|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Información de Metadatos** | | | | | | |
| 1 | Título | | *Nombre de Proyecto, Mapa o Base de datos*  *Mapa de suelos de la subcuenca Bajo Tambo…………….*  *………………………………………………………………………………………………………….* | | | |
| 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?*  *Comprende el cartografiado de los diferentes tipos de suelos, donde las unidades cartográficas representan a un suelo o un conjunto de suelos (dominante y codominante y/o asociado). Este mapa se elaboró a partir de interpretación de imágenes satelitales (mapa fisiográfico), trabajos de campo que incluyen revisión del cartografiado litológico, apertura de calicatas y toma de muestras de suelo, complementado con los resultados de análisis de caracterización de suelos. Este mapa tiene la finalidad de constituir una herramienta para potenciar el uso agrícola y la creación de políticas de gestión sostenible del suelo. Esta información es aplicable en la valoración del potencial de los suelos y capacidad de uso mayor; en la evaluación y monitoreo de la calidad del suelo, como insumo para Ordenamiento Territorial y ZEE, estudios medio-ambientales, riesgos geológicos y cambio climático.*  Leyenda*: Descripción de la simbología y color (Adjuntar imagen de leyenda))*  *………………………………………………………………………………………………………….*  *P:\DGR\ccereceda………………………………………………………………………………………………………….*  ***Ruta de archivo digital compartido:***  ***P:\DGR\ccereceda………………………………………………………………………………………………………….*** | | | |
| ***3*** | ***Metodología*** | | *Describir el método analítico empleado para generar la información*  *La elaboración del mapa se basó en las siguientes metodologías, técnicas y enfoques:*   * *Metodologías para el Levantamiento del Recurso Suelo (Rossiter, 2004).* * *Guía para la descripción de suelos (FAO, 2009).* * *Técnicas de Muestreo para manejadores de recursos naturales (Bautista et al., 2011).* * *Geopedología: Elementos de geomorfología para estudios de suelos y de riesgos naturales (Zinck, 2012).* * *Base referencial mundial del recurso suelo 2014. Sistema internacional de clasificación de suelos para la nomenclatura de suelos y la creación de leyendas de mapas de suelos (IUSS Working Group WRB, 2015).*   *………………………………………………………………………………………………………….* | | | |
| ***4*** | ***Responsable*** | | *Cristina Cereceda Quintanilla* | | | |
| ***5*** | ***Palabras clave*** | | *Geología, geomorfología, suelos, WRB, geopedología.* | | | |
|  | |  |
| ***6 Ubicación referencial*** | | | *Arequipa, Islay - Cocachacra* | | | |
| ***7*** | ***Escala y fuente*** | | *1/50000* | | | |
| 8 | ***Formato*** | | *( )Pdf ( x )Shp ( )Csv ( )Otros……………* | | *Fecha de creación:31/12/2018* | |
|  |
| 9 | ***Situación*** | | *Estado: ( ) En Proceso ( x )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*  *………………………………………………………………………………………………………….*  *………………………………………………………………………………………………………….* | | | |
|  *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*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |