
Introducción a la serie de normas ISO14000.

Ing. Natalia Drault

Ref.
Gobernabilidad y normalización
UAIS-GOB-500-003

Noviembre 2007

Abstract

La serie de normas ISO14000 establecen un conjunto amplio de herramientas normalizadas para la gestión ambiental en cualquier ámbito empresarial, su aplicación, es cada vez mas importante y valorada como una ventaja competitiva a la hora de hacer negocios internacionales.

La ISO, Organización Internacional de normalización, cuenta con un comité técnico dedicado especialmente al desarrollo de normas sobre gestión ambiental, el ISO/TC 207. Estas normas de gestión ambiental, la serie ISO 14000, como toda norma del ámbito voluntario están basadas en los 4 principios de la normalización:

- “participación” de todas las partes interesadas (industria, gobiernos, consumidores,
- “consenso”,
- “coherencia técnica” y
- “transparencia”.

Cuando hablamos de la ISO 14000 generalmente se vincula con la ISO 14001 sobre Sistemas de Gestión Ambiental. Sin embargo, la serie ISO 14000 es un conjunto de más de 25 normas. Estas normas son herramientas que las organizaciones pueden utilizar para hacer “Gestión Ambiental”, para administrar las relaciones que existen entre las actividades de la organización y su entorno.

El IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, como representante de ISO en la Argentina, cuenta con un comité espejo del ISO/TC 207. De esta forma se participa activamente del proceso de desarrollo de las normas nacionales adoptándose luego las normas ISO como normas IRAM/ISO.

A continuación se detalla el listado de las normas de gestión ambiental actualmente vigentes:

Las normas ISO 14001 e ISO 14004 dan los requisitos y lineamientos respectivamente para armar un sistema de gestión ambiental. La ISO 14001 es la única norma certificable de la serie ISO 14000.

IRAM-ISO 14001 Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.

IRAM-ISO 14004 Sistemas de gestión ambiental. Directrices generales sobre principios, sistemas y técnicas de apoyo.

Otra herramienta que permite evaluar a la organización es la IRAM-ISO 14031 que nos permite evaluar el desempeño ambiental de la organización a partir del desarrollo de un sistema de indicadores.

IRAM-ISO 14031 Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices.

ISO/TR 14032:1999 Environmental management -- Examples of environmental performance evaluation (EPE)

Contamos con algunas herramientas que nos permiten trabajar sobre temas puntuales de la gestión ambiental como ser el tema de las comunicaciones con todas las partes interesadas y las auditorías.

IRAM-ISO 14063 Gestión ambiental. Comunicación ambiental. Directrices y ejemplos.

IRAM-ISO 19011 Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental.

ISO 14015:2001
Environmental management -- Environmental assessment of sites and organizations (EASO)

Existen un grupo de normas que permiten evaluar ya no a la organización sino al producto, con una visión más amplia de lo que sucede a lo largo de todo su ciclo de vida:

IRAM-ISO 14020 Etiquetas y declaraciones ambientales. Principios generales.

IRAM-ISO 14021 Etiquetas y declaraciones ambientales. Autodeclaraciones ambientales (Etiquetado ambiental tipo II).

IRAM-ISO 14024 Etiquetas y declaraciones ambientales. Etiquetado ambiental tipo I. Principios y procedimientos.

ISO 14025:2006 Environmental labels and declarations -- Type III environmental declarations -- Principles and procedures

IRAM-ISO 64 Guía para la inclusión de aspectos ambientales en normas de productos.

ISO/TR 14062:2002 Environmental management -- Integrating environmental aspects into product design and development

ISO 14040:2006 Environmental management -- Life cycle assessment -- Principles and framework

ISO 14044:2006 Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines

ISO/TR 14047:2003 Environmental management -- Life cycle impact assessment -- Examples of application of ISO 14042

ISO/TS 14048:2002 Environmental management -- Life cycle assessment -- Data documentation format

ISO/TR 14049:2000 Environmental management -- Life cycle assessment -- Examples of application of ISO 14041 to goal and scope definition and inventory analysis

No menos importante es la norma de vocabulario que permite que todos los organismos de estudio de normas que trabajan sobre distintas herramientas de gestión ambiental, hablen sobre conceptos que tienen el mismo significado. Este es un tema muy importante al trabajar en normalización.

IRAM-ISO 14050 Gestión ambiental. Vocabulario.

También existe un grupo de normas que permiten gestionar un aspecto ambiental específico, las emisiones de gases de efecto invernadero.

ISO 14064-1:2006
Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals

ISO 14064-2:2006
Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

ISO 14064-3:2006
Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions

ISO 14065:2007

Greenhouse gases -- Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition

Referencias

Ing. Natalia Draut
Gerencia de Energía y Asuntos Ambientales
Dirección de Normalización
IRAM
Perú 552
Buenos Aires - C1068AAB
Tel: +54 11 4346 0688
Email: ndraut@iram.org.ar
Web: www.iram.org.ar