



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

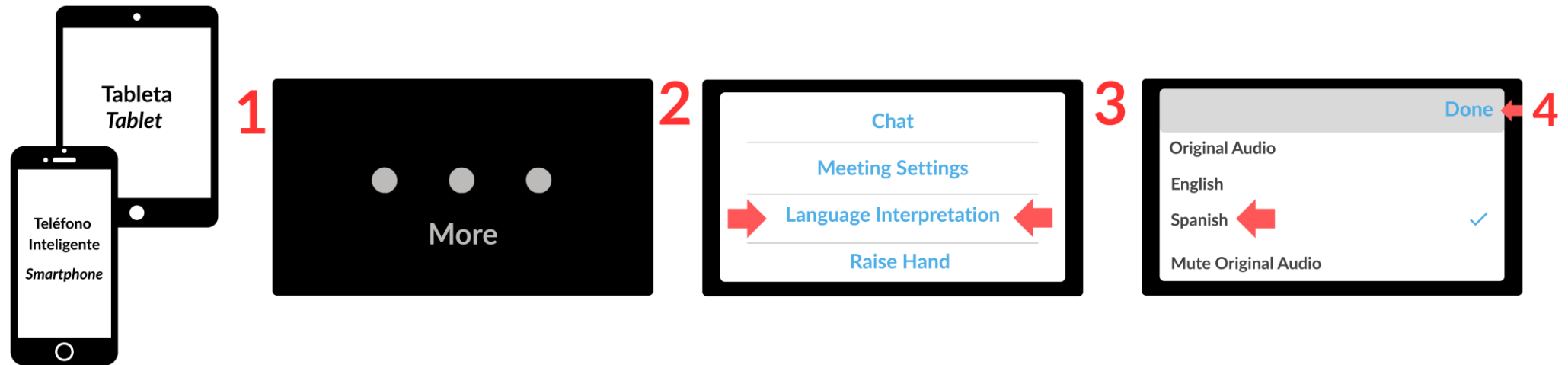
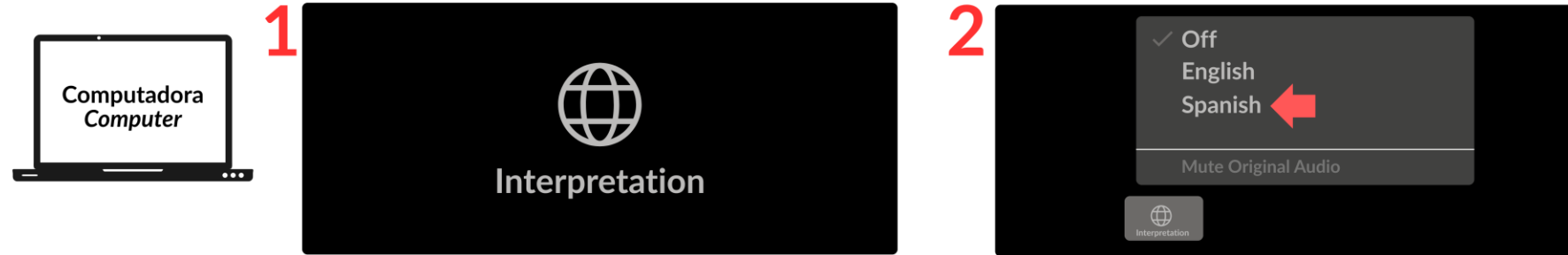
Wednesday, February 18, 2026 | 10:00 am – 11:30 am

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

Miércoles, 18 de febrero, 2026 | 10:00 am – 11:30 am

Interpretation

Interpretación



Welcome and Opening Remarks

Bienvenida y comentarios iniciales

Domingo Vigil

San Diego County

Air Pollution Control District

Daniela Coronado

Estado de Baja California

Secretaría de Medio Ambiente y
Desarrollo Sustentable

Agenda

1. **Welcome and opening remarks**
2. **Presentation:** Updates on Air Quality Monitoring and Managing in Baja California
3. **Presentation:** SDAPCD Updates on Recent and Future Activities in the International Border Community
4. **Roundtable:** General Updates from Partner Agencies
5. **Public Comment**
6. **Closing Remarks**

Agenda

1. **Bienvenida y comentarios iniciales**
2. **Presentación:** Actualización de las acciones de monitoreo y gestión de la calidad del aire en Baja California
3. **Presentación:** Actualizaciones de SDAPCD sobre actividades recientes y futuras en la comunidad fronteriza internacional
4. **Mesa Ronda:** Actualizaciones Generales de Agencias
5. **Comentarios Públicos**
6. **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

Actualización de las acciones de monitoreo y gestión de la calidad del aire en Baja California

Updates on Air Quality Monitoring and Managing in Baja California

18 de febrero de 2026

Anely Fernandez, Jefa de Departamento de Calidad del Aire



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

MEDIO AMBIENTE
Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Sustentable



Sistema de monitoreo de calidad del aire en Baja California

Air Quality Monitoring System in Baja California



Baja California cuenta con **7 estaciones fijas** normadas de monitoreo de calidad del aire y **1 estación móvil** (EMMCA)

Tijuana 2 (SMADS) **1** (Consulado EU)
Mexicali 3 (SMADS) **2**(DPA Mexicali)
Tecate 1 (SMADS)
Ensenada 1 (SMADS)

Por instalar 2026:

Tijuana 1 (UTT; PM_{2.5}, O₃)

Financiamiento Fondo Ambiental:
Proyecto de reforzamiento de las estaciones de monitoreo

Baja California has **7 fixed regulated air quality monitoring stations** and **1 mobile station** (EMMCA)

