

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SECADO DE MADERA DE MANCHINGA PARA EXPORTACIÓN



UNIDAD PRODUCTIVA

SERVICES FOREST S.A.C., empresa de la región Ucayali, dedicada a la producción y comercialización de madera para exportación, incorporando prácticas de economía circular mediante el aprovechamiento de mermas del aserrado con sistemas de ensamble tipo finger joint, promoviendo la eficiencia y sostenibilidad en la cadena forestal.



INTERVENCIÓN RED CITE

Con un enfoque en innovación y mejora tecnológica de procesos, el **CITEforestal Pucallpa** brindó **servicios de promoción de I+D+i para el desarrollo del proyecto “Mejora del proceso de secado de madera de la especie Manchinga, aplicando la técnica de vaporizado”**, financiado por el programa Innóvate Perú. La intervención incluyó el diseño y validación de una cámara de vaporizado a nivel laboratorio e industrial, así como la caracterización anatómica de la especie, evaluando sus propiedades físicas y mecánicas antes y después del proceso de vaporizado.



RESULTADOS ALCANZADOS



El proyecto permitió **reducir en un 50% el tiempo de secado de la madera y disminuir los defectos y mermas del 40% al 10%, optimizando significativamente la eficiencia productiva**. Estos avances técnicos mejoraron la calidad del producto final y aumentaron la competitividad de la empresa en mercados internacionales, proyectando una expansión de capacidad con la implementación de una segunda cámara de vaporizado. Actualmente, la producción se destina en un 90% al mercado internacional y 10% al nacional, consolidando a la empresa como referente en innovación aplicada al sector forestal.