

Gestión ambiental
Información ambiental cuantitativa
Directrices y ejemplos

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 150 *Gestión ambiental*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 14033

UNE-ISO 14033

Gestión ambiental
Información ambiental cuantitativa
Directrices y ejemplos

Environmental management. Quantitative environmental information. Guidelines and examples.

Management environnemental. Information environnementale quantitative. Lignes directrices et exemples.

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 14033:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma Experimental UNE-ISO/TS 14033:2013 EX.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 14033

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

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

Índice

Prólogo	5
Prólogo de la versión en español.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	9
3 Términos y definiciones.....	9
3.1 Tipos de información	9
3.2 Gestión de la información	10
3.3 Características de información	11
4 Uso de información ambiental cuantitativa	11
4.1 Generalidades.....	11
4.2 Uso interno de información ambiental cuantitativa	11
4.3 Uso externo de información ambiental cuantitativa.....	12
4.4 Utilización de información ambiental cuantitativa para comparaciones	13
5 Principios para generar y proporcionar información ambiental cuantitativa.....	13
5.1 Generalidades.....	13
5.2 Pertinencia.....	13
5.3 Credibilidad.....	14
5.4 Coherencia	14
5.5 Comparabilidad.....	14
5.6 Transparencia	14
5.7 Integridad.....	14
5.8 Validez	14
5.9 Idoneidad	14
5.10 Materialidad	14
6 Directrices.....	15
6.1 Generalidades.....	15
6.1.1 Enfoque Planificar-Hacer-Verificar-Actuar	15
6.1.2 Fuentes de datos y categorías de datos	18
6.2 Planificar	22
6.2.1 Conceptualizar el sistema completo.....	22
6.2.2 Desglose de los componentes del sistema.....	23
6.2.3 Selección de parámetros.....	23
6.2.4 Definir datos básicos	24
6.2.5 Identificar métodos de medición.....	24
6.3 Hacer	25
6.3.1 Establecer métodos de medición.....	25
6.3.2 Adquirir datos básicos.....	25
6.3.3 Consolidar parámetros.....	25
6.3.4 Sintetizar componentes del sistema.....	25
6.3.5 Agregar el sistema completo	26
6.4 Verificar	26
6.4.1 Vistas generales	26
6.4.2 Aplicación del marco de referencia para Verificar o revisar.....	27
6.4.3 Proceso	28

6.5 Actuar	28
Anexo A (Informativo) Ejemplos ilustrativos del marco de referencia.....	29
Anexo B (Informativo) Ejemplos generales simples	40
Anexo C (Informativo) Casos de estudio por sector específico.....	47
Anexo D (Informativo) Casos de estudio de la familia de Normas ISO 14000.....	67
Anexo E (Informativo) Aclaración de conceptos.....	83
Bibliografía	86

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento proporciona directrices para la adquisición y revisión sistemática y metódica de información ambiental cuantitativa y datos relacionados con los sistemas. Apoya la aplicación de normas e informes sobre gestión ambiental.

Este documento proporciona directrices a las organizaciones sobre los principios, políticas, estrategias y actividades generales necesarias para obtener información ambiental cuantitativa para propósitos internos y/o externos. Dichos propósitos pueden ser, por ejemplo, establecer rutinas de inventario y apoyar la toma de decisiones relacionadas a políticas y estrategias ambientales, dirigidas en particular a la comparación de información ambiental cuantitativa. La información está relacionada con organizaciones, actividades, instalaciones, tecnologías y productos.

Este documento aborda cuestiones relacionadas a definir, recopilar, procesar, interpretar y presentar información ambiental cuantitativa. Proporciona directrices de cómo establecer exactitud, verificabilidad y confiabilidad para el uso previsto. Utiliza enfoques probados y bien establecidos para la preparación de información adaptada a necesidades específicas de gestión ambiental.

Este documento es aplicable a todas las organizaciones, independientemente de su tamaño, tipo, ubicación, estructura, actividades, productos, nivel de desarrollo y de si tienen o no un sistema de gestión ambiental establecido.

NOTA 1 La información cuantitativa específicamente aborda la cuantificación del desempeño ambiental en la forma de indicadores de desempeño ambiental de acuerdo con la Norma ISO 14031.

NOTA 2 La información cuantitativa también aborda la cuantificación del riesgo para propósitos de gestión del riesgo.

Este documento complementa los contenidos de otras Normas Internacionales sobre gestión ambiental.

NOTA 3 Los anexos A y B proporcionan ejemplos ilustrativos y generales de cómo aplicar las directrices y el marco de referencia. Los anexos C y D proporcionan casos de estudio por sector específico sobre la aplicación del marco de referencia y casos de estudio sobre documentos seleccionados de la familia de Normas ISO 14000, respectivamente. El anexo E proporciona información explicativa para prevenir la mala interpretación de la orientación de este documento.

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 14050, *Gestión ambiental. Vocabulario.*