabilidad financiera existentes para la posible construcción de un emisor submarino para la PTAR SAB y, antes del 15 de marzo de 2026, realizar una recomendación a los Comisionados respecto a estudios y trabajos adicionales que puedan requerirse.				Informe consensado. Ya se realizó el intercambio de comunicados a nivel Ingenieros Principales, Paso siguiente, intercambio de comunicados entre Comisionados.
2.b.	Evaluar la factibilidad técnica y financiera de ampliar la capacidad de tratamiento de la PTAR SAB de 800 l/s (18.26 mgd) a 1,900 l/s (43.37 mgd), tras la finalización del plan maestro de infraestructura hídrica de Tijuana que elaborará el Gobierno del Estado de Baja California, y el análisis de balance de masas del Sistema hídrico de Tijuana.				Sin Avance
2.c.	Evaluar el tratamiento complementario para el efluente de la PTAR SAB, estimar los costos necesarios, e informar a los Comisionados sobre los resultados de la evaluación antes del 15 de diciembre de 2026.				Se determinó que el mismo subgrupo del Emisor Submarino se encargará de hacer esta evaluación.
2.d.	Preparar unos Términos de Referencia antes del 15 de marzo de 2026, para elaborar un análisis de balance de masas del sistema hídrico de Tijuana, que deberá concluirse antes del 15 de diciembre de 2026.				TdR en atención a los comentarios de EEUU.
2.e.	Preparar unos Términos de Referencia para desarrollar un sistema de monitoreo binacional transparente y en tiempo real, sobre los volúmenes de entrada y salida en el Río Tijuana, que incluya el tramo del Río Tijuana desde la confluencia del Río Alamar hasta la frontera internacional, datos de flujo del efluente de la Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Planta Internacional, San Antonio de los Buenos, Tecolote-La Gloria, Arturo Herrera y La Morita.				Sin Avance
2.f.	Implementar un programa sistemático de intercambio de información, sobre los datos de calidad de los efluentes vertidos por las plantas de tratamiento de aguas residuales: Planta Internacional, San Antonio de los Buenos, Tecolote-La Gloria, Arturo Herrera y La Morita, tan pronto como sea práctico y antes del 15 de junio de 2026.				Información se intercambió en el mes de Marzo. Oficialmente el 24 de abril.



Tareas No Asignadas al Grupo de Trabajo

Tasks Not Assigned to the Working Group



2026
año de
**Margarita
Maza**

Resoluciones	mar-26	jun-26	oct-26	dic-26	Situación Actual
3					<u>En construcción. Fecha de conclusión: 10jun2026.</u>
4					Sin avance.
5					CILA está coordinando el taller, se están identificando a las autoridades involucradas que se convocarán.
6					Se están coordinando ambas Secciones de la CILA.
7					<u>Se asignaron recursos para los trabajos en el lado Mexicano. Se iniciarán las conversaciones entre las Oficinas de Representación.</u>
8					La Información se compartió en Febrero de 2026.
9					Sin avance.
10					En proceso por SEPROA.
11					Aún no hay información por compartir.
12					Todas las actividades emprendidas para el cumplimiento de esta Acta estarán sujetas a la disponibilidad de fondos, recursos y personal correspondiente, así como a la legislación y normas aplicables de cada país.
NA					Desarrollar una estrategia conjunta de comunicación para informar a las partes interesadas sobre los problemas y avances en proyectos.



GRACIAS
THANK YOU

M. en I. Adriana Eugenia Rodríguez Rodríguez
Jefe de Proyecto de Atención a la Zona Fronteriza Noreste

adriana.rodriguez@conagua.gob.mx



2026
año de
Margarita
Maza

Update: Emissions Inventory

Actualización: Inventario de Emisiones

Mtra. Anely Fernandez Robledo, Jefe de Departamento de
Calidad de Aire

Martin Lopez Navarro, Director de Gestión Ambiental de la SMADS

Actualización del Inventario de Emisiones a la Atmosfera

Update of the Atmospheric Emissions Inventory



Instrumento para la gestión de la calidad del aire, que presenta estimaciones de contaminantes atmosféricos según el tipo de fuente que los genera en un área y periodo determinados, a nivel municipal o estatal, correspondientes a un año específico, denominado año base.

An instrument for air quality management, which presents estimates of air pollutants according to the type of source that generates them in a given area and period, at the municipal or state level, corresponding to a specific year, called the base year



Tipo de fuentes de emisión

Type of emission sources



Fuentes Fijas

Fixed Sources



Fuentes de área

Area Sources



Fuentes Móviles

Mobile Sources



Fuentes Naturales

Natural Sources

Questions

Preguntas

Roundtable: General Updates from Partner Agencies

**Mesa Ronda: Actualizaciones
generales de Agencias**

Public Comments

Comentarios Públicos

Adjourn

Conclusión de Reunión