|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | | |
| 1 | Título | | Proyecto GE36c-5 (POI 2018): “Geoquímica de sedimentos en las subcuencas Ichu, Hornillos Alto, Molloco, Alto Camaná, San Gabán Alto, Antauta y Grande, sur del Perú”. | | | |
| 2 | Breve Descripción | | Esta base de datos contiene información de resultados químicos de 246 muestras de sedimentos de quebrada de las subcuencas Ichu, Hornillos Alto, Molloco, Alto Camaná, San Gabán Alto, Antauta y Grande, correspondientes a los departamentos de Huancavelica, Arequipa y Puno. Es importante mencionar que en cada muestra de sedimentos se determinaron las concentraciones de 51 elementos químicos, entre los que destaca el oro, plata, cobre, molibdeno, plomo, zinc, cobalto, vanadio, cromo, níquel, hierro, estaño, lantano y cerio.  Tiene como finalidad poner a libre disposición información química actualizada, oportuna y de calidad, la es de suma utilidad e importancia en prospección minera, líneas de base geoambiental, procesos de ZEE y ordenamiento territorial, entre otros.  Esta base de datos corresponde a los trabajos de prospección geoquímica, desarrollados durante el año 2018, a cargo del Programa Nacional de Geoquímica, perteneciente a la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos.  Leyenda  *La descripción se visualiza con el campo “Au”.*  ***Ruta de archivo digital compartido:***  *H:\2018\GE36c-5\ADMNIST\_INFORMAC\_GE36C-5\_2018\REPORT\_LAB\_METADATA.* | | | |
| ***3*** | ***Metodología*** | | El muestreo geoquímico de sedimentos siguió una sistemática a escala regional, con una densidad de muestreo de 1 muestra por cada 8 km2 aproximadamente. En la determinación de los elementos químicos a excepción del oro, se empleó una digestión con “agua regia” y posteriormente una cuantificación a través de ICP-MS. Para el caso del oro se utilizó Fire Assay + AAS. | | | |
| ***4*** | ***Responsable*** | | César De La Cruz Poma & Luis Vargas Rodríguez. | | | |
| ***5*** | ***Palabras clave*** | | Prospección geoquímica, sedimentos de quebrada. | | | |
|  | |  |
| ***6 Ubicación referencial*** | | | Departamentos de Huancavelica, Arequipa y Puno. | | | |
| ***7*** | ***Escala y fuente*** | | Se empleó una escala de trabajo regional (1:100,000). | | | |
| 8 | ***Formato*** | | *( )Pdf ( )Shp ( )Csv (X)Otros: Excel.* | | *Fecha de creación: 21/01/2019.* | |
|  |
| 9 | ***Situación*** | | *Estado: ( ) En Proceso (X)Terminado* | | *Actualización: ( ) Mensual ( ) Anual (X) otros: según POI.* | |
| 10 | ***Restricciones*** | | *De Uso: ( ) Referencial (X)Definitivo* | | *De Acceso: ( ) Restringido (X) Público ( )otros …………..* | |  | |
| Información de Publicación | | | | | | |
| **Publicación**  *Formatos reusable en Datos Abiertos (CSV, shapefile).* | | |  *En Página Web*  [*http://www.ingemmet.gob.pe/bases-datos-rme*](http://www.ingemmet.gob.pe/bases-datos-rme) | | | |
|  *En GEOCATMIN*  *Capa Geoquímica*  *Sub capa: GE36C-5* | | | Autorización para publicar:   *Capa*  *WMS y WFS*  *Shapefile*   *KML* *Datos abiertos*  *CSV o EXCEL*  *otros ……………………………………………….* |
| ***………………………………………………………….***  ***FIRMA RESPONSABLE DE PROYECTO*** | | | | ***…………………………………………………………….***  ***FIRMA DIRECTOR QUE ENTREGA INFORMACIÓN*** | | |  | Autorización para publicar:   *Capa*  *WMS y WFS*  *Shapefile*   *KML* *Datos abiertos*  *CSV o EXCEL*  *otros ……………………………………………….* | |
| ***Observación:***   1. ***La base de datos debe estar en formato CSV o Excell.*** 2. ***Los mapas en formato shapefile, previamente validado por el jefe de proyecto según estándares del INGEMMET.*** 3. ***Se deberá adjuntar una imagen de mapa y leyenda.*** 4. ***KMZ, formato que permite la visualización en google earth*** 5. ***WMS, formato que permite la visualización en otros softwares. (Web Map Services)*** 6. ***WFS, formato que permite la descarga en otros softwares. (Web Feature Services)*** 7. ***Datos abiertos, formato que permite la visualización en el portal de datos abiertos de la PCM.*** | | | | | | |  | | | |

***Anexo N° 1 Modelo de Base de Datos***

***(Campos mínimos para la apertura de Datos Abiertos).***

***Formato Excel o Csv.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***Coord.X*** | ***Coord.Y*** | ***Altura*** | ***Fecha*** | ***Clasificación*** | ***Geología*** | ***Litología*** | ***Análisis*** | ***Unidad de Medida*** | ***Parámetro*** | ***Concentración*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Anexo N° 2 Modelo de Leyenda***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Simbología*** | ***Descripción*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |