

FUTURECORK: PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS SUBPRODUCTOS DEL SECTOR CORCHERO

Campmajó Colls, E.*; Verduñ Virgos, M.*

* Fundació Institut Català del Suro – Fundación Instituto Catalán del corcho, Departamento I+D, Miquel Vincke i Meyer, 13 – 17200 Palafrugell (Cataluña, España)

INTRODUCCIÓN

El sector corchero español se enfrenta a diversos retos como la necesidad de alinear la oferta y la demanda, incrementar la superficie forestal gestionada y diversificar el sector. El Proyecto FUTURECORK, coordinado por el ICSuro, tiene como objetivo principal promover la bioeconomía en el sector corchero. En el marco de este proyecto se ha elaborado el plan de gestión integral de los subproductos del sector corchero, una herramienta estratégica que tiene como objetivo conocer, identificar, y cuantificar los flujos de entrada y salida del sector corchero español.

Este plan permite tener una visión integral y dinámica del sector, facilitando la toma de decisiones orientadas a mejorar su competitividad, sostenibilidad y diversificación. Su elaboración responde a los objetivos del proyecto, como la promoción de la valorización de los subproductos y la divulgación del corcho como un recurso natural clave dentro de la estrategia de bioeconomía circular.

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

1. RECOGIDA DE DATOS

Se han identificado todas las empresas activas del sector a través del Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI) y las asociaciones empresariales del sector corchero español, ASECOR y AECORK. Se ha diseñado una herramienta de recogida de datos con una hoja de cálculo Excel y un formulario de Google, con los que se han obtenido los datos necesarios para el diseño del plan de gestión, de las empresas corcheras de 10 CCAA con una representatividad del 80% de la facturación anual del sector. Los datos recogidos de los flujos de materia corresponden a los años 2021 al 2024, mientras que el resto de información es del 2024 - 2025.

2. EXTRACCIÓN DE MATERIA PRIMA: EL CORCHO

En los últimos años, de las masas forestales estatales se han extraído alrededor de 56.400 t de corcho anualmente. El 90 % corresponde a corcho taponable, el cual es destinado a la industria de fabricación de tapones, mientras que el resto corresponde a corcho bornizo u otros subproductos que o bien, son destinados a la industria de la aglomeración de otros productos, se exportan a Portugal o no son gestionados.

4. FLUJOS DE MATERIA DEL SECTOR CORCHERO

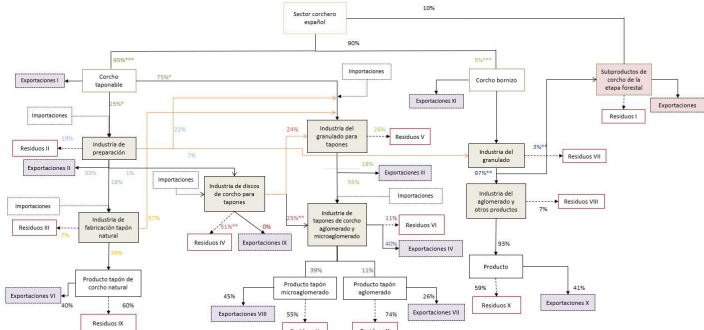


Figura 3. Flujos de entrada y salida de materia de corcho del sector corchero español, des de la etapa forestal hasta el producto final, incluidas las importaciones y exportaciones.

3. ACTIVIDAD INDUSTRIAL DEL SECTOR CORCHERO

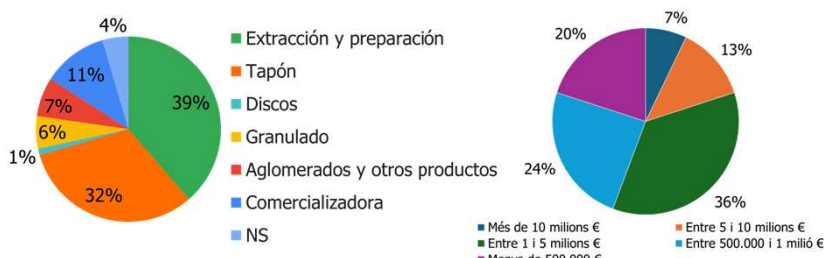


Figura 1. Distribución de las 88 empresas del sector corchero español según la actividad industrial principal.

Figura 2. Facturación de las empresas del sector corchero español por rangos.

La industria corchera española está formada actualmente por 88 empresas, de las cuales el 72 % están involucradas en la fabricación de tapones de corcho, siendo este el principal producto. Esto refuerza la polarización del sector y la necesidad de diversificarlo.

Tabla 1. Flujos no aprovechados de la industria corchera desaprovechados que se generan en mayor cantidad.

Tipología	Cantidad anual sectorial (t)	Composición	Flujos
Polvo de corcho	17.622	100% corcho	Industria de fabricación del tapón natural (III) Industria de discos de corcho para tapones (IV) Industria del granulado para tapones (V) Industria del granulado para otros productos aglomerados (VII)
Tapones de corcho	23.529	65-100 % corcho 0-35% adhesivo de poliuretano	Tapones de corcho natural (IX) Tapones aglomerados y microaglomerados (X) Otros productos de corcho aglomerado (X)

Dentro del sector corchero se han identificado 10 flujos de materia sin una vía de recircularización definida (residuos). En total, anualmente, se generan 64.500 t de residuos en el sector. De estas, la mayoría son polvo de corcho y tapones de corcho post-uso. Estos subproductos provienen de distintos flujos y presentan un gran

CONCLUSIONES

- Actualmente el sector corchero español está formado por 88 empresas, de las cuales el 93 % son PYMEs, que ocupan de forma directa a 920 personas (29,9 % género femenino, 70,0 % género masculino y un 0,1 % género no binario).
- El 72 % de las empresas corcheras españolas están dedicadas en la industria del tapón: un 39 % a exportación y preparación, un 32 % a fabricación del tapón, un 1 % a la fabricación de discos.
- El sector corchero presenta 10 flujos de materia no aprovechada que suponen 64.500 t, de las cuales la mayoría son polvo de corcho y tapones de corcho post uso.
- Los flujos no aprovechados que se han identificado pueden recircularizarse a través de múltiples aplicaciones. En el marco del proyecto FUTURECORK se han propuesto algunas aplicaciones como pavimentos para parques infantiles con tapones de corcho reciclados y materiales compuestos para impresión 3D.

AGREDECIMIENTOS

FUTURECORK cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.