

Información geográfica

Metadatos

Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento (ISO 19115-2:2019)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 148 *Información geográfica digital*, cuya secretaría desempeña CNIG.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19115-2

UNE-EN ISO 19115-2

Información geográfica

Metadatos

Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento
(ISO 19115-2:2019)

*Geographic information. Metadata. Part 2: Extensions for acquisition and processing
(ISO 19115-2:2019).*

*Information géographique. Métadonnées. Partie 2: Extensions pour l'acquisition et le traitement
(ISO 19115-2:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19115-2:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19115-2:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 19115-2:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19115-2

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6

28004 MADRID-España

Tel.: 915 294 900

info@une.org

www.une.org

Depósito legal: M 37194:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo	6
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	8
4 Símbolos y términos abreviados	11
4.1 Abreviaturas	11
5 Conformidad	11
5.1 Requisitos de conformidad	11
5.2 Perfiles de metadatos	12
6 Metadatos de adquisición y procesamiento	12
6.1 Metadatos para los requisitos de adquisición y procesamiento	12
6.2 Paquetes de metadatos de adquisición y procesamiento, y sus dependencias	12
6.3 Diagramas de clase de metadatos de adquisición y procesamiento, por paquete	13
6.3.1 Introducción	13
6.3.2 Información de adquisición	14
6.3.3 Información de linaje ampliada	17
6.3.4 Información ampliada de la representación espacial – Información de geolocalización	18
6.3.5 Información ampliada sobre el contenido – Imágenes	20
Anexo A (Normativo) Conformidad	22
Anexo B (Normativo) Diccionario de datos de metadatos de adquisición y procesamiento	25
Anexo C (Informativo) Implementación del esquema XML	63
Bibliografía	64

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento amplía la Norma ISO 19115-1:2014 definiendo el esquema necesario para una mejor descripción de la adquisición y el procesamiento de la información geográfica, incluyendo las imágenes. Se incluyen las propiedades de los sistemas de medida, y los métodos numéricos y procedimientos de cálculo utilizados para extraer la información geográfica a partir de los datos adquiridos por ellos. Este documento también proporciona la codificación XML para los metadatos de adquisición y procesamiento, extendiendo así los esquemas XML definidos en la Especificación Técnica ISO/TS 19115-3.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 19103:2015, *Geographic information. Conceptual schema language.*

ISO 19115-1:2014, *Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos.*

ISO 19157:2013, *Información geográfica. Calidad de datos.*

ISO/IEC 19501:2005, *Information technology. Open Distributed Processing. Unified Modeling Language (UML) Version 1.4.2.*