

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

(ISO 14064-1:2018)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 216 *Eficiencia energética, cambio climático y energías renovables*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14064-1

UNE-EN 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

(ISO 14064-1:2018)

Greenhouse gases. Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018).

Gaz à effet de serre. Partie 1: Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre (ISO 14064-1:2018).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14064-1:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14064-1:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 14064-1:2012.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14064-1

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

Depósito legal: M 31807:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

Índice

Prólogo europeo	6
Declaración.....	6
Prólogo	7
Prólogo de la versión en español.....	9
0 Introducción.....	10
0.1 Antecedentes.....	10
0.2 Conceptos básicos de cuantificación de GEI utilizados en este documento	12
0.3 Importancia de los términos “documentar”, “explicar” y “justificar” en este documento	12
1 Objeto y campo de aplicación.....	13
2 Referencias normativas	13
3 Términos y definiciones.....	13
3.1 Términos relativos a los gases de efecto invernadero.....	13
3.2 Términos relativos al proceso de inventario de los GEI.....	15
3.3 Términos relativos al material biogénico y el uso del suelo	16
3.4 Términos relativos a las organizaciones, las partes interesadas y la verificación	17
4 Principios	18
4.1 Generalidades.....	18
4.2 Pertinencia.....	18
4.3 Integridad.....	19
4.4 Coherencia	19
4.5 Exactitud.....	19
4.6 Transparencia	19
5 Límites del inventario de GEI.....	19
5.1 Límites de la organización	19
5.2 Límites de informe.....	20
5.2.1 Establecimiento de los límites de informe.....	20
5.2.2 Emisiones y remociones directas de GEI.....	20
5.2.3 Emisiones indirectas de GEI	20
5.2.4 Inventario de categorías de GEI	20
6 Cuantificación de emisiones y remociones de GEI	21
6.1 Identificación de fuentes y sumideros de GEI	21
6.2 Selección del enfoque de cuantificación	21
6.2.1 Generalidades.....	21
6.2.2 Selección y recopilación de datos utilizados para la cuantificación.....	22
6.2.3 Selección o desarrollo del modelo de cuantificación de GEI.....	22
6.3 Cálculo de las emisiones y remociones de GEI.....	23
6.4 Inventario de GEI del año base	23
6.4.1 Selección y establecimiento del año base.....	23
6.4.2 Revisión del inventario de GEI del año base.....	24

7	Actividades de mitigación	24
7.1	Iniciativas de reducción de emisiones y aumento de remociones de GEI	24
7.2	Proyectos de reducción de emisiones o de aumento de remociones de GEI	25
7.3	Metas de la reducción de emisiones o del aumento de remociones de GEI	25
8	Gestión de la calidad del inventario de GEI.....	26
8.1	Gestión de la información sobre los GEI.....	26
8.2	Conservación de documentos y mantenimiento de registros	27
8.3	Evaluación de la incertidumbre	27
9	Informes sobre GEI	27
9.1	Generalidades.....	27
9.2	Planificación del informe sobre GEI	27
9.3	Contenido del informe sobre GEI.....	28
9.3.1	Información requerida.....	28
9.3.2	Información recomendada.....	29
9.3.3	Información opcional y requisitos asociados.....	30
10	Función de la organización en las actividades de verificación	30
Anexo A (Informativo)	Proceso para consolidar los datos.....	31
Anexo B (Informativo)	Categorización de las emisiones directas e indirectas de GEI	33
Anexo C (Informativo)	Orientaciones sobre la selección, recopilación y utilización de datos con enfoque de cuantificación de GEI para emisiones directas.....	41
Anexo D (Normativo)	Tratamiento de las emisiones de GEI y las remociones de CO2 biogénicas	50
Anexo E (Normativo)	Tratamiento de la electricidad	51
Anexo F (Informativo)	Estructura y organización del informe del inventario de GEI	53
Anexo G (Informativo)	Directrices para agricultura y silvicultura	56
Anexo H (Informativo)	Orientaciones sobre el proceso de identificación de emisiones indirectas significativas de GEI	64
Bibliografía		66

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los principios y requisitos para la cuantificación y el informe de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel de la organización. Incluye requisitos para el diseño, desarrollo, gestión, informe y/o verificación del inventario de GEI de una organización.

La serie 14064 es neutral ante los programas de GEI. Si se aplica un programa de GEI, los requisitos de dicho programa son adicionales a los requisitos de la serie ISO 14064.

2 Referencias normativas

En este documento no hay referencias normativas.