

## 22. EL SECTOR CORCHERO

*Miguel Elena Rosselló*  
Director General del Instituto  
de Promoción del Corcho (IPROCOR)  
Junta de Extremadura

### 1. LA SUPERFICIE DE ALCORNOCAL

#### 1.1. En el mundo

Una de las principales peculiaridades del árbol que produce el corcho, el alcornoque, es su limitada distribución geográfica, reducida al área formada por la península ibérica y otros países del Mediterráneo occidental. A lo largo del presente siglo se ha intentado implantar esta especie forestal en puntos del planeta muy distantes entre sí, como Crimea, California o Corea, zonas con condiciones climáticas muy similares a las de su área de origen, pero todos los intentos han resultado fallidos.

**CUADRO 1. Superficie de alcornocal en el mundo**

<b>País</b>	<b>Superficie (Has.)</b>	<b>% sobre total</b>
Portugal	750.000	32,7
España	500.000	21,8
Argelia	410.000	17,9
Marruecos	340.000	14,8
Francia	100.000	4,3
Túnez	99.000	4,3
Italia	90.000	3,9
<b>Total</b>	<b>2.289.000</b>	<b>100</b>

**Situación del alcornocal en cada zona:**a) *Portugal:*

Es el país que tiene la masa de alcornocal más grande y mejor cuidada, pero por otra parte no tiene terrenos disponibles para su expansión, y en los últimos tiempos la superficie suberícola se está reduciendo para dejar sitio a grandes repoblaciones de eucalipto y otras especies forestales de crecimiento rápido.

b) *Norte de África:*

En general, la mayor parte de las grandes extensiones de alcornocal de estos países se encuentra en mal estado de conservación, lo que hace que su producción de corcho por hectárea sea mucho menor a la de los países ibéricos, y que su calidad sea también notablemente inferior. No obstante, tanto Marruecos como Argelia tienen una gran potencialidad para la mejora y expansión de sus alcornoques.

c) *Francia e Italia:*

Sus pequeñas áreas de alcornocal están localizadas alrededor de zonas que están conociendo un gran desarrollo turístico, lo que las hace muy vulnerables a la presión urbanística y a los incendios, además de eliminar las posibilidades de expansión de la especie.

**1.2. En España**

Los datos expuestos en el cuadro 2 corresponden a estimaciones realizadas por IPROCOR. El último censo oficial (Inventario Forestal Nacional, 1989) cifraba la superficie suberícola española en 365.300 hectáreas, distribuidas en la siguiente proporción: Andalucía, 192.000; Extremadura, 111.000; Cataluña, 41.600; Región Centro, 17.700; Levante, 3.000.

Creemos que estos datos están muy desviados a la baja, entre otras razones porque en ese inventario no se computaban las superficies de alcornocal con una densidad menor a 16 pies por hectárea, lo que dejaba fuera del censo a un buen número de dehesas extremeñas y andaluzas.

**CUADRO 2. Superficies de alcornocal en España**

Región	Superficie (Has.)	% sobre total español
Andalucía	250.000	50,0
Extremadura	150.000	30,0
Cataluña	41.600	8,3
Otras	58.400	11,7
Total	500.000	100

(Elaboración propia.)

**Situación del alcornocal en las regiones españolas:**a) *Andalucía:*

Es la región española con mayor superficie suberícola, concentrada en gran parte en formaciones de bosque cerrado en la provincias de Cádiz, Huelva y Málaga. Su estado de conservación es aceptable, aunque no hay grandes perspectivas de expansión de la especie.

b) *Cataluña:*

El alcornocal catalán, situado en su mayoría en las proximidades de la Costa Brava, tiene los mismos problemas que los citados para las poblaciones de Francia e Italia. Además, el abandono durante muchos años de la explotación corchera ha originado un bosque excesivamente cerrado, difícil de cuidar y mantener, y poco productivo tanto en cantidad como en calidad.

c) *Resto de España:*

A excepción de las masas del cuadrante suroccidental situadas alrededor de Extremadura y Andalucía, la mayoría de los alcornoques distribuidos por el resto de España son pequeñas poblaciones relicticas que se encuentran en mal estado de conservación.

d) *Extremadura:*

Extremadura es la región española que tiene, en líneas generales, el alcornocal mejor cuidado, y en la que tanto la iniciativa privada como la pública hacen mayores esfuerzos para la conservación, mejora y ampliación de esta especie. Hay también, no obstante, zonas como la de Jerez que se encuentran en muy mal estado sanitario. La región extremeña tiene además una enorme potencialidad para la expansión de su masa suberícola, ya que hay más de un millón de hectáreas que probablemente encontrarían su óptimo aprovechamiento económico y social si se repoblaran con alcornoques.

