

Plantilla de Perfil de Metadatos tipo Ráster

**iNFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES ICDE**

noviembre 2023

Esta publicación se da en el marco del Contrato de Préstamo No. 8937 8937-CO del 13 de agosto de 2019 con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), así como del Contrato de Préstamo No. 8937 4856/OC-CO firmado con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) el 25 de octubre de 2019, con el propósito de ejecutar el “Programa para la Adopción e Implementación de un Catastro Multipropósito Rural – Urbano”, mediante el Subcomponente 2.4 Fortalecimiento de la ICDE.



|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto | **“Programa para la Adopción e Implementación de un Catastro Multipropósito Rural – Urbano”, mediante el Subcomponente 2.4 Fortalecimiento de la ICDE** |
| Identificador | **PL-GD-06** |
| Nombre del documento | **Plantilla de Perfil de Metadatos Tipo Ráster** |
| Estado | **Vigente** |

Control de versiones del documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción del cambio | Elaborado por | Aprobado por |
| 1.0 | 04/11/2020 | Creación del documento | GIT – Gobierno  Geoespacial | GIT – Gobierno  Geoespacial  Oficina CIAF – IGAC |
| 1.1 | 24/08/2022 | Revisión y ajuste de formato | Miguel Ángel Ortiz Salamanca | CTO – ICDE  Subdirección de Información IGAC |
| 1.2 | 27/11/2023 | Actualización y revisión del documento | Ana Julier Fonseca Gutiérrez | CTO – ICDE  Subdirección de Información IGAC |

# Introducción

El presente formato tiene como objetivo ser el instrumento de levantamiento de información para la creación de plantillas de metadatos correspondientes a productos geográficos de tipo Ráster, fue generado con base al perfil de metadato básico diseñado por el Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica - CIAF- IGAC.

En cada sección o elemento de metadato se indica su obligatoriedad con las convenciones (O), (Op) y (C) que equivalen a Obligatorio, Opcional y Condicional respectivamente, se recomienda que los elementos opcionales en lo posible sean diligenciados ya que se consideran información fundamental del recurso, su diligenciamiento aporta en la obtención de un metadato completo.

# 1. Formato levantamiento de información

El formato considera las secciones y respectivos elementos de metadatos básicos, necesarios para documentar de manera eficiente un recurso o producto geográfico, para su diligenciamiento se puede consultar la “Guía - Perfil de Metadatos-Ráster” en donde se considera la definición de cada elemento y las recomendaciones generales para su diligenciamiento.

