**METADATOS**

Metadatos del dataset: **Catálogo de eventos sísmicos de los volcanes más activos del sur del Perú (Ubinas y Sabancaya) - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]**]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Catálogo de eventos sísmicos de los volcanes más activos del sur del Perú (Ubinas y Sabancaya) - [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/cat%C3%A1logo-de-eventos-s%C3%ADsmicos-de-los-volcanes-m%C3%A1s-activos-del-sur-del-per%C3%BA-ubinas-y-sabancaya |
| **Descripción** | El Catálogo de eventos sísmicos de los volcanes más activos del sur del Perú (Ubinas y Sabancaya) es un dataset fundamental para el monitoreo y análisis de la actividad sísmica en estos importantes sistemas volcánicos.  El catálogo consta de cinco campos esenciales que proporcionan información detallada sobre cada evento sísmico registrado.  En primer lugar, se indica la fecha y hora precisas del evento en formato UTC (Tiempo Universal Coordinado), lo que permite una referencia temporal estandarizada y facilita la comparación y análisis de los datos.  A continuación, se especifica el tipo de evento sísmico, clasificado según una tabla que incluye categorías como LP (Largo Periodo), VT (Volcanotectónico), HB (Híbrido), TO (Tornillo), ST (Tremor espasmódico), HT (Tremor armónico), EX (Explosión), VD (VT Distal) y LH (Lahar). Esta clasificación proporciona información valiosa sobre la naturaleza y el origen de cada evento sísmico, lo que es crucial para comprender los procesos internos de los volcanes.  El tipo de evento ST (Tremor Espasmódico) está asociado a dos fuentes distintas que no ocurren al mismo tiempo y pueden ser: la perturbación del sistema hidrotermal o emisiones de cenizas.  Además, se registra la duración de cada evento en segundos, permitiendo evaluar la persistencia y evolución de la actividad sísmica a lo largo del tiempo. Por último, se incluye el cálculo de la energía sísmica liberada durante cada evento, expresada en mega Joules (MJ), lo que proporciona una medida cuantitativa de la magnitud y la intensidad de los eventos sísmicos.  Este catálogo es una herramienta valiosa para la comunidad científica y las autoridades encargadas de la gestión de riesgos volcánicos, ya que permite un análisis detallado y una mejor comprensión de la actividad  sísmica de los volcanes Ubinas y Sabancaya.  Este dataset está caracterizado por: Ubigeo, departamento, provincia, año, fecha, hora, tipo de frecuencia, energía y nombre del volcán. |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL) |
| **Etiquetas** | Volcanes, eventos sísmicos, Ubinas, Sabancaya, energía sísmica |
| **Fecha de creación** | 2024-05-21 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2024-05-21 |
| **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, 2019-2023 |
| **Correo de contacto** | otidg@igp.gob.pe |