

Optimización de la extracción del corcho

<p>Descripción</p>	<p>Mejora de la eficiencia de la extracción del corcho desde el árbol a la fábrica mediante aplicación de nuevas tecnologías y aumento de la seguridad laboral del proceso.</p>
<p>Avances perseguidos</p>	<p>A pesar de ser el corcho un producto forestal de primera magnitud y Extremadura su segunda productora nacional, la fase de campo de la explotación de este recurso se sigue realizando con métodos tradicionales que disparan los costes y los riesgos laborales. La aplicación de nuevas tecnologías para la planificación y las operaciones de extracción y transporte desde el monte puede generar múltiples beneficios al sector. Por un lado, la estimación de la cantidad y producto presente en el monte puede beneficiarse de nuevas técnicas de muestreo y análisis espacial de árboles individuales. Por otra parte, el descorche mecanizado mejora los tiempos de extracción, ahorra esfuerzos y aumenta la calidad del producto al reducir los daños y los residuos, y mejorar el transporte y el tratamiento industrial. Este avance permite también una reorganización de las cuadrillas en el monte a lo largo del año y, acompañado de nuevas herramientas, mejora la seguridad.</p>
<p>Procedimiento necesario</p>	<p>Las bases del procedimiento las ha proporcionado el ICMC-Cicytex tras décadas de investigación aplicada en colaboración con propietarios y sacadores: (1) perfeccionamiento y comercialización de las máquinas de rayado, básicamente de la empresa COVELESS, (2) perfeccionamiento de las herramientas manuales de extracción, y (3) mejora de vehículos de desembosque. Respecto a las condiciones de trabajo, el Grupo Operativo "SUBER" plantea la eliminación del hacha, mejoras ergonómicas y protocolos de trabajo en altura con la adopción de plataformas y líneas de vida. Además, se persigue pasar de dos o tres meses con mano de obra muy intensiva a dividir el trabajo en dos fases anuales (de rayado y de descorche). Todas estas acciones están en fase de investigación y pruebas piloto, y su diversidad exige la colaboración de diferentes grupos de especialistas (en ingeniería forestal, informática, automoción, robótica y otras disciplinas aplicadas en condiciones de campo adversas).</p>

Beneficiarios	Los avances planteados suponen una mejora a lo largo de la cadena productiva desde la seguridad de los sacadores, los costes económicos para las empresas contratantes y los propietarios del monte hasta la industria. Pueden además servir para la mejora o creación de nuevas empresas de servicios asociados.
Marco legal	En este ámbito resultan clave contemplar el Código Internacional de Prácticas Suberícolas y la legislación en materia de Seguridad Laboral (Guía de Buenas Prácticas Laborales para Trabajadores del Sector del Corcho, http://mcaugt.org/documentos/0/doc9984.pdf).