|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | | |
| 1 | Título | | Proyecto GE36b-5 (POI 2018): “Geoquímica multipropósito de suelos en la zona Huancayo-Acostambo”. | | | |
| 2 | Breve Descripción | | Esta base de datos contiene información de resultados químicos de 170 muestras de suelos superficiales y 53 muestras de suelos profundos, en la zona de Huancayo-Acostambo, correspondiente a los departamentos de Huancavelica y Junín. Es importante mencionar que en cada muestra de suelos se determinaron las concentraciones de 58 elementos químicos y 11 óxidos mayores, 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 geoquímica multipropósito de suelos, desarrollado 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\GE36b-5\1\_GE36b-5\_2018\26l\_REPORT\_LAB\_METADATA.* | | | |
| ***3*** | ***Metodología*** | | Se realizó un muestreo geoquímico sistemático a escala regional de suelos superficiales (0-20 cm) y profundos (100-150 cm), la densidad de muestreo para suelos superficiales es de 1 muestra por cada 2 km2 y para muestras profundas es 1 muestra por cada 16 km2. 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*** | | Geoquímica, suelos, multipropósito. | | | |
|  | |  |
| ***6 Ubicación referencial*** | | | Departamentos de Huancavelica y Junín. | | | |
| ***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: GE36B-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*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |