



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 19117

Octubre 2014

TÍTULO

Información geográfica

Representación

(ISO 19117:2012)

Geographic information. Portrayal. (ISO 19117:2012)

Information géographique. Présentation. (ISO 19117:2012)

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19117:2014, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19117:2012.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 19117:2011.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 148 *Información geográfica digital* cuya Secretaría desempeña CNIG.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19117

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 30545:2014

© AENOR 2014
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

102 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo.....	7
0 Introducción.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Conformidad.....	8
3 Normas para consulta.....	9
4 Términos y definiciones.....	9
5 Abreviaturas.....	13
6 Mecanismo de representación.....	13
6.1 Introducción.....	13
6.2 Funciones de representación.....	15
6.3 Representación vacía.....	17
6.4 Representación por defecto.....	17
6.5 Anotación.....	17
6.6 Introducción a la representación.....	17
7 Paquete – ISO 19117 Representación.....	18
7.1 Introducción.....	18
7.2 Estructura de los símbolos.....	19
8 Paquete – Núcleo de representación.....	24
8.1 Semántica del paquete.....	24
8.2 Paquete – Función de representación.....	25
8.3 Paquete – Simbología.....	30
8.4 Paquete – Catálogo de representación.....	48
9 Paquete – Extensiones de representación.....	50
9.1 Semántica del paquete.....	50
9.2 Paquete – Función de Extensión Condicional.....	50
9.3 Paquete – Extensión de Contexto.....	53
9.4 Paquete – Extensión de símbolos compuestos.....	57
9.5 Paquete – Extensión de símbolos complejos.....	66
9.6 Paquete – Extensión de Componentes Reutilizables de Símbolos.....	72
9.7 Paquete – Extensión de Símbolos Parametrizados.....	76
9.8 Paquete – Extensión de la Función de Simbología Parametrizable.....	82
10 Paquete de implementación básica.....	89
10.1 Paquete – Modelo de Datos de Objetos Geográficos.....	89
Anexo A (Normativo) Conjunto de pruebas abstractas.....	90
Anexo B (Informativo) Funciones de representación basadas en reglas.....	95
Anexo C (Informativo) Visión empresarial de la representación.....	97
Bibliografía.....	103



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional específica un esquema conceptual para la descripción de símbolos, las funciones de representación que hacen corresponder objetos geográficos con símbolos y las colecciones de símbolos y funciones de representación en catálogos de representación. Dicho esquema conceptual puede usarse en el diseño de sistemas de representación permitiendo a los objetos geográficos estar separados de los datos de representación y a su vez permitiendo a los datos representarse de una manera independiente.

Esta norma internacional no se aplica sobre:

- colecciones de símbolos normalizadas (por ejemplo, International Chart 1 - IHO);
- normas de simbología gráfica (por ejemplo, scalable vector graphics [SVG]);
- servicios de representación (por ejemplo, servicios web de mapas [WMS]);
- funcionalidades de representación no visual (por ejemplo, simbología aural);
- renderización dinámica (por ejemplo, modelado de mareas marítimas al vuelo);
- reglas de finalizado de la representación (por ejemplo generalización, resolución de solapes en impresión, reglas de desplazamiento);
- simbolización 3D (por ejemplo, simulación de modelos).

3 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO/TS 19103:2005, *Información geográfica. Lenguaje de esquema conceptual.*

ISO 19107:2003, *Información geográfica. Esquema espacial.*

ISO 19109:2005, *Información geográfica. Reglas para esquemas de aplicación.*

ISO 19110:2005, *Información geográfica. Metodología para la catalogación de fenómenos.*

ISO 19111:2007, *Información geográfica. Sistemas de referencia espaciales por coordenadas.*

ISO 19115:2003, *Información geográfica. Metadatos.*

ISO/TS 19139:2007, *Información geográfica. Metadatos. Implementación de esquemas XML.*

ISO/IEC 19501:2005, *Tecnologías de la Información. Procesamiento abierto distribuido. Lenguaje Unificado de Modelado (UML) Versión 1.4.2.*