



Plataformas Tecnológicas: impulsando la I+D del sector agroalimentario

19 de noviembre,
2024

Salón de Actos
INTAEX

REGISTRO



Casos de éxito en Extremadura

- Antonio Palomeque, secretaria técnica de la Plataforma Tecnológica Española de Corcho (PTECOR)

ANTONIO PALOMEQUE, SECRETARÍA TÉCNICA DE PTECOR
BADAJOZ, 19 DE NOVIEMBRE DE 2024



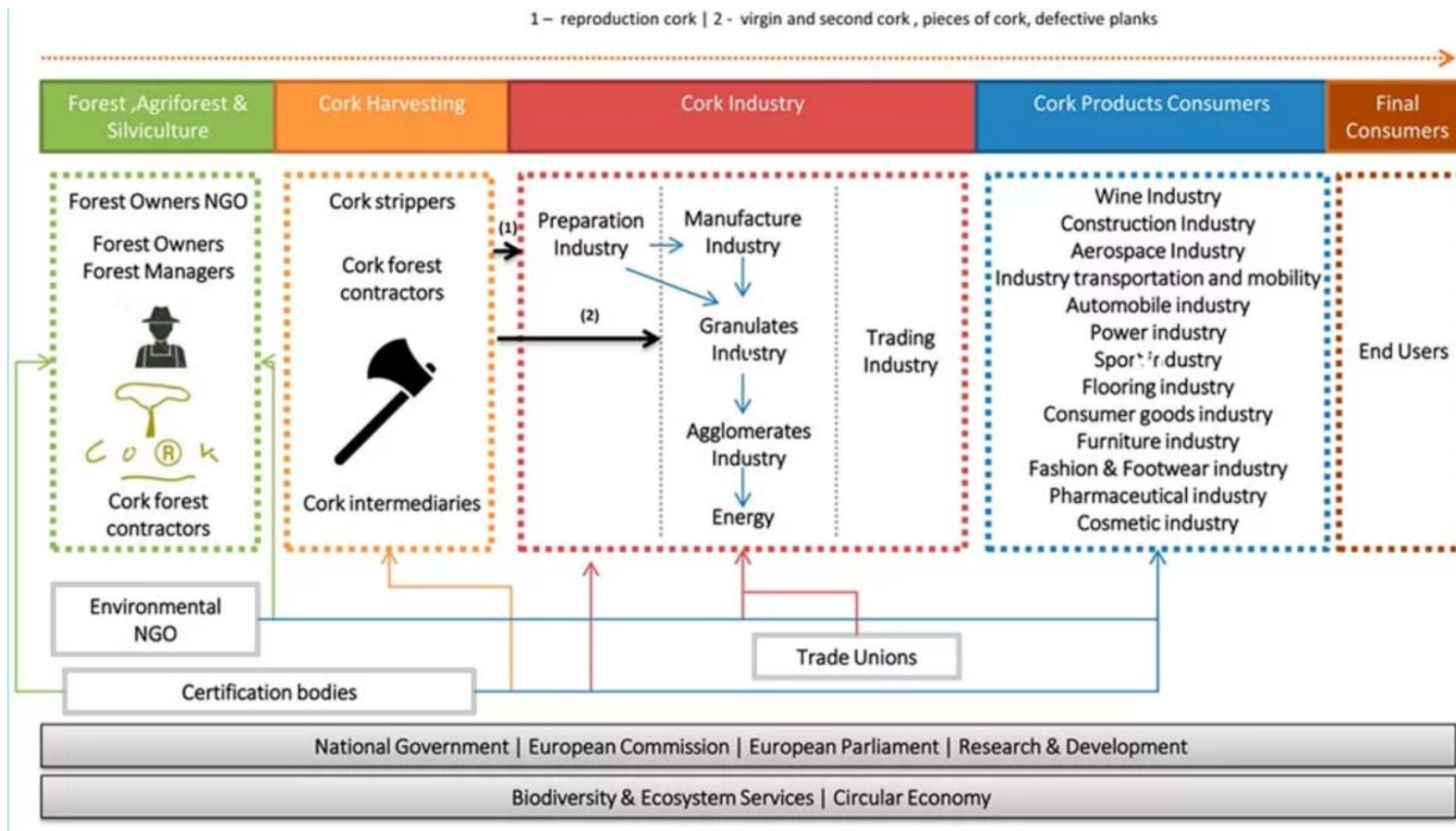
1. Qué
2. Quién/Quiénes.
3. Cuando.
4. Dónde.
5. Por qué, para qué.
6. Cómo.