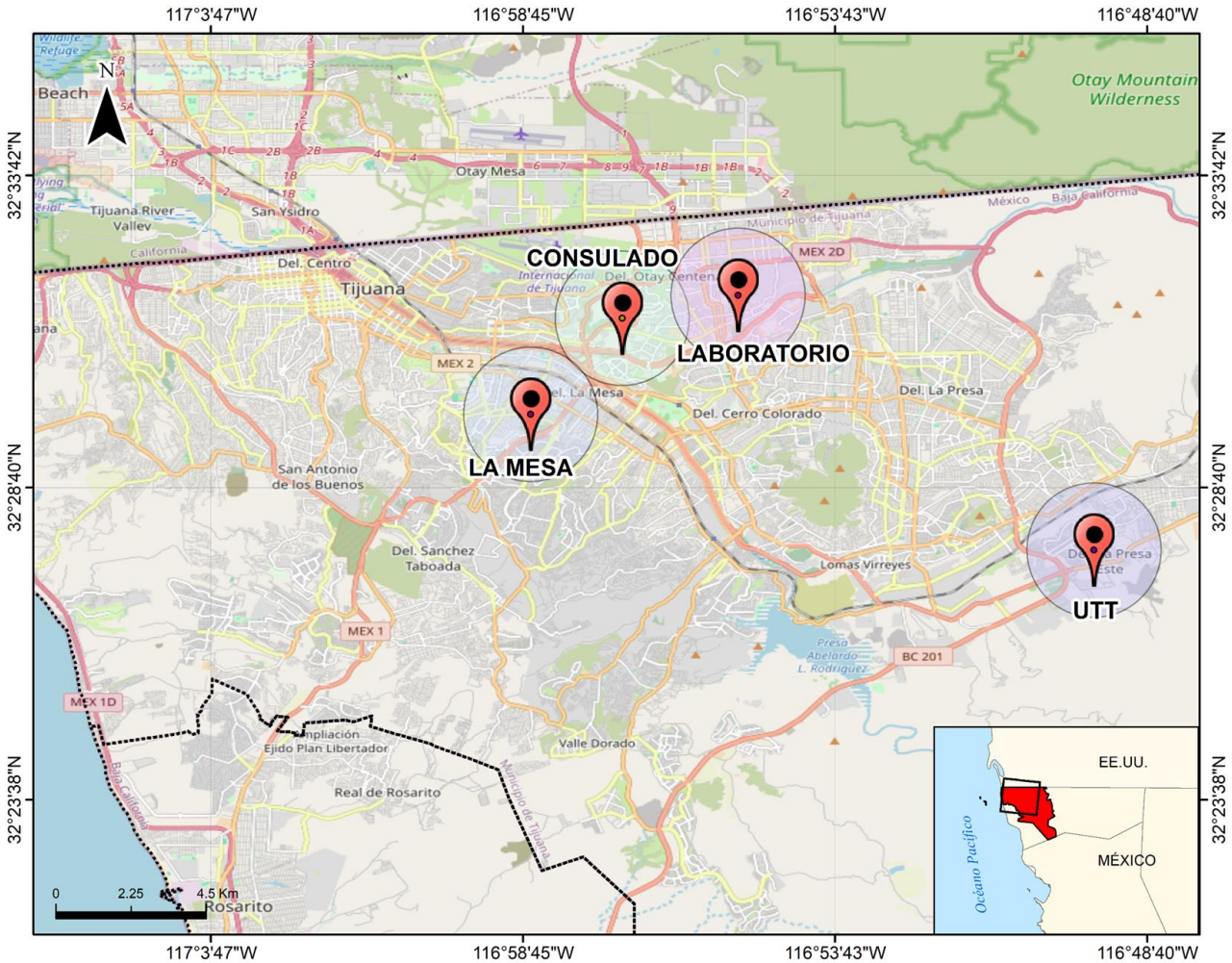
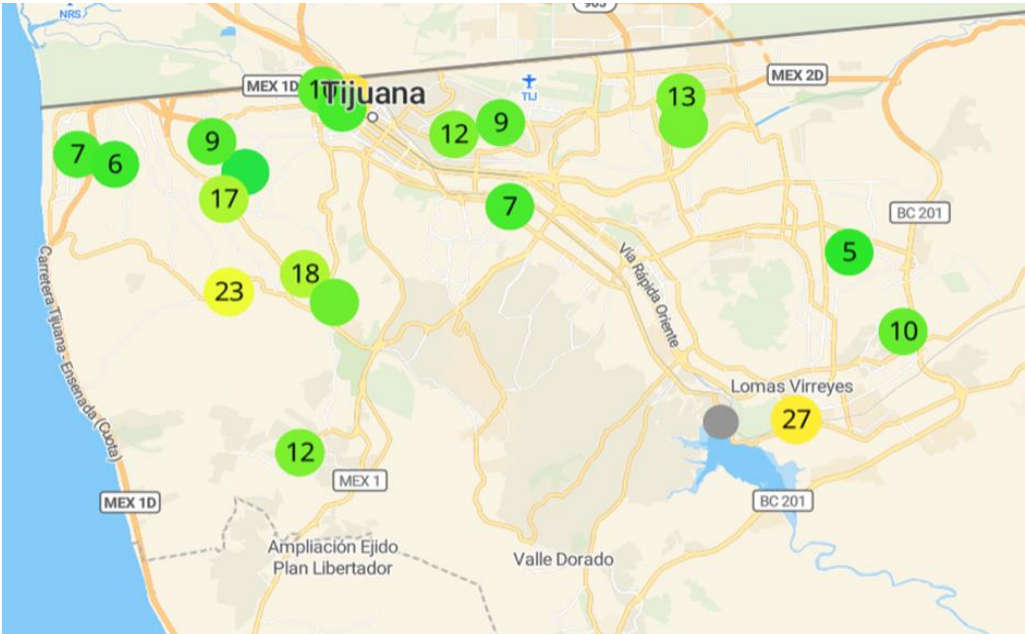
To be installed 2026

Environmental Fund Financing: Project to Reinforce Monitoring Stations

Municipality	Number of Stations	Contaminants they measure
Municipio	No. de Estaciones	Contaminantes que miden
Tijuana	2	PM2.5, O3
Mexicali	3	PM2.5,PM10, O3
Tecate	1	PM2.5, O3
Ensenada	1	PM2.5, O3
EMMCA	1	PM2.5,PM10, O3, NOx y CO

Localización de las estaciones de monitoreo en Tijuana

Location of monitoring stations in Tijuana



Cumplimiento normativo de concentraciones diarias

Regulatory compliance with daily concentrations

2024

TIJUANA		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Days complied	Días cumplidos	22	27	30	28	31	30
Days not complied	Días no cumplidos	10	2	0	0	0	0
		Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Days complied	Días cumplidos	29	30	27	18	24	16
Days not complied	Días no cumplidos	0	0	2	3	4	10

2025

TIJUANA		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Days complied	Días cumplidos	24	19	25	30	29	27
Days not complied	Días no cumplidos	4	7	1	0	0	0
		Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Days complied	Días cumplidos	29	31	29	25	21	13
Days not complied	Días no cumplidos	0	0	0	5	9	16

Primera Estación Móvil de Monitoreo de Calidad del Aire del Estado

State's First Mobile Air Quality Monitoring Station (EMMCA)



Convenio con el sector privado: donación de recurso de compensación ambiental para cinco proyectos prioritarios.

Inversión: 4 millones de pesos

Objetivo: Fortalecimiento en la vigilancia de la calidad del aire, mayor cobertura de monitoreo.

Presentación formal de la EMMCA:

En octubre de 2025 se presentó oficialmente la EMMCA en la Ciudad Guadalupe Victoria, Mexicali BC.

Eventos educativos: Se realizaron recorridos demostrativos para la difusión y educación ambiental, mostrando el funcionamiento de la Estación Móvil de Monitoreo de Calidad del Aire, como en el evento ExpoAmbiente en Tijuana.



Agreement with the private sector: Donation of environmental compensation resources for five priority projects

Investment: 4 million pesos

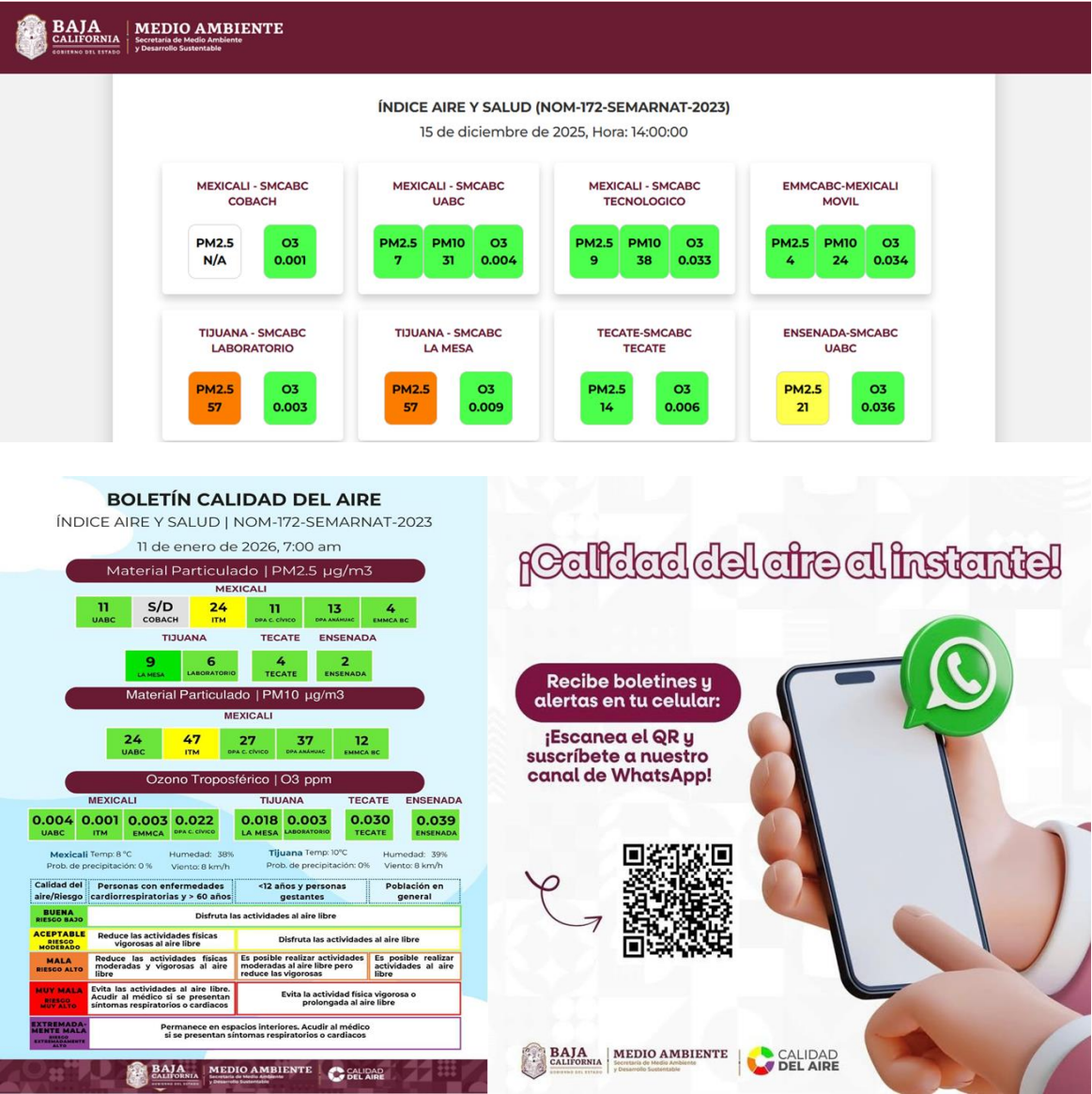
Objective: Strengthening air quality monitoring, greater monitoring coverage

Formal presentation of the EMMCA: In October 2025, the EMMCA was officially presented in Ciudad Guadalupe Victoria, Mexicali BC

Educational events: Demonstration tours were carried out for dissemination and environmental education, showing the operation of the Mobile Air Quality Monitoring Station, such as at the ExpoAmbiente event in Tijuana.

Difusión de la información de calidad del aire

Dissemination of air quality information



Boletín diario de calidad del aire: Se publica diariamente un boletín sobre la calidad del aire a través de los medios oficiales.

Página institucional y redes sociales: Se cuenta con un espacio específico para la consulta de información sobre el monitoreo de calidad del aire.

Difusión en plataforma móvil: Se cuenta con un canal de WhatsApp al que cualquier ciudadano puede integrarse para recibir boletines y alertas de manera inmediata.

Daily Air Quality Bulletin: An air quality bulletin is published daily through official media

Institutional page and social networks: There is a specific space for consulting information on air quality monitoring.

Dissemination on mobile platform: There is a WhatsApp channel that any citizen can join to receive bulletins and alerts immediately

Campaña Invernal 2025

Winter Campaign 2025



Campaña Invernal: Estrategia de comunicación implementada durante la temporada invernal para sensibilizar a la población sobre los factores que deterioran la calidad del aire, así como para promover medidas de prevención y cuidado de la salud.

La campaña se estructura en cuatro ejes:

- Prevención
- Concientización
- Fomento a la denuncia ciudadana
- Difusión.

