



Conceptos Básicos de Ecodiseño

Unidad 4: Análisis de Ciclo de Vida y Costes

Carmen Fernández Fernández. c.fernandez@cetem.es

4.1 CUESTIONES. UNIDAD 4	2
4.2 EJERCICIO DE DESARROLLO. UNIDAD 4	4



4.1 CUESTIONES. UNIDAD 4

■ INDIQUE QUE RESPUESTA ES VERDADERA:

1. El Análisis de ciclo de vida es un instrumento para:
 - a. La protección del medio ambiente y la conservación de recursos naturales.
 - b. La reducción de costes y la mejora de la competitividad de una empresa.
 - c. Realizar la huella de carbono, la Compra Verde (Green Public Procurement: GPP), etc.
 - d. Todas las anteriores.
 - e. Ninguna de las anteriores.

2. El Análisis de ciclo de vida (ACV) consta de las siguientes fases:
 - a. Definición del objetivo y alcance, análisis de inventario, evaluación de impacto e interpretación.
 - b. Definición del objetivo y alcance, análisis de inventario, evaluación de aspectos e interpretación.
 - c. Análisis de costes.
 - d. Las respuestas: b y c.
 - e. Las respuestas: a y c.
 - f. Ninguna de las anteriores.

3. El Análisis de ciclo de vida (ACV) se puede realizar de:
 - a. Un producto.
 - b. Un producto, proceso o actividad.
 - c. Una organización.

4. La fase 1 “Definición de objetivos y alcance” consiste en:



- a. Definir el objetivo del estudio, motivos de realización, a quien se le va a comunicar y la descripción del sistema objetivo del análisis.
 - b. Definir el objetivo del estudio y alcance del sistema objetivo del análisis.
 - c. Definir el objetivo y alcance del estudio, e identificar los aspectos ambientales del sistema objetivo del análisis.
5. El Análisis de ciclo de vida (ACV) se puede realizar de:
- a. De todo el ciclo de vida: De la “cuna” a la “tumba” o de la “cuna” a la “cuna”.
 - b. De una parte del ciclo de vida: De la “cuna” a la “puerta” o de la “puerta” a la “puerta”.
 - c. De una parte del ciclo de vida: De la “cuna” a la “tumba”, de la “puerta” a la “puerta”.
 - d. Las respuestas: a y b.
 - e. Ninguna de las anteriores.
6. La fase 2 “Análisis de inventario (ICV)” consiste en:
- a. La recogida de datos para realizar la evaluación ambiental de los aspectos ambientales identificados.
 - b. La recogida de datos para realizar la evaluación ambiental en la fase 3 del ACV.
 - c. La recogida de datos para realizar la evaluación del impacto del ACV.
7. La recogida de datos puede realizarse:
- a. De forma directa únicamente.
 - b. De forma indirecta a través de bases de datos fiables y reconocidas.
 - c. De forma directa e indirecta a través de bases de datos fiables y reconocidas.
8. La fase 3 “Evaluación del impacto del ciclo de vida (CV)” consiste en:



- a. Clasificar las categorías de impacto y caracterizar los datos del inventario de ciclo de vida realizado con anterioridad. Si una sustancia contribuye a varias categorías de impacto, solo debe ser considerada en una de las categorías.
 - b. Clasificar las categorías de impacto y caracterizar los datos del inventario de ciclo de vida realizado con anterioridad. Si una sustancia contribuye a varias categorías de impacto, debe ser considerada en todas las categorías.
 - c. Ninguna de las anteriores.
9. El “Calentamiento global” y la “Reducción de la capa de ozono, son:
- a. Una forma de clasificación de análisis de ciclo de vida.
 - b. Categorías de impacto ambiental.
 - c. Metodologías de impacto ambiental.
 - d. Una forma de caracterizar el impacto ambiental.
10. La fase 4 “Interpretación de los resultados” consiste en:
- a. La interpretación del análisis de inventario y de la evaluación de impacto de acuerdo con el objetivo y alcance del ACV.
 - b. La interpretación de la fase 3. Evaluación del impacto.
 - c. Ninguna de las anteriores.

4.2 EJERCICIO DE DESARROLLO. UNIDAD 4

- Escoge las categorías de impacto que te interesaría trabajar en el producto que seleccionaste en el ejercicio de desarrollo de la Unidad 1 de este curso.

