

## Gases de efecto invernadero

### Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero

(ISO 14064-3:2019)

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 14064-3

UNE-EN ISO 14064-3

Gases de efecto invernadero  
Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de  
declaraciones sobre gases de efecto invernadero  
(ISO 14064-3:2019)

*Greenhouse gases. Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of  
greenhouse gas statements (ISO 14064-3:2019).*

*Gaz à effet de serre. Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la vérification et la validation des  
déclarations des gaz à effet de serre (ISO 14064-3:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14064-3:2019,  
que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14064-3:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 14064-3:2012.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14064-3**

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 31809:2019

© 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 .....	7
Declaración.....	7
Prólogo .....	8
Prólogo de la versión en español.....	10
0 <b>Introducción.....</b>	<b>11</b>
0.1 <b>Antecedentes.....</b>	<b>11</b>
0.2 <b>Enfoque de este documento.....</b>	<b>13</b>
0.3 <b>Importancia de los términos “explicar” y “justificar” en este documento .....</b>	<b>15</b>
1 <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>15</b>
2 <b>Referencias normativas .....</b>	<b>15</b>
3 <b>Términos y definiciones.....</b>	<b>15</b>
3.1 <b>Términos relativos a los gases de efecto invernadero.....</b>	<b>16</b>
3.2 <b>Términos relativos a las entidades involucradas en la verificación y validación de GEI .....</b>	<b>16</b>
3.3 <b>Términos relativos al inventario de los GEI .....</b>	<b>18</b>
3.4 <b>Términos relativos a la declaración de GEI.....</b>	<b>18</b>
3.5 <b>Términos relativos a la gestión de los datos y la información sobre los GEI .....</b>	<b>19</b>
3.6 <b>Términos relativos a la verificación y la validación .....</b>	<b>20</b>
4 <b>Principios .....</b>	<b>22</b>
4.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>22</b>
4.2 <b>Imparcialidad.....</b>	<b>22</b>
4.3 <b>Enfoque basado en la evidencia .....</b>	<b>22</b>
4.4 <b>Presentación justa.....</b>	<b>22</b>
4.5 <b>Documentación .....</b>	<b>22</b>
4.6 <b>Actitud conservadora.....</b>	<b>22</b>
5 <b>Requisitos aplicables a la verificación/validación.....</b>	<b>22</b>
5.1 <b>Actividades pre-compromiso.....</b>	<b>22</b>
5.1.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>22</b>
5.1.2 <b>Tipo de compromiso.....</b>	<b>23</b>
5.1.3 <b>Nivel de aseguramiento en el caso de la verificación .....</b>	<b>23</b>
5.1.4 <b>Objetivos.....</b>	<b>23</b>
5.1.5 <b>Criterios .....</b>	<b>23</b>
5.1.6 <b>Alcance .....</b>	<b>24</b>
5.1.7 <b>Umbrales de materialidad .....</b>	<b>24</b>
5.2 <b>Selección del equipo de verificación/validación .....</b>	<b>25</b>
5.3 <b>Actividades y técnicas de verificación/validación .....</b>	<b>25</b>
5.4 <b>Requisitos específicos.....</b>	<b>25</b>
5.4.1 <b>Comunicación del verificador/validador .....</b>	<b>25</b>
5.4.2 <b>Suficiencia de la evidencia .....</b>	<b>26</b>
5.4.3 <b>Declaración errónea intencional .....</b>	<b>26</b>
5.4.4 <b>Información documentada.....</b>	<b>26</b>
5.4.5 <b>Proceso para completar una verificación/validación.....</b>	<b>26</b>

<b>6</b>	<b>Verificación.....</b>	<b>29</b>
<b>6.1</b>	<b>Planificación.....</b>	<b>29</b>
<b>6.1.1</b>	<b>Análisis estratégico.....</b>	<b>29</b>
<b>6.1.2</b>	<b>Evaluación del riesgo .....</b>	<b>30</b>
<b>6.1.3</b>	<b>Actividades de recopilación de evidencia .....</b>	<b>33</b>
<b>6.1.4</b>	<b>Visitas al sitio .....</b>	<b>35</b>
<b>6.1.5</b>	<b>Plan de verificación .....</b>	<b>37</b>
<b>6.1.6</b>	<b>Plan de recopilación de evidencia.....</b>	<b>38</b>
<b>6.1.7</b>	<b>Aprobación de los planes de verificación y de recopilación de evidencia.....</b>	<b>38</b>
<b>6.2</b>	<b>Ejecución.....</b>	<b>38</b>
<b>6.3</b>	<b>Finalización .....</b>	<b>38</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Evaluación de la declaración de GEI.....</b>	<b>38</b>
<b>6.3.2</b>	<b>Conclusión y redacción de opinión .....</b>	<b>39</b>
<b>6.3.3</b>	<b>Informe de verificación .....</b>	<b>41</b>
<b>7</b>	<b>Validación.....</b>	<b>41</b>
<b>7.1</b>	<b>Planificación.....</b>	<b>41</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Análisis estratégico.....</b>	<b>41</b>
<b>7.1.2</b>	<b>Umbral de materialidad .....</b>	<b>42</b>
<b>7.1.3</b>	<b>Prueba de estimación .....</b>	<b>42</b>
<b>7.1.4</b>	<b>Evaluación de las características de la actividad relacionada con los GEI .....</b>	<b>43</b>
<b>7.1.5</b>	<b>Plan de validación .....</b>	<b>47</b>
<b>7.1.6</b>	<b>Plan de recopilación de evidencia.....</b>	<b>47</b>
<b>7.1.7</b>	<b>Aprobación de los planes de validación y de recopilación de evidencia.....</b>	<b>47</b>
<b>7.1.8</b>	<b>Modificaciones a los planes de validación y de recopilación de evidencia.....</b>	<b>48</b>
<b>7.2</b>	<b>Ejecución.....</b>	<b>48</b>
<b>7.2.1</b>	<b>Generalidades.....</b>	<b>48</b>
<b>7.2.2</b>	<b>Evaluación de la declaración de GEI .....</b>	<b>48</b>
<b>7.2.3</b>	<b>Divulgación adecuada.....</b>	<b>48</b>
<b>7.3</b>	<b>Finalización .....</b>	<b>48</b>
<b>7.3.1</b>	<b>Generalidades.....</b>	<b>48</b>
<b>7.3.2</b>	<b>Opinión.....</b>	<b>48</b>
<b>7.3.3</b>	<b>Informe de validación .....</b>	<b>50</b>
<b>8</b>	<b>Revisión independiente .....</b>	<b>50</b>
<b>9</b>	<b>Emisión de una opinión.....</b>	<b>51</b>
<b>9.1</b>	<b>Generalidades.....</b>	<b>51</b>
<b>9.2</b>	<b>Tipos de opiniones.....</b>	<b>52</b>
<b>9.3</b>	<b>Contenido de la opinión .....</b>	<b>52</b>
<b>10</b>	<b>Hechos descubiertos después de la verificación/validación.....</b>	<b>53</b>
<b>Anexo A (Normativo)</b>	<b>Verificaciones de niveles de aseguramiento limitado .....</b>	<b>54</b>
<b>Anexo B (Informativo)</b>	<b>Consideraciones para la verificación .....</b>	<b>58</b>
<b>Anexo C (Informativo)</b>	<b>Procedimientos de común acuerdo (PCA).....</b>	<b>62</b>
<b>Anexo D (Informativo)</b>	<b>Compromiso combinado .....</b>	<b>68</b>
<b>Bibliografía .....</b>		<b>76</b>

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento especifica principios y requisitos, y proporciona orientaciones para la verificación y validación de las declaraciones sobre gases de efecto invernadero (GEI).

Es aplicable a las declaraciones sobre GEI de organizaciones, proyectos y productos.

La familia de Normas ISO 14060 es neutral ante los programas de GEI. Si se aplica un programa de GEI, los requisitos de dicho programa de GEI son adicionales a los requisitos de la serie ISO 14060.

## **2 Referencias normativas**

No se citan referencias normativas.