**METADATOS**

Metadatos del dataset: Monitoreo de los contaminantes del aire en Lima Metropolitana - [Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Monitoreo de los contaminantes del aire en Lima Metropolitana - [Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI] |
| **Título URL Descripción** | <https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/monitoreo-de-los-contaminantes-del-aire-en-lima-metropolitana-servicio-nacional-de> |
| **Descripción** | El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) realiza la Vigilancia de la calidad del aire en la Zona Metropolitana de Lima a través de una Red de Estaciones automáticas de monitoreo de calidad del aire. Cada una de ellas se complementada con una (01) estación meteorológica.El SENAMHI dispone de datos horarios validados de material particulado menor a 10 micras (PM10), material particulado menor a 2,5 micras (PM2,5) y dióxido de nitrógeno (NO2).* El PM10 mide la concentración de partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, etc., dispersas en la atmósfera cuyo diámetro aerodinámico es menor que 10 micras.
* El PM2,5 mide la concentración de partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, etc., cuyo diámetro es igual o inferior a 2.5 micras.
* El dióxido de nitrógeno (NO2), mide la concentración del gas dióxido de nitrógeno que se encuentra en la atmósfera.

Cada registro es una medición en la estación de monitoreo automático de la calidad del aire.Para el análisis de los campos: PM10, PM2.5 y NO2 se debe filtrar los registros vacíos.Este dataset está caracterizado por: * Datos de la estación: Nombre, latitud, longitud, altitud, departamento, provincia, distrito, ubigeo
* Datos del monitoreo de la calidad del aire: Fecha, hora, PM10, PM2.5 y NO2
 |
| **Entidad** | Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI |
| **Fuente** | Subdirección de Gestión de Datos - Dirección de Red de Observación y Datos |
| **Etiquetas** | Calidad Aire, Contaminación |
| **Fecha de creación** | 2024-05-24 |
| **Frecuencia de actualización** | Mensual |
| **Última actualización** | 2024-05-24 |
| **Versión** | 1.0 |
| **Licencia** | [Open Data Commons Attribution License](http://opendefinition.org/licenses/odc-by/) |
| **Idioma** | Español |
| **Nivel de acceso público** | Público |
| **Tipo de recurso** | Dataset |
| **Formato** | CSV |
| **Cobertura**  | Perú, Lima, Lima Metropolitana, 2015 - 2024 |
| **Correo de contacto** | info.sgd@senamhi.gob.pe |