1. QUÉ

- PTEcor, la Plataforma Tecnológica Española del Corcho, nació con el propósito de aunar los esfuerzos en **innovación** de todos los **agentes** implicados en la **cadena de valor del corcho** en España, tanto **públicos** como **privados**, en una sola organización, en la que se consolide una cultura de **innovación colaborativa**, que facilite la rápida **transformación** de las **oportunidades** y los **retos** de los **sectores corcheros** (**forestal y agroforestal, industrial y de servicios**) en **productos y procesos de negocio** más **competitivos, sostenibles y digitales**, para la sociedad actual y las próximas generaciones, mediante el **fomento** de **actividades de I+D y de pensamiento creativo**.

2. QUIÉN/QUIÉNES

AGENTES DEL SECTOR DE LA CADENA DE VALOR DEL CORCHO



PRODUCCIÓN

AGENTE SECTI	ÁMBITO
Asoc. Propiet. de Montes Alcornoc. de Extremadura (APMAE)	Extremadura
Confederación de Organiz. de Selvicultores de España (COSE)	Nacional
Finca Rebollar	Andalucía
Fluxus Gestión Forestal	Extremadura

TRANSFORMACIÓN (INDUSTRIA)

AGENTE SECTI	ÁMBITO
Agrupac. Sanvicenteña de Empresarios del Corcho (ASECOR)	Nacional
AECORK	Cataluña
Diam Corchos S.A.	Internacional
Inexcor	Extremadura
Trefinos	Internacional

SERVICIOS

AGENTE SECTI	ÁMBITO
Hames Verde S.L.	Extremadura
SÁNCHEZ CÓRDOBA, ENRIQUE (Marca Dehesa de Autor)	Andalucía
Ecoinnova Social, S.L.	Extremadura
JOGOSA OBRAS Y SERVICIOS, S.L.U.	Extremadura

SISTEMA PÚBLICO I+D

AGENTE SECTI	ÁMBITO
Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR-INIA) - Agencia Estatal Consejo Su. de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC)	Estatal
Centro de Inv. Científicas y Tecn. de Extremadura (CICYTEX)	Extremadura
Universidad de Jaén	Andalucía
Universidad de Extremadura	Extremadura
Fundación Conde del Valle de Salazar (E.T.S.I de Montes, Forestal y del Medio Natural - UPM)	Com. Madrid

SOPORTE A INNOVACIÓN

AGENTE SECTI	ÁMBITO
ICSuro, Institut Català del Suro	Cataluña
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	Estatat
Asociación Plataforma Tecnológica del Vino de España (PTV)	Estatat
AEI Clúster del Turismo de Extremadura	Extremadura
Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC)	Nacional

OTROS

AGENTE SECTI	ÁMBITO	TIPO ENTIDAD
Asociac. para la Certificación Española Forestal PEFC España	Nacional	Entid. Certificad.
Red Europea de Territorios Corcheros (Retecork)	Internacional	Admin. Públicas

3. CUÁNDO (INICIOS)

- 4 de abril de 2002: Asamblea de promotores de PTEcor, aprueban Estatutos y designan Junta Directiva.
- Julio de 2022: Grupos de Trabajo de Comisión Técnica de PTEcor comenzaron a elaborar la Agenda Estratégica de I+D+i de la cadena de valor del corcho 2023-2025.
- 22 de noviembre de 2022: inscripción de PTEcor en el Registro Nacional de Asociaciones.
- Abril de 2023: incorporación de PTEcor a GIEC, el Grupo Interpl. de Economía Circular.
- Junio de 2023: aprobada la Agenda Estratégica de I+D+i 2023-2025, junto con la misión, visión, valores y objetivos estratégicos.
- Estos trabajos formaron parte del Proyecto “Creación y Consolidación de la Plataforma Tecnológica Española del Corcho, PTEcor” (PTR2020-001232) presentado por ASECOR a la Convocatoria de ayudas a las PTIs, cuya Resolución favorable fue comunicada en marzo de 2021.