**1.3. En Extremadura**

En Extremadura disponemos de otra fuente posterior al Inventario Forestal Nacional (I.F.N.) gracias al Registro de la Dehesa, creado por la Ley del mismo nombre en 1986. De las declaraciones presentadas por los propietarios de fincas en ese registro se desprende que en nuestra región hay un mínimo de 116.327 hectáreas de alcornocal en producción. Ese censo ya eleva un 5 por 100 el número de hectáreas respecto al recogido en el I.F.N., pero aún ofrece datos que están por debajo de los reales, entre otras cosas porque en el citado Registro no se inscriben las fincas con menos de 100 hectáreas.

**CUADRO 3. Superficie de alcornocal en Extremadura**

En producción: .....	150.000 Has.
Repoblaciones en fincas privadas (período 1986-1989) .....	2.870 Has.
Repoblaciones en Dehesas Boyales realizadas por la Junta (IPROCOR) (período 1988-1990) .....	2.785 Has.
Total .....	155.655 Has.

(Elaboración propia.)

**2. LA PRODUCCIÓN DE CORCHO**

La producción anual media de corcho en los últimos años se refleja en el cuadro 4.

**CUADRO 4. Producción anual media mundial de corcho**

País	Producción (Tm.)	% sobre total
Portugal	189.000	50,5
España	85.000	22,7
Argelia	40.000	10,7
Marruecos	20.000	5,3
Italia	16.000	4,2
Francia	14.000	3,7
Túnez	10.000	2,7
Total	374.000	100

(Elaboración propia a partir de datos del M.A.P.A.)

En España, las estadísticas oficiales de producción de corcho publicadas por el MAPA (cuadro 5), parecen estar tan desviadas a la baja como las de superficie suberícola. El propio Ministerio aportó recientemente una estadística corregida de la producción nacional en los últimos años (cuadro 6) que eleva notablemente las cifras publicadas, y parece más cercana a las manejadas habitualmente en el sector.

**CUADRO 5. Producción nacional de corcho**

Año	Extremadura		Andalucía		Cataluña		Total
	%	Tm.	%	Tm.	%	Tm.	Tm.
1980	33	25.349	57	43.689	4	3.168	75.977
1981	22	11.565	58	30.382	14	7.647	52.791
1982	32	22.336	61	43.082	5	3.297	70.552
1983	30	13.099	59	24.718	7	2.924	44.325
1984	60	67.264	32	36.487	5	6.164	112.109
1985	25	14.035	60	34.190	4	2.057	56.570
1986	23	14.491	70	43.913	3	1.979	63.009
1987	35	18.235	56	29.324	5	2.719	52.251
1988				(Avance provisional)			71.035
1989				(Avance provisional)			88.795

(M.A.P.A.)

**CUADRO 6. Producción nacional de corcho (corregida al alza)**

	Producción (Tm.)
1980	no disponible
1981	75.037
1982	78.819
1983	71.613
1984	117.625
1985	73.541
1986	81.912
1987	67.926
1988	71.035
1989	88.795

(M.A.P.A.)

**3. MAPA DE CALIDADES DEL CORCHO DE EXTREMADURA****3.1. Definición**

El Mapa de Calidades del Corcho de Extremadura es un trabajo de investigación desarrollado por el Departamento Forestal de IPROCOR, que básicamente, consiste en la recogida de muestras de corcho en todas las fincas productoras de la región para después clasificarlas por calibres y calidades, y establecer así los parámetros comunes de calidad de cada una de las zonas. Para ello se dividió la región en 7 zonas:

1. Plasencia (zona noroeste de Cáceres);
2. Navalmoral (Campo Arañuelo y La Vera);
3. Guadalupe (Villuercas y Noroeste de Badajoz);
4. Sierra de Montánchez;
5. Sierra de San Pedro;
6. Hornachos-Mérida;
7. Jerez (suroeste de Badajoz).