|  |  |
| --- | --- |
| [[1]](#footnote-1)1. Información del Metadato [1] (O) | |
| 1-1 Código (O) | [Valor por defecto: Proporcionado por el catálogo de metadatos] |
| 1-2 Idioma (O) | [Valor por defecto: spa] |
| 1-3 Codificación de caracteres (O) | [Valor por defecto: UTF-8] |
| 1.1. Metadato Padre (Op) | |
| 1.1.1 Titulo (C) |  |
| 1.1.2 Identificador (C) |  |
| 1.2. Contacto de los metadatos (O) | |
| 1.2.1 Rol (O) | Elija un elemento. |
| 1.2.2 Nombre de la Organización (O) |  |
|  |  |
| 1.2.3 Nombre del cargo (O) |  |
| 1.2.4 Número de teléfono (O) |  |
| 1.2.5 Tipo del número de teléfono (O) | Elija un elemento. |
| 1.2.6 Dirección (O) |  |
| 1.2.7 Ciudad (O) |  |
| 1.2.8 Área administrativa (Op) |  |
| 1.2.9 Código postal (Op) |  |
| 1.2.10 País (O) | [Valor recomendado: República de Colombia] |
| 1.2.11 Correo Electrónico (Op) |  |
| 1.2.12 Enlace (O) |  |
| 1.2.13 Horario de atención (Op) |  |
| 1.2.14 Instrucciones para contacto (Op) |  |
| 1.3 Fecha del Metadato (O) | |
| 1.3.1 Fecha (O) |  |
| 1.3.2 Tipo de Fecha (O) | Elija un elemento. |
| 1.4 Norma de metadatos (O) | |
| 1.4.1 Titulo (O) | [Valor recomendado: ISO 19115-1] |
| 1.4.2 Edición (O) | [Valor recomendado: 2014] |
| 1.5 Perfil de metadatos (O) | |
| 1.5.1 Titulo (O) |  |
| 1.5.2 Edición (Op) |  |
| 1.6 Rol: ámbito de los metadatos | |
| 1.6.1 Ámbito del recurso (O) | Elija un elemento. |
| 2. Información de Identificación del Recurso (O) | |
| 2.1 Citación (O) | |
| 2.1.1 Titulo (O) |  |
| 2.1.2 Fecha (O) |  |
| 2.1.3 Tipo de Fecha (O) | Elija un elemento. |
| 2.1.4 Edición (Op) |  |
| 2.1.5 Fecha Edición (Op) | Elija un elemento. |
| 2.1.6 Forma de presentación (Op) | Elija un elemento. |
| 2.2 Resumen (O) | |
|  | |
| 2.3 Propósito (Op) | |
|  | |
| 2.4 Crédito (Op) | |
|  | |
| 2.5 Estado (Op) | |
| Completado | |
| 2.6 Contacto (O) | |
| 2.6.1. Rol (O) | Elija un elemento. |
| 2.6.2. Nombre de la Organización (O) |  |
| 2.6.3. Nombre del cargo (O) |  |
| 2.6.4. Número de teléfono (O) |  |
| 2.6.5. Tipo del número de teléfono (O) | Elija un elemento. |
| 2.6.6. Dirección (O) |  |
| 2.6.7. Ciudad (O) |  |
| 2.6.8. Área administrativa (Op) |  |
| 2.6.9. Código postal (Op) |  |
| 2.6.10. País (O) | [Valor recomendado: República de Colombia] |
| 2.6.11. Correo Electrónico (Op) |  |
| 2.6.12. Enlace (O) |  |
| 2.6.13. Horario de atención (Op) |  |
| 2.6.14. Instrucciones para contacto (Op) |  |
| 2.7 Tipo de representación Espacial (O) | |
| 2.7.1 [Valor recomendado: Malla] |  |
| 2.8 Categoría del Tema (O) | |
| 2.8.1. Distancia (O) |  |
| 2.8.2. Nivel de detalle (Op) |  |
| 2.9. Categoría del Tema (O) | |
| Elija un elemento. | |
| 2.10. Extensión (O) | |
| 2.10.1. Longitud Oeste (O) |  |
| 2.10.2. Longitud Este(O) |  |
| 2.10.3. Latitud Sur (O) |  |
| 2.10.4. Latitud Norte (O) |  |
| 2.11. Mantenimiento del recurso (O) | |
| 2.11.1. Frecuencia de mantenimiento y actualización. (O) | Elija un elemento. |
| 2.12. Rol: Muestra Grafica (Op) | |
| 2.12.1.  Nombre (O) |  |
| 2.13. Rol: Palabras claves descriptivas (O) | |
| 2.13.1. Palabras clave (O) |  |
| 2.13.2. Tipo (O) | Elija un elemento |
| 2.14. Rol: Restricciones del recurso (Op) | |
| 2.14.1.  Limitaciones de uso (Op) |  |
| 2.14.2.  Restricciones de acceso (Restricciones Legales) (Op) | Elija un elemento. |
| 2.14.3.  Restricciones de uso (Restricciones Legales) (C) | Elija un elemento. |
| 2.14.4.  Restricciones de otro tipo (Restricciones Legales) (C) |  |
| 2.15. Descripción del entorno (Op) | |
|  | |
| 3. Información de calidad del recurso | |
| 3.1 Información de Linaje (O) | |
| 3.2. Declaración (O) | |
|  | |
| 3.3. Paso del proceso (C) | |
|  | |
| 3.4. Rol: Fuente (C) | |
|  | |
| 4. Informes de Calidad (Op) | |
| 4.1. Alcance (O) | |
| Elija un elemento. |  |
| 4.2.  Informe (Op) | |
| Medidas de calidad de datos | |
| 4.2.1. Nombre del Elemento de calidad (O) |  |
| 4.2.2. Identificador (O) |  |
| 4.2.3. Nombre (O) |  |
| 4.2.4. Alias (O) |  |
| 4.3 Rol: Medida básica (C) | |
| 4.3.1 Nombre (O) |  |
| 4.3.2 Definición (O) |  |
| 4.3.3 Tipo de valor (O) |  |
| 4.4 Rol: Parámetro (C) | |
| 4.4.1 Nombre (O) |  |
| 4.4.2 Definición (O) |  |
| 4.4.3 Tipo de valor (O) |  |
| 4.5 Evaluación de la calidad de datos | |
| 4.5.1 Tipo método de evaluación (O) | Elija un elemento. |
| 4.5.2 Fecha de evaluación (O) |  |
| 4.6 Resultados de la calidad de datos | |
| 4.6.1 Cuantitativo (C) | |
| 4.6.1.1 Unidad (O) |  |
| 4.6.1.2 Valor de la unidad (Op) |  |
| 4.6.2 Conformidad (C) | |
| 4.6.2.1 Titulo especificación (O) |  |
| 4.6.2.2 Fecha especificación (O) |  |
| 4.6.2.3 Tipo de fecha especificación (O) | Elija un elemento. |
| 4.6.2.4 Aprobó (O) |  |
| 4.6.3 Descriptivo (C) | |
| 4.6.3.1 Declaración (O) | [Remítase a sesión de linaje al numeral 3.1 de este documento] |
| 4.6.4.  Cobertura (C) | |
| 4.6.4.1 Tipo de representación espacial (O) | Malla |
| 4.6.4.2 Numero de dimensiones (O) |  |
| 4.6.4.3 Nombre de la dimensión (O) | Elija un elemento. |
| 4.6.4.4 Tamaño de la dimensión (O) |  |
| 4.6.4.5 Geometría de la celdilla (O) | Elija un elemento. |
| 4.6.4.6 Disponibilidad de parámetros de transformación (O) |  |
| 5.  Información de la Representación Espacial | |
| 5.1.  Representación espacial de datos Ráster - Tipo malla (C) | |
| 5.1.1 Número de dimensiones. (O) |  |
| 5.1.2 Nombre del eje. (O) | Elija un elemento. |
| 5.1.3 Tamaño de la dimensión. (O) |  |
| 5.1.4 Geometría de la celdilla. (O) | Elija un elemento. |
| 5.1.5 Disponibilidad de parámetros de transformación(O) |  |
| 5.2.   Georrectificado. (Op) | |
| 5.2.1.      Disponibilidad de puntos de control (O) |  |
| 5.2.2.      Descripción de puntos de control (C ) |  |
| 5.2.3.      Descripción de puntos de control (O) | Elija un elemento. |
| 5.3.  Georreferenciable (Op) | |
| 5.3.1.      Disponibilidad de puntos de control (O) |  |
| 5.3.2.      Disponibilidad de parámetros de transformación (O) |  |
| 5.3.3.      Parámetros de georreferenciación (O) |  |
| 6.   Información Sistema de Referencia (O) | |
| 6.1. Identificador del Sistema de Referencia (O) | |
| 6.1.1. Código (O) |  |
| 6.1.2. Espacio de códigos (O) |  |
| 6.1.3. Descripción (Op) |  |
| 7.   Información de Contenido (Op) | |
| 7.1.        Descripción de la cobertura (C) | |
| 7.1.1. Descripción del atributo (O) |  |
| 7.2.       Descripción de la imagen (C) | |
| 7.2.1.      Condición de la imagen (Op) | Elija un elemento. |
| 7.2.2.      Porcentaje cubierto por nubes (Op) |  |
| 7.2.3.      Indicador de triangulación (Op) |  |
| 7.2.4.      Disponibilidad de datos de calibración radiométrica (Op) |  |
| 8.   Información de Distribución (O) | |
| 8.1. Descripción (Op) | |
|  | |
| 8.2.   Formato de Distribución (O) | |
| 8.2.1. Titulo (O) |  |
| 8.3.       Opciones de Transferencia (Op) | |
| 8.3.1. Enlace (O) |  |
| 8.3.2. Función (Op) | Elija un elemento. |



1. [↑](#footnote-ref-1)