

Generación de energía calorífica a partir de biomasa para el secado eficiente de madera FSC

Industrializadora los Bosques de Pueblos Mancomunados

Proyecto



Modernización del secado industrial de madera aserrada FSC

Financiamiento



Fondos GEF, CONAFOR

Ubicación geográfica



Macuilxóchitl de Artigas Carranza, San Jeónimo, Oaxaca



Objetivo

Fortalecer la cadena de valor forestal mediante la modernización del secado industrial de madera, incorporando energías renovables y generando calor a partir de biomasa para mejorar eficiencia, sostenibilidad y competitividad comunitaria.



Duración

12 meses

Fase

7

Estado

Finalizado

Soluciones innovadoras

- Contar con dos unidades de secado de una capacidad de 40 millares de Pt.
- Ampliar producción estufada mensual aprovechando infraestructura y expandiendo el mercado forestal.
- Reducir el tiempo de entrega de madera estufada para mejorar la competitividad.
- Aprovechar eficientemente biomasa residual forestal como energía térmica.

Logros alcanzados

- Se procesaron seis ciclos de secado de madera de pino con al menos tres cámaras funcionando.
- Se transformaron 7,413 m3 de rollo, lo que ha garantizado el suministro necesario de biomasa para la caldera de las cámaras de secado.
- Se han implementado prácticas de reciclaje y reutilización en el suministro de biomasa forestal, utilizando aserrín, corteza y virutas como combustible para la caldera.

Volumen de consumo de biomasa

4,399 m³ en dos años (2024-2025)

Toneladas de CO2e mitigadas

1.02 tCO2e durante 3 años

