

Camino para el cumplimiento de la NOM-172-SEMARNAT-2019

Dra. Margarita Peña
Dirección de Ecología
Ciudad Juárez

Dr. Felipe Adrián Vázquez
Centro de Ciencias Atmosféricas y
Tecnologías Verdes
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

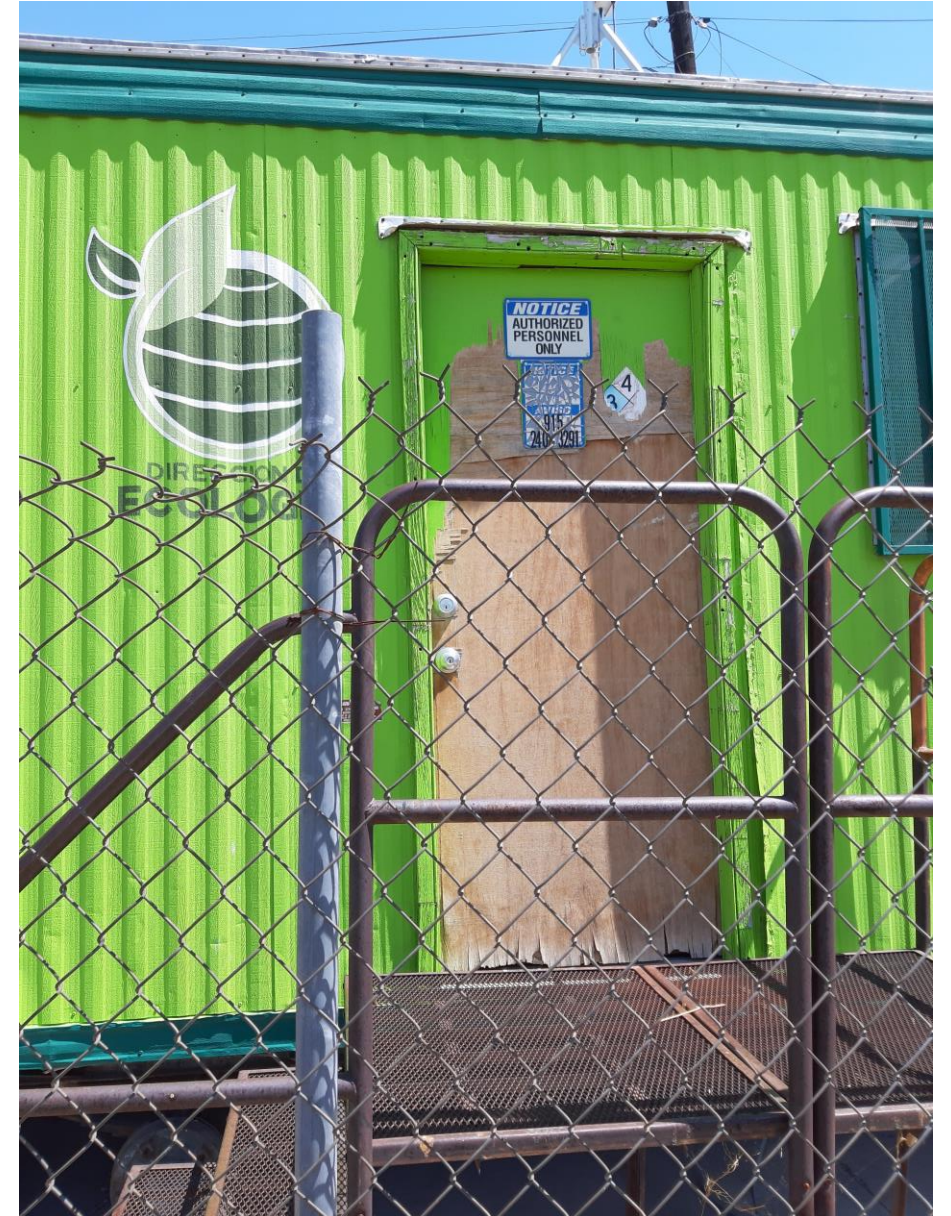


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CIUDAD JUÁREZ



Objetivo y Antecedentes

- **Objetivo:** Mejorar el monitoreo de la calidad del aire en la región fronteriza y promover el intercambio científico entre las agencias participantes en las redes de monitoreo, dando cumplimiento a la NOM-172-SEMARNAT-2019.
- Proyecto apoyado por fondos de colaboración que surgen a partir de convenio entre SDUE y TCEQ.
- Supervisado por Dirección de Ecología y Gobierno del Estado.



