



Comité Técnico ISO/TC 207 **Sistemas de Gestión Ambiental** (Huella de Carbono y Huella de Agua)



Ing. Ernesto Bächtold
QS MEXIKO AG

Contenido



1.- El Comité ISO/TC 207 – Gestión ambiental

2.- Normas Desarrolladas por el ISO/TC 207

3.- XXI Plenaria del ISO/TC 207 Panamá City, Panamá

4.- ISO 14046 - Huella de Agua

5.- ISO 14065 - Huella de carbono

ISO/TC 207



Objetivo:

El comité técnico de ISO: ISO/TC 207 se encarga de la Normalización en el campo de los sistemas de gestión ambiental y las herramientas de soporte para el desarrollo sustentable.

El ISO/TC 207 fue creado en el año de 1993 y al día de hoy ha publicado 32 normas.

Este Comité Técnico trabaja en estrecha colaboración con el ISO/TC 172 SGC (Sistemas de gestión de calidad) en el campo de las auditorías y sistemas de gestión ambiental, lo que permite que tanto un SGC y un SGA (Sistema de Gestión Ambiental) sean perfectamente compatibles.

ISO/TC 207

Estructura:

Presidente: Dr. Robert Page (Canadá)

Vicepresidente: Prof. Haroldo Mattos de Lemos (Brazil)

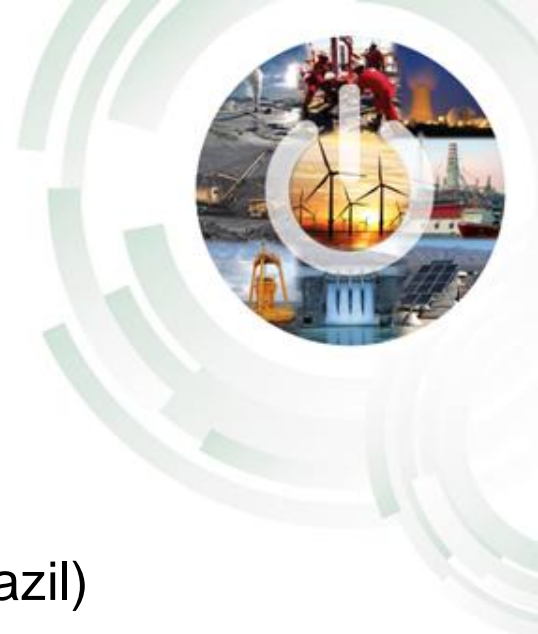
Secretario: Mr. Jose Luis Hernandez (Canadá)

Total de normas publicadas: 31

Número de normas publicadas bajo la responsabilidad del CT: 5

Países participantes: 82

Países observadores: 32



ISO/TC 207

Subcomités:

ISO/TC 207/SC 1 – Sistemas de gestión ambiental

Secretariado: BSI

Presidente: Dr. Anne-Marie Warris

Objetivo: Normalización en el campo de los sistemas de gestión ambiental en apoyo a la consecución de la sustentabilidad.

ISO/TC 207/SC 2 – Auditorias ambientales e investigación relacionada con el medio ambiente

Secretariado: Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)

Presidente: Vacante

Objetivo: Normalización en el campo de las auditorías ambientales y la investigación referente al medio ambiente.



ISO/TC 207

Subcomités:

ISO/TC 207/SC 3 – Etiquetado Ambiental

Secretariado: Standards Australia International

Presidente: Mr. Bill Dee

Objetivo: Normalización en el campo de la comunicación de los aspectos ambientales de los productos: bienes y servicios, programas y verificación de procedimientos; etiquetas ambientales.

ISO/TC 207/SC 4 – Evaluación de desempeño ambiental

Secretariado: ANSI

Presidente: Dr. John Shideler

Objetivo: Normalización en el campo de la evaluación del desempeño ambiental en las organizaciones para medirlo, gestionarlo y comunicarlo con propósitos de una gestión apropiada.



ISO/TC 207



Subcomités:

ISO/TC 207/SC 5 – Evaluación del ciclo de vida

Secretariado: FNOR

Presidente: Dr. Matthias Finkbeiner

Objetivo: Normalización en el campo de la evaluación del ciclo de vida y las herramientas para la gestión ambiental de productos y organizaciones.
Evaluación de la eficiencia y eco-eficiencia de los recursos.

