**METADATOS**

Metadatos del dataset: Datos de carbono negro en la cordillera Huaytapalla en el Centro de Monitoreo de Glaciares y Ecosistemas de Montaña (CEMGEM) Huancayo, Junin - [Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - INAIGEM].

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Datos de carbono negro en la cordillera Huaytapalla en el Centro de Monitoreo de Glaciares y Ecosistemas de Montaña (CEMGEM) distrito y provincia de Huancayo, Junin - [Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - INAIGEM] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/datos-de-carbono-negro-en-la-cordillera-huaytapalla-en-el-centro-de-monitoreo-de-glaciares-y |
| **Descripción** | Esta base de datos contiene registros de concentraciones de carbono negro, medidos en el nevado Huaytapallana, en la provincia de Huancayo, región Junín, Perú. Los datos fueron recolectados entre los años 2022 y 2024 utilizando un AETHALÓMETRO AE33 de la marca MAGEE SCIENTIFIC CORPORATION.  El conjunto de datos posee una resolución temporal de 1 minuto, lo que permite un análisis detallado de los eventos de contaminación atmosférica. Las variables incluyen mediciones de:  BC: BLACK CARBON (carbono negro). Unidad: ng/m3  BB: BROWN CARBON (carbono marrón). Unidad: ng/m3  BC1: CORRESPONDE AL SPOT A (donde se acumulan las partículas) ng/m3.  BC2: CORRESPONDE AL SPOT B (usado para corrección en tiempo real del loading effect) ng/m3.  K6: FACTOR DE COMPENSACIÓN DEL LOADING EFFECT  Flow 1: FLUJO MEDIDO EN EL SPOT A. Unidad: ml/min (mililitros por minuto)  Flow 2: FLUJO MEDIDO EN EL SPOT B. Unidad: ml/min (mililitros por minuto)  Los datos fueron utilizados en el artículo científico: Atmospheric black carbon observations and its valley-mountain dynamics: Eastern cordillera of the central Andes of Peru. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124089>  Este dataset está caracterizado por:   * Datos del CEMGEM: Departamento, Provincia, Distrito, Ubigeo * Datos de la estación: Nombre, Marca y Modelo * Datos meteorológicos: carbono negro y carbono marrón |
| **Entidad** | Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - INAIGEM |
| **Fuente** | Oficina Desconcentrado Macro Región Centro |
| **Etiquetas** | Carbono negro |
| **Fecha de creación** | 2024-04-30 |
| **Frecuencia de actualización** | Semestral |
| **Última actualización** | 2024-04-30 |
| **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, Junín, Huancayo, Huancayo, 2022-2024 |
| **Correo de contacto** | evillalobos@inaigem.gob.pe |