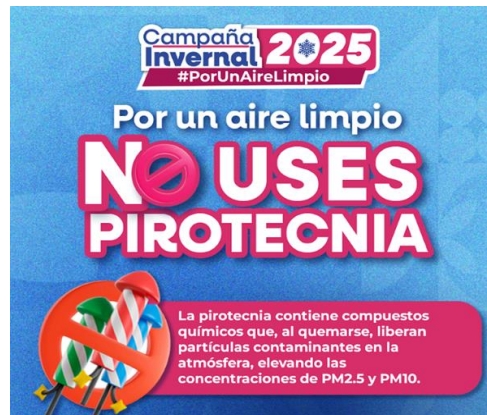
Destaca la participación activa de los municipios, quienes han apoyado en la difusión del material informativo a través de sus canales oficiales.

Winter Campaign: Communication strategy implemented during the winter season to raise awareness among the population about the factors that deteriorate air quality as well as to promote prevention and health care measures

The campaign is structured in four axes:

- Prevention
- Awareness
- Promotion of citizen complaints
- Dissemination

It highlights the active participation of the municipalities who have supported the dissemination of information material through their official channels



Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas

Atmospheric Environmental Contingency Program

Días con contingencias
activadas por mes 2025

Days with contingencies activated
per month 2025

FASES	Tijuana	Mexicali	Duración promedio
Enero	2	13	4
Febrero	6	11	6
Marzo	0	1	3
Abril	0	3	6
Mayo	0	0	0
Junio	0	2	11
Julio	0	2	6
Agosto	0	3	6
Septiembre	0	0	0
Octubre	1	3	7
Noviembre	4	12	5
Diciembre	7	18	8
Total de días por municipio	20	68	6

Número total de contingencias
activadas por fase 2025

Total number of contingencies
activated by phase 2025

FASES	Tijuana	Mexicali
Alerta Mala Calidad	19	28
Alerta Muy Mala Calidad	0	18
Pre-Contingencia	1	19
Contingencia Fase I	0	3
Total, por municipio	20	68
Total, por año	88	

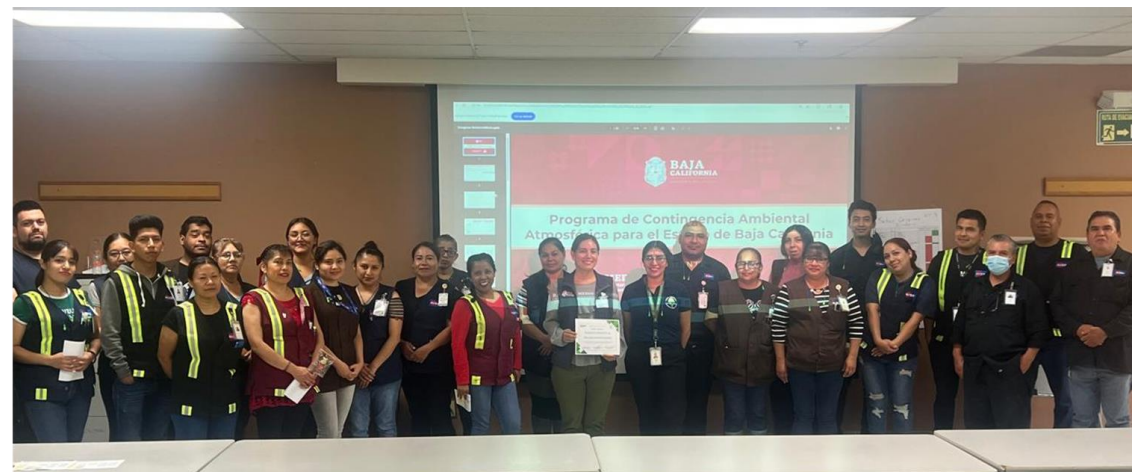
Campaña de información del Programa de Contingencias Atmosféricas

Atmospheric Contingencies Program Information Campaign



Capacitación y difusión del programa al sector industrial y educativo. Estrategia orientada a fortalecer la implementación del programa mediante la participación informada de los sectores involucrados.

Training and dissemination of the program to the educational industrial sector. Strategy aimed at strengthening the implementation of the program through the informed participation of the sectors involved.



Comité de Contingencias Ambientales Atmosféricas

Atmospheric Environmental Contingencies Committee



Generate newsletter

Notify liaison persons

Steering and Operating Committee

Coordination of activities of internal working group

Implementation of temporary measures

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

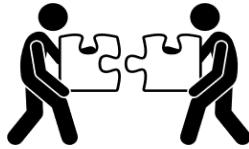


Fuentes Naturales

Natural Sources

Actualización del Proaire 2028-2037

Update on Pro Aire 2028-2037



**Coordinar esfuerzos
de los diferentes
sectores involucrados**

**Coordinate efforts of the
different sectors involved**

Estrategias Proaire:

1. Reducción de emisiones de fuentes fijas
2. Reducción de emisiones de fuentes móviles
3. Reducción de emisiones de fuentes de área
4. Protección a la Salud
5. Comunicación y educación ambiental
6. Fortalecimiento institucional

Strategies of Pro Aire

1. Reduction of emissions from fixed sources
2. Reducing emissions from mobile sources
3. Reducing emissions from area sources
4. Protect public health
5. Environmental communication and education
6. Institutional strengthening



Questions

Preguntas

Presentation: SDAPCD Updates on Recent and Future Activities in the International Border Community

Presentación: Actualizaciones de SDAPCD sobre actividades recientes y futuras en la comunidad fronteriza internacional

Domingo Vigil
San Diego Air Pollution Control District

Recent and Future Activities in the San Diego International Border Community

Actividades Recientes y Futuras en la Comunidad Fronteriza Internacioanl de San Diego

