

Principales cambios entre la NTIG_CR04_01.2016 Versión 1.1 y NTIG_CR04_10.2020 Versión 2

Versiones del Perfil Oficial de Metadatos Geográficos	
NTIG_CR04_01.2016 Versión 1.1	NTIG_CR04_10.2020 Versión 2
1. <i>MD_Identification</i> 2. <i>MD_Distribution</i> 3. <i>MD_Spatial_Representation</i> 4. <i>MD_Referente_System</i> 5. <i>DQ_DataQuality</i> 6. <i>MD_Metadata</i>	1. <i>CI_Citation</i> (cita y parte responsable) 2. <i>MD_Identification</i> (identificación) 3. <i>MD_LegalConstraints</i> (restricciones legales) 4. <i>DQ_DataQuality</i> (calidad del dato) 5. <i>LI_lineage</i> (linaje) 6. <i>MD_MaintenanceInformation</i> (Mantenimiento) 7. <i>MD_SpatialRepresentation</i> (representación espacial) 8. <i>MD_ReferenteSystem</i> (sistema de referencia) 9. <i>MD_Distribution</i> (distribución) 10. <i>MD_Metadata</i> (metadatos)

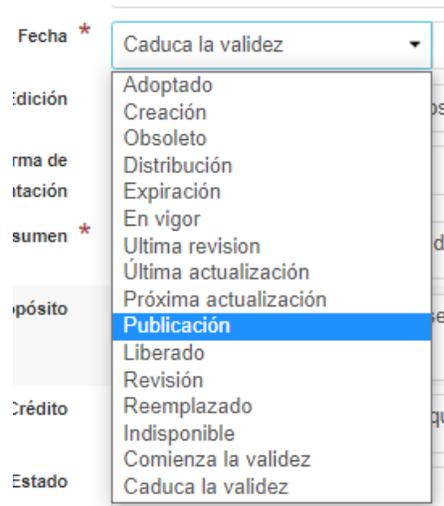
De manera general ambos documentos del Perfil Oficial de Metadatos Geográficos poseen la misma información técnica necesaria para la generación de metadatos, solo que en la versión 1.1 estaba compuesta por seis secciones y en la actual (versión 2) se compone de 10

Por ejemplo, la versión 1.1: *MD_Identification*, se divide en la versión 2, en dos secciones: *CI_Citation* (cita y parte responsable) y *MD_Identification* (identificación). Las restricciones legales y el mantenimiento de la información (frecuencia de actualización) que también formaban parte de la versión 1.1: *MD_Identification*, en la versión actual son secciones separadas.

La sección *DQ_DataQuality* de la versión 1.1, se separaron y ahora corresponden en la versión 2 a las secciones: *DQ_DataQuality* (calidad del dato) y *LI_lineage* (linaje).

Anteriormente, se contaba con 4 plantillas y su uso dependía del formato de los datos (ráster o vector) y del conocimiento o no de la fecha de medición del Marco Internacional de Referencia (ITRF), ahora se utilizará una plantilla única, denominada "Plantilla para datos geográficos" que sirve para generar metadatos de los dos formatos citados anteriormente, la cual está basada en el ISO 1915-3:2018 y se elige en la sección denominada: *MD_SpatialRepresentation* (representación espacial).

La Norma Técnica NTIG_CR04_10.2020 Versión 2 (ISO 19115-1:2014), amplía las opciones de algunos de los campos de la "Plantilla para datos geográficos", específicamente donde aparecen listas desplegables o controladas, por ejemplo, en el tipo de fecha, en la versión anterior solo tenía 3 opciones y ahora contiene 16:



Lo mismo ocurre para los siguientes campos, en donde aparecen listas desplegables de selección, se citan algunas:

- Forma de presentación
- Rol del Contacto
- Estado del recuso
- Categoría temática
- Restricciones legales (acceso y uso)
- Nivel de Jerarquía
- Frecuencia de actualización (Mantenimiento de la información)

Aparecen nuevas listas desplegables de selección en la versión 2, tales como:

- Tipo de sistema de referencia
- Tipo de nivel topológico
- Nombre del formato, ubicada en la sección: *MD_Distribution* (distribución) y se refiere al formato en que están creados los datos, por ejemplo: shapefile, TIFF, JPG, OGC:WMC, etc.
- Función en línea

Por último, se insta a todos los interesados en generar metadatos de productos, servicios e información geográfica georreferenciada de cubrimiento nacional, regional y local, revisar previamente el documento oficial **NTIG_CR04_10.2020 Versión 2 (ISO 19115-1:2014)**, donde viene especificado la descripción de todos los campos a completar de la **“Plantilla para datos geográficos” ISO 1915-3:2018**. Estos dos archivos: el PDF de la Norma Técnica y el XML de la plantilla de metadatos, sustituyen lo publicado anteriormente en esta materia por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). Esta información es de acceso libre y gratuito y está disponible para descarga, en la sección de Normativa Técnica del portal web del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT): <https://www.snitcr.go.cr>