

Gases de efecto invernadero  
Huella de carbono de productos  
Requisitos y directrices para cuantificación  
(ISO 14067:2018)

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 14067**

UNE-EN ISO 14067

Gases de efecto invernadero  
Huella de carbono de productos  
Requisitos y directrices para cuantificación  
(ISO 14067:2018)

*Greenhouse gases. Carbon footprint of products. Requirements and guidelines for quantification (ISO 14067:2018).*

*Gaz à effet de serre. Empreinte carbone des produits. Exigences et lignes directrices pour la quantification (ISO 14067:2018).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14067:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14067:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Especificación Técnica UNE-CEN ISO/TS 14067:2015.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14067**

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 30327:2019

© 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.....	8
0 <b>Introducción.....</b>	<b>9</b>
1 <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>13</b>
2 <b>Normas para consulta .....</b>	<b>13</b>
3 <b>Términos, definiciones y términos abreviados.....</b>	<b>13</b>
3.1 <b>Términos y definiciones.....</b>	<b>13</b>
3.1.1 <b>Cuantificación de la huella de carbono de un producto .....</b>	<b>14</b>
3.1.2 <b>Gases de efecto invernadero .....</b>	<b>16</b>
3.1.3 <b>Productos, sistemas producto y procesos .....</b>	<b>17</b>
3.1.4 <b>Análisis del ciclo de vida .....</b>	<b>19</b>
3.1.5 <b>Organizaciones.....</b>	<b>21</b>
3.1.6 <b>Datos y calidad de los datos.....</b>	<b>21</b>
3.1.7 <b>Material biogénico y uso del suelo .....</b>	<b>22</b>
3.2 <b>Términos abreviados .....</b>	<b>23</b>
4 <b>Aplicación.....</b>	<b>23</b>
5 <b>Principios .....</b>	<b>24</b>
5.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>24</b>
5.2 <b>Perspectiva del ciclo de vida .....</b>	<b>24</b>
5.3 <b>Enfoque relativo y unidad funcional o unidad declarada.....</b>	<b>24</b>
5.4 <b>Enfoque iterativo .....</b>	<b>24</b>
5.5 <b>Prioridad del enfoque científico .....</b>	<b>24</b>
5.6 <b>Pertinencia.....</b>	<b>25</b>
5.7 <b>Integridad.....</b>	<b>25</b>
5.8 <b>Consistencia.....</b>	<b>25</b>
5.9 <b>Coherencia .....</b>	<b>25</b>
5.10 <b>Exactitud.....</b>	<b>25</b>
5.11 <b>Transparencia .....</b>	<b>25</b>
5.12 <b>Evitar la doble contabilidad.....</b>	<b>25</b>
6 <b>Metodología para la cuantificación de HCP y HCP parcial.....</b>	<b>26</b>
6.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>26</b>
6.2 <b>Uso de HCP-RCP.....</b>	<b>26</b>
6.3 <b>Definición de objetivo y alcance.....</b>	<b>27</b>
6.3.1 <b>Objetivo de un estudio de la HCP .....</b>	<b>27</b>
6.3.2 <b>Alcance de un estudio de la HCP .....</b>	<b>27</b>
6.3.3 <b>Unidad funcional o declarada .....</b>	<b>28</b>
6.3.4 <b>Límite del sistema .....</b>	<b>29</b>
6.3.5 <b>Información y calidad de la información .....</b>	<b>30</b>
6.3.6 <b>Límite de tiempo para los datos.....</b>	<b>31</b>
6.3.7 <b>Etapas de uso y perfil de uso .....</b>	<b>32</b>
6.3.8 <b>Etapas de fin de vida.....</b>	<b>33</b>
6.4 <b>Análisis del inventario del ciclo de vida para la HCP.....</b>	<b>34</b>
6.4.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>34</b>

6.4.2	Recopilación de datos .....	34
6.4.3	Validación de datos.....	35
6.4.4	Relación de los datos con los procesos unitarios y la unidad funcional o declarada.....	35
6.4.5	Ajuste de los límites del sistema.....	35
6.4.6	Asignación.....	36
6.4.7	Seguimiento del desempeño de la HCP.....	38
6.4.8	Evaluación del efecto del paso del tiempo para las emisiones y remociones de GEI.....	38
6.4.9	Tratamiento de emisiones y remociones específicas de GEI.....	38
6.5	Evaluación del impacto de la HCP o HCP parcial.....	45
6.5.1	Generalidades.....	45
6.5.2	Evaluación del impacto carbono biogénico .....	45
6.6	Interpretación de la HCP o HCP parcial.....	45
7	Informe de estudio de la HCP.....	46
7.1	Generalidades.....	46
7.2	Valores de GEI en el informe del estudio de la HCP .....	47
7.3	Información requerida para el informe del estudio de la HCP.....	47
7.4	Información opcional para el informe de estudio de la HCP .....	48
8	Revisión crítica.....	48
Anexo A (Normativo)	Limitaciones de la HCP .....	49
Anexo B (Normativo)	Comparación basada en la HCP de diferentes productos.....	51
Anexo C (Normativo)	El enfoque sistemático de la HCP .....	52
Anexo D (Informativo)	Posibles procedimientos para el tratamiento del reciclado en los estudios de la HCP .....	54
Anexo E (Informativo)	Orientación sobre la cuantificación de emisiones y remociones de GEI para productos agrícolas y forestales .....	59
Bibliografía.....		62

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los principios, requisitos y directrices para la cuantificación y el informe de la huella de carbono de un producto (HCP), de manera coherente con las Normas Internacionales de evaluación del ciclo de vida (ACV) (ISO 14040 e ISO 14044).

También se especifican los requisitos y directrices para la cuantificación de una HCP parcial.

Este documento es aplicable a los estudios de HCP, cuyos resultados proporcionan la base para diferentes aplicaciones (véase el capítulo 4).

Este documento aborda una sola categoría de impacto: el cambio climático. La compensación de carbono y la comunicación de HCP o información parcial de HCP están fuera del alcance de este documento.

Este documento no evalúa ningún aspecto o impacto social o económico, ni ningún otro aspecto ambiental ni los impactos relacionados que puedan surgir del ciclo de vida de un producto.

## **2 Normas para consulta**

Los siguientes documentos se referencian en el texto de tal forma que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, sólo aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición del documento de referencia (incluyendo cualquier modificación).

ISO/TS 14027:2017, *Etiquetas y declaraciones ambientales. Desarrollo de reglas de categoría de producto.*

ISO 14044:2006, *Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Requisitos y directrices.*

ISO/TS 14071, *Environmental management. Life cycle assessment. Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006.*