|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | | |
| 1 | Título | | *Nombre de Proyecto, Mapa o Base de datos*  *Base de datos geoquímica de suelos-Subcuencas Medio Bajo Tambo-Huayrondo y Medio Tambo Oeste* | | | |
| 2 | Breve Descripción | | *Describir: ¿Cuál es el contenido?, ¿Qué finalidad tiene?, ¿Cómo se creó?, ¿Cuál es la utilidad e importancia de los datos? ¿Cuál es la fuente?*  *La base de datos comprende resultados geoquímicos de 14 elementos mayores y 61 elementos traza en muestras de suelos de los horizontes superficiales y profundos. Esta información sirve de base para estudios de contaminación por elementos traza, exploración de suelos ricos en nutrientes y micronutrientes, así como insumo para estudios de exploración mineral.*  Leyenda*: Descripción de la simbología y color (Adjuntar imagen de leyenda))*  *………………………………………………………………………………………………………….*  ***Ruta de archivo digital compartido:***  ***P:\DGR\ccereceda………………………………………………………………………………………………………….*** | | | |
| ***3*** | ***Metodología*** | | *Describir el método analítico empleado para generar la información*  *El análisis geoquímico se realizó en el laboratorio ALS mediante los siguientes métodos:*  *-Digestión por 4 ácidos, ICP/MS (48 elementos traza)*  *-Fusión por Metaborato de litio, ICP/MS (tierras raras)*  *-Digestión de agua regia, ICP/MS (Hg)*  *-Fusión con Metaborato de litio, XRF (elementos mayores)* | | | |
| ***4*** | ***Responsable*** | | *Cristina Cereceda Quintanilla* | | | |
| ***5*** | ***Palabras clave*** | | *Geoquímica de suelos, edafoquímica, Arequipa.* | | | |
|  | |  |
| ***6 Ubicación referencial*** | | | *Arequipa, Islay - Cocachacra* | | | |
| ***7*** | ***Escala y fuente*** | |  | | | |
| 8 | ***Formato*** | | *( )Pdf ( x )Shp ( )Csv ( x )Otros: EXCEL* | | *Fecha de creación:11/11/2018* | |
|  |
| 9 | ***Situación*** | | *Estado: ( ) En Proceso ( x )Terminado* | | *Actualización: ( ) Mensual (x)Anual ( )otros …………..* | |
| 10 | ***Restricciones*** | | *De Uso: ( x ) Referencial ( )Definitivo* | | *De Acceso: ( x ) Restringido ( )Público ( )otros …………..* | |  | |
| Información de Publicación | | | | | | |
| **Publicación**  *Formatos reusable en Datos Abiertos (CSV, shapefile).* | | |  *En Página Web*  *………………………………………………………………………………………………………….*  *………………………………………………………………………………………………………….* | | | |
|  *En GEOCATMIN*  *………………………………………………*  *………………………………………………* | | | 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*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |