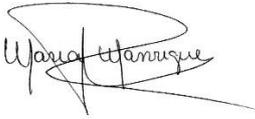


 <p>SECTOR ENERGÍA Y MINAS <b>INGEMMET</b> INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO</p>	<b>FORMATO</b>	Código : OSI-F-001 Versión : 02 Fecha aprob.: 21/12/2016
	<b>FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Página : 1 de 2

Información de Metadatos		
1	Título	Base de datos de resultados químicos, correspondiente al Proyecto GE36D-6 (2019 – 2020): Caracterización geoquímica y mineralógica de relaves mineros la Ciénaga - La Libertad".
2	Descripción	<p><b>¿Cuál es el contenido?</b></p> <p>La base de datos contiene información de resultados químicos de Au para 166 muestras procedentes de los relaves "La Ciénaga", así como resultados químicos por multielementos, Hg y tierras raras para 10 de las muestras, sumando 58 elementos (incluido el Au). El análisis de estas muestras estuvo a cargo del laboratorio de INGEMMET.</p> <p>Las muestras proceden de 1 trinchera (LC-I) y 10 sondajes Auger</p> <p><b>¿Qué finalidad tiene?</b></p> <p>Tiene como finalidad poner a libre disposición información química actualizada de los relaves mineros La Ciénaga.</p> <p><b>¿Cómo se creó?</b></p> <p>En base a los resultados analíticos de muestras de relaves de los depósitos La Ciénaga, recolectadas en octubre 2019, como parte de los trabajos de caracterización geoquímica y mineralógica que se viene desarrollando como parte del Convenio Específico entre el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) y el INGEMMET</p> <p><b>¿Cuál es la utilidad e importancia de los datos?</b></p> <p>Mostrar el contenido químico de los relaves La Ciénaga, generando información geocientífica en apoyo a la puesta en valor de relaves mineros.</p> <p><b>Leyenda</b></p> <p><i>El etiquetado de identificación debe ser con el campo "Código"</i></p> <p><b>Ruta de archivo digital compartido:</b></p> <p><i>Base de datos geocientífica</i></p>
		<p>3 <i>Metodología</i></p> <p>Los análisis químicos comprendieron de: (1) Au por ensayo al fuego y determinación analítica por AAS-flama, (2) Análisis multielemental de 32 elementos, empleándose para los elementos mayores la fusión con metaborato de Litio y para elementos menores digestión multiácida; ambos determinación por ICP-OES, (3) Ag, Cu, Pb, Zn y Fe, digestión multiácida y determinación por espectrofotometría de AA, (4) Hg por espectrofotometría por fluorescencia atómica y (5) Tierras raras con metaborato de litio y determinación por ICP-MS</p>
4	<i>Responsable</i>	María Del Carmen Manrique Gálvez
5	<i>Palabras clave</i>	Geoquímica, relaves, La Ciénaga.
6	<i>Ubicación</i>	<i>Pataz-La Libertad</i>
7	<i>Escala</i>	Se emplearon escalas de trabajo local (1:100 y 1:700).
8	<i>Formato</i>	<i>Excel</i> <span style="float: right;"><i>Fecha elaboración: 28/10/2020</i></span>
9	<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> <i>En proceso</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Terminado</i> <i>Actualización:</i> <input type="checkbox"/> <i>Mensual</i> <input type="checkbox"/> <i>Anual</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>otro</i>
10	<i>Restricción</i>	<i>De Uso:</i> <input type="checkbox"/> <i>Referencial</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Definitivo</i> <i>De Acceso:</i> <input type="checkbox"/> <i>Restringido</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Público</i> <input type="checkbox"/> <i>otro .....</i>
Información de Publicación		
<p><b>Publicación</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>En Página Web:</i>  <a href="http://www.ingemmet.gob.pe/bases-datos-rme">http://www.ingemmet.gob.pe/bases-datos-rme</a></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>En GEOCATMIN</i>  <i>Capa Geoquímica</i>  - <i>Geoquímica de relaves</i>  <i>Sub capa: GE36D-6 (2020) Relaves la Ciénaga</i></p>		

	<b>FORMATO</b>	Código : OSI-F-001 Versión : 02 Fecha aprob.: 21/12/2016
	<b>FICHA DE METADATOS ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Página : 2 de 2

 <hr/> <b>María del Carmen Manrique Gálvez</b> Nombre responsable de Proyecto	<hr/> Nombre de responsable de verificación (**) <hr/>	<hr/> Nombre y Firma del Director <hr/>
<b>Observación:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>La base de datos debe estar en formato CSV o Excell.</b></li> <li>2. <b>Los mapas en formato shapefile, previamente validado por el jefe de proyecto según estándares del INGENMET.</b></li> <li>3. <b>Se deberá adjuntar una imagen de mapa y leyenda.</b></li> <li>4. <b>KMZ, formato que permite la visualización en google earth</b></li> <li>5. <b>WMS, formato que permite la visualización en otros softwares. (Web Map Services)</b></li> <li>6. <b>WFS, formato que permite la descarga en otros softwares. (Web Feature Services)</b></li> <li>7. <b>Datos abiertos, formato que permite la visualización en el portal de datos abiertos de la PCM.</b></li> </ol> ** La información debe ser verificado según estándares del INGENMET		

**Anexo N° 1 Modelo de Base de Datos**  
*Formato Excel o Csv.*

N	Código	Nombre	Este	Norte	Zona	Geología	Cod_Proyecto	Laboratorio	Análisis	Au_ppb

Color: Obligatorio

Color: Opcional

**Leyenda:**

Código:	Código de muestra
Nombre:	Nombre de la sustancia, ocurrencia, deposito
Este:	Coordenada Este
Norte:	Coordenada Norte
Zona:	Zona UTM
Fecha:	Fecha de muestra
Geología:	Descripción geológica
Cod_Proyecto:	Código de proyecto
Laboratorio:	Nombre de laboratorio
Análisis:	Tipo de análisis
Resultados:	Elementos y unidad(repetitivo)

**Anexo N° 2 Modelo de Leyenda**

Simbología	Descripción