Cumplimiento de la NOM-172-SEMARNAT-2019

- Este proyecto encamina al municipio a dar cumplimiento a la norma.
- Se integrarán los datos de 6 estaciones de monitoreo de calidad del aire ubicadas en diferentes puntos de la ciudad.
- Las estaciones serán monitoreadas por personal del municipio en conjunto con la UACJ.



Cronograma del Proyecto*



31/Ago/2020

- Selección de equipos de monitoreo de aire

31/Oct/2020

- Reubicación de las estaciones de monitoreo del aire
- Plan de sistemas de comunicación
- Asistencia en reemplazo, instalación y calibración de equipo

30/Nov/2020 – 31/Ago/2021

- Apoyo UACJ a Dirección de Ecología con Operaciones, Mantenimiento, Garantía y Control de Calidad

Según sea solicitado y hasta 31/Ago/2020

- Talleres técnicos y presentaciones

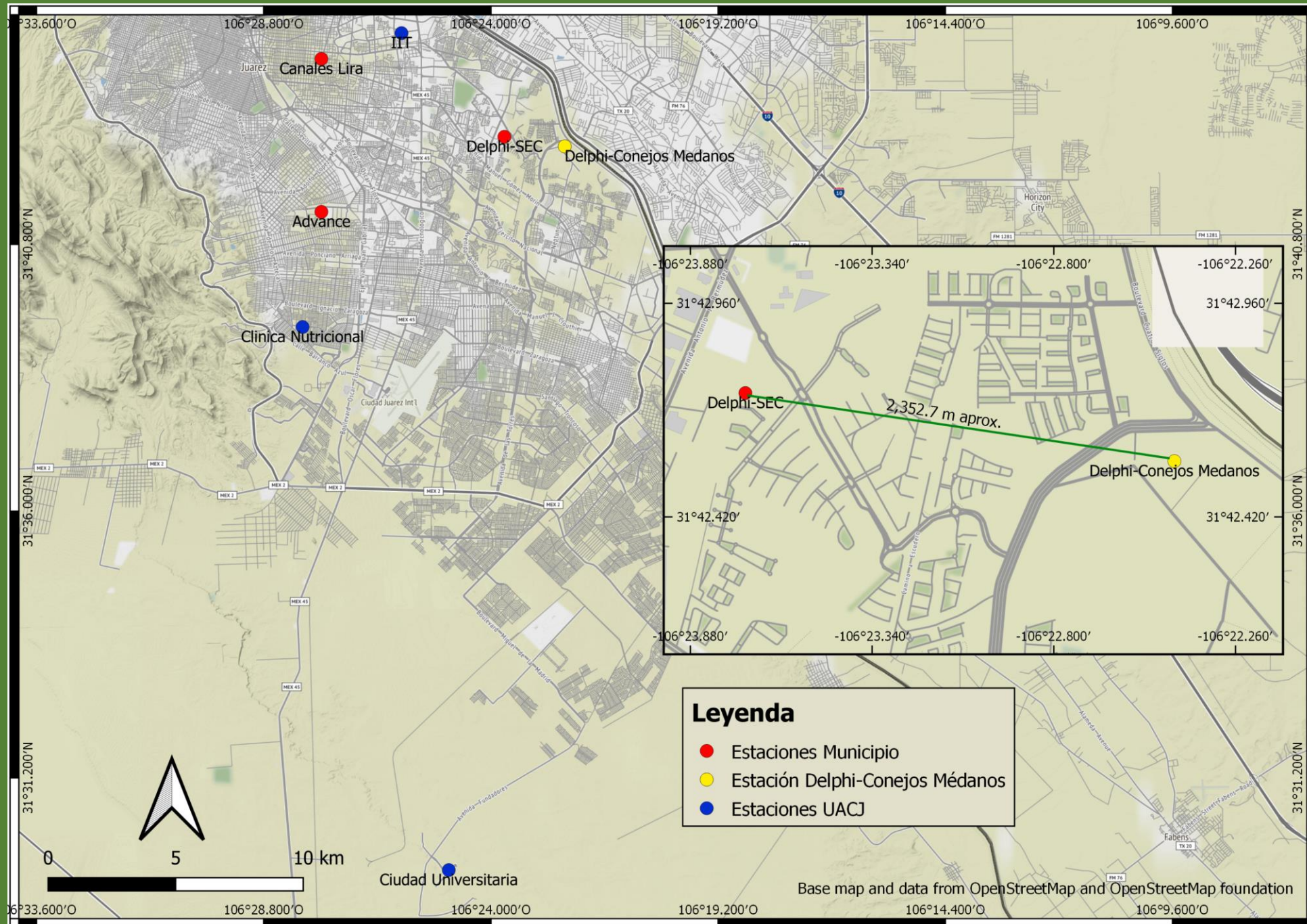
*Fechas sujetas a cambios por la pandemia por COVID-19.