Domingo Vigil, Deputy Director, SDAPCD



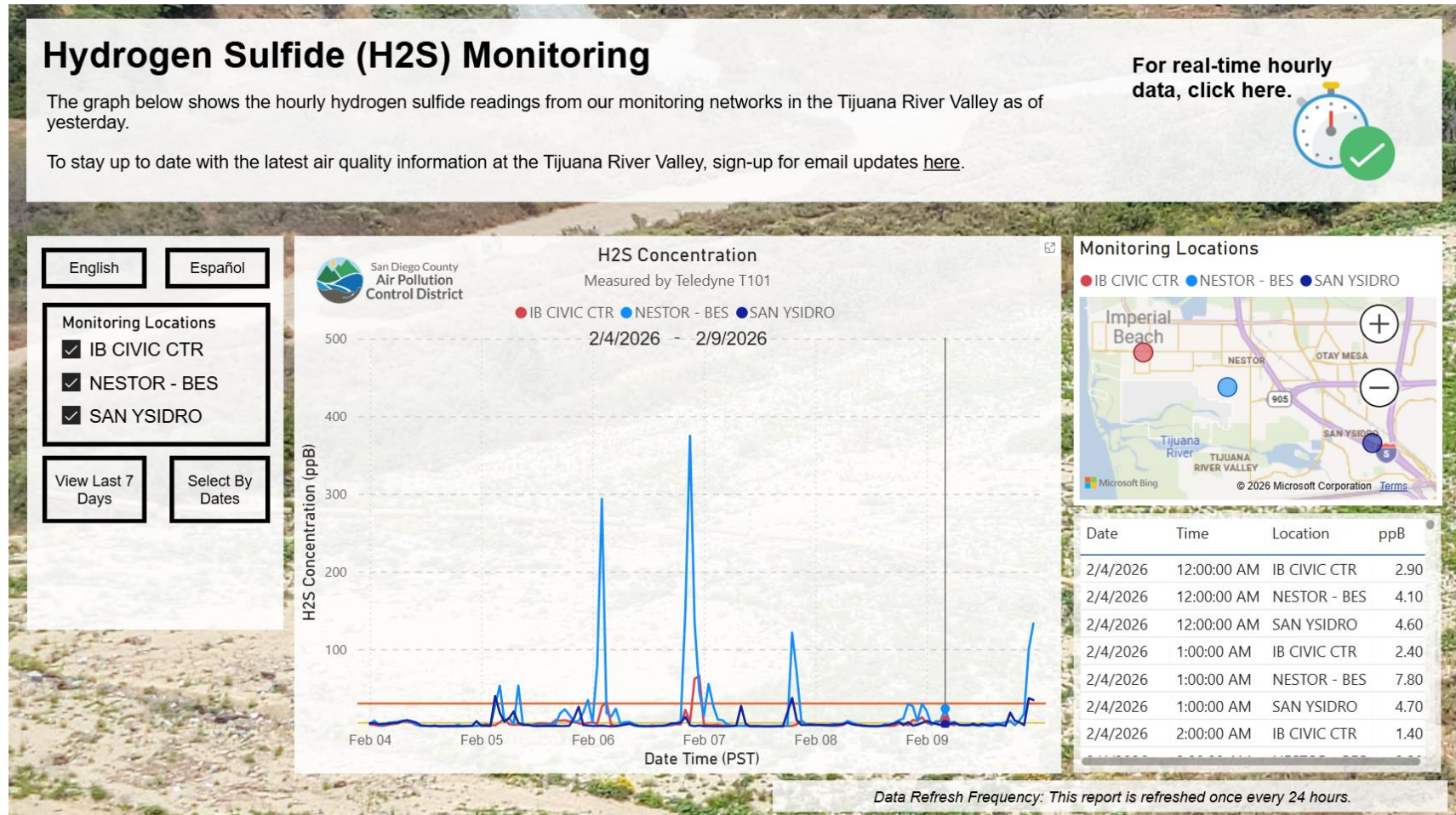


Hydrogen Sulfide Monitoring and Air Purifiers

*Monitoreo del Sulfuro
de Hidrógeno y
Purificadores de aire*

2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025



- H₂S monitoring network
- Online monitoring dashboard:
www.sdapcd.org/TJriver
- Red de monitoreo de H₂S
- Tablero de monitoreo en línea:
www.sdapcd.org/TJriver



2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025

- **Expanded Outreach for AIRE Program:** Door-to-door flyers, school engagement, and partnerships with community organizations, supported 12 registration and distribution events for families
- **10,000 Air Purifiers Delivered:**
From Nov 2024 to Dec 2025, 10,000 indoor air purifiers distributed to Tijuana River Valley residents.
- San Ysidro School District (7 schools) and Southbay School District (17 schools) applied for and received AB617 incentive funding to install high quality air purifiers in classrooms and other student gathering places
- **Ampliación del programa de difusión AIRE:** folletos puerta a puerta, participación de las escuelas y asociaciones con organizaciones comunitarias para impulsar la participación.
Apoyó a 12 eventos en el registro y distribución para familias.
- **Entrega de 10,000 purificadores de aire:**
Entre noviembre de 2024 y diciembre de 2025, se distribuyeron 10 000 purificadores de aire para interiores a los residentes del valle del río Tijuana.
- El distrito escolar de San Ysidro (7 escuelas) y el distrito escolar de Southbay (17 escuelas) solicitaron y recibieron fondos de incentivo AB617 para instalar purificadores de aire de alta calidad en las aulas y otros lugares de reunión de los estudiantes.





**SDAPCD Compliance
Inspectors &
Response**

*Inspectores de
cumplimiento y
respuesta del SDAPCD*

2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025

- SDAPCD implemented an afterhours complaint program to enhance its investigations to air quality concerns by significantly decreasing the response time to less than 24 hours
- **Responding to Odor Complaints: Over 3,000 odor complaints** addressed related to untreated wastewater in the Tijuana River
- El SDAPCD implementó un programa de quejas fuera del horario laboral para mejorar sus investigaciones sobre cuestiones relacionadas con la calidad del aire, reduciendo significativamente el tiempo de respuesta a menos de 24 horas.
- **Respuesta a las quejas por olores: se atendieron más de 3000 quejas por olores** relacionados con las aguas residuales no tratadas en el río Tijuana.





Urban Greening

Ecologización urbana

2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025

- **1,002 New Trees Planted**
In San Ysidro, Otay Mesa West, and Nestor since January 2025
 - **Where: 96 trees** near schools and **87 trees** in parks
 - **Citywide Impact: 3,867 trees** planted across San Diego during this period
- **1,002 nuevos árboles plantados**
En San Ysidro, Otay Mesa Oeste y Néstor desde enero de 2025
 - **Dónde: 96 árboles** cerca de escuelas y **87 árboles** en parques
 - **Impacto en toda la ciudad: 3,867 árboles** plantados en todo San Diego durante este periodo





**Improving Border
Connectivity**

*Mejorar la
conectividad
fronteriza*

2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025

- **Safer Streets & Better Transit:** SDAPCD requested inclusion of pedestrian, active transportation, and transit projects in the regional plan—many now funded.
- **Smart Intersection Systems:** Design underway for 35 border-area intersections to improve safety for walkers and cyclists and optimize transit and freight flow (*Caltrans*)
- **Regional Border Management System:** Developing tools for traffic monitoring, management, and border wait time information (*Caltrans*)
- **Calles más seguras y mejor transporte público:** la SDAPCD solicitó la inclusión de proyectos para peatones, transporte activo y transporte público en el plan regional, muchos de los cuales ya cuentan con financiación.
- **Sistemas de intersecciones inteligentes:** Se está llevando a cabo el diseño de 35 intersecciones en la zona fronteriza para mejorar la seguridad de los peatones y ciclistas y optimizar el flujo de tránsito y mercancías (*Caltrans*).
- **Sistema regional de gestión fronteriza:** desarrollo de herramientas para la supervisión y gestión del tráfico y la información sobre los tiempos de espera en la frontera (*Caltrans*).





