



	<b>FORMATO</b>	Código : OSI-F-001 Versión : 03 Fecha aprob.: 16/03/2021
	<b>FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Página : 1 de 2

Información de Metadatos		
1	Título	Mapa geológico del cuadrángulo de Huancayo 25m1 Mapa geológico del cuadrángulo de Huancayo 25m2 Mapa geológico del cuadrángulo de Huancayo 25m3 Mapa geológico del cuadrángulo de Huancayo 25m4
2	Descripción	<p><i>Describir: ¿Que contiene?, ¿Qué finalidad tiene?, ¿Cómo se creó?, ¿Cuál es la importancia?</i></p> <p>Los mapas de la Carta Geológica Nacional se realizan con el objetivo de brindar información geológica multipropósito del territorio peruano. Los mapas geológicos a escala 1:50,000 de la Carta Geológica Nacional son utilizados en estudios en ciencias de la Tierra, en la planificación del territorio; asimismo, en el inicio de las exploraciones de los recursos minerales y energéticos, entre otras actividades para el desarrollo del Perú. Los mapas son de libre acceso en GEOCATMIN.</p> <p>En el caso particular de los mapas geológicos del cuadrángulo de Huancayo fueron realizados como parte del plan operativo institucional del año 2019. Los mapas geológicos fueron realizados bajo estándares de INGENMET y de organismos internacionales con supervisiones de campo inopinadas. Los mapas están sustentados con datos de campo inéditos e históricos; así como estudios de microscopía, análisis de fotografías aéreas e imágenes de satélite. La consolidación de la información se realizó en formato GIS y es acompañado con boletín de la serie L.</p> <p>La utilización, traducción y creación de obras derivadas de la presente publicación están autorizadas, a condición de que se cite la fuente original, ya sea contenida en medio impreso o digital.</p> <p><b>Ruta de archivo digital en red:</b>            I:\PRODUCTOS FINALES POI 2019\GR61A - Daniel Torres ENVIADO CGLV. Mapas</p> <p>Ingresado a la Base de Datos Geocientífica: SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Proyecto o modulo: <u>GR40C</u></p> <p>N° de Registros ingresados: _____</p>
3	Metodología	Trabajos de campo con estándares de cartografiado geológico 1:50,000 elaborado por el INGENMET, basado en estándar internacional.
4	Responsable	Daniel E. Torres González
5	Palabras clave	Carta Geológica Nacional, Huancayo, Geología Regional, Mapa Geológico, Cuadrángulo, Región Junin
6	Ubicación	Región Junin - Huancayo
7	Escala	1:50 000
8	Formato	PDF, ArcGIS
9	Estado	<input type="checkbox"/> En proceso <input checked="" type="checkbox"/> Terminado
10	Restricción	<input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Anual <input checked="" type="checkbox"/> otro
<b>Información de Publicación</b>		
<b>Publicación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> En Página Web: (Indicar sección) _____		
<input checked="" type="checkbox"/> En GEOCATMIN (Indicar capa) _____		
 Nombre responsable de Proyecto	 Nombre de responsable de verificación (**)	 Ing. Rildo Oscar Rodríguez Mejía Director Nombre y Firma del (de la) Director(a) Dirección de Geología Regional INGENMET
* La base de datos debe estar en formato CSV o Excel. ** La información debe ser verificado según estándares del INGENMET.		

	<b>FORMATO</b>		Código : OSI-F-001
	<b>FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>		Versión : 03 Fecha aprob.: 16/03/2021 Página : 2 de 2

### Anexo N° 1 Modelo de Base de Datos a entregar en excel o csv.

Nombre de archivo según corresponda en el Boletín

N	Código	Este	Norte	Zona	Latitud	Longitud	Proyecto	Laboratorio	Análisis	Geología	Cu_ppm	Ca_Porc

- Obligatorio,
- Opcional,
- Condicional Repetitivo

N	Numero de orden					
Código	Código de muestra					
Proyecto	Código de proyecto					
Laboratorio	Nombre de laboratorio					
Análisis	Código de análisis					
Geología	Descripción geológica					
Elemento_unidad (***)	Ejemplo:					
	Au_ppb	Cu_ppm	B_mg/L	X_180	Ca_porc	T_C

(\*\*\*) Los valores deben ser los emitidos por el Laboratorio.

ANALISIS	DESCRIPCION	CODIGO DE ANÁLISIS
I. SEDIMENTOS	a) Análisis multielemental por ICP-MS (mínimo 52 elementos), Digestión Regia	I-a
	b) Análisis de Au por ensayo al fuego + Absorción Atómica (AAS)	I-b
II. ROCAS (PETROQUIMICA) y MENAS	a) Análisis ICP-MS Digestión Multiácida (4 ácidos) 50 elementos	II-a
	b) Análisis Multielemental ICP-MS Digestión Regia (52 elementos)	II-c
	c) Análisis de menas de elementos Pb, Zn, Cu, Fe y Ag por absorción atómica - AAS digestión multiácida	II-d
	d) Análisis de Au por ensayo al fuego con 50 g por absorción Atómica – AAS (Limite de detección inferior: L.D. 5ppb)	II-e
	e) Análisis de Au por ensayo al fuego con 50 g d gravimetría	II-f
	f) Análisis multielemental por fusión metaborato de litio ICP-AES (óxidos mayores+tierras raras)	II-g
	g) Análisis multielemental por fusión de peróxido de sodio ICP-AES/ICP-MS (55 elementos)	II-h
	h) Análisis por fluorescencia de rayos X (XRF). Usando para la fundición borato de litio (óxidos mayores)	II-i
	i) Análisis geoquímico para determinación de FeO por método de titulación	II-j
III. AGUAS	a) Análisis de metales disueltos por ICP-OES (elementos mayores) / ICP-MS (elementos traza)	III-a
	b) Análisis de aniones: carbonatos, bicarbonato (método de titulación de alcalinidad)	III-b
	c) Análisis de aniones: cloruro, sulfato, fluoruro, nitrato y bromuro (cromatografía iónica)	III-c
	d) Análisis de aniones: amoníaco (método de electrodo selectivo)	III-d
	e) Análisis de metales totales por ICP-MS (elementos traza)	III-e

### Anexo N° 2 Modelo de Leyenda

Símbolo	Descripción