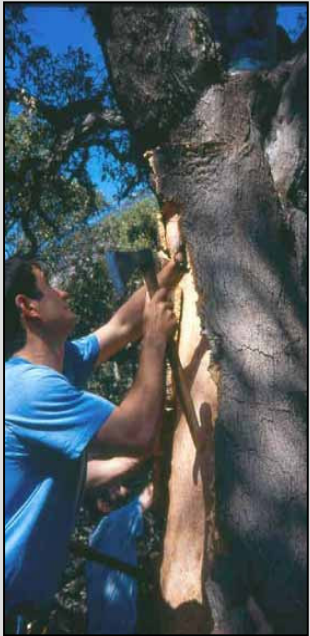
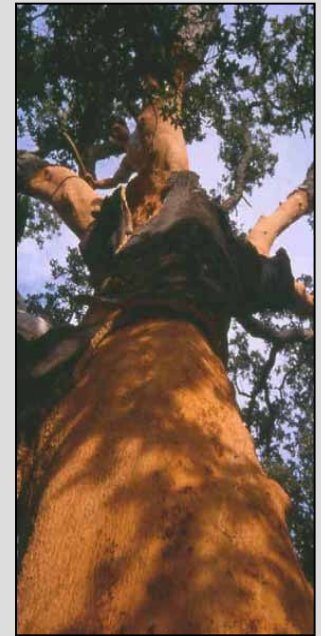


El entorno geográfico: paisajes naturales y humanos



TEMA 3



UNIVERSITAT PER A MAJORS

Javier Soriano Martí
www.agh.uji.es
fsoriano@his.uji.es

Primer curso



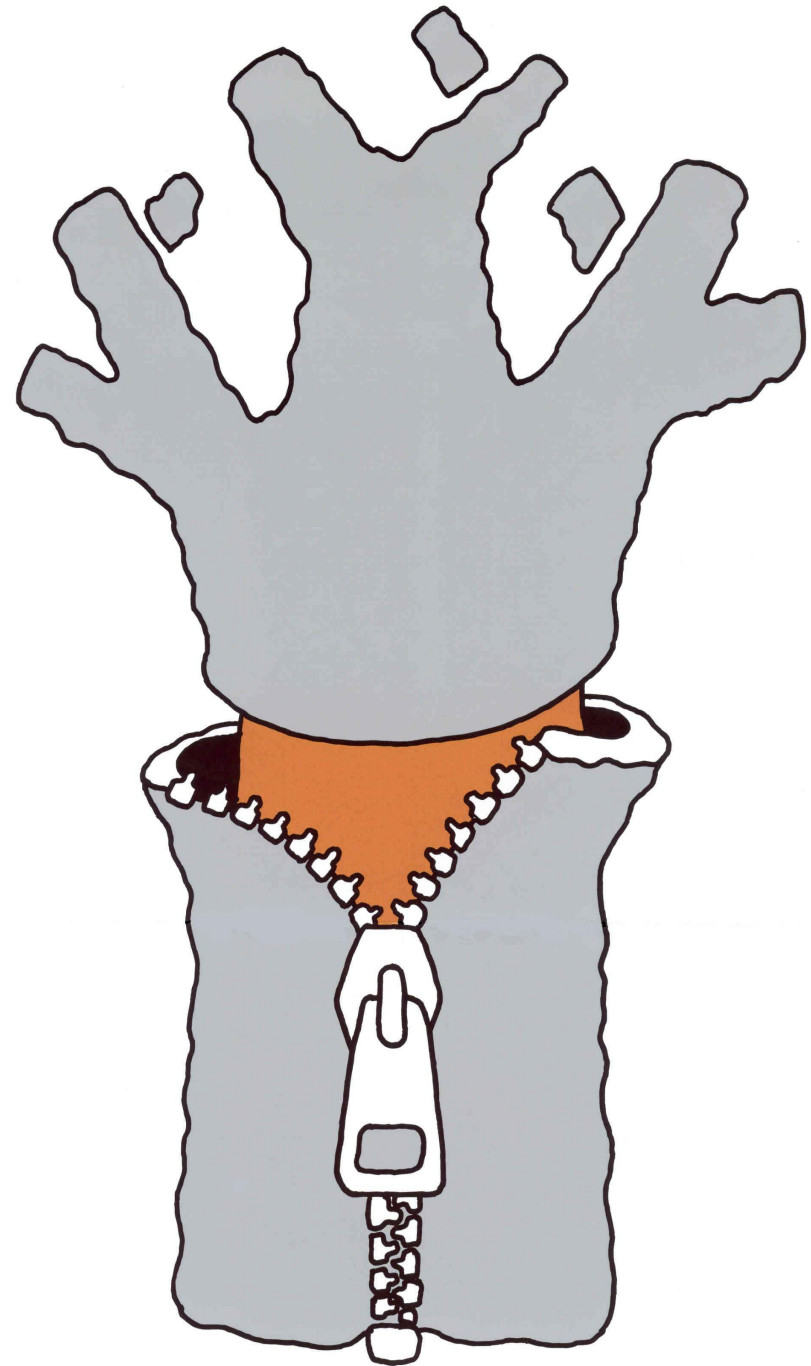
TEMA 3

Los paisajes del corcho y la sostenibilidad: la sierra d'Espadà



Javier Soriano Martí

www.agh.uji.es / fsoriano@his.uji.es



Espadà, sostenibilidad y corcho

- Verdades y mentiras sobre la sostenibilidad.
- El caso del corcho en Espadà.
- Análisis histórico.
- Descortezar: una profesión única en el mundo.
- Alternativas de futuro: ¿museificar?

Qué es sostenibilidad

- Un concepto eufónico: está de moda.
- ¿Qué es el desarrollo sostenible? Año 1992
- NO ES algo nuevo ni es un concepto original.
- Ahora cobra importancia por los impactos que los seres humanos hemos provocado en el medio, en el territorio, en el paisaje...
- Pero hace muchos siglos que se practica la sostenibilidad, como en nuestros BOSQUES:
principio de persistencia de la masa >
realizar una explotación sostenible del bosque para evitar el agotamiento de los recursos.

Lograr un equilibrio producción-conservación

- La ciencia forestal: una antiquísima forma de sostenibilidad.
- La estructura del alcornocal es mucho más productiva que la de las restantes especies forestales.
- ¿Un aprovechamiento sostenible? ¿Un modelo?
- Alternativas de futuro.

La relación bosque-ser humano: sostenibilidad de ida y vuelta

- Hasta el siglo XVIII: **explotación sostenible**. Conciencia forestal y **conservacionista** en **plena Edad Media**.
- Siglos XVIII-XIX: tensa dialéctica entre conservación y producción. **Deforestación**.
- Primera mitad siglo XX: continúa la dinámica de **sobreexplotación**.
- Segunda mitad siglo XX: cesan los aprovechamientos. Problemática añadida: abandono y aumento del riesgo de incendio.

La subericultura como ejemplo



Sostenibilidad secular

- El corcho se ha explotado desde tiempo inmemorial en la sierra de Espadà: se acuña la expresión '**cosechar corcho**'.
- Y siempre con una política de respeto absoluto hacia el recurso natural que genera la renta, el alcornoque.
- Nunca (o casi nunca) se ha roto el equilibrio entre producción y conservación, algo poco habitual en el bosque mediterráneo.
- Es el último aprovechamiento forestal mediterráneo vigente en la actualidad y más o menos rentable... A pesar de la creciente competencia de los tapones sintéticos.

Un árbol único en el mundo



¿Un producto único en el mundo?

¿Por qué sostenible?



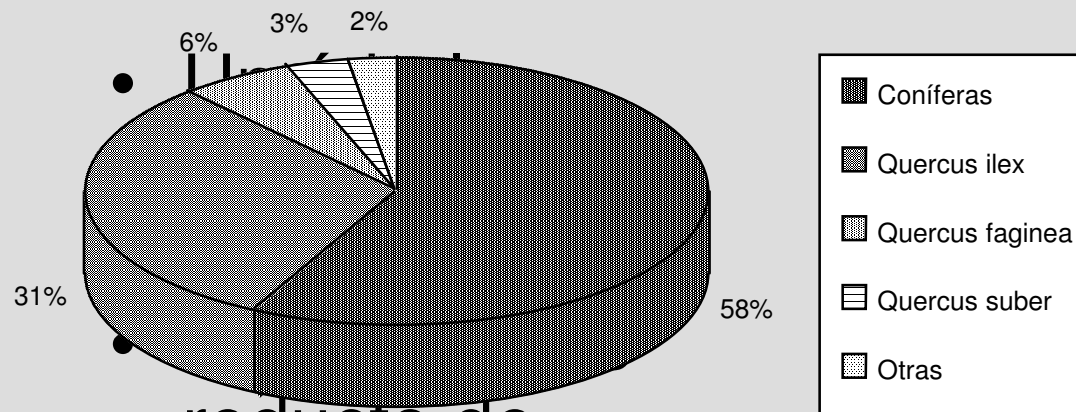
El principal producto forestal de estos árboles, el corcho, es objeto de una cuidadosa explotación que, al mismo tiempo, exige y propicia el mantenimiento de *les sureres* y una sensible reducción de los impactos habituales en otras especies.

La importancia económica de la subericultura permite al mismo tiempo que las extracciones de madera y leña -incluido el carboneo- no sean abusivas (excepto en casos de extrema necesidad), factor que facilita también la reducción de talas y podas.

- 31.180 hectáreas... Espadà es el segundo parque natural con más superficie de toda la Comunitat Valenciana
- Y es una auténtica ISLA DE CORCHO gracias a sus alcornoques (*Quercus suber*)

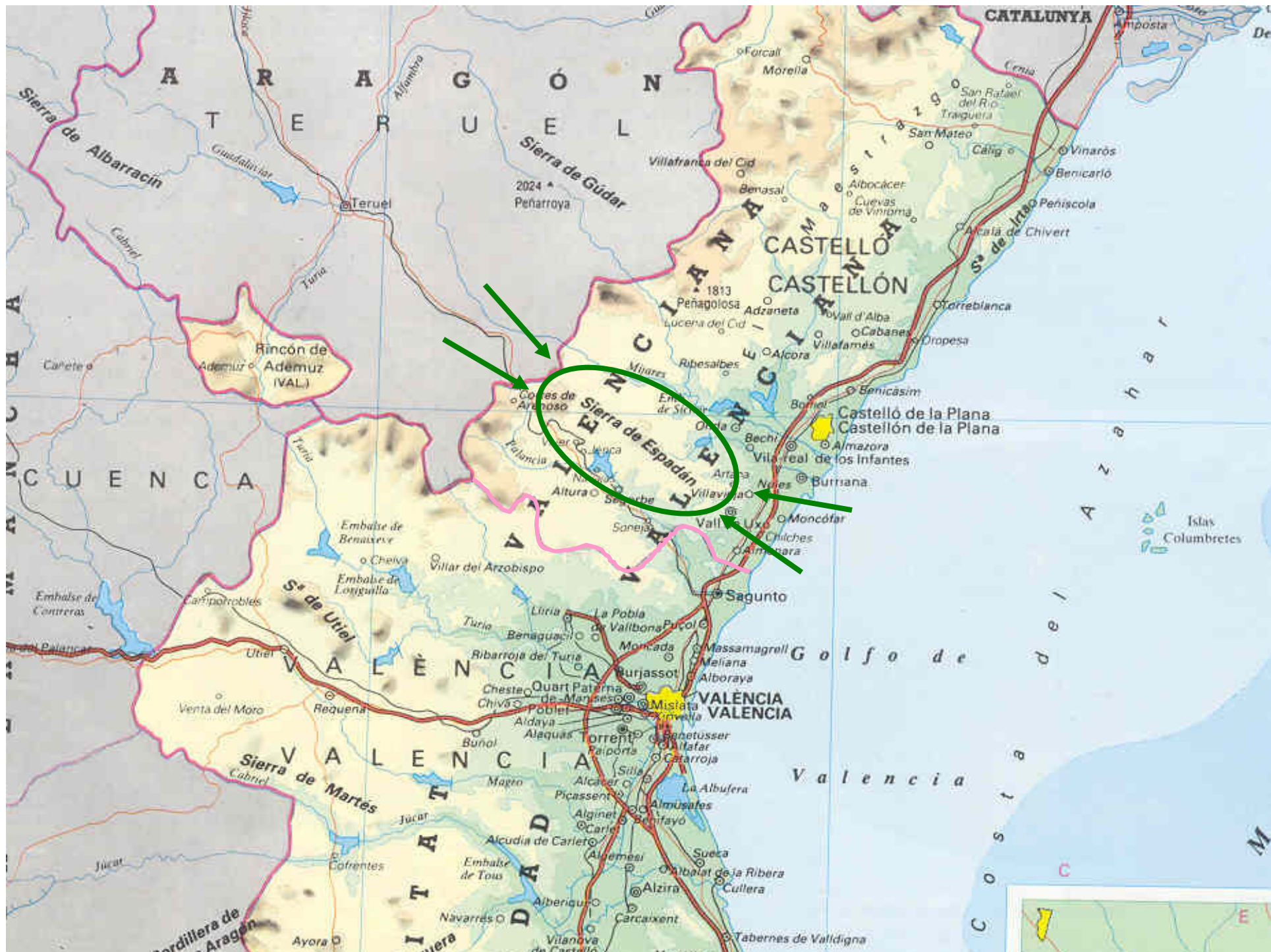


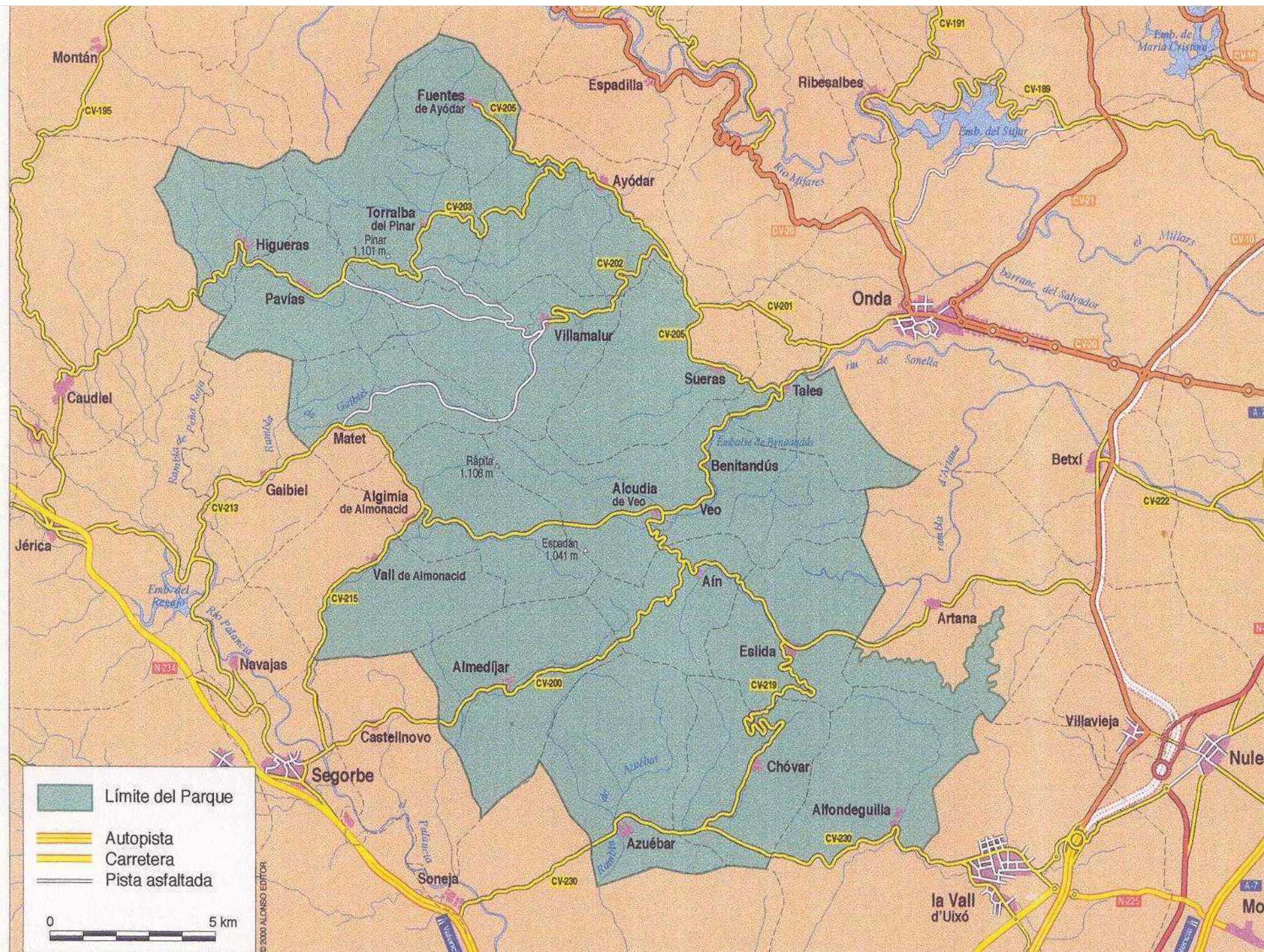
¿Dónde estamos?



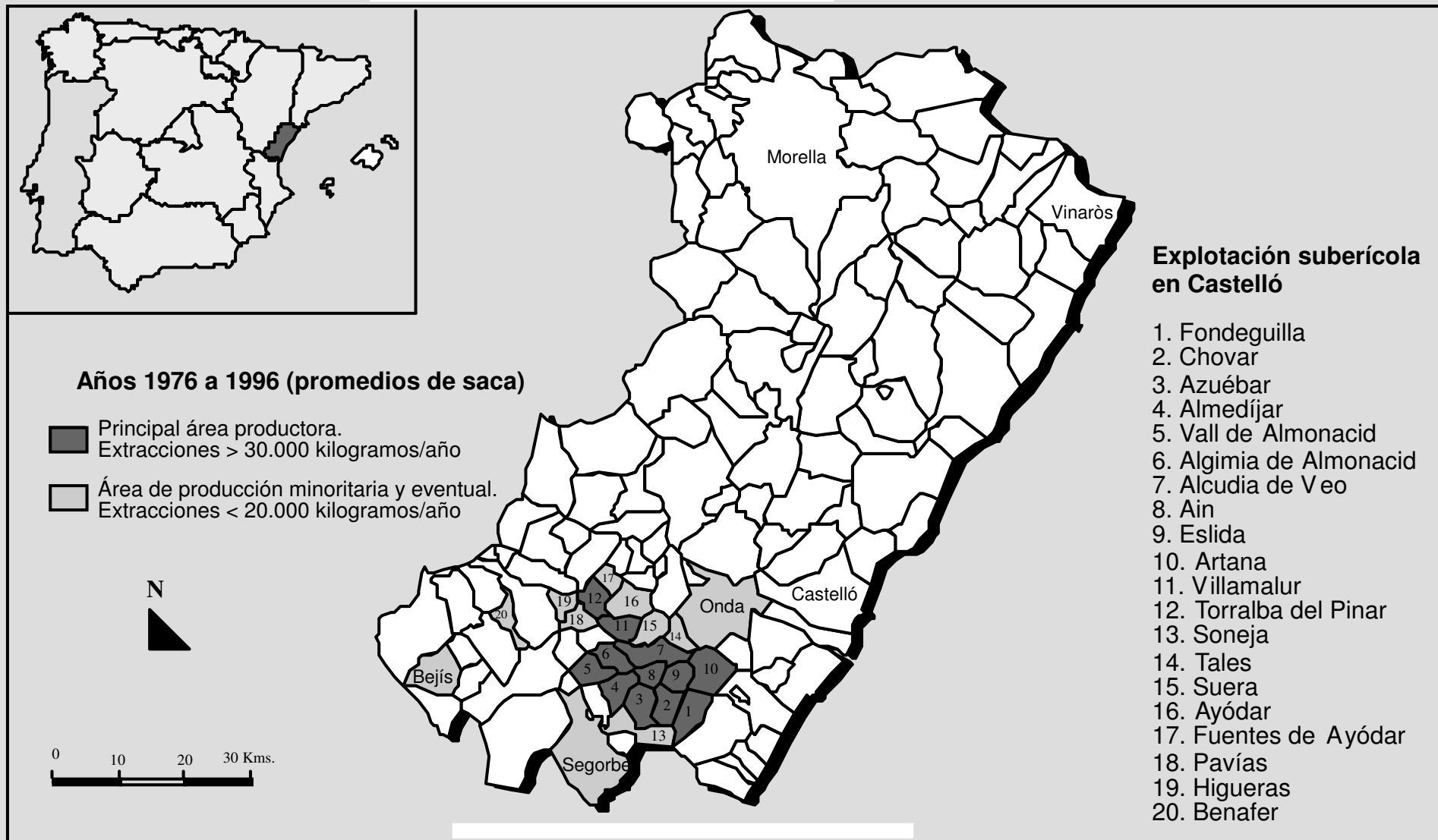
reducto de
alcornoques: menos
del 2% nacional.







