|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | | |
| 1 | Título | | **Base de datos geoquímica del Proyecto** **GE33b-5 “Estudio de Minerales Estratégicos de la Cordillera Oriental” correspondientes a la tercera campaña de campo.** | | | |
| 2 | Breve Descripción | | ***¿Cuál es el contenido?***  Esta base de datos contiene resultados químicos de 24 muestras de roca, geo-referenciadas de afloramientos revisados *durante la tercera campaña en las regiones de* Puno y Cusco  ***¿Qué finalidad tiene?***  *Dar a conocer al público usuario los resultados geoquímicos de las ocurrencias de minerales estratégicos de la cordillera Oriental del Perú.*  ***¿Cómo se creó?***  *Se compiló los resultados geoquímicos de las* 24 *muestras de rocas y menas de acuerdo a los diferentes métodos químicos recolectadas durante la tercera campaña del año 2018, de un total de 26 análisis que incluyeron las muestras de control de calidad.*  ***¿Cuál es la utilidad e importancia de los datos?***  *La* utilidad de l*os datos del proyecto de investigación GE33b-5 del INGEMMET “Estudio de Minerales Estratégicos de la Cordillera Oriental” es generar información geocientífica, así como también información aplicada al campo económico, de principales yacimientos y distritos mineros que involucra, sus características geoquímicas, tectono-magmáticas y estructurales a lo largo de la Cordillera Oriental; y por otro lado contribuir al desarrollo de la prospección y exploraciones mineras del País.*  ***¿Cuál es la fuente?***  *Se obtuvieron* 26 *muestras, y se realizaron 03 tipos de análisis químicos, dependiendo de su litología, alteración y mineralización como indica el siguiente detalle:*  *26 análisis multi-elemental con digestión 4 ácidos, lectura ICP-ME-MS61.*  *26 análisis elementos traza por fusión de borato de Li ICP-ME-MS81*  *26 análisis de Roca total ME-ICP06*  **Leyenda***:*  *La descripción se visualiza con el campo:” CÓDIGO” Ejemplo: 27q-RMT-005*  ***Ruta de archivo digital compartido:***  *H:\2018\GE33b\_5\07 Resultados \_Geoquimicos\_GE33b-5\Resultados 3era Campaña* | | | |
| ***3*** | ***Metodología*** | | *La metodología utilizada fue en base a un muestreo de rocas y estructuras mineralizadas. Las muestras fueron analizadas en el laboratorio ALS MINERALS PERÚ, con los métodos químicos mencionados anteriormente*. | | | |
| ***4*** | ***Responsable*** | | Luis Y. Quispe Rentería | | | |
| ***5*** | ***Palabras clave*** | | *Ocurrencias, prospectos, yacimientos mineros*. | | | |
|  | |  |
| ***6 Ubicación referencial*** | | | Departamentos Cusco/ Puno. | | | |
| ***7*** | ***Escala y fuente*** | | *Escala referencial. Base de datos de Rocas y Menas del INGEMMET* (1:100,000). | | | |
| **8** | ***Formato*** | | *( )Pdf ( )Shp ( )Csv (* ***X*** *)Otros: Excel.* | | *Fecha de creación: 18/01/2019* | |
|  |
| 9 | ***Situación*** | | *Estado: (* ***X*** *) En Proceso ()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*   * [*Portal*](http://www.ingemmet.gob.pe/)*/*[*Geología*](http://www.ingemmet.gob.pe/geologia)*/*[*Recursos Minerales y Energéticos*](http://www.ingemmet.gob.pe/recursos-minerales-y-energeticos)*/*[*Programas*](http://www.ingemmet.gob.pe/programa-rme)*/*[*Programa de Metalogenía*](http://www.ingemmet.gob.pe/programa-de-metalogenia1)*/Base de datos* | | | |
|  *En GEOCATMIN*  *Capa Metalogenético*  *Sub capa: Resultados Geoquímicos del proyecto GE33B-5 – 3 era campaña* | | | 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*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |