

**Plantilla de Perfil de Metadatos tipo Vector**

**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.** |
| ID: | **PL-GD-07** |
| Nombre del documento: | **Plantilla de Perfil de Metadatos Tipo Vector** |
| 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 Vector, 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 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 el “Guía - Perfil de Metadatos-Vector” 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) | |
|  | |
| 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: Vector] | |
| 2.8. Resolución Espacial (O) | |
| 2.8.1. Denominador(O) |  |
| 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) | |
| Lista controlada | |
| 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] |
| 5.  Información de la Representación Espacial | |
| 5.1   Nivel de topología. (Op) |  |
| 5.2   Objetos geométricos. (Op) |  |
| 5.3 Tipo de Objeto Geométrico (O) | Elija un elemento. |
| 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 del catálogo de representación (Op) | |
| 7.1Titulo (O) |  |
| 7.2 Fecha (O) |  |
| 7.3 Tipo de Fecha (O) | Elija un elemento. |
| 7.4 Edición (Op) |  |
| 8 Mención del Catálogo de Objetos - Información de Contenido (Op) | |
| 8.1 Título (O) |  |
| 8.1.2 Fecha (O) |  |
| 8.1.3 Tipo de Fecha (O) | Elija un elemento. |
| 8.1.4 Edición (Op) |  |
| 8.1.5 Información de Distribución (O) |  |
| 8.1.6 Descripción (Op) |  |
| 8.1.7 Formato de Distribución (O) |  |
| 8.1.8 Titulo (O) |  |
| 8.1.9 Opciones de Transferencia (Op) |  |
| 8.1.10 Enlace (O) |  |
| 8.1.11 Función (Op) | Elija un elemento. |



1. [↑](#footnote-ref-1)