norma española

UNE-EN ISO 14044

Diciembre 2006

TÍTULO

Gestión ambiental

Análisis del ciclo de vida

Requisitos y directrices

(ISO 14044:2006)

Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines (ISO 14044:2006).

Management environnemental. Analyse du cycle de vie. Exigences et lignes directrices (ISO 14044:2006).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14044:2006, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14044:2006.

OBSERVACIONES

Esta norma, junto con la Norma UNE-EN ISO 14040:2006, anula y sustituye a las Normas UNE-EN ISO 14040:1998, UNE-EN ISO 14041:1999, UNE-EN ISO 14042:2001 y UNE-EN ISO 14043:2001.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 150 *Gestión Medioambiental* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14044

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 52710:2006

© AENOR 2006
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
C Génova, 6
28004 MADRID-España
Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

55 Páginas

Grupo 33

ÍNDICE

Página

PRÓLOGO 6

PRÓLOGO DE LA VERSIÓN EN ESPAÑOL 7

INTRODUCCIÓN 8

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN 9

2 NORMAS PARA CONSULTA 9

3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES 10

4 MARCO DE REFERENCIA METODOLÓGICO PARA EL ACV 14
4.1 Requisitos generales 14
4.2 Definición del objetivo y del alcance 14
4.3 Análisis del inventario del ciclo de vida (ICV) 19
4.4 Evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV) 25
4.5 Interpretación del ciclo de vida 32

5 INFORME 37
5.1 Requisitos y consideraciones generales 37
5.2 Requisitos adicionales y orientación para los informes para una tercera parte 37
5.3 Otros requisitos del informe para aseveraciones comparativas que se desvela al público 40

6 REVISIÓN CRÍTICA 41
6.1 Generalidades 41
6.2 Revisión crítica por un experto interno o externo 41
6.3 Revisión crítica por un panel de partes interesadas 41

ANEXO A (Informativo) EJEMPLOS DE HOJAS DE RECOPILACIÓN DE DATOS 42

ANEXO B (Informativo) EJEMPLOS DE INTERPRETACIÓN DEL CICLO DE VIDA 45

BIBLIOGRAFÍA 55

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional describe los principios y el marco de referencia para el análisis del ciclo de vida (ACV) incluyendo:

a) la definición del objetivo y el alcance del ACV,

b) la fase de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV),

c) la fase de evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV),

d) la fase de interpretación del ciclo de vida,

e) el informe y la revisión crítica del ACV,

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14044

f) las limitaciones del ACV,

g) la relación entre las fases del ACV, y

h) las condiciones de uso de juicios de valor y de elementos opcionales.

Esta norma internacional comprende los estudios del análisis del ciclo de vida (ACV) y los estudios de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV).

La aplicación prevista de los resultados de ACV o ICV se considera al definir el objetivo y el alcance, pero la aplicación en sí misma está fuera del alcance de esta norma internacional.

Esta norma internacional no está prevista para fines contractuales o reglamentarios ni para registro y certificación.

2 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 14040:2006 *Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y marco de referencia.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14044