**METADATOS**

Metadatos del dataset: Datos de la ionósfera obtenidos con el radar Digisonda - [Instituto Geofísico del Perú - IGP]

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | Datos de la ionósfera obtenidos con el radar Digisonda - [Instituto Geofísico del Perú - IGP] |
| **Título URL Descripción** | https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/datos-de-la-ionósfera-obtenidos-con-el-radar-digisonda-instituto-geofísico-del-perú-igp |
| **Descripción** | La Digisonda es un radar que permite examinar el comportamiento de la ionosfera mediante la transmisión de un rango de frecuencias HF —que oscila entre 1 MHz a 25 MHz— hacia la ionósfera para luego recibir las señales reflejadas de las diferentes capas de la ionósfera —a alturas que van desde los 100 km hasta los 400 km—; y luego ser procesadas y obtener parámetros tales como la frecuencia crítica (foF2) y la altura de la densidad máxima adquirida (hmF2).  Este dataset está caracterizado por: Ubigeo, año, departamento, provincia, distrito, fecha, hora, frecuencia máxima desde la capa F2, altura donde empieza capa F y la altura máxima donde la ionosfera tiene mayor cantidad de electrones.  Descripción de instrumento: <https://www.igp.gob.pe/observatorios/radio-observatorio-jicamarca/?page_id=1647> |
| **Entidad** | Instituto Geofísico del Perú - IGP |
| **Fuente** | (IGP-ROJ) |
| **Etiquetas** | digisonda, SAO, frecuencia crítica, densidad de electrones, ionósfera |
| **Fecha de creación** | 2024-06-18 |
| **Frecuencia de actualización** | Anual |
| **Última actualización** | 2025-06-18 (UTC) |
| **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, Lima, Lima, Lurigancho, 2013-2016 |
| **Correo de contacto** | dscipion@igp.gob.pe |