

Manejo de las Operaciones y Mantenimiento de Tres Estaciones de Monitoreo de la Calidad del Aire en Ciudad Juárez

Ecología Ciudad Juárez – CECATEV-UACJ - SEDUE

Objetivos General

•

El proyecto Manejo de las Operaciones y Mantenimiento de Tres Estaciones de Monitoreo de la Calidad del Aire en Ciudad Juárez consiste en el desarrollo de un plan de manejo y mantenimiento de las estaciones de calidad del aire Advance-Keytronic, Canales Lira y PTAR Norte, ubicadas en Ciudad Juárez, Chihuahua.

- Las actividades serán desarrolladas por el equipo del Centro de Ciencias Atmosféricas y Tecnologías Verdes (CECATEV) de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ).
- La asignación de roles y el listado de participantes se muestra en la tabla 1. En el Anexo 1 se muestra a mayor detalle la descripción de cada uno de los proyectos.

Objetivos específicos

- Proporcionar los servicios y materiales consumibles necesarios para operar y mantener las tres estaciones de monitoreo de aire en Ciudad Juárez, de acuerdo con las leyes y normas mexicanas vigentes en materia de monitoreo de aire, y bajo la dirección del Comité del Fondo y la Unidad Administrativa del FCA, lo que se estableció por el Comité Consultivo Conjunto para el Mejoramiento de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica de Ciudad Juárez, Chihuahua / El Paso, Texas / Condado de Doña Ana County, NM (CCC).
- Realizar las actividades de operación establecidas en los numerales 7.3, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8.2, 9, 10 de la NOM-156-SEMARNAT-2012.
- Soporte técnico, mantenimiento y calibración de equipos;
- Análisis estadístico, interpretación de datos de la calidad del aire y meteorología conjunto con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua;
- Validación de datos conjunto con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología De Chihuahua;
- Publicación de la calidad del aire, de acuerdo con lo establecido en la NOM-172 SEMARNAT-2019 en conjunto con la Dirección de Ecología de Ciudad Juárez.
- El contratista tendrá que asistir con presentaciones públicas a los miembros del CCC y las partes interesadas de la región de El Paso del Norte.

Tarea 1: Operación del Centro de Control

Entrega de al menos cuatro meses de datos validados y publicados en SINAICA y una página web local conforme con NOM-156-SEMARNAT-2012, así como datos crudos (sin validar) de un máximo dos meses más.

- Recolección diaria de datos promedios de 1-hora
- Se recolectaran automáticamente mediante algoritmos y equipos telemetricos via internet.
- Se verificaran para determinar su validez y reportar anomalias.
- Alertar a la Dirección de Ecología sobre incidentes por niveles altos y para alertar a la comunidad.
- Los datos se mantendran accesibles a la comunidad mediante página web.

Tarea 2: Operación de Equipos

- Operación de equipos contempla la implementación, seguimiento y entrega de las bitácoras actualizadas, para las 3 estaciones.
- En estas se evidenciará la operación de los analizadores, además de la adquisición de los consumibles adquiridos

Tarea 3: Programa de Mantenimiento Preventivo

Tarea 4: Garantía y Control de Calidad

Tarea 5: Talleres técnicos y presentaciones