



Comprar

norma española

UNE 148002

Mayo 2016

TÍTULO

Metodología de evaluación de la exactitud posicional de la información geográfica

Methodology for positional accuracy assessment of geographic information.

Méthodologie pour l'évaluation de l'exactitude positionnelle de l'information géographique.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

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

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 148002

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 18607:2016

© AENOR 2016
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

46 Páginas



Comprar

Índice

1	Objeto y campo de aplicación.....	4
2	Conformidad	4
3	Normas para consulta	4
4	Términos y definiciones.....	5
5	Control de la calidad posicional en conjuntos de datos espaciales	7
6	Método de control posicional.....	7
6.1	Generalidades	7
6.2	Prerrequisitos.....	8
6.3	Opciones de control posicional	8
7	Ámbito en el proceso de CCP	9
8	La muestra de control	9
8.1	Generalidades	9
8.2	Selección de la muestra	10
8.3	Contratos de suministro	10
9	Conjunto de datos espaciales de referencia	10
10	Metacalidad en el proceso de CCP.....	11
10.1	Generalidades	11
10.2	Confianza	11
10.3	Homogeneidad	11
10.4	Representatividad.....	12
11	Informe de la calidad de datos independiente	12
12	Metadatos de los elementos de metacalidad	12
13	Bibliografía.....	12
Anexo A (Normativo)	Conjunto de pruebas abstractas.....	14
Anexo B (Informativo)	Informe de calidad independiente.....	17
Anexo C (Informativo)	La exactitud posicional y su adecuación al uso	22
Anexo D (Informativo)	Exactitud de los trabajos de control	25
Anexo E (Informativo)	Riesgo del usuario y riesgo del productor	27
Anexo F (Informativo)	Bases estadísticas	29
Anexo G (Informativo)	Directrices para la determinación de Modelos Base.....	35
Anexo H (Informativo)	Ejemplo de aplicación de la Norma UNE ISO 2859 1	38
Anexo I (Informativo)	Ejemplo de aplicación de la Norma UNE ISO 2859 2	43
Anexo J (Informativo)	Ventajas e inconvenientes de este método de control posicional	45

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 148002



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma tiene por objeto específico establecer las directrices para los procesos de control de aceptación de conjuntos de datos geográficos según su calidad posicional.

Esta norma está basada en los principios de la calidad de la información geográfica de la Norma UNE-EN ISO 19157:2014, y también adopta principios generales de gestión de la calidad (UNE-EN ISO 9000:2015).

Esta norma permite al productor asegurarse que los productos sobre los que la aplica alcanzan la calidad posicional requerida, tanto si esos productos se realizan dentro de la organización productora como por medio de suministros externos, ya sean totales o parciales, aportando notables ventajas frente a los métodos tradicionales de control de la calidad posicional (véase el anexo J).

Esta norma obliga a la creación de evidencias derivadas de los procesos de evaluación de la calidad posicional, las cuales deben utilizarse de manera efectiva en los procesos de mejora sostenida, como forma de aseguramiento de la calidad en el tiempo.

La manera de gestionar los registros de la calidad queda fuera del alcance de esta norma.

Las maneras de informar sobre la calidad así como los elementos de metadatos a considerar para describir las medidas y los resultados serán los contemplados en las Normas UNE-EN ISO 19157 y UNE-EN ISO 19115-1.

Esta norma no establece niveles de conformidad para la exactitud posicional de ningún producto. El usuario puede establecer sus exigencias frente a aplicaciones concretas de su interés. Los productores indicarán en las especificaciones de diseño del producto según la Norma UNE-EN ISO 19131. Con carácter informativo, el anexo C recoge algunos valores exigencias de escala y exactitud posicional en trabajos de ingeniería y arquitectura así como la forma de determinar las exigencias de exactitud posicional en aplicaciones y sistemas geomáticos.

Esta norma sólo es de aplicación a conjuntos de datos espaciales y establece pruebas de conformidad para su verificación.

3 Normas para consulta

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

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

UNE-EN ISO 19131:2009, *Información geográfica. Especificaciones de producto de datos.*

UNE-EN ISO 19157:2014, *Información geográfica. Calidad de datos.*

UNE-ISO 2859-1:2012, *Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo para las inspecciones lote por lote, tabulados según el límite de calidad de aceptación (LCA).*

UNE-ISO 2859-2:2012, *Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 2: Planes de muestreo para las inspecciones de lotes independientes, tabulados según la calidad límite (CL).*