ISO/TC 207/SC 7 – Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas.

Secretariado: Standards Council of Canada (SCC)

Presidencia: Vacante

Objetivo: Normalización referente a la gestión de las emisiones y absorción de los gases de efecto invernadero.

ISO/TC 207

Subcomités:

ISO/TC 207/WG9 – Combate a la desertificación y degradación de la tierra

Secretariado: Standards Australia

Convocante: Ms. Beverley Henry

Objetivo: Preparación de una nueva norma para establecer las directrices de las buenas prácticas para combatir la desertificación y la degradación de la tierra.

ISO/TC 207/ WG8 – Contabilidad del costo del flujo de material

Secretariado: Japanese Industrial Standards Committee (JISC)

Convocante: Prof. Katsuhiko Kokubu

Objetivo: Preparar una nueva norma para el marco normativo y principios generales de la contabilidad del costo del flujo de material.



ISO/TC 207

Subcomités:

ISO/TC 207/ TCG – Grupo de coordinación de terminología

Secretariado: Standards Norway

Convocante: Mr. Havard Hjulstad

Objetivo: Coordinar la terminología al interior del ISO/TC 207 y ser enlace en terminología con los comités ISO de sistemas de gestión.





ISO/TC 207

México en el Comité:

México cuenta con tres representantes (CHAIR):

ISO/TC 207/SC 5/WG8 – Water Footprinting (Huella de Agua):

Dra. Nidia Suppen

Spanish Translation Task Force (STTF):

Dra. Mercedes Irueste

**Developing Countries Contact Group (DCCG)GRUPO DE CONTACTO
DE LOS PAISES EN DESARROLLO ANTE ISO:**

Ing. Ernesto Bächtold.

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207

Familia ISO 14000

Publicadas, en proyecto y borradores



9 de Junio: *Día Mundial* de la **ACREDITACIÓN**

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma	TC
ISO Guide 64:2008 Guía para la solución de problemas ambientales en las normas de producto	ISO/TC 207
ISO 14001:2004 Sistemas de gestión ambiental – Requisitos y directrices para uso	ISO/TC 207/SC 1
ISO/CD 14001 Sistemas de gestión ambiental – Requisitos y guía de uso	ISO/TC 207/SC 1
ISO 14001:2004/Cor 1:2009	ISO/TC 207/SC 1
ISO 14004:2004 Sistemas de gestión ambiental --- Directrices y principios generales, técnicas y sistemas de soporte.	ISO/TC 207/SC 1

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/AWI 14004 Sistemas de gestión ambiental– Directrices generales de principios, sistemas y técnicas de soporte.		ISO/TC 207/SC 1
ISO 14005:2010 Sistemas de gestión ambiental - Directrices para la aplicación gradual de un sistema de gestión ambiental, incluyendo el uso de la evaluación del desempeño ambiental.		ISO/TC 207/SC 1
ISO 14006:2011 Sistemas de gestión ambiental - Directrices para la incorporación del ecodiseño.		ISO/TC 207/SC 1

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma	TC
ISO 14015:2001 Gestión ambiental - Evaluación ambiental de sitios y organizaciones (OEAA)	ISO/TC 207/SC 2
ISO 14020:2000 Etiquetas y declaraciones ambientales - Principios generales	ISO/TC 207/SC 3
ISO 14021:1999 Etiquetas y declaraciones ambientales – Autodeclaraciones ambientales (etiquetado ecológico tipo II)	ISO/TC 207/SC 3

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma			TC
ISO 14021:1999/Amd 1:2011			ISO/TC 207/SC 3
ISO 14024:1999 Etiquetas y declaraciones ambientales - Tipo I de etiquetado ambiental - Principios y procedimientos.			ISO/TC 207/SC 3
ISO 14024:1999/WD Amd 1			ISO/TC 207/SC 3
ISO 14025:2006 Etiquetas y declaraciones ambientales - Declaraciones ambientales Tipo III - Principios y procedimientos			ISO/TC 207/SC 3

