

# Aprovechamiento de recursos leñosos y agua regenerada de l'Ametlla de Mar

Modelo de gestión integrada de biomasa y agua regenerada



AJUNTAMENT  
DE L'AMETLLA DE MAR

## Descripción

Este proyecto pretende maximizar el valor de los recursos naturales locales, transformando los residuos de poda y la biomasa sobrante en productos útiles, y reutilizando el agua tratada de la depuradora para apoyar la agricultura y preservar los acuíferos. Este enfoque busca promover la economía circular y la resiliencia ambiental en el municipio, contribuyendo a la sostenibilidad del sector agrícola y forestal. La iniciativa también incluye la creación de un centro logístico de biomasa, donde se procesarán restos vegetales y se impulsará la creación de productos como astilla, biochar y compost. Por otro lado, la gestión del agua regenerada permitirá reducir la dependencia del agua potable externa y optimizar su uso para la recarga de acuíferos y el riego agrícola, asegurando así un suministro hídrico más estable y sostenible.

## A destacar

- Biomasa:** Se creará un sistema de recogida y valorización de restos de poda y vegetación, transformándolos en productos útiles como astillas y compost. Este proceso reducirá la acumulación de residuos y ayudará a prevenir incendios forestales en áreas cercanas a las urbanizaciones.
- Agua regenerada:** Se reutilizará el agua tratada de la depuradora para el riego de cultivos y la recarga de acuíferos. Esto permitirá reducir la dependencia de fuentes de agua externas, mejorar la sostenibilidad hídrica local y favorecer la productividad agrícola, especialmente en los cultivos de olivos.

## Resultados principales

- Centro de valorización de biomasa:** Se transformará el centro actual de recogida en un centro logístico de biomasa que permitirá procesar la materia orgánica para su uso en diferentes aplicaciones, impulsando la economía local.
- Sistema de recogida y gestión de agua regenerada:** Se crearán infraestructuras de almacenamiento y distribución para utilizar el agua regenerada en el riego de cultivos, especialmente de olivos, así como en la recarga de acuíferos para evitar la salinización.
- Generación de empleo:** El proyecto fomentará la contratación de personal para el manejo del centro de biomasa, la recogida y tratamiento de residuos, y la operación del sistema de agua regenerada, beneficiando así la economía local.

