

Informe de Revisión Crítica de Huella Carbono de Producto

Fecha del informe de revisión crítica: 4 de junio de 2025

Este documento tiene como objetivo entregar un parecer sobre la conformidad del reporte y declaración de huella de carbono de producto de **muebles de exhibición** producidos con planchas de grosor 8, 6.5, 5, 4.5 y 3 mm, en sus versiones “Blanca – Blanca (B-B)” y “Blanca – Gris (B-G)”. La primera versión está compuesta por material 100% virgen, mientras que la segunda incorpora un máximo de 40% de polipropileno reciclado.

El reporte es de responsabilidad de la empresa, bien como toda información y las afirmaciones contenidas en el mismo, tales como, definición del alcance y gestión de la información declarada.

1. Información General del Estudio:

- Comisionado por: Brandisplay.
- Organización encargada del estudio: Grupo CYCLO SpA.

2. Equipo revisor:

Esta revisión crítica fue realizada por dos revisores independientes externos: Pia Wiche (EcoEd) y Fernando Arce Bastias (EcoEd).

3. Descripción y criterios del proceso de revisión:

La revisión externa independiente se efectuó una vez concluido el estudio mediante tres rondas de comentarios seguidas de su validación.

Los revisores documentaron sus observaciones en una planilla compartida y la parte encargada del estudio respondió a cada una por escrito. El 100% de los comentarios fue atendido y, cuando correspondía, se introdujeron las modificaciones pertinentes en los informes y las memorias de cálculo.

La revisión crítica se realizó en conformidad con la norma ISO 14071, buscando determinar:

- Que el estudio haya sido realizado conforme a la norma ISO 14067;
- Que la información y datos relativos al inventario estén debidamente respaldados y con las evidencias suficientes;
- Que las declaraciones GEI sean completas, exactas, consistentes, transparentes y sin discrepancias materiales.

En este contexto, los procedimientos utilizados por EcoEd consideraron:

- Revisión exhaustiva de los 3 informes técnicos proporcionados, abarcando tanto los aspectos metodológicos como los resultados del estudio;
- Revisión de las calculadoras incluidas en las 3 memorias de cálculo proporcionadas, confirmando que producen resultados correctos según las variables seleccionadas;
- Revisión de la fiabilidad de la información a partir de respaldos con evidencias objetivas;
- Revisión de factores de emisión utilizados;
- Evaluación que las suposiciones estuviesen bien argumentadas, referenciadas y justificadas;
- Revisión de que se consideraron las fuentes de emisión de GEI más relevantes y que no haya exclusiones materiales.

4. Declaración de Revisión Crítica:

Basados en nuestra revisión y gestionadas las observaciones, concluimos que:

- El estudio ha sido realizado bajo los lineamientos de la norma ISO 14067 y la PCR 2019:14-c-PCR-021 *Furniture and components of furniture* (versión 2.0.1);

- El inventario de GEI no presenta exclusiones que aporten materialmente a la huella de carbono;
- No se encuentran errores o discrepancias que afecten materialmente el resultado;
- EcoEd declara que no tiene conflictos de interés con el resultado de la huella de carbono.

Las fortalezas del estudio incluyen la transparencia del modelado, el uso de datos primarios específicos que mejoran la representatividad, y la adhesión a la PCR vigente c-PCR-021, lo que asegura coherencia metodológica. Además, se incorporaron análisis de sensibilidad e incertidumbre, que permiten evaluar la variabilidad de los resultados y su grado de confiabilidad.

Las principales limitaciones del estudio se relacionan con la incertidumbre de los datos de transporte, la dependencia de factores de emisión genéricos que no reflejan condiciones locales y el uso de supuestos para parámetros de diseño, embalaje y fin de vida. Además, existe incertidumbre sobre el contenido de material reciclado, cuyo respaldo solo fija un máximo del 40% sin conocer el valor mínimo.

5. Resultados de la Huella de Carbono

Las emisiones declaradas en el “Informe HCP Isla y Exp - 8 y 6.5 mm” son:

Mueble	Grosor [mm]	Versión	Huella de carbono [kgCO ₂ eq/UF]
Exp con accesorios	8	B-B	34,80
		B-G	29,39
	6,5	B-B	32,33
		B-G	27,63
Exp sin accesorios	8	B-B	18,74
		B-G	13,44
	6,5	B-B	16,27
		B-G	11,67

Mueble	Grosor [mm]	Versión	Huella de carbono [kgCO ₂ eq/UF]
Isla con accesorios	8	B-B	76,32
		B-G	60,22
	6,5	B-B	68,91
		B-G	54,93
Isla sin accesorios	8	B-B	55,99
		B-G	40,07
	6,5	B-B	48,58
		B-G	34,78

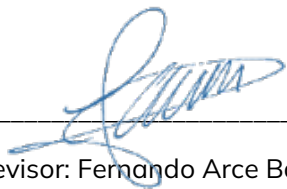
Las emisiones declaradas en el “Informe HCP Exm y Revestimiento - 5 y 3 mm” son:

Mueble	Grosor [mm]	Versión	Huella de carbono [kgCO ₂ eq/UF]
Exm sin accesorios	5	B-B	2,09
		B-G	1,51
	3	B-B	1,44
		B-G	1,04
Revestimiento con accesorios	5	B-B	14,86
		B-G	10,64
	3	B-B	10,09
		B-G	7,24
Revestimiento sin accesorios	5	B-B	14,54
		B-G	10,44
	3	B-B	9,77
		B-G	7,04

Las emisiones declaradas en el “Informe HCP Exm y Exp - 4,5 mm” son:

Mueble	Grosor [mm]	Versión	Huella de carbono [kgCO ₂ eq/UF]
Exm con accesorios	4,5	B-B	4,30
		B-G	3,59
Exm sin accesorios	4,5	B-B	2,50
		B-G	1,80
Exp con accesorios	4,5	B-B	27,90
		B-G	23,90
Exp sin accesorios	4,5	B-B	13,79
		B-G	9,90

Revisora: Pia Wiche



Revisor: Fernando Arce Bastias