Cleaner Freight & Smarter Border

*Transporte de carga
más limpio y
fronteras más
inteligentes*

2025 Community Emissions Reduction Plan (CERP) Accomplishments

Logros del Plan Comunitario para la Reducción de Emisiones (CERP) para 2025

- **Truck Parking & Charging:** Caltrans advancing plans for truck parking and medium/heavy-duty electric truck charging- Awarded \$27.4M grant to build charging stations in **Otay Mesa** and **Long Beach**
- **Border Wait Time Tools:** Installed systems at Otay Mesa and Calexico East to monitor outbound truck routes- Info will be available soon on Caltrans QuickMap and mobile app
- **Future Improvements:** Designing SR-11 tolling and wait time systems and updating Regional Border Management System for better traffic monitoring
- **Estacionamiento y recarga de camiones:** Caltrans avanza en sus planes para el estacionamiento de camiones y la recarga de camiones eléctricos de carga media y pesada. Se ha concedido una subvención de \$27.4 millones de dólares para construir estaciones de recarga en Otay Mesa y Long Beach.
- **Herramientas para medir el tiempo de espera en la frontera:** se han instalado sistemas en Otay Mesa y Calexico East para supervisar las rutas de salida de los camiones; la información estará disponible próximamente en Caltrans QuickMap y en la aplicación móvil
- **Mejoras futuras:** Diseño de sistemas de peaje y tiempo de espera en la SR-11 y actualización del Sistema Regional de Gestión Fronteriza para mejorar la supervisión del tráfico.



Questions

Preguntas

Roundtable: General Updates from Partner Agencies

**Mesa Ronda: Actualizaciones
generales de Agencias**

Updates / Actualizaciones

Red de sensores de PM para monitoreo de calidad del aire

PM sensor network for air quality monitoring



Departamento de Calidad del Aire

Dirección de Protección al Ambiente:

Ayuntamiento de Tijuana

Presenta: Ing. Patricia Villalobos

Histórico de concentraciones promedio mensuales de PM 2.5 registrada por la red de sensores PurpleAir en Tijuana

(Enero 2022- Enero 2026)

Historical average monthly PM 2.5 concentrations recorded by the PurpleAir sensor network in Tijuana

(January 2022 - January 2026)

MM/DD/YYYY	2022 - 33µg/m3																											
	N°1 Palacio Municipal	N°2 Central de Bomberos	N°3 Pase Medico I	N°4 Pase Médico II	N°5 Estacion de Bomberos #1, Zona Centro	N°6 Estacion de Bomberos #10, Playas de Tijuana	N°7 Estacion de Salvavidas #14, Playas de Tijuana	N°8 Estacion de Bomberos #7, Puente Palmeras	N°9 Sub Delegacion Lomas del Porvenir	N°10 Subdelegación Francisco Villa	N°11 Sub Delegacion Salvatierra	N°12 Estacion de Bomberos #6, Obrera	N°13 Delegacion San Antonio de los Buenos	N°14 Estacion de Bomberos #12, Porticos de Santa Fe	N°15 Estacion de Bomberos #5, Sanchez Taboada	N°16 Estacion de Bomberos #2, La Mesa	N°17 Proteccion Civil Tijuana	N°18 Estación de bomberos #17, Altavrisa	N°19 Estación de bomberos #4, Otay Industrial	N°20 Estacion de Bomberos #8, El Agulla	N°21 Estacion de Bomberos #11, El Dorado	N°22 Sub Delegacion Florido-Mariano	N°23 Estacion de Bomberos #13, El Refugio	N°24 Estacion de Bomberos #3, Industrial Florido	N°25 Estacion de Bomberos #9, La Presa	N Biblioteca Francisco Javier Clavijero	N Biblioteca Francisco Eusebio Kino	
01/01/2022	33																											
02/01/2022	23																											
03/01/2022	21																											
04/01/2022	15	10																										
05/01/2022	13	11																										
06/01/2022	16	14	21	20	18	16	21	24	24	24	26	24	27	22	31	22	25	22	21	25	28	21	27	27	25			
07/01/2022	10	9	17	15	14	11	16	20	16	18	22	21	22	20	28	16	17	17	16	22	24	26	27	24	23			
08/01/2022	10	10	18	16	15	13	18	19	18	18	23	25	23	19	22	16	17	17	16	20			26	26	24	22		
09/01/2022	11	9	17	14	15	13	13	19	15	16	23	18	18	16	23	16	17	25	17	22	30	30	25	23	21			24
10/01/2022	20	18		26	24	18	8		27	24	24	30	26	28		20	26	25	25	31	35	37	38	32	28	27	24	
11/01/2022	25	19		22	25	9		26	15	15		18	1			28	21	22		26	32	30	19	25	21	17	20	
12/01/2022	38	27		34	34			35	23	24		29	36			46	32	32		40	48	44	29	31	29	29		
01/01/2023	20	167		19	20					8		15	19			24	18	20		24	31	26	16	19	14	15		
02/01/2023	21	1,390		19	19					3			35			24	18	20		25	36	28	16	17	17	15		
03/01/2023	13	1,593		16	16	8										20	18	19	13	23	5	30	20	21	17	15		
04/01/2023	16	1,623		23	19	16										26	24	23	22	29		36	31	29	27	21		
05/01/2023	11	1,647		17	12	5										17	16	15	20		25	24	20	18	12			
06/01/2023	8	1,663		13	9	8										14	19	13	18		27	26	20	17	11			
07/01/2023	19	1,673		20	19	20			26							26	24	22	29		30	32		31				
08/01/2023	15	1,671		21	15	17			21							20			22	24		27	27	26				
09/01/2023	15	1,671		22	16	18												18			24	27	24					
10/01/2023	19	1,666		130	20	20										25			20		30	25		28				
11/01/2023	23	1,647		343	22											22		29		37	27		21					
12/01/2023	37	1,625		120	33											33					39			47				
2024 - 33µg/m3																												
01/01/2024	36	1,596		266	26											28					33				31			
02/01/2024	27	1,599		134	17	11										29	27	26			26				27			
03/01/2024	104	1,611		431	1,470	12						16				10	17	13	20	25	23			22	21			
04/01/2024	282	1,629		17	668	32						17				14	18	16	559	23	23			20	22			
05/01/2024	218	1,651		19	12	48						18				15	17	16	570	21	20				22			
06/01/2024	15	1,667		22	15	37						23				20	20	19	20	23	24				22			
07/01/2024	567	1,670		21		19						24				23		16	23	23	22				26			
08/01/2024	1,263	1,685		224		1,293						23				22		19	22	23	27				25			
09/01/2024	2,944	1,668		336		13						20				20		18		24	29				24			
10/01/2024	3,235	1,661		26								27				28		26		34	36				32			
11/01/2024	3,315			29								19				23		25		30	40				26			
12/01/2024				40								34				39		37		46	56				44			
01/01/2025	3,325			101								21				26				35	42				32			
02/01/2025	3,327			44								9				25				42				33				
03/01/2025	3,327			14								10				14		14		11	26			14	20			
04/01/2025	3,327			59								10	9			19		14		14		26			15	24		
05/01/2025	3,327			15								11	9			24		15		14		28			24			
06/01/2025	3,326			19								13	11			19				17		29			20			
07/01/2025	3,325			7								9				15					23							
08/01/2025	3,325			275								12				18					28							
09/01/2025	3,325			13								8				14					19							
10/01/2025	3,326			19												13					25							
11/01/2025	3,327			33			34		29	14	28	28	21	14	15	34	27	26	26		19	33		27	12			
12/01/2025		13	40	429		6			28	9	33			27	28	26	47	37	34	37		25	46	17	48	4		
2026 - 25 µg/m3																												
01/01/2026		28	30	11		17		27	22	3	21		15	14		26	23	24	21		14	27			31	26		

