



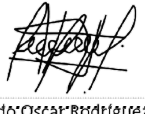



| | | |
|---|---|---|
|  | FORMATO | Código : OSI-F-001 Versión : 04 Fecha aprob.: 23/04/2021 Página : 1 de 3 |
| | FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | |

| Información de Metadatos | | |
|---|----------------|---|
| 1 | Título | <p>Boletín: Estudio comparativo preliminar entre los Andes Peruanos y el sureste de China, Segmento Lima.</p> <p>Serie D: Estudio comparativo preliminar entre los Andes Peruanos y el sureste de China, Segmento Lima.</p> <p>Mapa: Mapa geológico regional del Batolito de la Costa -Segmento Lima.</p> <p>Base de datos:</p> |
| 2 | Descripción | <p><i>Describir: ¿Que contiene?, ¿Qué finalidad tiene?, ¿Cómo se creó?, ¿Cuál es la importancia?</i></p> <p>Contiene 01 mapa geológico regional del Batolito de la Costa -Segmento Lima.</p> <p>Boletín serie D: <i>Estudio comparativo preliminar entre los Andes Peruanos y el sureste de China, Segmento Lima</i></p> <p>La finalidad es brindar información geológica multipropósito del territorio peruano para desarrollo del Perú.</p> <p>El mapa geológico fue realizado como parte del plan operativo institucional del año 2018 en base a mapas geológicos estandarizados en el año 2016. La información geológica fue procesada bajo estándares de INGEMMET y de organismos internacionales, está sustentada con datos de campo inéditos y datos históricos de dominio público. La consolidación de la información digital se realizó en formato GIS y es acompañado con boletín de la serie D.</p> <p>Los mapas geológicos a escala 1:100 000 de la Carta Geológica Nacional son utilizados para realizar 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.</p> <p>Ruta de ubicación de archivo(s) en la red: I:\PRODUCTOS PENDIENTES PRE 2019\GR17F_WCCALLO_Informe de estudio comparativo 2018\Mapa\MAPA FINAL</p> <p>Ingresado a la Base de Datos Geo científica: SI <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Proyecto o modulo: GR17F</p> <p>N° de Registros ingresados: _____</p> <p>N° de Mapas: 1</p> <p>Base de datos: <i>Dataciones radiométricas incluidos dentro del mapa.</i></p> <p>Ruta del área del Boletín (en shape): I:\PRODUCTOS PENDIENTES PRE 2019\GR17F_WCCALLO_Informe de estudio comparativo 2018\Mapa\MAPA FINAL</p> |
| 3 | Metodología | Según estándares de cartografiado geológico 1:100,000, elaborado por el INGEMMET basado en estándar internacional y trabajos de campo. |
| 4 | Responsable(s) | Dirección de Geología Regional – INGEMMET. Walter Ccallo Morocco. |
| 5 | Palabras clave | Estudios regionales, Batolito de la costa, Segmento Lima, super unidades. |
| 6 | ubicación | Regiones Ancash - Lima – Ica |
| 7 | Escala | 1:100 000 |
| 8 | Formato | Mapa <input checked="" type="checkbox"/> ZIP (Mpk, shp, mxd y pdf) Base Datos <input type="checkbox"/> Xls <input type="checkbox"/> Csv |
| 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 Acceso: <input type="checkbox"/> Restringido <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> otro |
| Información de Publicación | | |
| Publicación <input checked="" type="checkbox"/> En GEOCATMIN <i>(Indicar sub capa)</i> | | |

| | | |
|---|---|---|
|  <p>SECTOR ENERGÍA Y MINAS INGEMMET INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO</p> | FORMATO | Código : OSI-F-001 Versión : 04 Fecha aprob.: 23/04/2021 Página : 2 de 3 |
| | FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | |

| | | |
|---|--|---|
|  Nombre responsable de Proyecto |  Nombre de responsable de revisión (*) |  Nombre y Firma del Director Mg. Rildo Oscar Rodríguez Mejía Director Dirección de Geología Regional INGEMMET |
| Observaciones para la revisión: <ul style="list-style-type: none"> - La base de datos debe estar en formato CSV o Excel. Según el Anexo 1. - Los mapas deberán contener información solo del área de estudio, la información deberá estar recortada al área. - Los mapas deberán estar empaquetados en formato MPK con el ArcGIS o en formato ZIP conteniendo los archivos siguientes (MXD, SHP, PDF y/o GDB) - Los mapas en PDF deberán pesar en promedio 4 GB, se recomienda optimizar el tamaño usando el software en línea https://www.ilovepdf.com/es opción comprimir PDF. | | |

<http://metadatos.ingemmet.gob.pe:8080/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/61520bfe-ede8-4e77-b8ad-904ddd6cf495>

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | FORMATO | | Código : OSI-F-001 |
| | FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | | Versión : 04 Fecha aprob.: 23/04/2021 Página : 3 de 3 |

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 | [elemento]_{unidad} |
|---|--------|------|-------|------|---------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | |

Diccionario de datos:

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------|--------|-------|---------|-----|
| 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 ANALISIS |
|---|--|--------------------|
| 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 (Límite 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 |
|---------|-------------|
| | |