



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Instituto
Tecnológico
de la Producción



BICENTENARIO
PERÚ 2021

"Xylotron: Una herramienta de identificación de especies de madera para contribuir al fortalecimiento y cumplimiento de las regulaciones peruanas sobre la madera"

Ing. José Ugarte Oliva

CITEmadera

Lima



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Instituto
Tecnológico
de la Producción

Nosotros

Promovemos el desarrollo del **sector de madera, muebles y afines**, mediante la prestación de servicios tecnológicos y proyectos de I+D+i , a las **unidades productivas** de su cadena de valor.



Sistema Xylotron

Herramienta de visión artificial para contribuir a las labores de identificación de especies de maderas en el campo.

VENTAJAS DEL XYLOTRON

- Dispositivo portátil
- Apto para ser utilizado en campo
- Identificación automática en tiempo real
- Resultado confiable e imparcial
- Elimina subjetividades
- Base de datos mundial





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROYECTO: “Herramienta de identificación de especies de madera para contribuir al fortalecimiento y cumplimiento de las regulaciones peruanas sobre la madera” - CITEmadera



Proceso de incorporación de especies

Colectas en el bosque

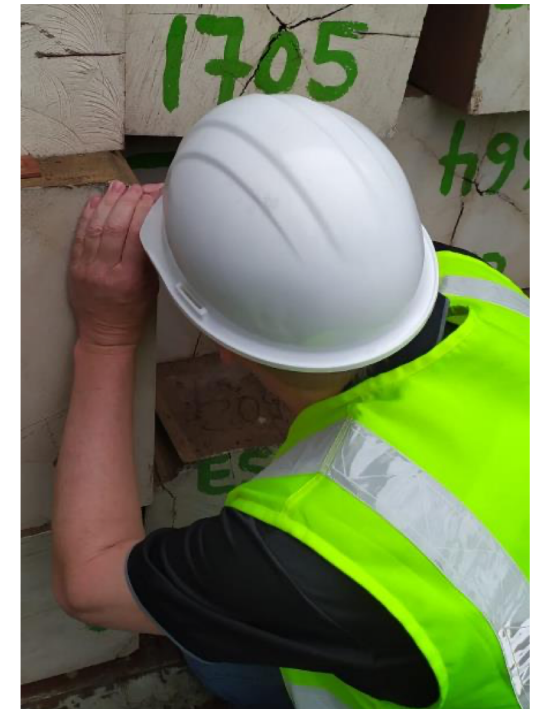
Para obtener material
identificado
botánicamente



Preparación de muestras y captura fotográfica



Pruebas de campo y retroalimentación



Total de especies peruanas en el sistema Xylotron

Un aproximado de 51 especies en el sistema, que serán validadas con pruebas de identificación en campo y laboratorio.

ESPECIES	CANTIDAD
EXISTENTE CON ALTO % DE RESULTADOS	5
EXISTENTE CON VARIABLE % DE RESULTADOS	6
PROYECTO PEER	19
ADICIONALES	21
TOTAL	51

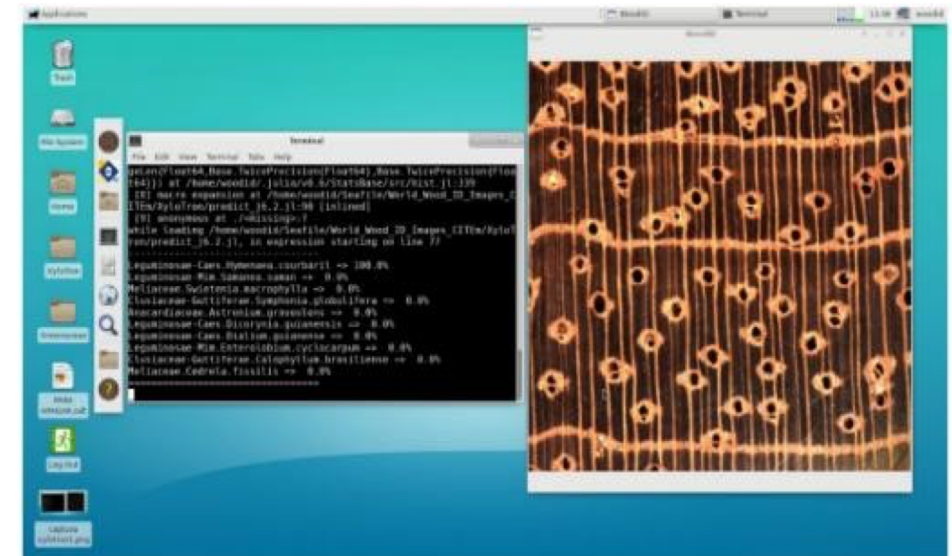
Estado actual del proyecto

✓ Preparación y adición de muestras colectadas

- Especies adicionadas en el sistema Xylotron: 40%
- Pruebas preliminares de identificación en laboratorio 30%

✓ Pruebas de campo

- Ensamble de equipos Xylotron (Donación a SERFOR)
- Coordinaciones con ATFFS-Lima para
 - ❓ Capacitación en uso y mantenimiento del Sistema Xylotron
 - ❓ Pruebas de campo en Puestos de Control



Otras iniciativas de incorporación de especies

Proyecto: “Implementación de una herramienta tecnológica de identificación rápida de madera en campo para el fortalecimiento de las capacidades de actores responsables del control y fiscalización de la madera y productos maderables en la región Loreto”

- Financiamiento: WWF
- Periodo: Agosto 2021 - Agosto 2022
- Cantidad de especies a incorporar: 8
- Ámbito de acción: Loreto





BICENTENARIO
PERÚ 2021