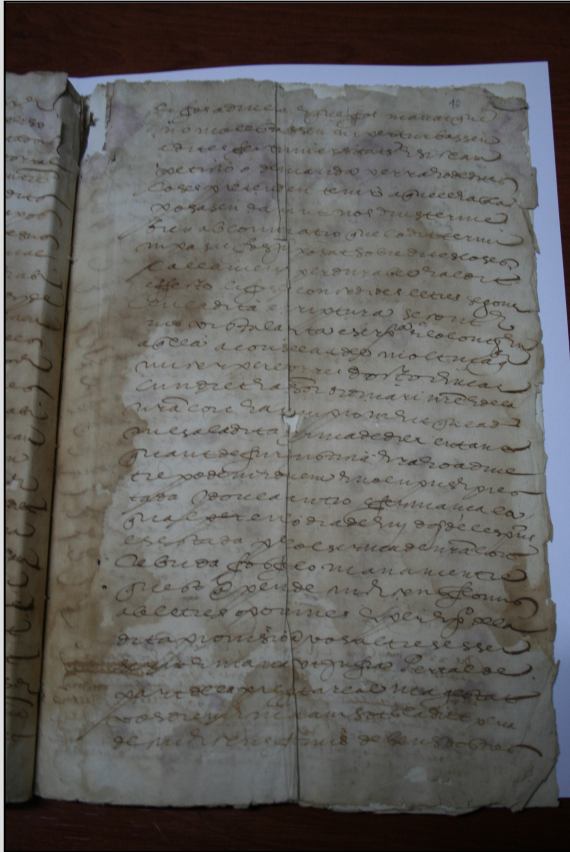
Àrea productora en Espadà





La importancia de las
criptoprecipitaciones y
de la orientación de la
sierra... 'el clima del
mar'

¿Primer documento corchero?



Agradecimiento a Lourdes Tamborero

En Villamalur, en 1522

- Éste parece el **primer documento en el mundo** que acredita el aprovechamiento reglado del corcho.
- «Juan Vives, síndico de Villamalur, presenta una ferma de dret ante el Portantveus de General Gobernador de València para que se mantenga a Villamalur en el derecho de sacar el corcho de los alcornoques del término, pagando anualmente 5 libras al señor» (Catalogación de la Conselleria de Cultura).
- En el texto se refieren al corcho como «los suros de los alcornoqals».
- Archivo Municipal de Villamalur, sig. 2b, ff. 9-10.

Documentación precursora



Las noticias sobre la obtención de corcho en la Sierra de Espadán se anticipan a las referencias citadas por aquellos estudiosos que defendían un aprovechamiento bien documentado más tardío, a partir de finales del siglo XVIII (Artigas, 1888).

Masía Mosquera (Almedíjar)



Los moriscos y el corcho

- Mosquera: lugar fresco donde sesteaba el ganado.
- Ocupación preislámica.
- Citado por Jaume I en el *Llibre del Repartiment*.
- Alquería musulmana... No es frecuente en Espadà encontrar ejemplos de poblamiento disperso (masías, alquerías, etc.), por lo que su simple existencia supone algo extraordinario.
- La masía se encuentra en un valle que conecta Almedíjar con Azuébar.

Intensa ocupación del valle

- Alquería morisca despoblada desde 1526.
- Corazón corchero de la sierra.
- Su origen morisco y la riqueza corchera de la finca podrían explicar su existencia en una comarca sin masías.
- La expulsión de los moriscos en 1609 supuso que se abandonara la extracción de corcho, ya que en el siglo XVIII no existen referencias documentales sobre su aprovechamiento según J. A. Cavanilles.

- Los moriscos utilizaban la miel como edulcorante (todavía hoy la gastronomía islámica lo usa en su afamada pastelería).
- Obtenían miel en colmenas elaboradas con la corteza de los alcornoques (vasos o *rucs*).
- La elaboración de estos vasos está datada desde la Edad Media en Espadà.



1609

- Los moriscos, que tras la conquista de Jaume I en el siglo XIII habían convivido con los restantes grupos de población en el Reino de Valencia, son EXPULSADOS definitivamente este año.
- Esa medida deja deshabitadas comarcas enteras de Castellón, Valencia y Alicante.
- Las repercusiones económicas son brutales porque los moriscos mantenían numerosas explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que se abandonan.
- SOLUCIONES???

Las cartas de repoblación

- La expulsión de los moriscos genera toda una serie de documentación de naturaleza repobladora muy similar a las cartas pueblas de los siglos XIII y XIV.
- El espíritu conservacionista y protector se convierte en una de las más espectaculares herencias medievales.
- Las medidas propugnadas desde los diferentes organismos para regular los aprovechamientos forestales presentan un auténtico trasfondo selvícola, poniendo de manifiesto la positiva evolución que el embrión de la ciencia forestal experimenta con el paso del tiempo.

Un ejemplo: Eslida

- Recibió carta puebla el 27 de junio de 1276.
- Tras la expulsión de los moriscos se dicta una carta de repoblación, fechada el 28 de septiembre de 1612.
- 336 años separan ambos documentos fundacionales.
- La documentación alude a una circunscripción de carácter señorial (**Alcadiat d'Eslida** o **Baronía d'Eslida**) que estaba formada por las poblaciones de Ain, Veo, Alcudia de Veo y Eslida.
- Otros casos:
 - **Artana** (1611, noviembre, 20).
 - **Sueras** (1612, octubre, 1).
 - **Castro y Fondegulla** (1613, junio, 28).

Referencias al pasado inmediato

La regulación de esta actividad, en realidad, obedece más bien al interés recaudatorio ligado a las pervivencias señoriales que todavía se registran en la zona. La normativa incluye una referencia al **método tradicional de efectuar la extracción de corcho**, además de recordar la obligatoriedad de solicitar una **licencia previa de saca** y de realizar una **declaración del producto extraído**.

Tasa: Un corcho de ocho

«Item es estat pactat, havengut y concordat per y entre les dites parts que los dits nous pobladors y los sucesors **puixen aprofitar-se y valer-se de tots los habres vulgarmen dits alcornoques**, que estan en les montañes del terme de la dita varonia de Eslida, y dels corchos que de ells profitaran; ab que sien tinguts obligats, segons que ab lo present capítol per ells y per sos sucesores, **donar e pagar a sa Excel.lència y a sos sucesores de cada vuit corchos que trauran y se aprofitaran de dits abres u en la forma; les quals no puguen traer ni llevar de dits habres, sinó en lo tems acostumat y presein licència de l'alcayte** o persona lligítima en nom de sa Excel.lència; y **tinga obligació cada hú de manifestar tots los dits corchos que traurà y se aprofitarà sots les penes que se ´ls imposaran**» (carta de la serra d'Eslida, fechada en 1612, septiembre, 28).

Declarar la cantidad extraída

*«Item és estat pactat y concordat entre dites parts que sa Excel.lència fa gràcia y mercè als dits nous pobladors y a sos successors e o a les universitats de dita vall, de poderse aprofitar de tots les **arbres sylvestres, vulgarment dits alcornoques** que estan en les montanyes y de los alcornoques que <de> aquells posehiran, ab que paguen a sa Excel.lència y a sos successors de cada huit corchos que trauran hú en tal forma sobredita; y que tinguen obligació cada hú de dits vassalls **donar manifest de allò que culliran** sots les penes que se'ls imposaran»* (carta de Suera, fechada en 1612, octubre, 1).

Evitar fraudes



«Y los corchos, higos y pasas y otros frutos secos, los han de pagar y dar los dichos vasallos, así en Castro como en Alfondegulla, en sus casas, donde les han de recoger **sin fraude alguno**» (carta de Castro y Fondegulla fechada en 1613, junio, 28).

Evitar la sobreexplotación

Como se observa, las acotaciones para evitar conductas fraudulentas e ilegales siempre están presentes, al margen del tipo de aprovechamiento que se intente regular. Esta reiterada aparición permite afirmar que el control que se establecía sobre el medio forestal pretendía frenar a toda costa la sobreexplotación de los recursos, realizando un severo seguimiento de las extracciones.



Estilo y práctica de este Reino

*«Item es estat pactat, havengut y concordat per y entre les dites pars del (sic) nous pobladors pugen aprofitar-se de qualsevol muntanya baixa, de qualsevols romeros, archilages, rames y altres semblants [o] diferens; y que pugen netegar y esporgar qualsevol gènere de pi y altres abres si aurà, **dixan-los guia conforme al estil y pràctica de aquest reyne**; y que no pugen tallar abre algú per lo peu, encara que sia seu, sens llicència de sa Excel.lència o de son llechítim procurador sots les penes que els imposaran»* (carta de la serra d'Eslida).

Sostenibilidad: No talar por el pie

«Ytem [és] estat pactat, avengut y concordat per y entre les dites parts que los dits nous pobladors y sos sucesors puxen **gozar franca y lliberament de tota la montanya baixa**, y gozen així mateix de la **montanya alta**, esporgar los arbres y tallar rames, ab que **no.n puguen tallar ningú per lo peu**; ans bé tinguen obligació de **dexar les guies per a que la dita montanya y abres se conserven**; y si se oferirà haver de tallar algun abre per la soca per ses neçesitats, lo puixen tallar precehint llicència al procurador o alcait de dita vila; y també puxen tallar per a reparar los asuts tots los que seran menester, preseint, segon és dit, dita llicència de dit alcait o del justícia» (carta de Fanzara, 1612, septiembre, 12).

No cortar de raíz

La carta de Sueras también señala abiertamente la forma de podar los árboles con esa finalidad: «*E que no puixen tallar ningun arbre per la soca e peu, ans bé tinguen obligació de deixar les guies per a que la dita muntanya y arbres de aquella se conserven*».

