

Unidad 14B

La economía circular en el sector agrícola

Captura y secuestro de carbono en la agricultura

1 Introducción

La Unidad 14B proporciona recursos a los formadores de FP que buscan incorporar la economía circular en sus cursos sobre el sector agrícola, centrándose en el papel de la agricultura regenerativa y la agricultura de carbono para fomentar la captura y el secuestro de carbono. Esta unidad explora la importancia de la tierra agrícola en la mitigación del cambio climático y la oportunidad que ofrece para actuar como sumidero de carbono. La unidad examina cómo las explotaciones pueden aprovechar las prácticas regenerativas para mejorar la salud del suelo, la eficiencia, reducir costos y, lo que es importante, evitar la desertificación y la pérdida de sumideros de carbono.

2 Resultados de aprendizaje

Conocimientos	Comprender el proceso y las técnicas para la captura y captura de carbono en la agricultura
Habilidades	Identificar las prácticas que pueden aplicarse en todo el sector agrícola para fomentar la captura y el secuestro de carbono
Competencias	Aplicar principios de economía circular al sector agrícola que fomenten la captura y el secuestro de carbono en tierras agrícolas
Nivel FP	Este material es principalmente adecuado para el nivel 4 del EQF

3 Plan de lecciones

Método	Descripción	Duración sugerida en minutos (minuto total)
Sesión de lluvia de ideas	Lluvia de ideas en la que usted como formador anota definiciones, nociones y connotaciones a utilizar para	15



	<p>futuras discusiones y referencias. Puede continuar la sesión de lluvia de ideas con las siguientes preguntas si es necesario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discutir cómo una granja/propietarios de tierras pueden utilizar la agricultura de carbono como una oportunidad de negocio, y la importancia de adoptar prácticas regenerativas a largo plazo. 	
Presentación a cargo del formador utilizando PPT	Descripción general	30
	Objetivos de aprendizaje de la unidad	
	Introducción	
	Captura de carbono y sumideros de carbono	
	La Iniciativa de la UE sobre la agricultura de carbono	
	Beneficios de la agricultura de carbono para el clima	
	Agricultura regenerativa	
	Métodos de agricultura regenerativa	
	Cultivo anual regenerativo	
	Estudio de caso — Wexcombe Farm	
	Estudio de caso — Agricultura regenerativa en España	
	El proyecto AGROFORWARD	
	Cultivo intercalado de árboles	
	Beneficios para el medio ambiente	
	Estudio de caso — Huertos de Oliva Intercultivos en Italia	
Importancia ambiental del almacenamiento de carbono en los suelos		
Importancia económica del almacenamiento de carbono en los suelos		
Estudio de caso — Sistemas de cultivos, Lauragais, Francia		
Debate		
Evaluación	Cuestionario	15

4 Cuestionario



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



1. **El sector agrícola es a la vez una fuente de emisiones y actúa como sumidero de carbono. Actualmente, el sector agrícola produce ___ % de las emisiones en todo el mundo.**

Respuesta: 24 %

2. **¿Cuál de ellos no es una práctica de agricultura regenerativa?**

Respuesta: Labranza

3. **Proyecto Regeneración describe 5 principios principales para la agricultura regenerativa. ¿Cuál de los siguientes no es un principio?**

Respuesta: Introducción de tecnologías para la agricultura de precisión