

Proyecto LIFE CO₂ Int Bio - Reducción de emisiones de CO₂ mediante la integración industrial y la creación de cadenas de valor

ENERGÍA, EFICIENCIA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Objetivos

1. Demostrar y certificar los beneficios, efectividad y reducción de CO₂ de un enfoque empresarial innovador e integrado dirigido a reducir las emisiones en 3 sectores industriales como instrumento para alcanzar los objetivos de mitigación del cambio climático.
2. Crear nuevas cadenas de valor y productos en la industria del CO₂ comercial (CO₂ comercial verde y de origen sostenible).
3. Demostrar la viabilidad económica y técnica de la captura y limpieza continua y sostenible de CO₂ procedente de los gases de combustión de plantas de biomasa.
4. Promover la economía circular transformando dos flujos de residuos en nuevos materiales para otros procesos (gases de combustión de biomasa y residuos vegetales).

Acciones del proyecto

1. Construcción de una planta de captura, purificación y licuación de CO₂ procedente de las emisiones de una planta de producción de energía con biomasa forestal.
2. Adaptación de la planta de producción de energía con biomasa forestal para el suministro de gases a la planta de limpieza de CO₂.
3. Desarrollo de un etiquetado ecológico para el nuevo producto "CO₂ verde" basado en la metodología de Análisis de Ciclo de Vida y las Declaraciones Ambientales de Producto.
4. Creación de cadenas de valor con el CO₂ capturado, mediante su transformación en un nuevo producto comercializable.
5. Elaboración de un Business Plan y de transferencia de resultados.

Nuevas cadenas de valor



Proyecto LIFE18/CCM/ES71094

"Con la contribución financiera del Programa LIFE de la Unión Europea"

"With the contribution of the LIFE Programme of the European Union"

"Esta publicación refleja solo la opinión de los socios del proyecto. La Agencia EASME ni la Comisión Europea son responsables de la utilización que se haga de la información contenida en la misma."

www.lifeCO2intbio.eu

