|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | |
| 1 | Título | **Base de datos de resultados geoquímicos de la Actividad SIGE Distritos Mineros Cerro de Pasco-Colquijirca.** | | | |
| 2 | Breve Descripción | ***¿Cuál es el contenido?***  *Contiene los resultados de* ***116*** *muestras, la distribución espacial del proyecto, además de los afloramientos visitadas en la salida de campo del Distrito Minero Cerro de Pasco-Colquijirca en la región Cerro de Pasco.*  ***¿Qué finalidad tiene?***  *Dar a conocer al público usuario los resultados geoquímicos y distribución de los afloramientos relacionados al distrito minero Cerro de Pasco-Colquijirca, con el fin de contribuir a su conocimiento, así como al desarrollo de las exploraciones mineras, perteneciente a la Base de datos Geocientífica de INGEMMET.*  ***¿Cómo se creó?***  *Se compiló los resultados geoquímicos de las* ***116*** *muestras de rocas y menas de acuerdo a los diferentes métodos químicos.*  ***¿Cuál es la utilidad e importancia de los datos?***  *Los proyectos de investigación del INGEMMET generan información geocientífica, así como también información aplicada al campo económico, como es el caso del estudio del “Distrito Minero: Cerro de Pasco-Colquijirca” perteneciente a la Actividad SIGE, el cual se realizó con la finalidad de desarrollar conceptos sobre el origen de los yacimientos minerales del Distrito Minero de Cerro de Pasco-Colquijirca, basados en datos geocronométricos, isotópicos, estratigráficos y estructurales.*  *Los datos se vienen actualizando periódicamente.*  ***¿Cuál es la fuente?***  *Se obtuvieron 116 muestras y realizaron 04 tipos de análisis geoquímico, dependiendo de su litología, alteración y mineralización como indica el siguiente detalle:*  *116 análisis por digestión multiácida, lectura ICP-MS.*  *116 análisis de Au por Ensayo al Fuego lectura AAS 50g.*  *7 análisis por acabado ICP-AES (óxidos mayores) y*  *7 análisis de elementos traza por fusión de borato de litio.*  ***Leyenda:*** *Descripción de la simbología y color (Adjuntar imagen de leyenda)*  *La información se visualiza con el campo “DISTRITO MINERO”.*  ***Ruta*** *de archivo digital compartido:*  *H:\2018\SIGE\Distrito Minero\2.-DM Colquijirca\E. Resultados GQ* | | | |
| ***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 geoquímicos mencionados anteriormente.* | | | |
| ***4*** | ***Responsable*** | *Ítalo Rodríguez Morante, Dina Huanacuni* | | | |
| ***5*** | ***Palabras clave*** | *Ocurrencia, mina, Unidad geológica.* | | | |
| ***6 Ubicación referencial*** | | *Departamento Cerro de Pasco.* | | | |
| ***7*** | ***Escala y fuente*** | *Escala referencial. Base de datos de Rocas y Menas del INGEMMET.* | | | |
| 8 | ***Formato*** | *( )Pdf ( )Shp ( )Csv ( X) Otros…excel…………* | | *Fecha de creación: 18-01-2019* | |
|  |
| 9 | ***Situación*** | *Estado: ( x ) En Proceso ( )Terminado* | | *Actualización: ( )Mensual ( x )Anual ( )otros …………..* | |
| 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)*/Base de datos/Distritos Mineros* | | | |
|  *En GEOCATMIN*  *Capa Metalogenético*  *Sub capa: Distritos Mineros- Cerro de Pasco-Colquijirca* | | | 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 Excel.*** 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***

***Formato Excel o Csv.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N*** | ***Código*** | ***Nombre*** | ***Este*** | ***Norte*** | ***Zona*** | ***Unidad Geol*** | ***Cod\_Proyecto*** | ***Laboratorio*** | ***Analisis*** | ***Au\_ppm*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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*

*Unidad Geol: 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*** |
|  |  |
|  |  |