**METADATOS**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Catálogo de deformación GNSS de los volcanes más activos del Perú (Ubinas y Sabancaya) |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/cat%C3%A1logo-de-deformaci%C3%B3n-gnss-de-los-volcanes-m%C3%A1s-activos-del-per%C3%BA-ubinas-y-sabancaya-4 |
| **Descripción** | El Catálogo GNSS de los volcanes más activos del Perú (Ubinas y Sabancaya) es un dataset fundamental para el monitoreo y análisis de la deformación superficial en estos importantes sistemas volcánicos.  El catálogo consta de seis campos esenciales que proporcionan información detallada sobre el desplazamiento en cada componente del GNSS.  En primer lugar, se indica la fecha en la que se registró la deformación GNSS de los volcanes, expresada en formato UTC (Tiempo Universal Coordinado), lo que permite una referencia temporal estandarizada y facilita la comparación y análisis de los datos.  A continuación, en los tres campos siguientes, se especifica el desplazamiento registrado en Este y Norte (componentes horizontales) y en la componente Vertical del GNSS, expresado en centímetros, con los valores ajustados a cero el 01/01/2024 como punto de referencia. Los registros positivos se muestran con (+) y los negativos con (-).  La ubicación de los equipos GNSS para el monitoreo de la deformación de los volcanes Ubinas y Sabancaya son: (1) Ubinas, coordenadas geográficas longitud -70.92° y latitud -16.36°, (2) Sabancaya, coordenadas geográficas longitud -71.85° y latitud -15.73°. No se puede dar mayor precisión por seguridad de los equipos.  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 evolución de la deformación de los volcanes Ubinas y Sabancaya.  Este dataset está caracterizado por: Ubigeo, año del registro de la deformación, departamento, provincia, fecha de registro GNSS, este, norte, vertical y nombre del volcán. |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL) |
| **Etiquetas** | Volcanes, deformación, Ubinas, Sabancaya, GNSS |
| **Fecha de creación** | 2025-04-24 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2025-04-24 |
| **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, octubre 2023 a marzo 2025 |
| **Correo de contacto** | otidg@igp.gob.pe |