

CAPÍTULO 3: Tendencias para una Distribución de Última Milla más eficaz

UNIDAD 4: Mejora del impacto y la eficacia de la logística

Cápsula 3.4.6

Influencia en los flujos de la economía circular



Qué se debe hacer antes de esta cápsula:

2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4, 3.4.1.

Cápsula vinculada con:

Enlace con los temas de las cápsulas 3.4.1, 2.5.3, 2.5.4.

Autores:

Prospektiker
Consortio SUSMILE



Objetivos de la Cápsula

Esta cápsula se basa en tres documentos para ofrecer a los alumnos una descripción general sobre cómo influir en los flujos de la economía circular:

- La logística como facilitador clave para una economía circular
- Acelerar la ampliación de las cadenas de suministro mundiales
- Sistema de Movilidad Urbana

Categoría	Documento, fuente	MEC		
		4	5	6
			X	X

Ejercicios incluidos	SI
----------------------	----

Dedicación en la cápsula	Contenido 10 Min.	Ejercicios 10 Min.	Material extra 40 Min.
--------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------

Contenido

1. La logística como facilitador clave para una economía circular
2. Acelerar la ampliación de las cadenas de suministro globales
3. Sistema de Movilidad Urbana
4. Ejemplos y estudios de casos de éxito de la economía circular

Instrucciones para el documento, fuente de revisión

La distribución de última milla se está convirtiendo cada vez más en **un facilitador y un pilar estratégico** para las organizaciones no solo en la economía circular sino también en relación con la gestión de costos, el impacto ambiental o los servicios sociales para la sociedad.

Al revisar las fuentes documentales de esta cápsula, el alumno podrá:

- Comprender el papel del sector logístico en la economía circular
- Ver la logística como un facilitador de la economía circular
- Identificar los diferentes flujos que cierran el ciclo en el sistema de economía circular
- Comprender la organización circular de las cadenas de recuperación de productos

1. La logística como facilitador clave para una economía circular

En la Economía Circular, **la logística juega un papel fundamental**. La logística es necesaria para coordinar los flujos de materiales. La logística de uso y gestión de residuos en particular tiene que contribuir a una economía sostenible. El siguiente informe de la Sociedad Fraunhofer identifica las tendencias logísticas y proporciona ejemplos para la Economía Circular.



Fuente (pdf en inglés): FRAUNHOFER (2018). *Moving in circles: logistics as key enabler for a circular economy*.

https://www.iml.fraunhofer.de/content/dam/impl/de/documents/101/09_Whitepaper_CE_EN_WEB.pdf

2. Acelerar la ampliación de las cadenas de suministro globales

Este informe de la Fundación Ellen MacArthur presenta algunas **soluciones para los retos** que surgen al escalar un modelo circular. Las opciones incluyen la configuración de redes inversas globales o la reorganización de los flujos de materiales.

El valor potencial completo de la economía circular va mucho más allá del simple reciclaje de materiales usados. Este valor está integrado en **la reutilización, el mantenimiento, la restauración y la refabricación** de componentes y productos, servicios.



Fuente (pdf en inglés): Ellen MacArthur Foundation. (2019). *Towards the Circular Economy (Volume 3). Accelerating the scale-up across global supply chains*
<https://emf.thirdlight.com/link/t4gb0fs4knot-n8nz6f/@/preview/1?q>

**TOWARDS THE
CIRCULAR ECONOMY**

Accelerating the scale-up
across global supply chains

3. Sistema de Movilidad Urbana

Este documento de la Fundación Ellen MacArthur explica cómo en una **economía circular**, donde los bienes y materiales circularán cada vez más a nivel local, **el transporte y la logística urbanos efectivos son clave**.



Fuente (pdf en inglés): Ellen MacArthur Foundation.
(2019). *Urban Mobility System*
<https://emf.thirdlight.com/link/qepnjpdledzh-ooj65j/@/preview/1?o>

MOBILITY



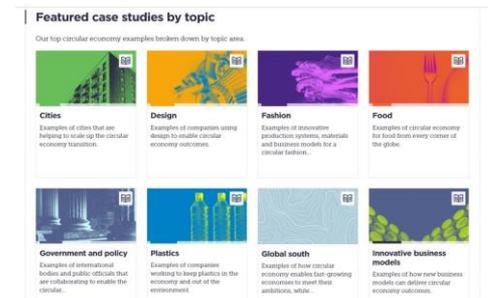
4. Ejemplos y estudios de casos de éxito de la economía circular

Esta colección de estudios caso de la Fundación Ellen MacArthur presenta **historias de éxito de la economía circular** de todo el mundo, mostrando cómo las empresas, los gobiernos y las ciudades están transformando nuestra economía en una que funcione para las personas y el medio ambiente.

Estos ejemplos te ayudarán a **inspirarte con nuevos modelos de negocio, políticas y estrategias** que demuestran cómo podemos cambiar la forma en que diseñamos, fabricamos y usamos las cosas que necesitamos.



Fuente (web en inglés): Ellen MacArthur Foundation. (2022). *Circular economy examples and case studies*
<https://ellenmacarthurfoundation.org/topic/s/circular-economy-introduction/examples>



Ejercicio

El potencial de la economía circular solo se puede alcanzar cuando se utilizan soluciones logísticas adecuadas.

- Menciona algunas tendencias y desarrollos que está viviendo el sector logístico en la actualidad que ayudan en la transformación hacia una Economía Circular.

La creación de redes eficientes de logística inversa facilita el flujo de materiales/productos a través del sistema.

- Piensa en las partes interesadas/actores involucrados en dicha red.

La planificación urbana relacionada con el transporte, la infraestructura y los edificios, es a menudo competencia de las ciudades/ ayuntamientos.

- Piensa en lo que estos ayuntamientos o gobiernos locales podrían proponer para garantizar una logística y flujos de recursos efectivos.