Se rompe la tendencia

- Llega el siglo XVIII.
- Incremento demográfico.
- Mayor necesidad de alimentos.
- Imposibilidad técnica de aumentar los rendimientos.
- Solución: aumentar la tierra de cultivo.
- Romper el terreno (roturar): practicar artigas o rompimientos.

Cultivar la 'terra campa'

- «*Que los dits nous pobladors y los sucesores pugen y cada hu puga la terra que se'ls establirà en lo secà, plantar de nou viñes, figerals y garroferals, ab que primerament preseisca llicència de sa Excel.lència e o de son lilegítim procurador, per a que sapia quan plantaran*» (carta de la serra d'Eslida).
- «*Item és estat pactat y concordat entre dites parts que sa Excelència establirà als dits nous pobladors y a sos successors tota la terra campa, **així en lo pla com en montanya**, per a que la **puguen sembrar de forment** o de allò que millor los pareixerà*» (carta de Sueras).

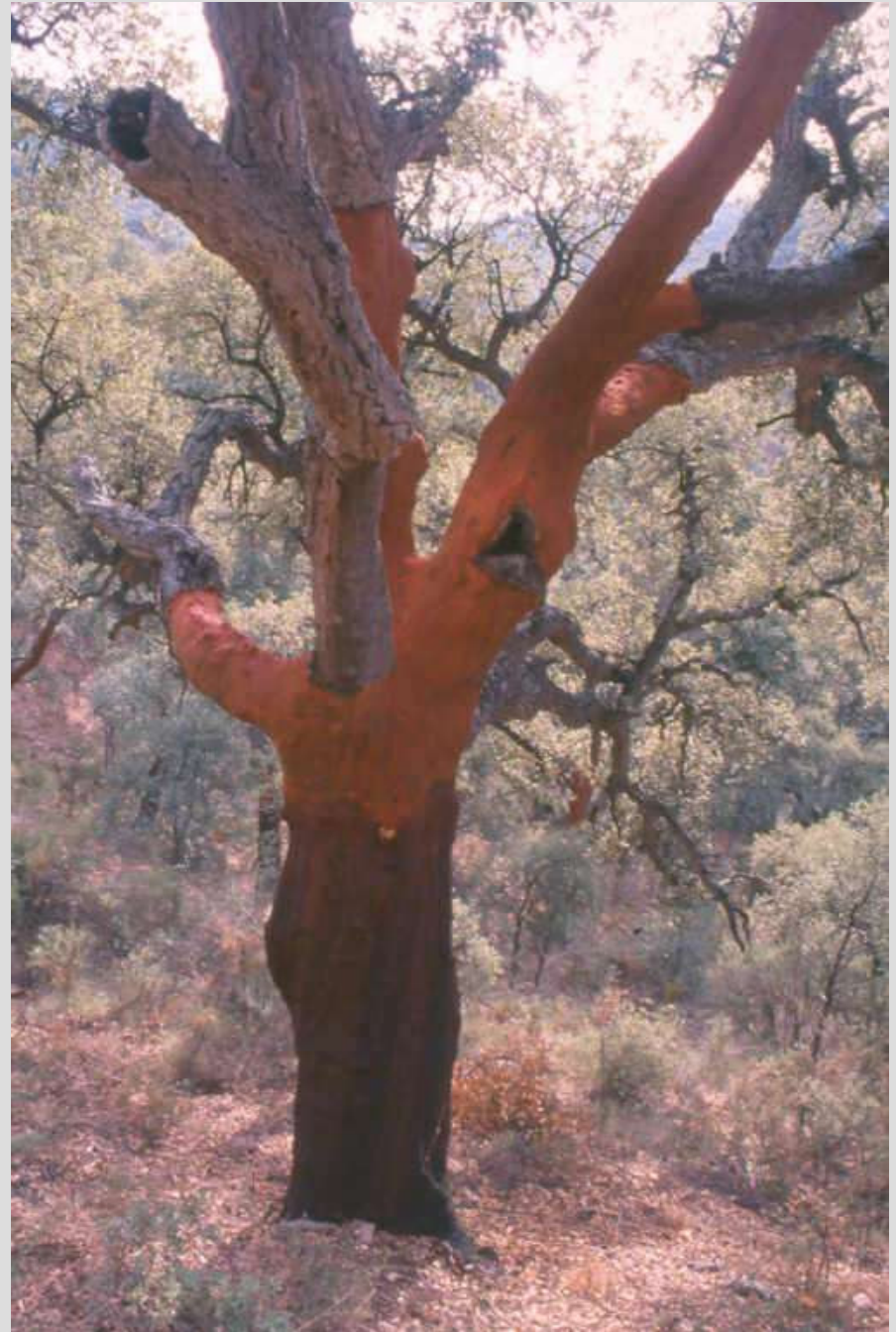
¿Corcho en Espadán?

- Cavanilles no alude en su obra a la extracción de corcho ni a la industria corchera. ¿Por qué?
- ¿Mentalidad ilustrada?
- Quizás la expulsión de los moriscos dejó a la sierra sin mano de obra para pelar los alcornoques.



Las fuentes: Visitas de Montes

- Secretaría de Marina (1714).
- Departamento de Cartagena.
- Visitas de montes: auténticos inventarios forestales: 1562, 1589, 1738, 1749-1751. 1760 y 1770.

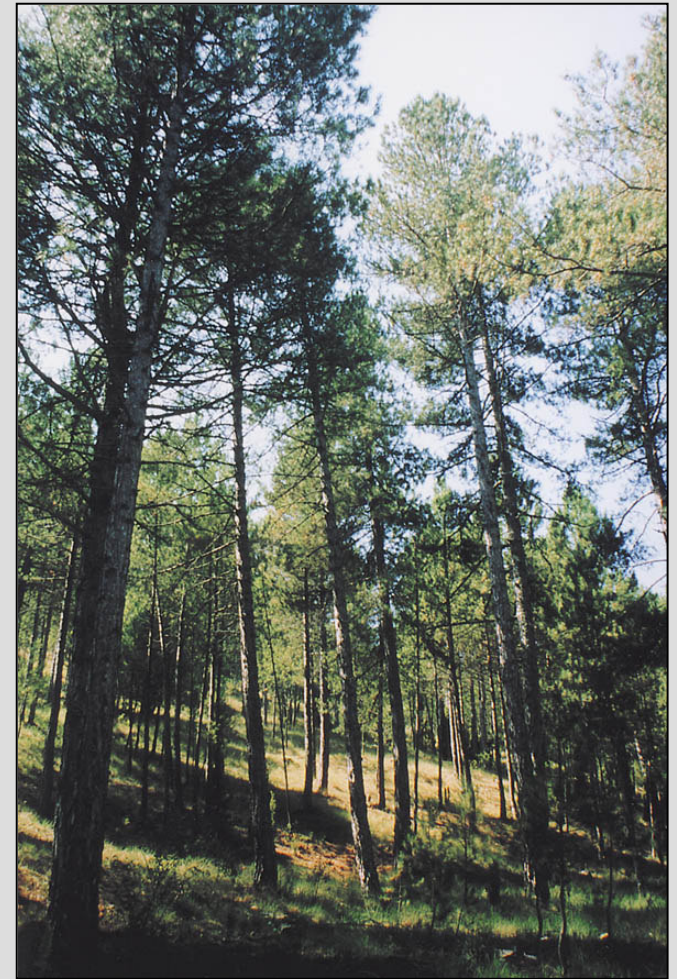


Visita de 1749-1751

- Predominio absoluto que suponen las frondosas sobre las coníferas en el paisaje arbolado provincial.
- La suma de robles y encinas supone el 55,89% de las especies frente al 43,25% de los pinos.
- **La ausencia de los alcornoques es total en los censos**, incluso en las poblaciones analizadas de la sierra de Espadà, quizás porque su utilidad naval no era ni mucho menos destacada o porque se primaban otros aprovechamientos en dicha especie. Sus pies, en consecuencia, no eran registrados por los visitantes.

Las repoblaciones ya existían

- Estas visitas también hacen especial hincapié en los denominados «*plantíos*», es decir, las *repoblaciones* que están obligados a realizar con una frecuencia anual los habitantes de todas las poblaciones de la provincia.
- Especies predilectas: álamos negros y blancos, robles y nogales para la **arquitectura naval**.



La visita de 1770: *Visita de residencia de montes y arbolados*

- *Noticia de los Árboles que existían en los Pueblos que se expresaran según los Autos de Visita de Montes executada en el año de 1770.*
- Valiosa información respecto a la composición de los bosques en veintidós municipios correspondientes a las comarcas de la serra d'Espadà, l'Alcalaten, el Alto Mijares y el Alto Palancia.
- Geldo, Soneja, Sot de Ferrer, Alcora, Villafames, Ribesalbes, Fanzara, Espadilla, Toga, Ballat, Tales, Artesa, Artana, Eslida, Choba, Ahin, Alcudia de Veo, Veo, Suera alta y baja, Villamalur, Torralba, Azuebar y Almedijar.

Meticulosidad

- La obligatoriedad de registrar en libros los incendios acaecidos, las licencias otorgadas para obtener diversas producciones del bosque y los rompimientos efectuados era obviada con bastante frecuencia por los responsables de acometer estas labores, por lo que las multas dirigidas a paliar dicha irregularidad son abundantes.
- Es frecuente observar las alusiones a problemas o infracciones que se detectaron en años anteriores (era obligatorio conservar el libro de cada inspección) y que continuaban sin resolverse, siendo más habitual todavía fijar toda una serie de medidas para asegurar condiciones mínimas en la *gestión* forestal futura.

Guardas celadores de bosques

En muchos municipios se abren auténticas investigaciones sumarias, que incluyen las entrevistas con alcaldes, «*guardas zeladores*» y otros responsables municipales, con el fin de determinar culpabilidades e imponer sanciones ejemplares.