4. DÓNDE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN

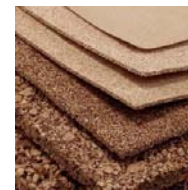


Mapa de la distribución mundial del alcornoque (fuente APCOR)

PRODUCTOS Y MERCADOS DEL CORCHO



PAISES PRODUCTORES DE VINO



MERCADOS DE PRODUCTOS SOSTENIBLES

5. POR QUÉ, PARA QUÉ.

ANEXO I Criterios de evaluación

1. Los criterios de evaluación y las puntuaciones, detallados en el anexo III.12 de las bases reguladoras, son los siguientes:

Criterio	Valoración
1. Oportunidad estratégica de la actuación.	0-30
2. Estructura, organización e integración de los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.	0-30
3. Desarrollo y alcance de la actuación.	0-20
4. Proyección internacional	0-20

2. La descripción de los criterios de evaluación es la siguiente:

1. Oportunidad estratégica de la actuación.

Se valorará la claridad y justificación del objetivo general y objetivos específicos de la actuación; la alineación de la misma con las prioridades temáticas del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación; el carácter estatal de la actuación y la oportunidad y justificación de la necesidad de la misma.

2. Estructura, organización e integración de los agentes del Sistema Español de Ciencia Tecnología e Innovación.

Se valorará la estructura y funcionamiento de la actuación, sus órganos de gobierno, el grado de participación empresarial, así como la integración y representatividad de todos los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e innovación; la experiencia de la entidad solicitante y su papel dentro de la actuación propuesta.

3. Desarrollo y alcance de la actuación.

Se valorará la justificación; idoneidad y planificación de las actividades propuestas para alcanzar los objetivos planteados; las actividades encaminadas a fomentar la participación en programas de I+D+i nacionales, y la justificación y adecuación del presupuesto presentado.

4. Proyección internacional.

Se valorarán las actividades para fomentar la participación en programas de I+D+i internacionales, así como la interacción y/o colaboración con otras plataformas, organizaciones e iniciativas internacionales.

6. CÓMO

Constitución	Organización	Ag. Estr. I+D+i	Actividades	Asesoramiento
Asamblea Const.	Órg. de gobierno	An. dafo-came	Difusión result.	Cooperac. tecnol.
Estatutos y JD.	Com. Técn. (GT)	M, V, v.	Promoción prog. I+D+i nac. e int.	Proyectos I+D+i
Inscripción RNA	Secretaría Técn.	Objetivos		
		Líneas y obj. est.		

ASAMBLEA GENERAL

JUNTA DIRECTIVA

Presidente/a	Vicepresidente/a	Secretario/a	Vocales (hasta 8)
<i>Soporte de la Secretaría Técnica</i>			

Designa entre sus miembros al **presidente/a** de la Comisión Técnica (*)

COMISIÓN TÉCNICA (reunión semestral)

	Presidente/a:			
	Designa entre miembros de cada GT a 1 o 2 coordinadores (*)			
Coordinador/es GTF	Coordinador/es GTO	Coordinador/es GTP	Coordinador/es GTB	Coordinador/es GTM
Colaboradores (a propuesta del presidente y coordinadores de los GT)				
<i>Soporte de la Secretaría Técnica</i>				

(*) provisionalmente sus funciones son asumidas por la Secretaría Técnica



Grupos de Trabajo GT (reunión trimestral)

F Gestión Forestal	O Operaciones (proceso)	P Producto	B Bioeconomía circular y C.C.	M Modelos de negocio
Socios PTEcor	Socios PTEcor	Socios PTEcor	Socios PTEcor	Socios PTEcor
Colaboradores	Colaboradores	Colaboradores	Colaboradores	Colaboradores
<i>Soporte de la Secretaría Técnica</i>				

1. Resumen ejecutivo	4
2. Introducción y antecedentes.	6
a. Actualidad de los sectores de la cadena de valor del corcho.	7
b. Situación de la I+D+i en España.	25
c. La I+D+i de los sectores de la cadena de valor del corcho	48
3. Balance de la I+D+i en la cadena de valor del corcho.	61
a. Agentes clave de PTEcor.	61
b. Proyectos apoyados por PTEcor.	66
c. Partes interesadas en la la cadena de valor del corcho.	69
4. Estrategia de la I+D+i en la cadena de valor del corcho 2023-2025.	70
a. Punto de partida y metodología.	72
b. La Comisión Técnica y los Grupos de Trabajo de PTEcor.	76
c. Objetivos y prioridades de I+D+i para la cadena de valor del corcho:	90
A1. Área de Gestión forestal.	94
A2. Área de Operaciones (proceso).	95
A3. Producto.	96
A4. Bioeconomía circular y cambio climático.	97
A5. Modelo de negocio.	98
5. Conclusiones y perspectivas.	99
6. Listado de asociados de PTEcor.	100
7. Reconocimientos.	101
8. Anexo.	102
a. Plan para la proyección internacional de PTEcor	102

