



	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 Jaqui 31ñ4
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 del Jaqui (hoja 31ñ4) fue realizado como parte del plan operativo institucional del año 2014. Los mapas geológicos fueron realizados bajo estándares de INGEMMET y de organismos internacionales. 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>Ruta de archivo digital en red: I:\PRODUCTOS PENDIENTES PRE 2019\GR18A_WCCALLO_Boletin de Jaqui 31ñ4\Mapa final Ingresado a la Base de Datos Geocientífica: SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto o modulo: GR18A 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 Jaqui
6	Ubicación	Región Arequipa, Jaqui
7	Escala	1:50 000
8	Formato	PDF, ArcGIS
		Fecha elaboración: Dic - 2014
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) 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