



## Unidad 15A

# La Economía Circular en el sector de la Construcción

## Integración de la economía circular en la Formación Profesional

### 1 Introducción

La Unidad 15A es una herramienta para formadores y profesores de EFP que les permite integrar el tema de la Economía Circular en los cursos del sector de la Construcción con respecto, en particular, al uso de las materias primas. Con este objetivo, la unidad introduce el modelo DISRUPT: partiendo de la base de que la Economía Circular supone sistemas dinámicos, lo que significa que no hay un punto final concreto, sino que se desencadena un proceso de transformación, el modelo describe siete elementos clave que dan dirección a este proceso de transformación, con el objetivo de ralentizar el flujo de desperdicios, cerrar el bucle y restringir los flujos de residuos.

### 2 Objetivos de aprendizaje

<b>Conocimientos</b>	Comprender la relación entre la industria de la Construcción y el uso de las materias primas.
<b>Habilidades</b>	Ser capaz de encontrar información sobre el uso de materiales en la industria de la Construcción.
<b>Competencias</b>	Identificar estrategias para reducir el uso de materiales en la industria de la Construcción.
<b>Nivel de estudios de FP</b>	El contenido presentado está adaptado, en particular, al nivel de Grado Medio de EFP.



### 3 Plan de estudios

Método	Descripción	Duración sugerida en minutos
<b>Sesión de intercambio de ideas</b>	<p>Empezar una sesión de intercambio de ideas con los alumnos para anotar y definir las palabras clave que se utilizarán para las actividades posteriores. Si es necesario, se puede continuar la sesión de lluvia de ideas haciendo algunas preguntas a los alumnos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son las principales materias primas utilizadas por la industria de la Construcción?</li> <li>• ¿Qué importancia tienen las materias primas para el sector?</li> <li>• ¿Cuál es el impacto del consumo de materias primas en la Construcción?</li> <li>• ¿Existen prácticas sostenibles en el uso de materias primas en este sector?</li> </ul>	15'
<b>Presentación del formador utilizando un PPT</b>	<p>Perspectiva general</p> <hr/> <p>Objetivos de aprendizaje</p> <hr/> <p>Uso de los materiales</p> <hr/> <p>Puntos de debate</p> <hr/> <p>Reducción del uso de materiales en la Construcción</p> <hr/> <p>"Informe sobre la Circularidad 2020"</p> <hr/> <p>El modelo DISRUPT</p> <hr/> <p>Sinopsis</p> <hr/> <p>Hemos aprendido</p>	30'
<b>Evaluación</b>	Cuestionario	15'



## 4 Cuestionario

1. El sector de la Construcción es el sector con el mayor flujo de residuos de la Unión Europea, por volumen.

Respuesta: verdadero.

2. ¿Cuáles de las opciones propuestas reflejan los principios de la Economía Circular? (Son posibles varias respuestas):

Respuesta: Adaptar y utilizar los edificios existentes en lugar de construir otros nuevos; reparar y renovar cuando sea posible; hacer más eficiente el proceso de construcción, produciendo menos residuos.

3. El enfoque DISRUPT NO incluye:

Respuesta: remodelar la empresa por completo.