Municipio (1)	Vivero	Características o problemas	Multas	Costas (2)
Soneja	Sí. Está plantado	Problemas con quemas	15 reales	Sí
Artana	-	No libro de asiento	6 libras	Sí
Eslida	-	No libro	15 reales	Sí
Choba	-	No libro	15 reales	Sí
Ahin	-	No libro	15 reales	
Alcudia de Veo	Sí. No sembrado	No libro de plantíos anuales	-	Sí
Veo	Falta vivero. Cultivado de panizo	Falta libro e información sobre incendios	6 libras	Sí
Sueras	Falta vivero. Cultivado de panizo	Falta libro e información sobre incendios	15 reales	Sí
Villamalur	Falta vivero. Cultivado de panizo	Falta libro e información sobre incendios	15 reales	Sí
Azuebar	Falta vivero	Falta libro anotaciones	15 reales	Sí
Almedijar	-	Falta libro de visitas anteriores	-	Sí

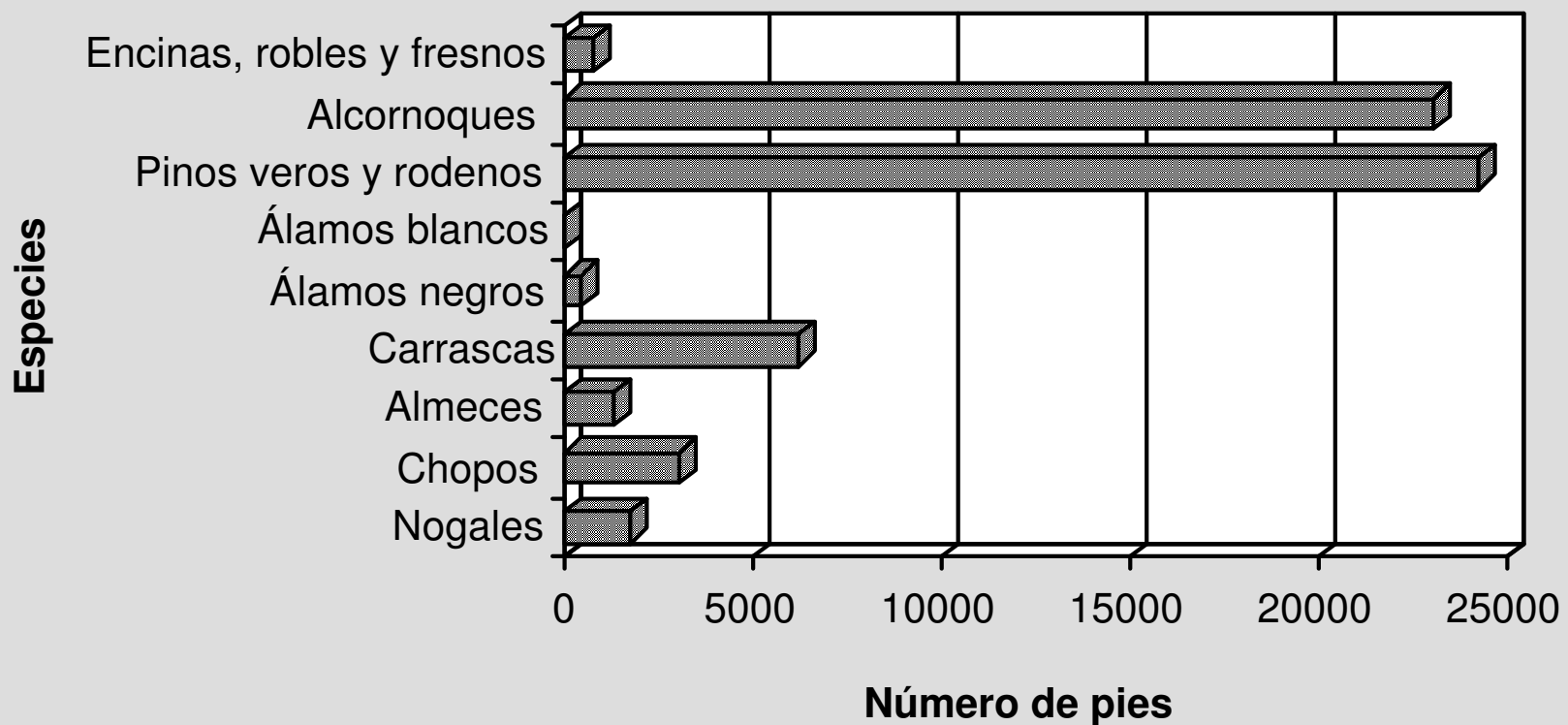
Resultados de la visita de montes de 1770 en Espadán

(1): Se respeta la toponimia del documento original.

(2): Hace referencia a la obligación contraída por los infractores de la normativa para hacerse cargo del coste del proceso.

Fuente: AGS, Leg. 566 - 1771, noviembre, 5. Madrid.
Elaboración propia.

El bosque en Espadán, Alto Mijares, l'Alcalatén y Alto Palancia (1770)



La vegetación más abundante son las coníferas (24.227 pies de pinos veros y rodenos, respectivamente *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*), aunque los alcornoques ocupan un destacado segundo puesto.

Los *Quercus*, dominantes

El *Quercus suber* ostenta una notable presencia con sus 23.037 pies, mientras que sumadas todas las quercíneas obtienen para estas comarcas el predominio absoluto en la composición del monte arbolado.



Los 24.227 pies de *Pinus* son superados por las 30.093 unidades de *Quercus*, mientras que las restantes especies representan únicamente una modesta cifra, con 6.744 ejemplares.

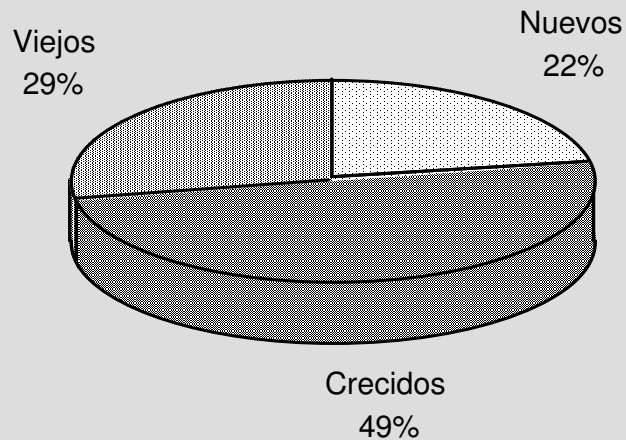
Distribución de las especies forestales según la visita de 1770

	Pies	
Especies	Totales	Porcentajes
Nogales	1.806	2'96%
Chopos	3.031	4'96%
Almeces	1.385	2'27%
Carrascas	6.231	10'20%
Álamos negros	471	0'77%
Álamos blancos	51	0'08%
Pinos <i>veros</i> y rodenos	24.227	39'67%
Alcornoques	23.037	37'73%
Encinas, robles y fresnos	825	1'35%
Totales	61.064	100'00%

Fuente: AGS, Leg. 568. Elaboración propia.

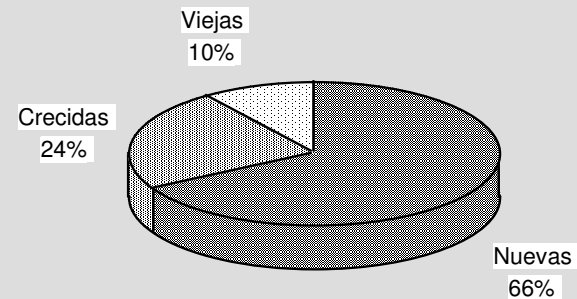
Estructura más equilibrada: *Quercus suber*

Reparto por edades de los alcornoques

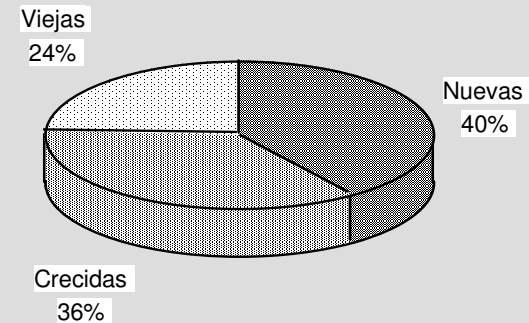


Los alcornoques forman un bosque maduro por la edad de sus pies

Reparto por edades de las coníferas



Reparto por edades de las carrascas



Dominio de pies crecidos

- Los alcornoques, como también sucede en la actualidad, son los árboles que mayor equilibrio mantienen en sus poblaciones, ya que sus pies «*crecidos*» muestran un claro predominio (49%), frente a unas cifras similares para los especímenes más jóvenes (22%) y los más viejos (29%).
- La explicación de esta compensada distribución radica en la explotación suberícola, que genera un aprovechamiento sostenible que impide los abusos cometidos con otras especies, como las coníferas, las carrascas y todo tipo de matorrales.
- ATENCIÓN: Quizás empiece a mostrarse el proceso de 'coniferación'.

Dispersión de los alcornoques

	Alcornoques				
Municipio (1)	Nuevos	Crecidos	Viejos	Totales	%
Soneja	200	345	320	865	3'75%
Artana	550	1.018	535	2.103	9'13%
Eslida	235	580	385	1.200	5'21%
Choba	600	700	367	1.667	7'24%
Ahin	1000	1.500	600	3.100	13'46%
Alcudia de veo	600	1.000	500	2.100	9'12%
Veo	150	200	210	560	2'43%
Sueras alta y vaja	100	600	250	950	4'12%
Villamalur	1.300	1.170	600	3.070	13'33%
Torralba	100	200	100	400	1'74%
Azuebar	22	-	-	22	0'10%
Almedijar	300	4.000	2.700	7.000	30'39%
Totales	5.157	11.313	6.567	23.037	100%

- Están muy repartidos por los diferentes sectores de la sierra de Espadán.
- En Almedijar se concentra casi un tercio de todos los pies catalogados.
- Ain y Villamalur concentran, en conjunto, algo más de un cuarto del total.

