

Disciplina

Diseño sostenible

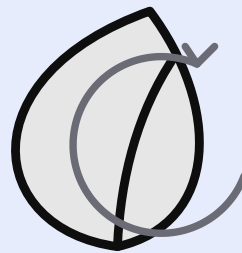
Diseña productos, servicios y sistemas teniendo en cuenta su impacto ambiental y social en todo su ciclo de vida, de los materiales a lo que pasa cuando se tiran.

En inglés

Sustainable design

Origen

Papanek (1971); informe Brundtland (1987)



De qué se ocupa

Se estima que más del 80 % del impacto ambiental de un producto se decide en la fase de diseño, según un estudio para la Comisión Europea (2015).

Aplicaciones en diseño

✓ Úsalo así

Decide al principio cómo se reparará, reutilizará o reciclará el producto.

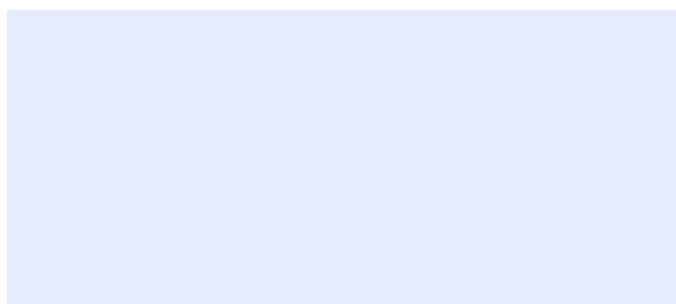
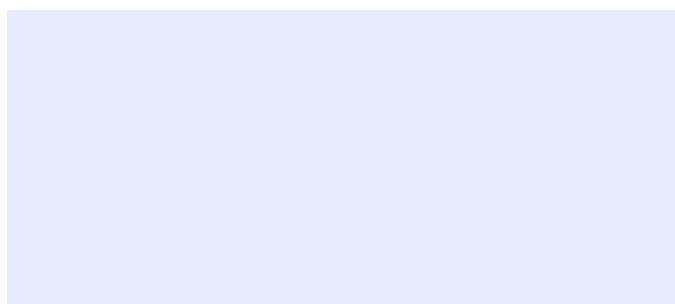
✗ Evita

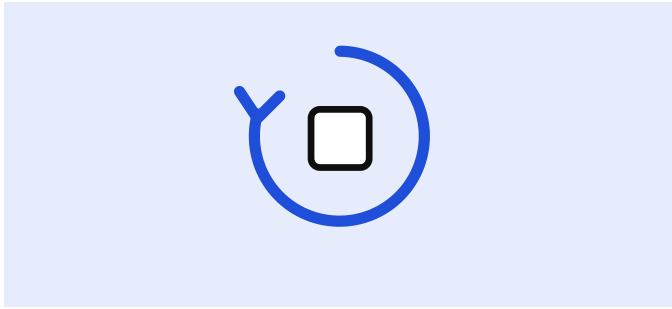
Cambiar un material por otro «ecológico» sin mirar el ciclo completo.

👁 Para no caer

A veces lo más sostenible es no fabricar: valora un servicio en lugar de un producto.

Ideas propias





Especialidad

- . ~ . -



Especialidad

- . ~ - .

Principios

Ciclo de vida

Pensar en materiales, fabricación, uso y final.

Necesidades reales

Diseñar lo que hace falta, no más cosas.

Sin hipotecar el futuro

Responder a las necesidades de hoy sin quitar opciones a las generaciones futuras.

Autores y obras

Victor Papanek (1971)

Reclamó que el diseño asumiera su responsabilidad social y ambiental.

Comisión Brundtland (1987)

Definió el desarrollo sostenible como el que atiende las necesidades del presente sin comprometer las del futuro.

BIO by Deloitte y otros (2015)

Recogieron para la Comisión Europea la estimación de que más del 80 % del impacto ambiental de los productos se decide al diseñarlos; el informe no indica de dónde sale la cifra.

Conexiones

Relacionado con

Diseño de packaging
Disciplina

Diseño de transiciones
Disciplina

Fuentes

Fuentes originales

- Papanek, V. (1971). Design for the real world: Human ecology and social change. Pantheon Books.
- World Commission on Environment and Development (1987). Our common future. Oxford University Press.

Fuentes secundarias

- Fischer, C., Gensch, C.-O., Priess, R., Mudgal, S., Tinetti, B., Lemeillet, A. y Goodman, P. (2015). Preparatory study to establish the Ecodesign Working Plan 2015–2017 implementing Directive 2009/125/EC. Task 1 final report. BIO by Deloitte, Oeko-Institut y ERA Technology para la Comisión Europea. Ver fuente (<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20374/attachments/2/translations/en/renditions/pdf>)

Última revisión: 22 de octubre de 2026

Atlas público de diseño, de Adriana Ojeda. Texto e ilustraciones bajo licencia CC BY 4.0.