Hallazgos

- Problemas con la conexión a redes de WiFi y energía eléctrica
- Fallo en los contadores láser de PM
- Interrupción en la transmisión de datos
- Falta de personal operativo y técnico capacitado

Findings

- Problems with Wi-Fi and power connections
- Failure of PM laser counters
- Interruption in data transmission
- Lack of trained operational and technical personnel

Lecturas anormales causadas por hardware defectuoso, contaminación con polvos o insectos en uno o dos de los contadores láser.

Abnormal readings caused by faulty hardware or contamination with debris or insects in one or two of the laser counters.

DateTime	N°1 Palacio Municipal AYUNTAMIENTO DE TIJUANA A	N°1 Palacio Municipal AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B	N°1 Palacio Municipal AYUNTAMIENTO DE TIJUANA PROMEDIO
3/1/2024	196	12.3	104.15
4/1/2024	551.7	12.1	281.9
5/1/2024	425.1	10.7	217.9
6/1/2024	17	13.1	15.05
7/1/2024	1118.4	15.4	566.9
8/1/2024	2511.8	14.3	1263.05

DateTime	N°2 Central de Bomberos AYUNTAMIENTO DE TIJUANA A	N°2 Central de Bomberos AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B	N°2 Central de Bomberos AYUNTAMIENTO DE TIJUANA PROMEDIO
1/1/2023	15.8	318.8	167.3
2/1/2023	15.1	2765.1	1390.1
3/1/2023	12.5	3174.4	1593.45
4/1/2023	17	3228.9	1622.95
5/1/2023	10	3283	1646.5
6/1/2023	6.9	3318.7	1662.8
7/1/2023	18.3	3327.5	1672.9
8/1/2023	13.9	3327.7	1670.8
9/1/2023	14.4	3327.6	1671
10/1/2023	16.4	3314.8	1665.6
11/1/2023	19.2	3274.3	1646.75
12/1/2023	27.5	3222	1624.75
2024		2024	
1/1/2024	21.2	3170.4	1595.8
2/1/2024	13.9	3184.1	1599
3/1/2024	10.5	3211.9	1611.2
4/1/2024	10.2	3247.2	1628.7
5/1/2024	8.3	3294.5	1651.35
6/1/2024	11.1	3323.4	1667.25
7/1/2024	12.3	3327.7	1670
8/1/2024	42.2	3327.5	1684.85
9/1/2024	10.8	3324.3	1667.55
10/1/2024	20.1	3302.7	1661.4

