

Buenas Prácticas Suberícolas



Nuevas Tecnologías en el Descorche



Actividad dirigida a los alumnos de la Escuela Profesional "Puerto de la Villa" (Puebla de Obando)

Raúl Lanzo Palacios
Ingeniero Técnico Forestal
CICYTEX (Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal)



Jornadas Técnicas
28 de julio de 2017 (Vivero de Rueda Chica)
Raúl Lanzo Palacios

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras

NUEVAS TECNOLOGÍAS



- **Máquina IPLA – MORELL para el rayado**
- **Máquina STHIL para el rayado**
- **Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche**
- **Escalera corchera IPROCOR**
- **Carguero forestal IPROCOR**

Maquina IPLA para el descorche



Evolución

- Inicios aproximada/ por año 1997.
- Inventor Bruno Piano.
- Fases de desarrollo
 - Elemento de corte
 - Fresa circular
 - Sierra circular
 - **Sierra de vaivén** (Actualmente)
 - Suministro de energía
 - Baterías electrónicas.
 - **Generador eléctrico de gasolina.**



Máquina IPLA para el descorche



Maquina STIHL para el descorche



Evolución

- Inicios aproximada/ por año 2004.
- Fases de desarrollo

Motosierra con motor a la espalda



Motosierra convencional (actual)



Máquina Stihl



Ordenador y
baterías



Elemento regulador
de profundidad



Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche

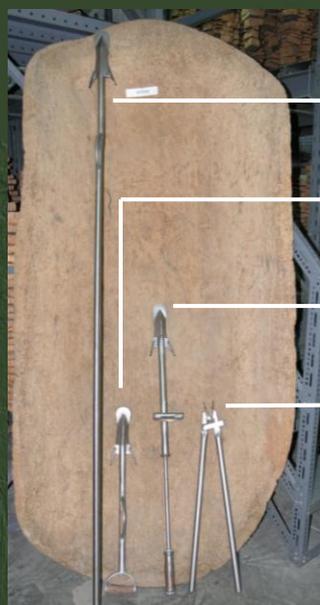


- Desarrolladas dentro del Proyecto "Ensayo de un nuevo método de descorche".
- Enmarcado dentro III PRI+I+D Plan Regional de Investigación, Desarrollo e Innovación de Extremadura).

Función

- Realizar las fases de **ahuecado, dislocado y separado** del corcho, en alcornoques previamente rayados con las máquinas electromecánicas.

Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche



MIJURO MANGO LARGO

MIJURO MANGO CORTO

MIJURO PERCUTOR

TENAZAS

Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche



MIJURO DE MANGO LARGO O DE PÉRTIGA para **dislocar, ahuecar y separar** las partes altas.



Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche



MIJURO DE MANGO CORTO para **dislocar, ahuecar y separar**



Nuevas herramientas IPROCOR para el descorche



TENAZA IPROCOR para ahuecar



DESCORCHE MECANIZADO

Nuevas herramientas de descorche

MIJUROS

RAYADO

AHUECADO TENAZAS

DISLOCADO

SEPARADO

MIJURO MANGO CORTO

MIJURO MANGO LARGO

MORELLI 400R

STHIL

ESCALERA CORCHERA IPROCOR



**Plataforma
de trabajo**



**Brazos
ajustables**

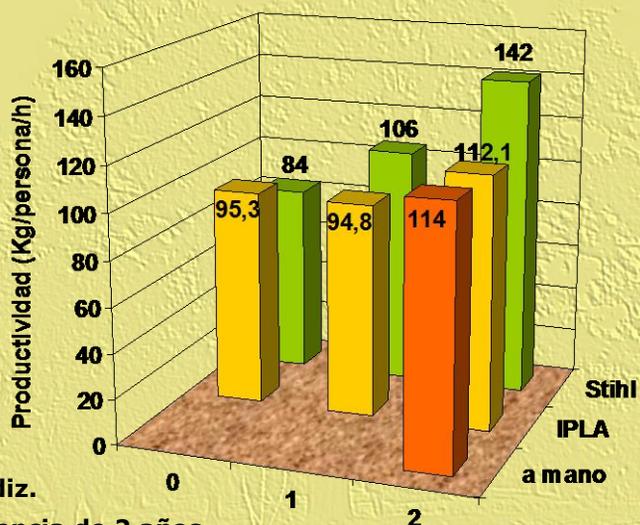
**Patas con
soporte**

CARGUERO FORESTAL DE IPROCOR



- Vehículo ligero todo-terreno
- Teledirigido
- Carga hasta 500 Kg
- Apoyo a trabajos forestales

Rendimientos en función experiencia operarios

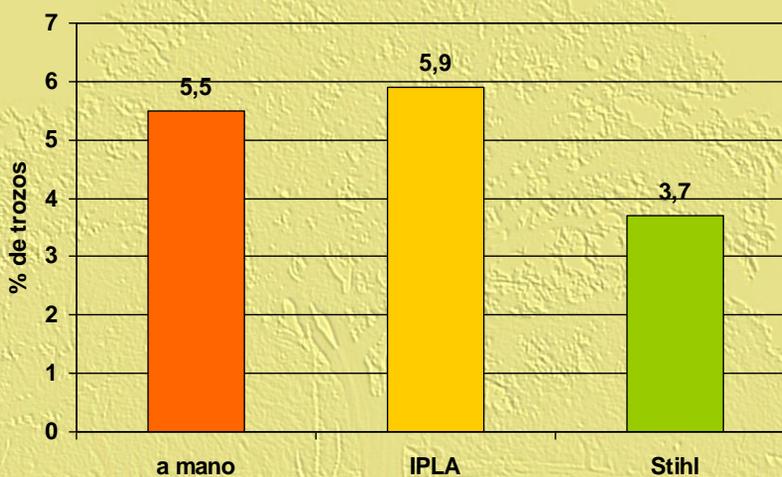


0. Aprendiz.

1. Experiencia de 2 años.

2. Experto.

% trozos – Método de descorche



Ventajas de las NT en el descorche



- El número de heridas en el árbol disminuye considerablemente.
- El rendimiento del corcho aumenta por ser los cortes más rectos.
- El rendimiento del trabajo es superior al del hacha en muchas ocasiones.
- Permite fraccionar el descorche, separando en el tiempo las operaciones de abrir y trazar de las de ahuecar, dislocar y separar.
- El trabajo del sacador es menos penoso y el aprendizaje más fácil.