4.C. OBJETIVOS Y PRIORIDADES DE I+D+I PARA LA CADENA DE VALOR DEL CORCHO

Tal como se avanza en el apartado 4, en este punto se detallan las Estrategias clave de la cadena de valor del corcho, seguidamente se da paso a los Objetivos y líneas estratégicas de I+D+i orientadas a dichas estrategias, para cada uno de los ámbitos específicos de la I+D+i, para finalizar con los objetivos específicos de cada línea estratégica.

Los ámbitos específicos son:

- Gestión forestal.
- Operaciones (proceso).
- Producto.
- Bioeconomía circular y cambio climático.
- Modelo de negocio.

OBJETIVOS Y PRIORIDADES DE I+D+I DE LOS SECTORES DE LA CADENA DE VALOR DEL CORCHO

Áreas de interés (A), objetivo general (OG) y líneas estratégicas (L)

A1. GESTIÓN FORESTAL	A2. OPERACIONES (PROCESO)
<p>OG1: Desarrollar e implementar sistemas, prácticas y metodologías en el sector forestal que hagan que el alcornocal sea más productivo y sostenible en su vertiente ecológica, económica y social, y una alternativa atractiva para los terrenos desarbolados agrarios y forestales.</p>	<p>OG2: Avanzar en la doble transición ecológica y digital de los procesos de preparación y transformación del corcho, incluida la Eco-Concepción de los productos, enfocados a la satisfacción del cliente.</p>
<p>L1.A1. Mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las plagas y enfermedades del alcornocal, y la restauración de zonas afectadas.</p> <p>L2.A1. Promover el desarrollo, demostración y aplicación de herramientas y tecnologías, especialmente las aplicadas al aporte de nutrientes e hídrico al alcornocal y a la extracción, que faciliten una gestión forestal del alcornocal sostenible, adaptativa y de precisión.</p> <p>L3.A1. Optimizar la producción de corcho de los alcornocales y el comportamiento del alcornocal, mediante la adopción de las prácticas suberícolas más adecuadas a cada objetivo y situación.</p> <p>L4.A1. Mejorar la conservación y puesta en valor del material forestal de reproducción del alcornoque, destinado a lograr un alcornocal más sano y productivo, resiliente frente a plagas, enfermedades, incendios y otros efectos del cambio climático.</p>	<p>L1.A2. Innovar en los procesos clave en las empresas de preparación del corcho.</p> <p>L2.A2. Desarrollar procesos que permitan asegurar la calidad que demanda el mercado para los tapones de corcho natural.</p> <p>L3.A2. Mejorar las tecnologías, técnicas, y procedimientos en los procesos clave de las empresas de fabricación de tapones de corcho aglomerado.</p> <p>L4.A2. Desarrollar e implementar nuevas tecnologías, técnicas, y procedimientos para la mejora de procesos clave en las empresas de fabricación de tapones de corcho para vinos espumosos.</p> <p>L5.A2. Mejorar los procesos que hagan posible satisfacer la demanda de tapones de corcho tecnológico a la medida de cada tipo de vino.</p> <p>L6.A2. Desarrollar e implementar nuevas tecnologías, técnicas, y procedimientos para la mejora de procesos clave en las empresas de fabricación de otros productos y materiales de corcho.</p>



A3. PRODUCTO	A4. BIOECONOMÍA CIRCULAR Y CAMBIO CLIMÁTICO
<p>OG3: Ofrecer al cliente productos de corcho sostenibles y de calidad, más reconocibles por el mercado, que satisfagan las necesidades y expectativa de los clientes, los consumidores y la sociedad.</p>	<p>OG4: Avanzar en la implementación de la bioeconomía en los territorios corcheros y en los sectores del alcomocal y la industria corchera, contribuyendo así a la circularidad y la mitigación y adaptación climáticas.</p>
<p>L1.A3. Desarrollar sistemas, modelos y herramientas para adaptar los productos del corcho al mercado. L2.A3. Mejorar el control de la trazabilidad de los productos de corcho. L3.A3. Incorporar el turismo en los territorios corcheros como un recurso estratégico del sector forestal e industrial.</p>	<p>L1.A4. Establecer indicadores y métodos de medida que permitan evaluar el comportamiento de los sectores forestal e industrial con relación a la sostenibilidad y el cambio climático. L2.A4. Evaluar el grado de implementación de la bioeconomía en la cadena de valor del corcho, y avanzar en el desarrollo e introducción con éxito en el mercado de productos y materiales elaborados a partir de subproductos y residuos de corcho. L3.A4. Evaluar el grado de implementación de la bioeconomía en los territorios corcheros, y avanzar en el proceso en línea con las estrategias frente al reto demográfico y de desarrollo rural. L4.A4. Optimizar los procesos en los sectores forestal e industrial para hacerlos más sostenibles y orientados a la adaptación y mitigación del cambio climático.</p>

