# 

# 

# 

Análisis de Ciclo de Vida (ACV) Reporte de Producto

# Resumen



Product carbon footprint {{products\_impacts\_resume.co2\_fingerprint}} Kg CO₂ eq

| Raw Materials | Manufacturing | Transport |
| --- | --- | --- |
| {{products\_impacts.raw\_materials}}  kg CO₂ eq | {{products\_impacts.manufacturing}}  kg CO₂ eq | {{products\_impacts.transport}}  kg CO₂ eq |

| Packaging | Use | End of Life |
| --- | --- | --- |
| {{products\_impacts.packaging}}  kg CO₂ eq | {{products\_impacts.product\_use}}  kg CO₂ eq | {{products\_impacts.end\_of\_life}}  kg CO₂ eq |



Sustainability Score {{products\_impacts\_resume.impact\_score}}/100



Score {{products\_impacts\_resume.seal}}

# Conclusiones



{{products\_conclusions.general\_summary}}

**Strong points:**

{% for punto in products\_conclusions.strong\_points %}

- {{ punto }}

{% endfor %}

**Areas for improvement:**

{% for punto in products\_conclusions.areas\_for\_improvement %}

- {{ punto }}

{% endfor %}

# Analisis Categorias



Raw materials {{products\_impacts.raw\_materials}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis.raw\_materials}}



Manufacturing {{products\_impacts.manufacturing}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis.Manufacturing}}



Transport {{products\_impacts.transport}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis.Transport}}



Packaging {{products\_impacts.packaging}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis.Packaging}}



Use Phase {{products\_impacts.product\_use}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis["Use Phase"]}}



End of Life {{products\_impacts.end\_of\_life}} kg CO₂ eq

{{stage\_analysis["End of Life"]}}

Metodología de cálculo

El análisis de ciclo de vida (ACV) realizado por Devera adopta un enfoque integral “Cradle to Cradle”, evaluando el impacto ambiental de un producto desde la extracción de materias primas hasta su reciclaje o reutilización. Alineado con las normas ISO 14040 e ISO 14044, el proceso permite identificar oportunidades de mejora ambiental y apoyar la transición hacia modelos sostenibles y responsables.

### Etapas del ACV:

1. **Materias primas:** Extracción, procesamiento y transporte.
2. **Fabricación:** Transformación de materias primas, consumo energético y emisiones.
3. **Transporte:** Emisiones desde la fábrica hasta el punto de venta.
4. **Embalaje:** Impacto del material de embalaje y su gestión como residuo.
5. **Uso:** Recursos y energía consumidos durante la vida útil del producto.
6. **Fin de vida:** Reciclaje, incineración o disposición en vertederos.

### Proceso del ACV:

* **Inventario**: Recolección de datos sobre materias primas, energía y emisiones en cada etapa.
* **Evaluación de impacto:** Cuantificación de efectos como cambio climático o agotamiento de recursos.
* **Interpretación:** Identificación de mejoras y comunicación de resultados.

### 

### 

### Automatización del ACV:

Devera utiliza los últimos avances tecnológicos para facilitar la automatización del ACV a lo largo de los diferentes procesos requeridos. Destacamos especialmente:

* Extracción de datos de proveedores y mercado a través de páginas web y documentos aportados.
* Identificación de factores de emisión más relevantes asociados a cada caso, principalmente a través de la base de datos de Ecoinvent.
* Extracción de los benchmarks para modelizar cada comparable de producto con modelos matemáticos.

### Cálculo de la puntuación de sostenibilidad:

* **Total (0–100):** 80 puntos de huella de carbono y 20 puntos de sostenibilidad de la marca, siguiendo criterios sociales y medioambientales.
* **Letras A–E:** Se asignan según la puntuación total.  
  + 81–100 puntos → A
  + 61–80 puntos → B
  + 41–60 puntos → C
  + 21–40 puntos → D
  + 0–20 puntos → E

[→ Más información sobre la metodología y los cálculos aquí.](https://wiki.devera.ai/methodology-es)