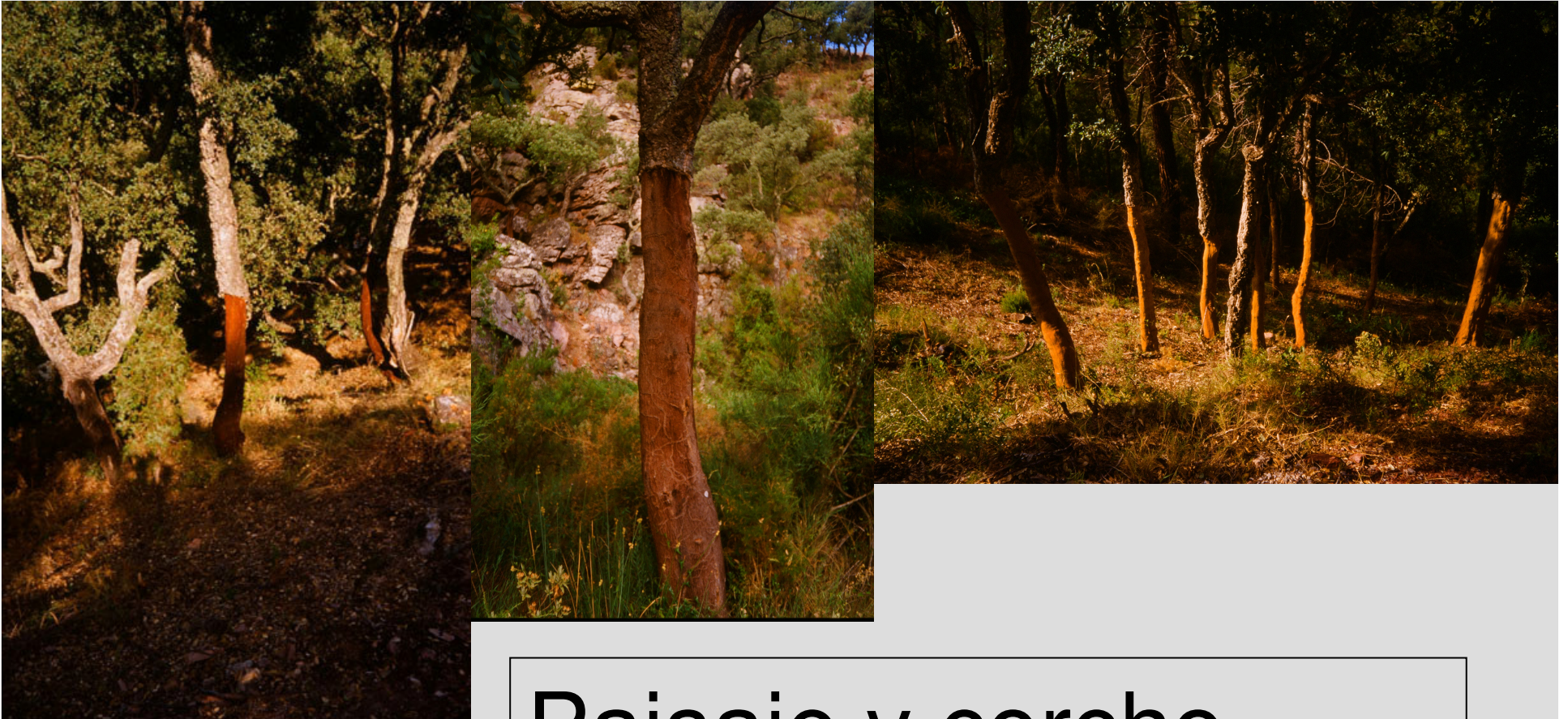
(1): Se respeta la toponimia del documento original.
Fuente: AGS, Legajo 568. Elaboración propia.

¿Se producen abusos?

La extracción de corcho se mantiene constante en el tiempo y algunos autores ratifican este extremo al referirse a la corteza de los alcornoques de manera ciertamente significativa, como ocurre en Alcudia de Veo:

«*También se cosecha corcho en los montes*» (Sarthou, 1913, 912). Es probable que en determinados momentos se acelerara el ritmo de descorche para intentar obtener mayor rendimiento (siglos XIX y XX).

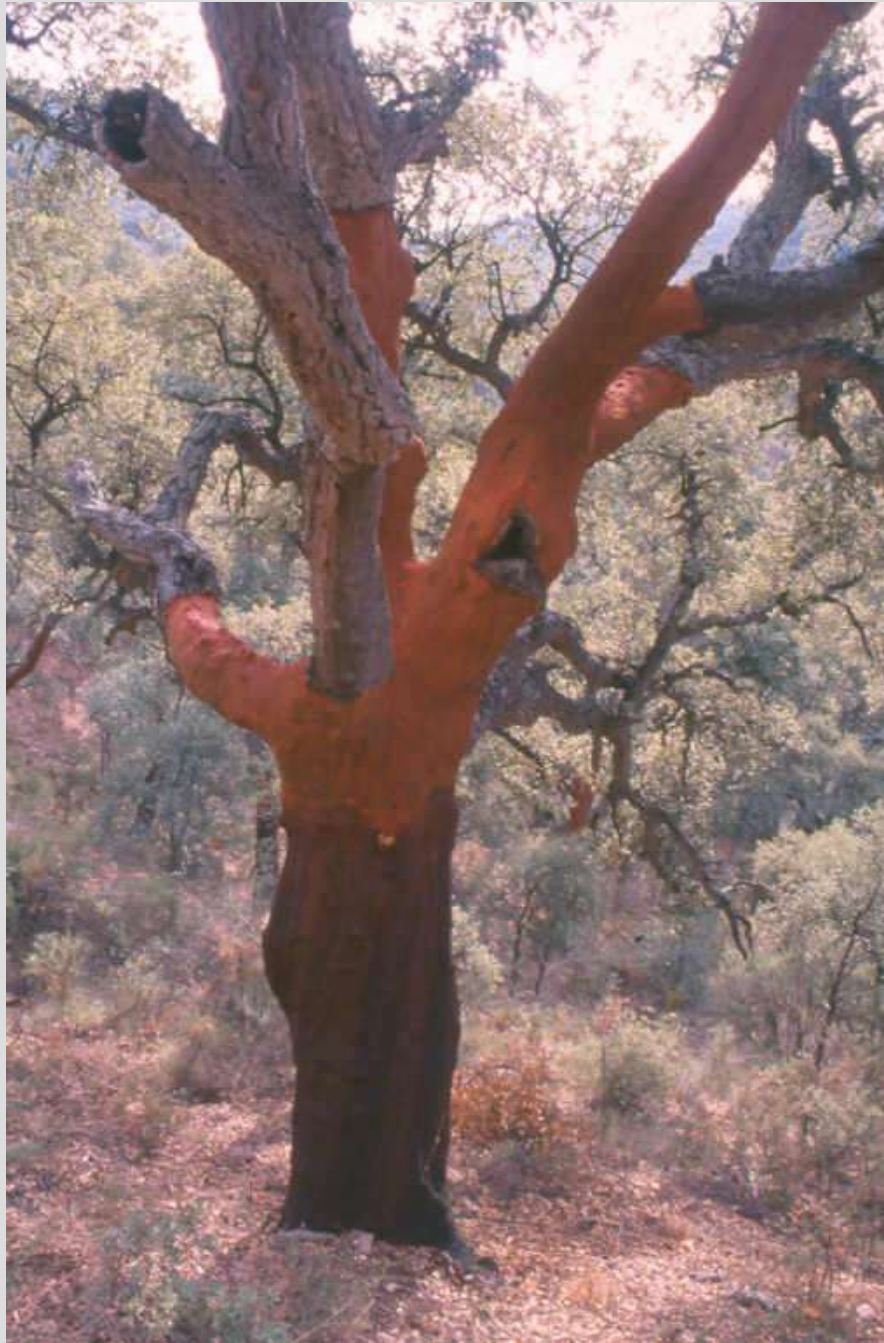




Paisaje y corcho

- Las extracciones se producen, siempre que en INVIERNO HAYA LLOVIDO, entre los meses de mayo y julio, evitando los periodos de máximo calor.
- El cromatismo tras las sacas resulta sorprendente.





Prácticas no sostenibles

¿Por qué este
ejemplar adulto de
alcornoque tiene
tres tonalidades
cromáticas
diferentes en su
tronco y ramas?

Finca Mosquera

Irregularidad de las sacas

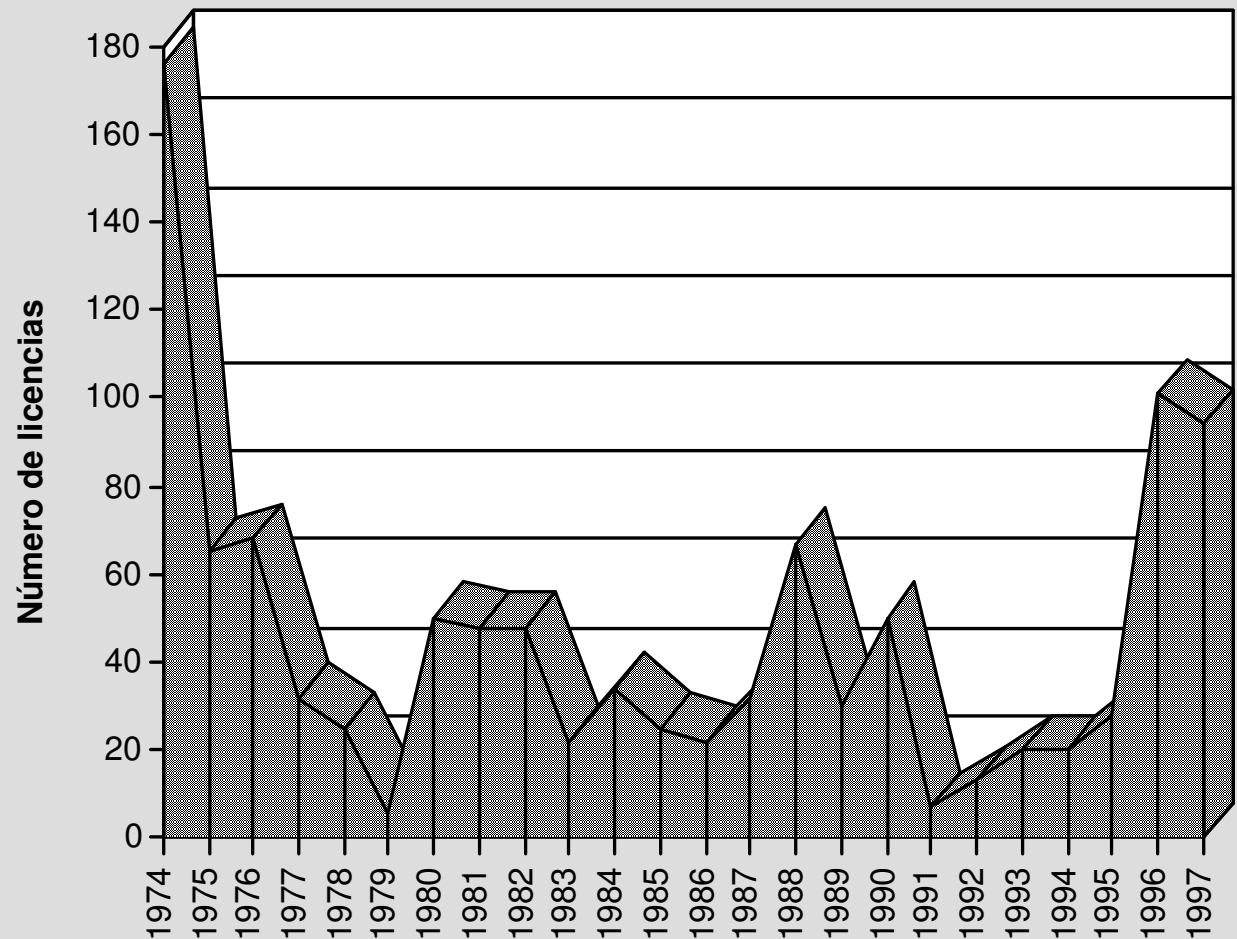


La meteorología impone límites a la explotación...
pero también el propio turno del arbolado

