

COLABORACIÓN CON MEGACIUDADES

Solicitud de datos de la calidad del aire y emisiones

mayo de 2021

Objetivos de la solicitud de datos

* Solicitar y recopilar todos los datos disponibles que podrían ser potencialmente relevantes para la calidad del aire y las emisiones, incluyendo, entre otros, el uso de energía y combustible, el monitoreo de la calidad del aire y el modelaje de la calidad del aire.
* Recopilar datos de inventarios de emisiones, en caso de estar disponibles.
* Catalogar los datos disponibles relacionados con el monitoreo, la medición y las fuentes de calidad del aire.
  + La Evaluación de necesidades aportará información sobre los análisis posibles según la disponibilidad de datos y las brechas principales.

Agencias relevantes a las cuales enviar solicitudes de datos:

* Ministerio del Medioambiente
* Agencias Meteorológicas
* Ministerio de Transporte
* Universidades e instituciones de investigación locales que hacen investigación sobre la calidad del aire

| FUENTE DE DATOS | CATEGORÍA DE DATOS | TIPO DE DATOS | DetaLLES |
| --- | --- | --- | --- |
| Datos de monitores de la calidad del aire | Datos de MP10 ambiental | Concentraciones digitalizadas de MP10 para todos los años y estaciones de monitoreo disponibles | Los datos deben estar en la resolución temporal más fina posible. |
| Ubicaciones de los monitores | Las coordenadas (en grados, minutos y segundos) y cotas (en metros) de las estaciones de monitoreo de calidad del aire |
| Datos de MP2,5 ambiental | Concentraciones digitalizadas de MP2,5 para todos los años y estaciones de monitoreo disponibles. | Los datos deben estar en la resolución temporal más fina posible. |
| Ubicaciones de los monitores | Las coordenadas (en grados, minutos y segundos) y cotas (en metros) de las estaciones de monitoreo de calidad del aire |
| Ozono ambiental y otros datos de la fase gaseosa ambiental (por ejemplo, óxidos de sulfuro y óxidos de nitrógeno) | Concentraciones digitalizadas de los contaminantes para todos los años y estaciones de monitoreo disponibles | Los datos deben estar en la resolución temporal más fina posible. |
| Ubicaciones de los monitores | Las coordenadas (en grados, minutos y segundos) y cotas (en metros) de las estaciones de monitoreo de calidad del aire |
| MP10, MP2,5, ozono y otros datos de la fase gaseosa ambiental modelados | Concentraciones de calidad del aire para situaciones de calidad del aire modeladas | Resultados de los modelos de situaciones de calidad del aire, si están disponibles |
| Datos de inventarios de emisiones | Fuentes móviles | Resultados de emisiones de las pruebas vehiculares | Cualquier resultado disponible de pruebas de emisiones (por clase o marca/modelo de vehículo y antigüedad/año de fabricación de vehículo) |
| Datos de registros de vehículos, por clase, de los últimos 5 años | Los años más recientes de datos de registros de vehículos en la ciudad o región |
| Resultados disponibles de emisiones obtenidos de los modelos, de cualquier plataforma (por ejemplo, COPERT, MOVES) | Últimos resultados modelados obtenidos del modelo de emisiones de fuentes móviles por clase y antigüedad; emisiones en gm/km y/o emisiones totales anuales. Preferentemente, compartir el modelo y los datos ingresados. |
| Fuentes puntuales | Datos de estimación de emisiones de aplicaciones de pre-construcción para todos los contaminantes regulados, si es posible | Para cada fuente puntual disponible, estimación de las emisiones de todas las chimeneas (fuentes con emisiones de más de 100 toneladas al año), compiladas usando aplicaciones de preconstrucción. Las estimaciones deben estar etiquetadas como emisiones estimadas/unidad de período de tiempo (diario, semanal, etc.) o como estimaciones de potencial de emisión. |
| Datos de monitoreo de emisiones de chimeneas (si/donde estén disponibles), para todos los contaminantes regulados | Para cada fuente puntual disponible, emisiones por hora, día o semana de todos los contaminantes medidos, además de la ubicación (latitud/longitud) de la chimenea |
| Fuentes de área | Datos de estimación de emisiones de cualquier fuente (por ejemplo, rellenos sanitarios, calefacción doméstica, cocinas, quema de residuos) para todos los contaminantes regulados, si están disponibles | Para cada fuente de área disponible, estimación de emisiones para todas las ubicaciones pertinentes, compiladas usando estudios o aplicaciones de permisos de emisiones. Las estimaciones deben estar etiquetadas como emisiones estimadas/unidad de período de tiempo (diario, semanal, etc.) o como estimaciones de potencial de emisión. |