El trabajo se inició en 1985, y desde entonces se han recogido cerca de 14.000 calas en casi 300 fincas (cuadro 7).

**3.2. Concepto de calidad. Clasificación de Iprocor, propuesta como norma a Bruselas**

El baremo utilizado para la clasificación de las muestras recogidas es un Cuadro de Calidades elaborado por IPROCOR que sintetiza, por primera vez en el gremio corchero, criterios de selección que se encontraban dispersos, y en muchos casos confusos. Consta de 8 calidades (1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª y Refugo) y 5 clases por calibre (grosor).

La Federación Europea de Productores de Corcho (EUROLIEGE) ha propuesto recientemente al Comité Consultivo del Corcho de la CEE que adopte este Cuadro de Calidades como norma homologada de calidad para esta materia prima.

**3.3. Resultados**

El trabajo del Mapa de Calidades tiene numerosas utilidades, entre las que cabe citar el servicio de información que reciben los productores de corcho sobre la calidad de su cosecha y, en un plano científico, la posibilidad de comparar la evolución de la calidad del corcho en sacas sucesivas.

Pero en una publicación como ésta que intenta poner en cifras el sector corchero extremeño, quizá la utilidad a destacar es la posibilidad que nos brinda para calcular la cantidad de corcho de cada una de las calidades que produce nuestra región en su conjunto. En otras palabras, saber cuánto corcho va a haber disponible para fabricar tapones, cuánto para los molinos de trituración y su transformación en aglomerados, y cuánto para otras aplicaciones; algo que puede resultar muy útil a las industrias extremeñas para realizar previsiones de aprovisionamiento de materia prima (cuadro 7).

**CUADRO 7. Posibles destinos del corcho en función de las calidades obtenidas (\*)**

Zona	Taponable		Flaco/Plantilla		Refugo		Total
	Calas	%	Calas	%	Calas	%	Calas
Plasencia	585	27,53	748	35,2	791	37,2	2.124
Navalmoral	328	27,03	443	36,53	442	36,4	1.213
Guadalupe	226	36,21	215	34,50	183	29,2	624
Montánchez	194	26,4	252	33,97	296	39,9	742
San Pedro	1.423	33,16	1.483	34,56	1.385	32,3	4.291
Hornachos	285	27,89	359	35,12	378	37,9	1.022
Jerez	416	22,3	627	33,69	819	44,0	1.862
<b>Total</b>	<b>3.457</b>	<b>29,11</b>	<b>4.127</b>	<b>34,74</b>	<b>4.924</b>	<b>36,1</b>	<b>11.878</b>

(Elaboración propia a con datos de IPROCOR.)

(\*) Incluye las muestras recogidas entre 1985 y 1990.

**4. LA INDUSTRIA DEL CORCHO EN EXTREMADURA**

En los cuadros 8 y 9 se muestran respectivamente las cifras de las industrias corcheras de Extremadura y de su producción.

**CUADRO 8. Industrias corcheras existentes, clasificadas por actividades y ubicación**

Localidad	Pre.	Tap.	Tac.	Ac.	Gr.	Ag.	Par.	Te.	Ma.	Total
Alburquerque	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Alcuéscar	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Almaraz	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Arroyo Luz	1	2	1	—	—	1	—	—	1	2
Calamonte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cañaveral	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Fregenal	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Jerez	4	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Mérida	1	1	—	—	1	1	1	1	1	3
Oliva Ftra.	4	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Plasencia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2
San Vicente Alc.	43	7	—	1	4	2	—	—	1	49
Torviscal	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Valencia Alc.	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
<b>Total por actividades</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>Núm. total de empresas</b>										<b>76</b>

(Elaboración propia con datos de IPROCOR.)

- Pre. = Preparación de corcho en plancha.
- Tap. = Fabricación de tapones.
- Tac. = Tapón de cava.
- Ac. = Arandelas de tapón de cava.
- Gr. = Granulados.
- Ag. = Fabricación de aglomerados.
- Par. = Fabricación de parquet y decorativos.
- Te. = Fabricación de tela y papel.
- Ma. = Marroquinería.