MM/DD/YYYY	Nº1 Palacio Municipal	Nº2 Central de Bomberos	Nº3 Pase Médico I	Nº4 Pase Médico II	Nº5 Estacion de Bomberos #1, Zona Centro	Nº6 Estacion de Bomberos #10, Playas de Tijuana	Nº7 Estacion de Salvavidas #14, Playas de Tijuana	Nº8 Estacion de Bomberos #7, Puente Palmeras	Nº9 Sub Delegacion Lomas del Porvenir	Nº10 Subdelegación Francisco Villa	Nº11 Sub Delegación Salvatierra	Nº12 Estacion de Bomberos #6, Obrera	Nº13 Delegacion San Antonio de los Buenos	Nº14 Estacion de Bomberos #12, Porticos de Santa Fe	Nº15 Estacion de Bomberos #5, Sanchez Taboada	Nº16 Estacion de Bomberos #2, La Mesa	Nº17 Proteccion Civil Tijuana	Nº18 Estación de bomberos #17, Altavrisa	Nº19 Estación de bomberos #4, Olay Industrial	Nº20 Estacion de Bomberos #8, El Agulla	Nº21 Estacion de Bomberos #11, El Dorado	Nº22 Sub Delegacion Florido-Mariano	Nº23 Estacion de Bomberos #13, El Refugio	Nº24 Estacion de Bomberos #3, Industrial Florido	Nº25 Estacion de Bomberos #9, La Presa	N Biblioteca Francisco Javier Clavijero	N Biblioteca Francisco Eusebio Kino
01/01/2022	33																										
02/01/2022	23																										
03/01/2022	21																										
04/01/2022	15	10																									
05/01/2022	13	11																									
06/01/2022	16	14	21	20	18	16	21	24	24	24	26	24	27	22	31	22	25	22	21	25	28	21	27	27	25		
07/01/2022	10	9	17	15	14	11	16	20	16	18	22	21	22	20	28	16	17	17	16	20	24	26	27	24	23		
08/01/2022	10	10	18	16	15	13	18	19	18	18	23	25	23	19	22	16	17	17	16	20	26	26	24	22			
09/01/2022	11	9	17	14	15	13	13	19	15	16	23	18	18	16	23	16	17	25	17	22	30	30	25	23	21		24
10/01/2022	20	18		26	24	18	8	27	24	24	30	26	28		20	26	25	25	25	31	35	37	38	32	28	27	24
11/01/2022	25	19		22	25	16		26	15	15		18				28	21	22		26	32	30	19	25	21	17	20
12/01/2022	38	27		34	34			35	23	24		20	36			46	32	32		40	48	44	29		31	29	29
01/01/2023	20	167		19	20					8		15	19			24	18	20		24	31	26	16		19	14	15
02/01/2023	21	1,390		19	19					3			35			24	18	20		25	36	28	16		17	17	15
03/01/2023	13	1,593		16	16	8										20	18	19	13	23	5	30	20		21	17	15
04/01/2023	16	1,623		23	19	16										26	24	23	22	29		36	31		29	27	21
05/01/2023	11	1,647		17	12	5											17	16	15	20		25	24		20	18	12
06/01/2023	8	1,663		11	9	8											14	19	13	18		27	26		20	17	11
07/01/2023	19	1,673		20	19	20				26							26	24	22	29		30	32		31		
08/01/2023	15	1,671		21	15	17				21							20		22	24		27	27		26		
09/01/2023	15	1,671		22	18	18													18			24	27		24		
10/01/2023	19	1,666		15	20	20										25			20			30	25		28		
11/01/2023	23	1,647		343	22											22			29			37	27		21		
12/01/2023	37	1,625		120	33												33					39					
2024 - 33µg/m3																											
01/01/2024	36	1,596		266	26											28						33				31	
02/01/2024	27	1,599		134	17	11										29						26				27	
03/01/2024	104	1,611		431	1,470	12				16						10	17	13	20	25	23				22	21	
04/01/2024	282	1,629		17	668	32				17						14	18	16	559	23	23				20	22	
05/01/2024	216	1,651		19	12	48				18						15	17	16	570	21	20					22	
06/01/2024	15	1,667		22	15	37				23						20	20	19	20	23	24					22	
07/01/2024	567	1,670		21		19				24						23		16	23	23	22					26	
08/01/2024	1,263	1,685		224		1,293				23						22		19	22	23	27					25	
09/01/2024	2,944	1,668		336		13				20						20		18		24	29					24	
10/01/2024	3,235	1,661		26						27						28		26		34	36					32	
11/01/2024	3,315			29						19						23		25			30	40				26	
12/01/2024				40						34						39		37			46	56				44	
01/01/2025	3,325			101						21						26					35	42				32	
02/01/2025	3,327			44						24						25					42	42				33	
03/01/2025	3,327			14						9		10			22	14		14			11	26		14	20		
04/01/2025	3,327			59						10		9			19	14		14				26		15	24		
05/01/2025	3,327			15						11		9			24	15		14				28			24		
06/01/2025	3,326			19						13		11			19			17				29			20		
07/01/2025	3,325			7								9			15							23					
08/01/2025	3,325			275								12			18							28					
09/01/2025	3,325			13								8			14							19					
10/01/2025	3,326			19											13							25					
11/01/2025	3,327			33		34			29	14	28	28	21	14	15	34	27	26	26		19	33		27	12		
12/01/2025		13	40	429		6			28	9	33			27	28	26	47	37	34	37		25	46	17	48	4	
2026 - 25 µg/m3																											
01/01/2026		28	30	11		17		27	22	3	21		15	14		26	23	24	21		14	27		31	26		

DateTime	N°4 Pase Médico II AYUNTAMIENTO DE TIJUANA A	N°4 Pase Médico II AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B	N°4 Pase Médico II AYUNTAMIENTO DE TIJUANA PROMEDIO
9/1/2023	18.5	24.8	21.65
10/1/2023	15.6	244.2	129.9
11/1/2023	26.8	660	343.4
12/1/2023	38.3	202.5	120.4
2024			
1/1/2024	43.1	489.1	266.1
2/1/2024	20.8	246.8	133.8
3/1/2024	8.9	853.3	431.1
4/1/2024	14.3	20.3	17.3
5/1/2024	19.4	18.7	19.05
6/1/2024	21.9	22.5	22.2
7/1/2024	16.3	25.3	20.8
8/1/2024	18.6	430.3	224.45
9/1/2024	24	647.1	335.55
10/1/2024	24.8	26.3	25.55
11/1/2024	29.5	28.5	29

DateTime	20 Estacion de Bomberos #8, El Agulla AYUNTAMIENTO DE TIJUANA A	20 Estacion de Bomberos #8, El Agulla AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B	20 Estacion de Bomberos #8, El Agulla AYUNTAMIENTO DE TIJUANA PROMEDIO
3/1/2024	20.2	19.9	20.05
4/1/2024	18.9	1098.1	558.5
5/1/2024	17.6	1122.2	569.9
6/1/2024	20.2	0	20.2
7/1/2024	23	0	23
8/1/2024	22.3	0	22.3
9/1/2024			

Noviembre 2025

- Comienza reemplazo de sensores degradados

November 2025

- Most of faulty equipment replaced

Next steps / Siguietes Pasos

- Registro y mantenimiento de base de datos
 - Limpieza y análisis estadístico de datos
 - Formalizar el proceso de reporte de datos y su socialización
 - Mantenimiento operativo y técnico de sensores
- Database maintenance
 - Data cleaning and statistical analysis
 - Formalizing the data reporting and dissemination process
 - Operational and technical maintenance of sensors

Thank you! ¡Gracias!

Información de contacto / Contact information

Patricia Villalobos

Departamento de Calidad del Aire

Dirección de Protección al Ambiente - Ayuntamiento de Tijuana

pvillalobosl@tijuana.gob.mx, calidaddelaire@tijuana.gob.mx



Roundtable: General Updates from Partner Agencies

Mesa Ronda: Actualizaciones generales de Agencias

**What is something your organization has been
working on?**

¿En qué ha estado trabajando su organización?

Public Comments

Comentarios Públicos

Adjourn

Conclusión de Reunión