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/AWI 14026 Etiquetas y declaraciones ambientales - Comunicación de información de huella de carbono.		ISO/TC 207/SC 3
ISO/DTS 14027 Etiquetas y declaraciones ambientales - Declaraciones ambientales Tipo III - Producto Categoría Regla (PCR) Desarrollo		ISO/TC 207/SC 3
ISO 14031:2013 Environmental management -- Environmental performance evaluation -- Guidelines		ISO/TC 207/SC 4
ISO/TS 14033:2012 Environmental management -- Quantitative environmental information -- Guidelines and examples		ISO/TC 207/SC 4

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/NP 14034 Gestión ambiental - Verificación de Tecnología Ambiental (ETV) y evaluación del desempeño.		ISO/TC 207/SC 4
ISO 14040:2006 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Principios y marco de referencia.		ISO/TC 207/SC 5
ISO 14044:2006 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Requisitos y directrices.		ISO/TC 207/SC 5
ISO 14045:2012 Gestión ambiental - Evaluación de Eco-eficiencia de los sistemas de productos - Principios, requisitos y directrices.		ISO/TC 207/SC 5

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma			TC
ISO/DIS 14046.2 Gestión ambiental - Huella de agua - Principios, requisitos y directrices.			ISO/TC 207/SC 5
ISO/TR 14047:2012 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma ISO 14044 para impactar las situaciones de evaluación.			ISO/TC 207/SC 5
ISO/TS 14048:2002 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - formato de documentación de datos.			ISO/TC 207/SC 5
ISO/TR 14049:2012 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma ISO 14044 para la meta y la definición del alcance y análisis de inventario.			ISO/TC 207/SC 5

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO 14050:2009 Gestión ambiental -- Vocabulario		ISO/TC 207
ISO 14051:2011 Gestión ambiental - contabilidad analítica del flujo de materiales - Marco general.		ISO/TC 207
ISO/NP 14052 Gestión ambiental - contabilidad analítica del flujo de materiales - Guía para la aplicación práctica de una cadena de suministro.		ISO/TC 207
ISO/CD 14055-1 Gestión ambiental – Combatiendo la degradación de las tierras y la desertificación - Parte 1: Directrices y marco general.		ISO/TC 207

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/AWI TR 14055-2 Gestión ambiental - Combatiendo la degradación de las tierras y la desertificación - Parte 2: Estudios de caso.		ISO/TC 207
ISO/TR 14062:2002 Gestión ambiental - Integración de los aspectos medioambientales en el diseño y desarrollo de productos.		ISO/TC 207
ISO 14063:2006 Gestión ambiental - Comunicación ambiental - Directrices y ejemplos.		ISO/TC 207
ISO 14064-1:2006 Gases de efecto invernadero - Parte 1: Especificación con orientación a nivel de las organizaciones para la cuantificación y notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la absorción.		ISO/TC 207/SC 7

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/NP 14064-1 Gases de efecto invernadero - Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la absorción.		ISO/TC 207/SC 7
ISO/NP 14064-2 Gases de efecto invernadero - Parte 2: Especificación con orientación a nivel de proyecto para la cuantificación, el seguimiento y la comunicación de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero o aumentos en las remociones.		ISO/TC 207/SC 7
ISO 14064-2:2006 Gases de efecto invernadero - Parte 2: Especificación con orientación a nivel de proyecto para la cuantificación, el seguimiento y la comunicación de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero o aumentos en las remociones.		ISO/TC 207/SC 7
ISO 14064-3:2006 Gases de efecto invernadero - Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.		ISO/TC 207/SC 7

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



Proyecto y/o Norma		TC
ISO/NP 14064-3 Gases de efecto invernadero - Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.		ISO/TC 207/SC 7
ISO 14065:2013 Gases de efecto invernadero - Requisitos para los organismos de validación y verificación de gases de efecto invernadero para el uso en acreditación u otras formas de reconocimiento		ISO/TC 207/SC 7
ISO 14066:2011 Gases de efecto invernadero - requisitos de competencia para equipos de validación de gas de efecto invernadero y los equipos de verificación.		ISO/TC 207/SC 7
ISO/TS 14067:2013 Gases de efecto invernadero - La huella de carbono de los productos - Requisitos y directrices para la cuantificación y comunicación.		ISO/TC 207/SC 7

Normas desarrolladas por el ISO/TC 207



ISO/TR 14069:2013

Gases de efecto invernadero - cuantificación y el informe de las emisiones de gases de efecto invernadero para las organizaciones - Guía para la aplicación de la norma ISO 14064-1.

