



Inversión en renovables



Bioargi, aprovechamiento de biomasa residual forestal



SENER INVERSIÓN EN RENOVABLES / ECONOMÍA CIRCULAR / ESPAÑA

*BIOARGI,
APROVECHAMIENTO DE
BIOMASA RESIDUAL
FORESTAL*

País: España

Estado actual: En promoción y desarrollo

Proyecto de aprovechamiento energético de biomasa forestal residual, ubicado en el polígono industrial de Lantarón (Alava).

Comprende una planta innovadora de generación eléctrica de 20 MW conectada a la red eléctrica, incorporando una moderna tecnología de combustión limpia con un sistema de recuperación de calor para calor industrial en el polígono. En una fase posterior, se implantará una planta de separación y depuración del CO₂ contenido en los gases de la chimenea, que hace que el balance neto de emisiones de CO₂ de la planta resulte negativo.

El proyecto se completa con la aplicación de técnicas de digitalización tanto a la operación y mantenimiento de la planta (gemelo digital) como a la gestión de la red de suministro de biomasa y a la certificación del origen renovable de la electricidad inyectada en la red. Además, el suministro de biomasa forestal residual contará con todas las certificaciones de sostenibilidad requeridas para el desarrollo actual de estos aprovechamientos, y contribuirá a la prevención de incendios forestales y a la conservación de los bosques en su entorno.

Bioargi se encuentra en fase de tramitación de permisos, estando previsto el inicio de su construcción para



Inversión en renovables



mediados de 2024, y el inicio de su operación para final de 2026. La explotación de la planta está prevista durante 20 años.