**CUADRO 9. Producciones de las industrias corcheras (\*)**

Producto	1987	1988	1989	1990
Corcho en plancha (tm.)	14.000	19.300	13.000	—
Granulados (tm.)	1.100	1.100	3.500	21.000
Agglomerado blanco (tm.)	1.800	4.600	3.800	4.700
Agglomerado negro (tm.)	2.900	1.300	1.700	1.250
Tapón (mill. unidades)	420	430	500	380
Tapón aglome. (mill. unidades)	10	10	50	200
Tapón cava (mill. unidades)	—	—	—	50
Arandelas tap. cava (mill. unidades)	—	8	100	500

(\*) Estimaciones realizadas por IPROCOR.

#### 4.1. Empleos proporcionados por la industria corchera en Extremadura

No hay datos mínimamente fiables sobre el número de empleos que mantiene la industria del corcho en nuestra región. Un estudio/encuesta coordinado por IPROCOR y realizado en 1990 por María J. Barrantes, Isabel Jóciles y Rafael Herrera arrojó los siguientes resultados:

Empresas encuestadas: .....	76
Empresas que respondieron: .....	48 (63,15%)
Empresas que no respondieron: .....	28 (36,85%)
Respuestas:	
Empleos fijos .....	162
Empleos eventuales .....	197
Empleos sin especificar tipo .....	215
TOTAL .....	574

Esas cifras están desde luego muy por debajo de las reales, no sólo porque corresponden a menos de dos tercios de las empresas, sino también por la fiabilidad relativa de las respuestas proporcionadas. Por otra parte, hay que tener en cuenta que de los 162 empleos fijos que se citan, 120 correspondían a una sola fábrica (APLICORK, de Mérida), por lo que, si se da credibilidad a las respuestas de las empresas, la mayoría de las industrias del sector no generan empleos fijos.

#### 5. DIAGNÓSTICO

Siete puntos sintetizan el diagnóstico de cada subsector así como los ejes del próximo futuro.

1. Salta a la vista, después del precedente recorrido por los datos generales del sector corchero, la necesidad de una mejora del aparato estadístico tanto en lo concerniente a efectivos —superficies y número de árboles— como a producciones.

Subrayemos no obstante la imposibilidad de cifrar las producciones "a priori" ya que el productor puede, según su criterio, decidir la saca al noveno año o bien esperar hasta el duodécimo. La actual información estadística, naturalmente anónima y secreta, que acompaña a la saca debe ser progresivamente mejorada, aproximando el número de árboles y hectáreas a cosechar a las cifras reales.

2. Es en Extremadura donde se realizan, hoy en día, los mayores esfuerzos para regeneración de los alcornoques. Los trabajos efectuados en dehesas boyales a pesar de un mantenimiento irregular son pioneros en España. El programa merece la pena ser mantenido e intensificado fijando un objetivo razonable para la regeneración en 4.000 Has. anuales, mitad públicas y mitad privadas. No olvidemos que la única, la verdadera fábrica de corcho es el alcornoque; lo que viene después son sólo manipulaciones más o menos acertadas y rentables.

3. La tradición forestal se mantiene en Extremadura, y las zonas de Guadalupe y sobre todo Sierra de San Pedro, reciben el premio de la superior calidad de sus producciones. La mejora de la poda de formación y la limpieza de los alcornoques con eliminación exhaustiva de pies y ramas muertas son la mejor garantía para el mantenimiento de esas calidades. La investigación dirigida a una mecanización, aunque sea parcial, de las operaciones de saca parece el más importante objetivo para los próximos años.

4. El tejido industrial preparador, pese a la fuerte concentración de San Vicente de Alcántara, es ampliamente suficiente y cubre generosamente la geografía productora. Pese a ello, si alguien piensa que es un subsector saturado se equivoca de plano, ya que año tras año se amplía y diversifica, orientado desgraciadamente hacia la exportación de materias primas. El futuro próximo está ensombrecido por el mercado único, y el subsector preparador deberá ineluctablemente intensificar la transformación, sobre todo el picado de tapón, o convertirse en nuevo comisionista de las fábricas portuguesas.

