

Agricultura minera: Cultivos vegetales de última generación en galerías mineras

Entidad Líder-
Coordinadora:



Otras entidades
socias o
participantes:



Contacto: Mamen Oliván

M.DELCARMEN.OLIVANGARCIA
@asturias.org

RETO

Asturias afronta el reto de convertir galerías mineras en desuso en nuevos espacios productivos. Este proyecto plantea aprovechar dichas infraestructuras para el desarrollo de cultivos verticales hidropónicos, digitalizados, resilientes al cambio climático y con alto valor añadido. Esta estrategia busca diversificar la producción agrícola, dinamizar zonas mineras y generar nuevas oportunidades económicas sostenibles.

RESULTADOS

El desarrollo de este proyecto piloto ha permitido definir especies viables y ajustar la tecnología de cultivo, para obtener ciclos continuos y reducir costes. Destaca el éxito del cultivo del guisante lágrima (variedades Kelvedon y Rondo) y del wasabi en sistema AeroFlow. También brotes vegetales y salicornia con alta demanda en la hostelería. Se está aplicando sensorización para digitalizar el control de los cultivos

