2019

**Plantilla para la documentación de Catálogo de**

**Representación**

 ISO 19117:2012 Geographic information -- Portrayal.

**CONTROL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | Autor/Modificado por | Versión | **Cambio Efectuado**  |
| 2017-05-09  | Alexandra Rodríguez | 1.0 | Creación de la plantilla. |
| 2017-07-24 | Lorena Posada  | 1.1 | Ajuste de forma en la plantilla  |
| 2018-05- 18 | Adriana Guerrero C  | 1.2 | Ajuste a formato tipo Instrumento a Diligenciar  |
|  |  |  |  |

Contenido

[INTRODUCCIÓN 4](#_Toc73094689)

[1. Identificación del Catálogo de Representación o Símbolos (O) 4](#_Toc73094690)

[1.1 Nombre (O) 4](#_Toc73094691)

[1.2 Escala (O): 4](#_Toc73094692)

[1.3 Alcance (O) 4](#_Toc73094693)

[1.4 Fecha (O) 5](#_Toc73094694)

[1.5 Nombre de la organización (O): 5](#_Toc73094695)

[2. Conjunto de funciones (O) 6](#_Toc73094696)

[2.1 Función del objeto 6](#_Toc73094697)

[3. Conjunto de símbolos 7](#_Toc73094698)

[3.1 Símbolos (O) 7](#_Toc73094699)

# INTRODUCCIÓN

El presente instrumento contiene la estructura, contenido y descripciones detalladas de las propiedades de cada representación; que permiten la creación de los catálogos de representación en conformidad con la norma internacional ISO 19117:2012 Geographic information -Portrayal.

El instrumento se encuentra estructurado en tres (3) secciones: La primera denominada Identificación del Catálogo de Representación, en la cual se realiza una breve presentación del Catálogo, describiendo su alcance, escala, versión y datos de contacto. La siguiente sección Conjunto de Funciones, se detalla el tema, grupo y el tipo de objeto para el cual se va a crear la simbología, adicionalmente se especifica las funciones del tipo de objeto en relación a la simbología a utilizar y se especifican los dominios o subtipos asociados al objeto. La tercera sección conocida como Conjunto de Símbolos, finalmente se especifican las propiedades y valores de cada representación y anotaciones, incluyendo dimensiones, colores, tamaños, descripciones de tramas, entre otras, para cada símbolo del objeto, subtipos, atributos o dominios (según aplique).

Es importante implementar este instrumento ya que provee la documentación normalizada de las características técnicas y detalladas propias para la documentación de la representación gráfica de los objetos geográficos.

# Identificación del Catálogo de Representación o Símbolos (O)

## Nombre (O)

Nombre que identifica el catálogo de representación.

## Escala (O):

Escala de representación de los símbolos a documentar, escala de visualización de la información.

## Alcance (O)

Se debe determinar el alcance de la documentación de la información.

Versión (O)

Número de la versión del documento

.

## Fecha (O)

Día – Mes – Año

Elija un tipo de fecha Haga clic aquí para escribir una fecha

## Nombre de la organización (O):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidad** | Nombre de la Entidad responsable de la generación y actualización del Catálogo de Representación | **Ciudad** | Nombre de la Ciudad en la cual se encuentra ubicada la Entidad responsable del Catálogo de Representación |
| **Cargo** | Posición dentro de la organización que tiene la persona responsable del Catálogo de Representación | **Departamento** | Nombre del Departamento en la cual se encuentra ubicada la Entidad responsable del Catálogo de Representación. |
| **Tipo de rol** | Elija un rol | **País** | Nombre del País en el cual se encuentra ubicada la Entidad responsable del Catálogo de Representación. |
| **Dirección** | Dirección física en la cual la Entidad o dependencia responsable del Catálogo de Representación donde puede ser contactada. | **Teléfono** | Número de teléfono, por medio del cual se puede contactar la organización o dependencia responsable del Catálogo de Representación. |
| **Correo electrónico** | Correo electrónico, por medio del cual se puede contactar la organización o dependencia responsable del Catálogo de Representación. |

(O): Elemento obligatorio

(C): Elemento condicional

(op): Opciona

# Conjunto de funciones (O)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tema** | Nombre del tema (Catálogo de Objetos) al cual corresponde el (los) objetos a documentar en el catálogo de representación. | **Código del tema** | Código asignado en el catálogo de objetos. |
| **Grupo** | Nombre del Grupo (Catálogo de Objetos) al cual pertenece el (los) objetos a documentar en el catálogo de símbolos. | **Código del grupo** | Código asignado en el catálogo de objetos. |
| **Objeto** | Nombre del Objeto geográfico. | **Código del objeto** | Código asignado en el catálogo de objetos. |
| **Atributo** | Nombre del atributo a representar.En el caso de que la representación sea a nivel de objeto este campo N/A | **Código del grupo** | Código asignado en el catálogo de objetos. |

##  Función del objeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código de la función | Nombre | Especificación |
| El código de la función se conforma por: el prefijo CF + Código del Objeto + Código del atributo + el Código del dominio (si aplica) | Nombre del objeto, atributo o dominio para el cual se va a crear el símbolo. | Si el dominio es “drenaje sencillo permanente disperso”, el atributo es " Estado del drenaje” y el objeto es Drenaje sencillo, entonces utilice el símbolo CS0101010104-001 (estos tres últimos dígitos corresponden al código del símbolo) Numeración del código del símbolo empezando por 001.Nota: tener en cuenta el nivel de la representación: Objeto, atributo o dominio |

# Conjunto de símbolos

## Símbolos (O)

| Código del símbolo (CS) | Nombre del símbolo | Tipo | Muestra gráfica | Propiedades | Valor |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| El código del símbolo se conforma de: el prefijo CS + el código de la función + el código del símbolo | Nombre del símbolo al cual el objeto, atributo o dominio se va a crear. | Tipo de Geometría a la cual se le va a signar la simbología |  | Color relleno | Valor en RGB o CMYK, según aplique |
| Color borde | Valor en RGB o CMYK, según aplique |
| Ancho del borde | según aplique |
| …. (se pueden documentar cuantas propiedades se considere necesarias) | según aplique |
| Tipo de anotación a la cual se relaciona el símbolo |  | Tipo Fuente  | Define la fuente tipo de letra, caracteres alfanuméricos a utilizar |
|  | Color Fuente | Valor en RGB o CMYK, de la fuente según aplique  |
|  | Tamaño de la fuente | Tamaño de fuente o tipo de letra, según aplique |
|  |  | Línea |  | Tipo de fuente  | Identifique el tipo de fuente según aplique |
| … |  |
|  |  | Punto |  | …. (se pueden documentar cuantas propiedades se considere necesarias |  |
|  |  |  |  |  |  |

(O): Elemento obligatorio

(C): Elemento condicional

(op): Opcional

43