

CALCULA LA HUELLA AMBIENTAL

DE TUS PRODUCTOS PLÁSTICOS

¿Qué es FOOTPLASTIC?

La herramienta **FOOTPLASTIC** se basa en la metodología de **Análisis de Ciclo de Vida (ACV)**, que permite calcular y analizar la **Huella Ambiental Plástica** de tu producto.

La herramienta **FOOTPLASTIC** está desarrollada por el equipo de Sostenibilidad y Negocios Circulares (**SyNC**) del centro de investigación **MIK** vinculado a **Mondragon Unibertsitatea**.

Su metodología está basada en el enfoque **Product Environmental Footprint (PEF)** de la Comisión Europea.

FOOTPLASTIC considera todas las etapas del ciclo de vida de tu sistema producto, desde la extracción de materias primas hasta su disposición final.



¿Qué es la Huella Ambiental?

La **Huella Ambiental (HA)** es un indicador que evalúa el comportamiento ambiental de un bien o servicio a lo largo de todo su ciclo de vida. La HA tiene un **enfoque multicriterio**, a diferencia de indicadores monocriterio como la Huella de Carbono o la Huella Hídrica. La HA permite identificar oportunidades para reducir impactos ambientales y fomentar prácticas más sostenibles.

FOOTPLASTIC evalúa la huella ambiental plástica a través de las **16 categorías de impacto** definidas por la PEF, e integra la evaluación en una puntuación final. Cada categoría refleja un tipo concreto de presión sobre el medio ambiente.

Cambio climático	Agotamiento de la capa de ozono	Toxicidad humana, efectos cancerígenos	Toxicidad humana, efectos no cancerígenos
Material particulado	Radiación ionizante	Formación de ozono no fotoquímico	Acidificación
Eutrofización, terrestre	Eutrofización, agua dulce	Eutrofización, marina	Ecotoxicidad, agua dulce
Uso del suelo	Uso del agua	Uso de recursos, fósiles	Uso de recursos, minerales y metales

¿Para quién es ?

- PYMEs productoras y consumidoras de plásticos.
- Fabricantes de envases, empresas de inyección/extrusión y bienes de consumo.
- Recicladores y gestores de residuos plásticos.
- Departamento de compras.
- Equipos de I+D y diseño e investigadores.

¿Cómo funciona FootPlastic?

Footplastic te permite calcular la huella plástica de tu producto y crear escenarios de simulación para optimizar su ecodiseño, todo en solo cinco pasos.



1. Solicita tu acceso y regístrate fácilmente en la web.



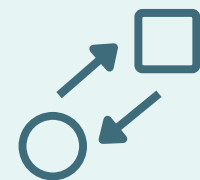
2. Crea tu primer análisis y da de alta tu producto.



3. Introduce los datos relativos a tu empresa y a tu producto.



4. Obtén el impacto ambiental de tu producto y descárgalo.



5. Simula escenarios alternativos de economía circular.

¿Que información requiere FootPlastic?



Datos del producto

Información técnica básica del producto, como su nombre, peso y la cantidad de unidades fabricadas en un periodo determinado.



Composición

Datos detallados sobre las materias primas empleadas en la fabricación de una unidad de producto, junto con la procedencia de cada material.



Proceso de transformación

Selección de los procesos de transformación empleados en la fabricación del producto. FOOTPLASTIC permite modelar procesos personalizados incorporando datos relacionados con el consumo energético, y el uso de materiales auxiliares.



Packaging

Datos sobre el embalaje utilizado en el transporte del producto: tipo de material y peso del envase, cantidad de unidades transportadas y número de ciclos de uso del propio embalaje.



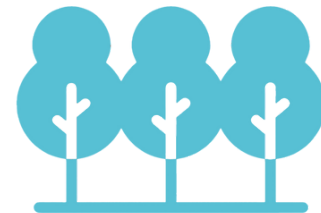
Fin de vida

Información sobre los residuos plásticos generados durante la producción, junto con el destino final y el medio de transporte empleado para su traslado.

RESULTADOS

Huella Ambiental vs Huella de carbono

A diferencia de otras métricas monocriterio, como la huella de carbono, la hídrica o la ecológica, la huella ambiental plástica de FootPlastic adopta un enfoque multicriterio.



16 categorías de impacto

Integra diversas categorías de impacto (ecotoxicidad, uso de recursos y cambio climático, entre otras) en una única puntuación final que ofrece una visión holística del impacto ambiental del producto.

Calculadora de equivalencias

Convierte los impactos ambientales en indicadores fáciles de comunicar, como por ejemplo, el número de duchas, los kilómetros recorridos por un coche de gasolina o la cantidad de botellas de PET 100 % virgen fabricadas.



Creación de simulaciones

Crea hasta dos escenarios alternativos de economía circular y compara sus desempeños ambientales respecto al producto actual, lo que permite introducir la sostenibilidad en la toma de decisiones.

Ya han confiado en nosotros



Ausolan.



¿Preguntas acerca de  footplastic?

Contacta con nosotros

 info@footplastic.com

 (+34) 627 37 57 56