5. En el escalón perforador de tapón se basa el futuro industrial del corcho extremeño; genera empleo y fija la materia prima a la zona de producción de corcho. Permite además la concentración de la oferta taponera en las unidades terminadoras y comercializadoras locales. Mientras éstas no tengan dimensión suficiente, los mejores mercados seguirán siendo inaccesibles. Las programaciones actuales exigen las tres C. **Calidad**, por supuesto cada vez más normalizada; **Continuidad** en el mercado, sin ausencias ni idas y venidas; y por último, **Cantidad** suficiente para garantizar una respuesta segura a un mercado cada vez más exigente y glotón. Los pedidos internacionales se refieren a menudo a millones de tapones y ¿cuántos de nuestros fabricantes pueden aceptar el reto?...

6. El otro subsector, el de los aglomerados, conoce tras la aparición de Aplicork y su consolidación en el mercado una época esperanzadora. Pese a ello el campo es aún muy amplio para otras iniciativas, y se esperan con ilusión nuevos proyectos ya germinados en Mérida, en San Vicente de Alcántara y también en Jerez-Fregenal. Afortunadamente la tradición aglomerista se mantiene, e incluso se amplía a la fabricación de nuevos productos como tejido de corcho y decorativos autoadhesivos de alto valor añadido. El mercado demanda productos imaginativos capaces de sorprender por su novedad al tiempo que mantiene la idea de lo natural y artesano.

7. Cierra este horizonte corchero el capítulo de la formación técnico-económica y el de la experimentación y normalización.

El primero conoce novedades importantes relacionadas con el curso para posgraduados efectuado por IPROCOR en convenio Junta-Universidad de Extremadura. Treinta alumnos por vez primera reciben formación específica de alto nivel con acceso a las mejores y más modernas tecnologías y a los principales especialistas mundiales. 1991 conocerá la segunda experiencia consecutiva de este novedoso curso con diversificación del profesorado y del alumnado.

La definición actual de la calidad se basa en la existencia de un soporte tecnológico de alto nivel, que aquí ha cristalizado en el Laboratorio de Control de Calidad de Mérida, homologado por la Red Española de Laboratorios de Ensayo (R.E.L.E.) como primer y hasta hoy único Laboratorio competente en temas corcheros.

El próximo reto de la calidad es la definición de las normas que cada factoría deberá cumplir, en cuanto a instalaciones y funcionamiento, para acceder a la acreditación de IPROCOR y al sello de calidad del corcho extremeño. Condiciones de transporte y almacenamiento, tiempos de "estocage", manipulación de productos quasi alimentarios, tiempos de cocción, renovación de aguas, y un largo etcétera de exigencias, garantizarán un futuro cada vez más reglado y controlado para los productos corcheros. El consumo así lo exige, y aunque a algunos les cueste comprenderlo, la comercialización es quien manda, exige y paga.

## **23. INDUSTRIAS DE CONGELADOS Y DESHIDRATADOS VEGETALES**

### **I. INTRODUCCIÓN**

El desarrollo de la industria de conservas vegetales en Extremadura se inicia con la puesta en marcha del "Plan Badajoz", alrededor de los años 50. Fue en 1955 cuando la primera industria dedicada a la conserva de tomate se estableció en Montijo, e introdujo en las Vegas Bajas del Guadiana el cultivo hortícola más importante actualmente en la región.

Hasta entonces tan sólo existía una industria dedicada a la elaboración de productos hortícolas, la industria del pimentón, tradicional en la provincia de Cáceres y ubicada principalmente en la Comarca de la Vera, desde el siglo XVI.

Por tanto, el primer proceso industrial de conserva vegetal desarrollado en la región fue el deshidratado, seguido después de muchos años de los apertizados y congelados.

Posteriormente, y con el desarrollo de una horticultura de tipo extensivo, las industrias vegetales se han multiplicado y establecido por distintas zonas de Extremadura diversificando, además de sus productos, los sistemas de elaboración utilizados.

Existen tres grupos principales de industrias de conservas vegetales:

- Industrias de apertizados (1).
- Industrias congeladoras.
- Industrias deshidratadoras.

(1) Apertizado: Conservación de alimentos mediante esterilización por calor.