Dientes de sierra (I)

Licencias
en Espadà
para
extraer
corcho en
fincas
privadas
(1974-
1997)

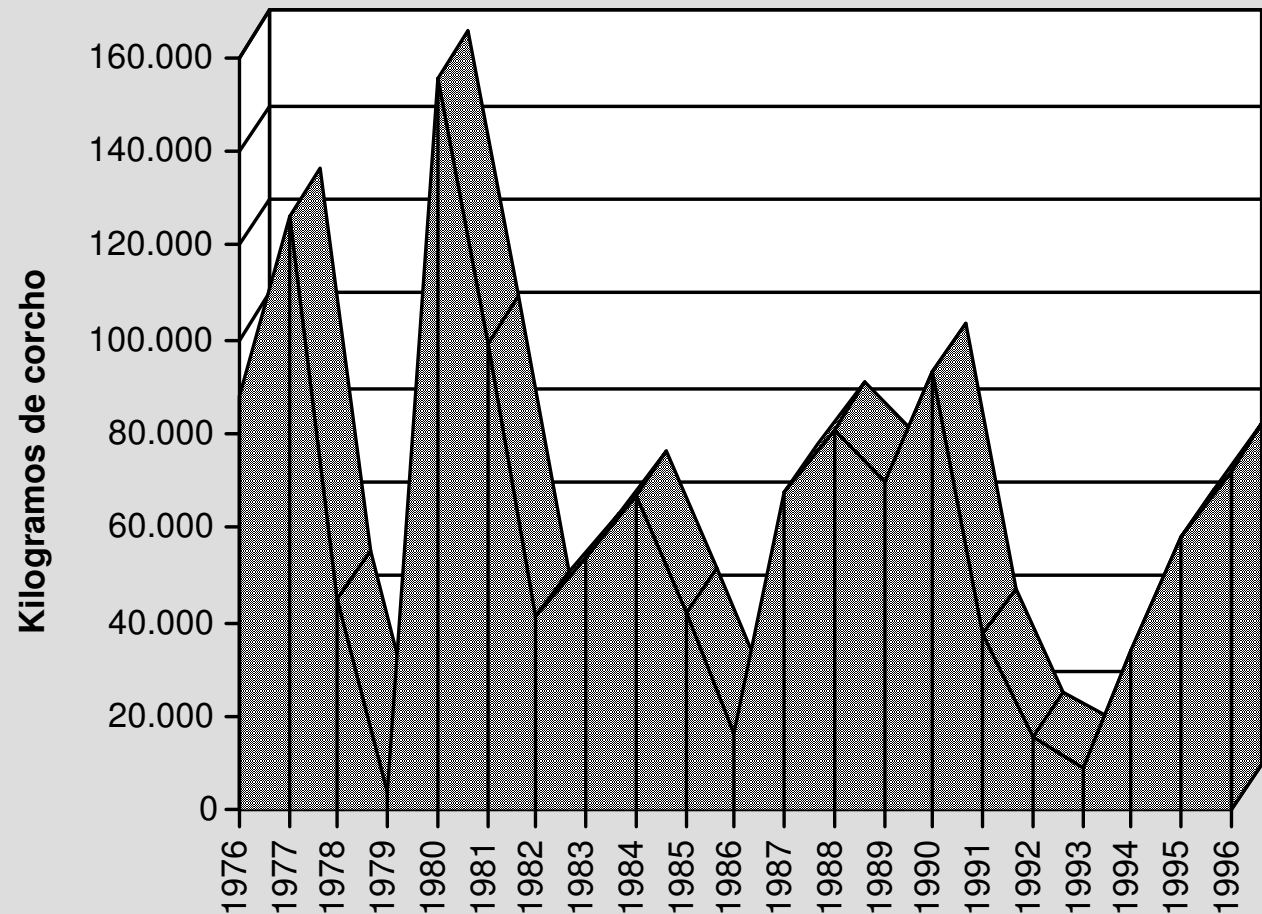
Fuente: Libro de
aprovechamientos
forestales
(Conselleria de Medi
Ambient)



Dientes de sierra (II)

Kilos de
corcho
extraído en
fincas
privadas
(1974-
1997) en
Espadà

Fuente: Libro de
aprovechamientos
forestales
(Conselleria de Medi
Ambient)



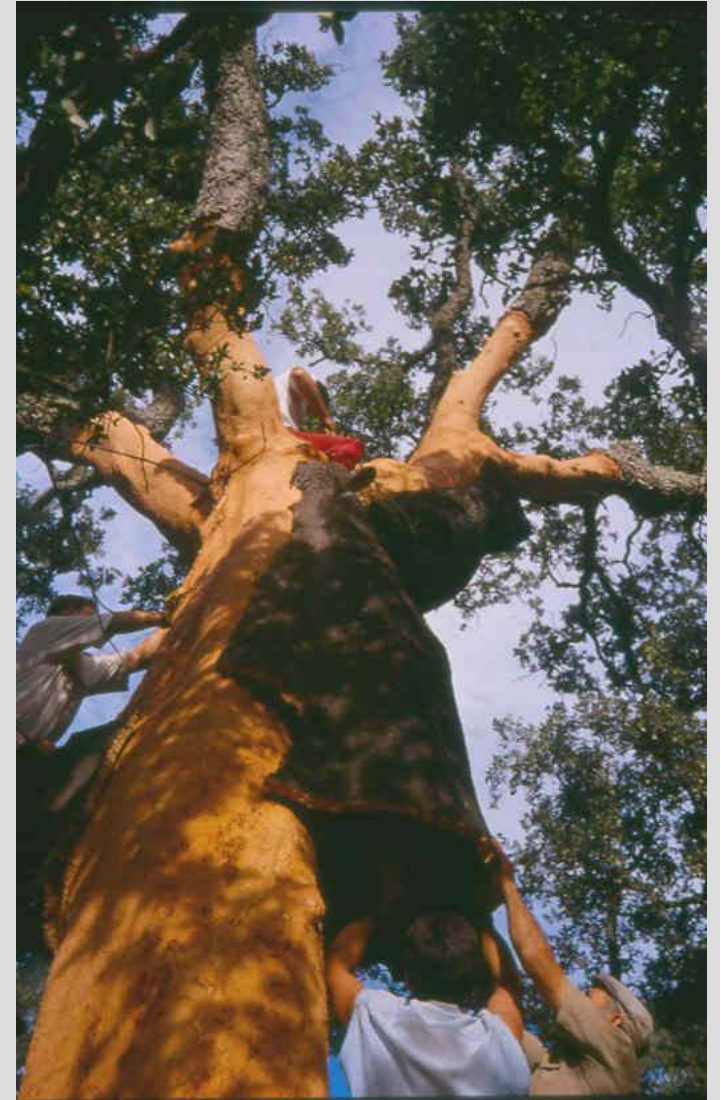
Riesgos de la subericultura



Menor
longevidad

Menor porte y
diámetro de
copa

Indefensión
ante los
meteoros



Explotación modélica

La subericultura es ejemplar porque ha logrado:

1. mantener asociada una profesión que, además, se encuentra en continua renovación;
2. perpetuar una industria eminentemente forestal;
3. prorrogar en la práctica la función económica del bosque mediterráneo, la principal históricamente pero que se ha visto relegada a un plano secundario con la llegada de la segunda mitad del siglo XX y, en definitiva,
4. supone una continuada fuente de ingresos para las sociedades montanas de su entorno y eso repercute en la conservación del bosque.

El proceso...

1. Realizar una hendidura vertical en el tronco con el hacha.
2. Realizar una hendidura circular a la altura deseada (LA CAMISA hasta LA CORBATA).
3. Introducir la cuña entre la corteza y el tronco para extraer el corcho.
4. Repetir el proceso con suma prudencia y escalar a las partes altas del árbol.
5. Nunca se suele pelar más del 50% del alcornoque para evitar daños en su crecimiento posterior.

Una profesión cualificada



- Un oficio que se hereda o se transmite por la tradición oral.
- Un grupo cerrado de trabajadores.
- Herramientas: destal o hacha, vara y cuñas o punzones.



Uso combinado de hacha y puntal



Riesgos inherentes



La profesión entraña bastantes riesgos porque se trabaja en altura y sin excesivas protecciones... todo ello en plena montaña.

Pasos previos

Prevalece el respeto máximo al árbol (absolutamente consuetudinario), con consignas como 'no herirlo con el hacha' o no estirar de la corteza si no hay suficiente savia.



