**METADATOS**

Metadatos del dataset: Catálogo de explosiones de ceniza de los volcanes más activos del del Perú (Ubinas y Sabancaya) - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Catálogo de explosiones de ceniza de los volcanes más activos del del Perú (Ubinas y Sabancaya) - [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/catálogo-de-explosiones-de-ceniza-de-los-volcanes-más-activos-del-perú-ubinas-y-sabancaya |
| **Descripción** | El Catálogo de explosiones de ceniza de los volcanes más activos del Perú (Ubinas y Sabancaya) es un dataset crucial para el monitoreo y análisis de la actividad explosiva en estos importantes sistemas volcánicos. El catálogo consta de cinco campos fundamentales que brindan información detallada sobre cada evento explosivo registrado.  En primer lugar, se indica la fecha y hora precisas de cada explosión en formato UTC (Tiempo Universal Coordinado), lo que permite una referencia temporal estandarizada y facilita la comparación y análisis de los datos. Además, se incluye la altura de la columna eruptiva expresada en metros por encima del cráter del volcán, un parámetro clave que indica la intensidad y el alcance de cada explosión.  La dirección de la pluma de ceniza se expresa en valores de azimut de 0 a 360 grados (donde 0° representa el Norte, 90° el Este, 180° el Sur y 270° el Oeste), proporcionando información precisa sobre la dispersión de los materiales volcánicos y su potencial impacto en las áreas circundantes. Por último, se asigna un código de volcán para identificar claramente si el evento corresponde al volcán Ubinas o Sabancaya.  Este catálogo es una herramienta valiosa para la comunidad científica y las autoridades encargadas de la gestión de riesgos volcánicos, ya que permite un seguimiento detallado de la actividad explosiva, contribuyendo a la evaluación de peligros y a la toma de decisiones informadas para la protección de las comunidades cercanas.  Este dataset está caracterizado por: Ubigeo, año, departamento, provincia, fecha, hora, altura, altura inicial, dirección y nombre del volcán. |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL) |
| **Etiquetas** | Explosiones, ceniza, volcanes, Ubinas, Sabancaya |
| **Fecha de creación** | 2024-05-21 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2025-05-30 |
| **Versión** | 2.0 |
| **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 (a nivel nacional) 2019-2024 |
| **Correo de contacto** | cenvul@igp.gob.pe |