

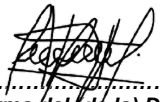

	FORMATO	Código : OSI-F-001 Versión : 03 Fecha aprob.: 16/03/2021
	FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Página : 1 de 2

Información de Metadatos		
1	Título	Mapa geológico del cuadrángulo de Camana 34q1 Mapa geológico del cuadrángulo de Camana 34q4
2	Descripción	<p><i>Describir: ¿Qué 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 del Camana (hojas 34q1 y 34q4) fueron realizados como parte del plan operativo institucional del año 2013. Los mapas geológicos fueron realizados bajo estándares de INGEMMET y de organismos internacionales. Los mapas están sustentados con datos de campo inéditos e históricos, 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>Ruta de archivo digital en red: I:\PRODUCTOS PENDIENTES PRE 2019\GR18_WCCALLO_Camana (34q1 y 4)\Mapas finales Ingresado a la Base de Datos Geocientífica: SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto o modulo: GR18 N° de Registros ingresados: _____</p>
3	Metodología	Trabajos de campo con estándares de cartografiado geológico 1:50,000 elaborado por el INGEMMET, basado en estándar internacional.
4	Responsable	Dirección de Geología Regional – INGEMMET. Walter Ccallo Morocco.
5	Palabras clave	Carta Geológica Nacional, Boletín Serie L, Geología Regional, Cuadrángulo de Camana.
6	Ubicación	Región Arequipa
7	Escala	1:50 000
8	Formato	PDF, ArcGIS
		Fecha elaboración: Dic - 2013
9	Estado	<input type="checkbox"/> En proceso <input checked="" type="checkbox"/> Terminado
		Actualización: <input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Anual <input checked="" type="checkbox"/> otro
10	Restricción	De Uso: <input checked="" type="checkbox"/> Referencial <input type="checkbox"/> Definitivo
		De Acceso: <input type="checkbox"/> Restringido <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> otro
Información de Publicación		
Publicación <input checked="" type="checkbox"/> En Página Web: (Indicar sección) _____ <input checked="" type="checkbox"/> En GEOCATMIN (Indicar capa) _____		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  Nombre responsable de Proyecto </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  Nombre de responsable de verificación (**) </div> <div style="width: 30%;">  Nombre y Firma del (de la) Director(a) Ing. Rildo Oscar Rodríguez Mejía Director Dirección de Geología Regional INGEMMET </div> </div>		
* La base de datos debe estar en formato CSV o Excel. ** La información debe ser verificado según estándares del INGEMMET.		

	FORMATO		Código : OSI-F-001
	FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		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: <table><tr><td>Au_ppb</td><td>Cu_ppm</td><td>B_mg/L</td><td>X_180</td><td>Ca_porc</td><td>T_C</td></tr></table>						Au_ppb	Cu_ppm	B_mg/L	X_180	Ca_porc	T_C
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