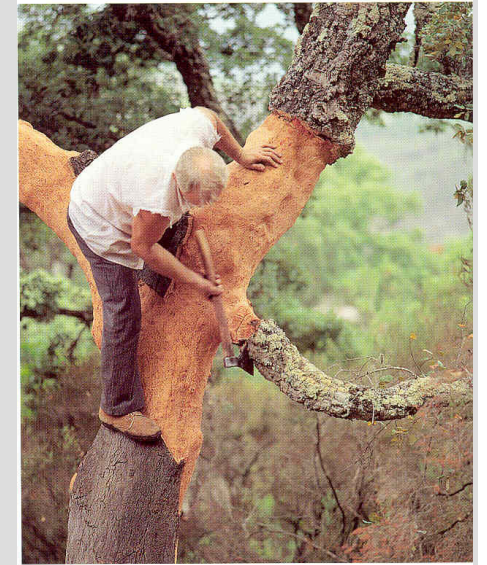
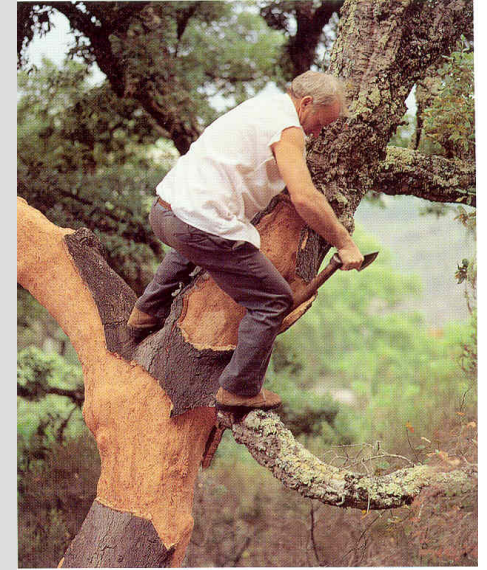


Pelar,
descorchar,
descortezar...



Turno diferente

- En los alcornocales ibéricos el turno de saca del corcho se cifra en 8 ó 9 años.
- En Espadà, en cambio, gira en torno a 12 y 15 años porque aquí llueve menos.
- Quizás eso explica la mayor densidad del corcho castellonense.



Pendientes 'diferentes'



Los peladores de Espadà tienen fama en su oficio porque trabajan en condiciones difíciles, sobre todo por las acusadas pendientes de la sierra, que es bastante abrupta.

No es extraño que se recurra a ingeniosos mecanismos para trepar a las partes altas de los alcornoques.



Descenso de las panas

- Los peladores intentan siempre extraer los fragmentos (PANAS) más grandes posibles porque así tienen mejor salida comercial.
- Las secciones de corcho más grandes deben ser bajadas con la ayuda de cuerdas y varios operarios para evitar que se rompan.



Marcado del árbol



El pelador, con la punta de una navaja, marca las dos cifras finales del año de la saca en la piel del árbol y su firma o símbolo. Así se gestionará la siguiente operación de descortezar la finca.

Difícil transporte

Antiguamente se recurría a los fardos costales o a los mulos. Hoy a los minitractores



Secaderos de corcho

En los meses de saca es habitual en muchos pueblos de la sierra ver explanadas con montañas de panas de corcho apiladas...



Es una operación previa a su tratamiento industrial para favorecer el secado de la savia restante en la corteza.

El corcho todavía es rentable

- Los tapones siguen siendo el producto más valioso.
- Pero también se elaboran aislantes y complementos de ropa y calzado.
- Antiguamente... corchos para pescar, neveras, botijos, colmenas, etc.



Censo industrial de 1948

Muchos productos han dejado de elaborarse y otros tienen un uso testimonial

Empresa	Año de fundación	Artículos
Pascual Sorribes Hernández	1921	Corcho en plancha, tapones, bornizo y refugo
Ramón Gómez Álvaro	1918	Tapones
Vicente Mondragón Doñate	1942 (sucesor de León Miravet)	Tapones corrientes
Manuel Manzana Sorribes	1890	Corcho y cuadradillo
Rafael Gómez Álvaro	1895	Tapones, flotadores y serrín de corcho
Ramón Pitarch Miravet	-	Tapones y discos
Manuel Miravet	1947	Colmenas
Vicente Miravet Sorribes	-	Corchos para colmenas
Rafael Miravet Alcón	-	Colmenas de corcho
José Miravet Mondragón	-	Colmenas de corcho
Enrique Molina (baja)	1926	Cuadradillos
Julio Moya Ribas (VLC)	1948	Plantillas para el calzado
Juan Gómez Álvaro (VLC)	1928	Tapones, discos, heladoras, lana y serrín
Vicente Martínez Portalés (VLC)	1939	Tapones de corcho
Tomás Bauset Tamarit (VLC)	1945	Tapones, plantillas y heladoras
Desamparados Aparici Cebriá (VLC)	1909	Heladoras de corcho y sus reparaciones

Complejo proceso industrial

Las tiras de corcho son
cortadas en la
ametralladora y los
tapones son
posteriormente
hervidos, secados,
marcados, calibrados y
clasificados...



La Industrial Corcho-Taponera

- Fábrica de corta existencia radicada en **Eslida** y fundada con capitales catalanes y belgas.
- Sus instalaciones son el actual cámping de la población (cerrado y en venta desde principios de los años 2000).
- Fotografías cedidas por el Museu del Suro de Palafrugell (agradecimiento a Josep Espadalé).













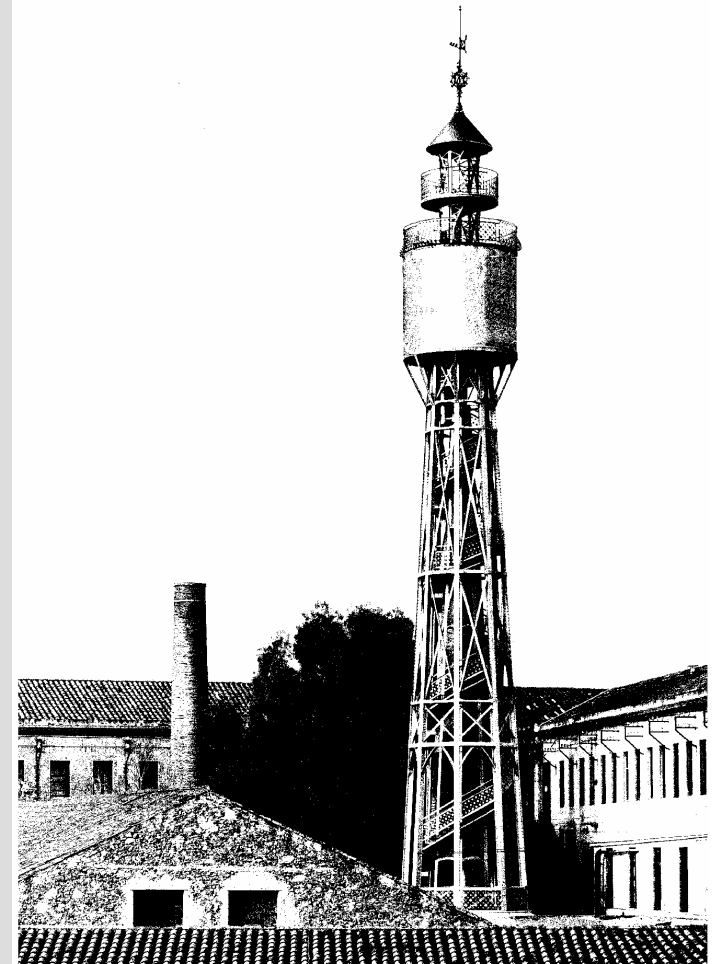
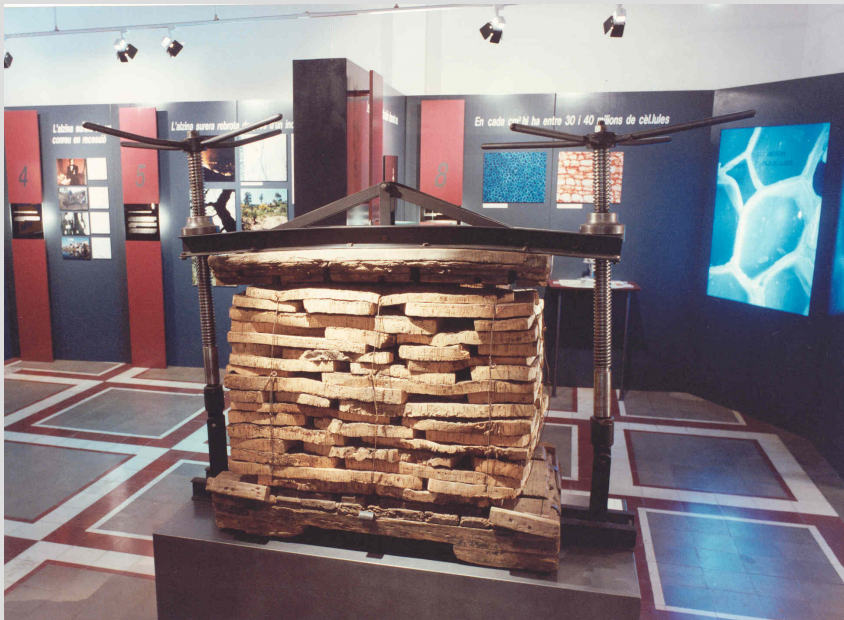


Alternativas de futuro

- I+D+I en la industria.
- Mejorar la gestión integral del parque natural.
- Aunar esfuerzos, aprovechar sinergias.
- Creación de un museo del corcho eminentemente activo.
- Diseñar un programa de aprovechamiento cultural de la subericultura en la sierra.
- Escuela taller para el oficio de pelador.

¿Museificar?

- Una de las soluciones para poner en valor el mundo del corcho es crear un museo que, a la vez, sea centro de investigación, biblioteca, centro cultural, escuela-taller, restaurante...
- Como el modelo del MNCTEC.



**MUSEU DEL
SURO DE
PALAFRUGELL**

**MUSEU DE LA CIÈNCIA
I DE LA TÈCNICA DE CATALUNYA**

Centros dinamizadores



- ‘Suberizar el mundo’ (Espadalé dixit): fiestas, concursos de arte y/o fotografía, becas de investigación...
- El parque natural de Espadà intenta, a pequeña escala, estar a la altura. Pero falta mucho camino por recorrer.

Para la reflexión: También es sostenibilidad...



Investigar y colaborar en la recuperación de la cultura ancestral asociada a la explotación del bosque.

Como por ejemplo documentar la existencia y el trazado de los caminos de arrastre ('camins de ròssec') o de saca del corcho.

Para la reflexión...

- El bosque es algo demasiado importante para dejarlo a merced de las fuerzas del mercado, pero por igual, demasiado valioso para dejarlo exclusivamente en manos de las limitaciones propias de las administraciones públicas (E. ROJAS, 1995).
- Los bosques no se improvisan y el trabajo de reconquista es mucho más lento que el de destrucción (L. MALLADA, 1882).

**¡¡ MUCHAS
GRACIAS !!**

HASTA LA PRÓXIMA