ACTIVIDADES

2023	2024
<p>Feria Internacional del Corcho (FICOR) 2024 Inicio: 17 abr Fin: 19 abr Lugar: Pabellón Multiusos. Parque de España s/n - San Vicente de Alcántara (Badajoz)</p> 	<div data-bbox="734 464 900 1273" style="display: flex; align-items: center;">  <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> ptecor Plataforma Tecnológica Española del Corcho JORNADAS TÉCNICAS ONLINE DE PTECOR 05-11-2024 </p> </div> <div data-bbox="994 443 1581 692" style="margin-top: 20px;">  <p style="margin-left: 100px;"> JORNADA GIEC 2024 SALÓN DE ACTOS AEI 13/11/2024, 09:30 A 14:00 </p> </div> <div data-bbox="981 738 1339 1342" style="margin-top: 20px;">  <p style="text-align: center;">Plataformas Tecnológicas: impulsando la I+D del sector agroalimentario</p> <p>19 de noviembre, 2024 Salón de Actos INTAEX</p> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">REGISTRO</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">AI</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">SMART FARM</p> </div> <div data-bbox="1420 871 1906 1091" style="margin-top: 20px;">  <p style="text-align: center; font-weight: bold; color: green;">GREEN INNOVATION FORUM</p> <p style="text-align: center;">19 November 2024 Pamplona, Spain</p> </div>

PROYECTOS DE I+D+I APOYADOS POR PTECOR

- Proyecto IMFOREST “Impulso a la bioeconomía forestal a través del desarrollo, la innovación y la gestión sostenible de los recursos forestales no madereros <https://imforest.es/>.
- Proyecto FUTURECORK <https://futurecork.es/es/index.php>
- Proyecto GO SECACONTROL <https://www.gosecacontrol.com/>
- Proyecto promovido por Quercus Suber Heritage presentado a la convocatoria del Programa LIFE.
<https://www.quercussuberheritage.com/>
- RISE (Research Institute of Sweden), Proyecto de I+D Suberbe.
<https://www.ri.se/en>
- Universidad de Cádiz, proyecto de I+D.
- Proyecto GO SECACONTROL <https://www.gosecacontrol.com/>



Agrupación Sanvicenteña de Empresarios del Corcho (ASECOR)

www.asecorclustercorcho.com



Asociación de Propietarios de Montes Alcornocales de Extremadura

facebook.com/juntosporelmonte



Universidad de Extremadura UEX

www.unex.es



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

www.forestaes.net



Asociación Plataforma Tecnológica del Vino de España

www.ptvino.com



Universidad de Jaén UJA

www.ujaen.es



Asociación para la Certificación Española Forestal PEFC España

www.pefc.es



DIAM Corchos S.A.

www.diam-corchos.com



Fundación Conde del Valle de Salazar

fucovasa.es



Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura

cicytex.juntaex.es/es/



INEXCOR Industria Corchera S.L.

www.inexcor.com



Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC)

plataformaptec.es



AEI Clúster del Turismo de Extremadura

www.clusterturismoextremadura.es



Red Europea de Territorios Corcheros

www.retecork.org



Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España

www.selvicultor.net



- Fernando Cruz Gallardo
- Enrique Sánchez Córdoba
- Fluxus Gestión Forestal



Gracias

Plataforma Tecnológica Española del Corcho (PTEcor)

ASECOR

Av. del Alcornoque, s/n.

06500 San Vicente de Alcántara (Badajoz, España).

Teléfono: +34 924410000

Email: asecor@asecor.com; unete@ptecor.com

<https://www.asecorclustercorcho.com/>

<https://www.asecorclustercorcho.com/ptecor/>