**METADATOS**

Metadatos del dataset: Monitoreo de Calidad de Aire de la Sub Gerencia de Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Tacna

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Monitoreo de Calidad de Aire de la Sub Gerencia de Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Tacna |
| **Título URL Descripción** |  |
| **Descripción** | Este conjunto de datos recopila información sobre los Monitoreos de calidad de aire, los cuales son capturados, sistematizados, validados y visualizados por la Subgerencia de Gestión Ambiental (SGGA) del Gobierno Regional de Tacna. En la actualidad los datos provienen de una estación móvil de calidad del aire, la cual es ubicada estratégicamente, representando una valiosa fuente para la evaluación de la calidad del aire en la ciudad de Tacna. Esto permite la identificación de tendencias y la evaluación del cumplimiento de los estándares de calidad ambiental.La información generada comprende:1: Información meteorológica2: Información sobre material particulado3: Información sobre gasesLos periodos de monitoreo por cada punto se realizaron de la siguiente manera:* Punto de monitoreo EMCA – 01: del 21/06/2024 al 30/06/2024
* Punto de monitoreo EMCA – 02: del 17/07/2024 al 31/07/2024
* Punto de monitoreo EMCA – 03: del 08/08/2024 al 18/08/2024
* Punto de monitoreo EMCA – 04: del 23/08/2024 al 31/08/2024
* Punto de monitoreo EMCA – 05: del 12/09/2024 al 24/09/2024
* Punto de monitoreo EMCA – 06: del 27/09/2024 al 08/10/2024

Este Dataset esta caracterizado por:* Fecha:
* FECHA: fecha de los valores por hora
* Datos de ubicación:
* LAT: latitud
* LON: longitud
* REFERENCIA: lugar de referencia
* ESTACION: código de estación
* Datos meteorológicos:
* PRESION: presión atmosférica
* HR: humedad relativa
* TEMPERATURA: temperatura
* DIRECCION\_VIENTO: dirección del viento
* VELOCIDAD\_VIENTO: velocidad del viento
* RADIACION: radiación solar
* PRECIPITACION: precipitación
* Datos de calidad de aire (ug/m3):
* PM25: material particulado PM2.5
* PM10: material particulado PM10
* NO: óxido nítrico
* NO2: dióxido de nitrógeno
* NOX: óxidos de nitrógeno
* SO2: dióxido de azufre
* H2S: sulfuro de hidrógeno
* CO: monóxido de carbono de 1 hora
* CO\_8H: monóxido de carbono, media móvil de 8 horas
* O3: ozono troposférico de 1 hora
* O3\_8H: ozono troposférico, media móvil de 8 horas

**NOTAS A TENER EN CUENTA:*** El dataset se encuentra a escala horaria.
* Son datos procesados sometidos a validación
 |
| **Entidad** | Gobierno Regional de Tacna  |
| **Fuente** | Monitoreo de calidad de aire del Gobierno Regional de Tacna |
| **Etiquetas** | Calidad de aire, monitoreo, pm10, pm2.5, ozono, no2 |
| **Fecha de creación** | 2024-11-11 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2024-11-11 |
| **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, 2024 |
| **Correo de contacto** | sgga@regiontacna.gob.pe |