Avances

- Definición de lista de equipo e instrumentos por adquirir y utilizar.
- Revisión de espacios para propuesta de cambio de sitio de monitoreo.
- Definición de nuevo sitio de monitoreo.
- En negociación de permisos, acuerdos y labor preliminar de preparación del sitio.
- Comodato del sitio de Advance Transformers.
- Estaciones meteorológicas MetOne en Ciudad Juárez.
- Nueva caseta para instalación.
- Vaciado de estación en Delphi para su posterior movimiento.



Ubicación



Publicación de los datos

- Se aplicarán métodos de control de calidad a los datos en tiempo real.
- La información será puesta al público en una página web que cumpla con las especificaciones de la NOM-172-SEMARNAT-2019 y demás normas aplicables en materia de calidad del aire.



Categoría	Intervalo	Mensaje	Significado	Recomendaciones
BUENA	0-50	Sin riesgo	La calidad del aire es satisfactoria y existe poco o ningún riesgo para la salud.	Se puede realizar cualquier actividad al aire libre.
REGULAR	51-100	Aceptable	La calidad del aire es aceptable, sin embargo, en el caso de algunos contaminantes, las personas que son inusualmente sensibles, pueden presentar síntomas moderados.	Las personas que son extremadamente sensibles a la contaminación deben considerar limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.
MALA	101-150	Dañina a la salud de los grupos sensibles	Quienes pertenecen a los grupos sensibles pueden experimentar efectos en la salud. El público en general usualmente no es afectado.	Los niños, adultos mayores, personas que realizan actividad física intensa o con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, deben limitar los esfuerzos prolongados al aire libre.
MUY MALA	151-200	Dañina a la salud	Todos pueden experimentar efectos en la salud; quienes pertenecen a los grupos sensibles pueden experimentar efectos graves en la salud.	Los niños, adultos mayores, personas que realizan actividad física intensa o con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, deben evitar el esfuerzo prolongado al aire libre. La población en general debe limitar el esfuerzo prolongado al aire libre.
EXTREMADAMENTE MALA	>200	Muy dañina a la salud	Representa una condición de emergencia. Toda la población tiene probabilidades de ser afectada.	La población en general debe suspender los esfuerzos al aire libre.

Gracias

Camino para el cumplimiento de
la NOM-172-SEMARNAT-2019



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CIUDAD JUÁREZ



CECATEV
CENTRO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS
Y TECNOLOGÍAS VERDES