ISO/TC 207/SC 7

ISO/TS 14071

Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - los procesos de examen crítico y las competencias de los viajeros: Además de requisitos y directrices a la norma ISO 14044:2006.

ISO/TC 207/SC 5

ISO/DTS 14072

Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Requisitos y directrices para la evaluación del ciclo de vida de la organización.

ISO/TC 207/SC 5

ISO/AWI TR 14073

Gestión ambiental - Huella hídrica - Los ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma ISO 14046.

ISO/TC 207/SC 5

Huella de Agua ISO 14046



Objetivo:

La norma ISO 14046 – Huella de Agua, establece una serie de principios, requisitos y directrices que permiten la evaluación de productos, procesos y organizaciones con fundamento en la evaluación de su ciclo de vida.

Huella de Agua ISO 14046



- Esta norma internacional proporciona principios, requisitos y directrices para conducir y reportar la evaluación de la huella de agua como una evaluación autónoma o como parte de una evaluación holística de carácter ambiental.

Huella de Agua ISO 14046



- El resultado de la evaluación de la huella de agua puede ser un valor sencillo o un perfil de un indicador de resultados.
- El reporte de la huella de agua es parte del objetivo de esta norma ISO 14046, en tanto que la comunicación de los resultados en forma de etiquetas ecológicas o declaraciones, se encuentra fuera del alcance de la norma.

Huella de Agua ISO 14046



El agua es un recurso natural esencial.

La gestión de este recurso se ha convertido en un tema central en el debate global del desarrollo sustentable.

El creciente interés en el tema ha sido propiciado por el incremento en la demanda, la escasez y la degradación de la calidad del agua.

Huella de Agua ISO 14046



Para remediar los problemas del agua es importante contar con técnicas apropiadas de evaluación y gestión del recurso que puedan ser utilizadas internacionalmente.

Una de esas técnicas es el desarrollo de la norma ISO 14064 para la evaluación de la huella de agua.

Huella de Agua ISO 14046



En el caso de la presente norma ISO ésta se desarrolló para beneficiar a organizaciones, gobiernos y otras partes interesadas para generar confianza, transparencia, consistencia y hacer replicable la técnica de evaluación y reporte de la huella de agua de productos procesos u organizaciones.

Huella de Agua ISO 14046



Una evaluación de Huella de Agua conducida de acuerdo con esta norma internacional se basa en:

- Evaluación del ciclo de vida
- Evaluación modular de las etapas del ciclo de vida que se pueden sumar a un reporte de huella de agua
- Identificación de potenciales impactos ambientales relacionados con el agua
- Facilitar la eficiencia y optimización de la gestión del agua en los productos, procesos y organizaciones

Huella de Carbono ISO 14064



La huella de Carbono es el cálculo de las emisiones de todos los gases de efecto invernadero (GEI) asociados a organizaciones, eventos o actividades, al ciclo de vida de un producto expresada en toneladas de CO₂ equivalentes.

Huella de Carbono ISO 14064



Las principales referentes para la determinación de la Huella de Carbono a nivel internacional son las siguientes normas:

ISO 14064-1 – Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.

Huella de Carbono ISO 14064



ISO 14064-2 – Gases de efecto invernadero. Parte 2: Especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación y el informe de la reducción de emisiones o el aumento de las remociones de gases de efecto invernadero.

ISO 14064-3 – Gases de efecto invernadero. Parte 3: especificaciones con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.



El Comité técnico
TC/207 Se reúne cada
año en diferentes partes
del mundo, en 2010
México fue el anfitrión.

En León Gto.

GRACIAS



Ernesto Bächtold

QS MEXIKO AG S.A. de C.V.

ebachtold@qsmexiko.com

9 de Junio: *Día Mundial* de la **ACREDITACIÓN**