

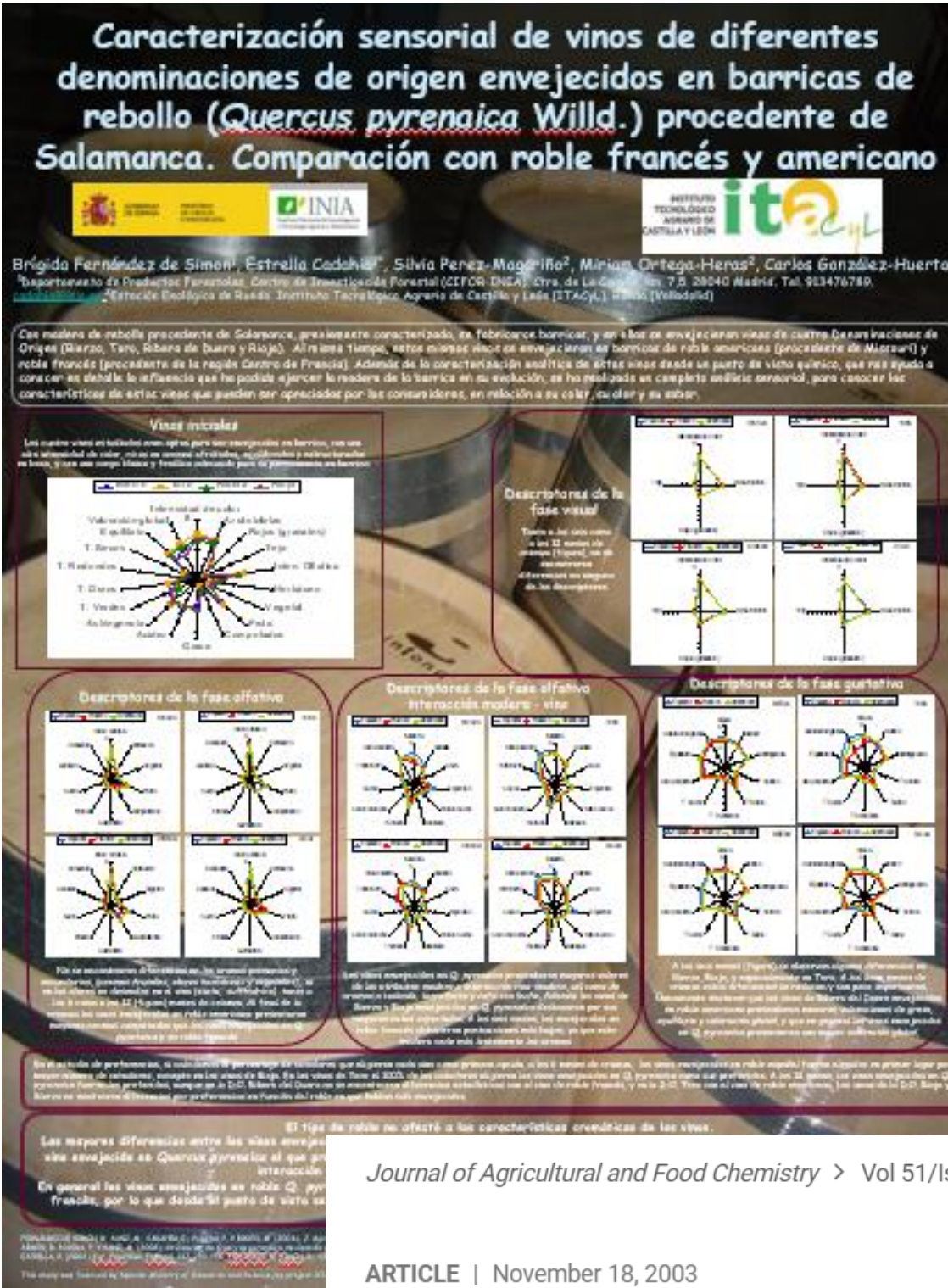
LIFE +REB: Gestión forestal de *Quercus pyrenaica* para obtener un aprovechamiento en cascada de productos como herramienta de mitigación al cambio climático en Castilla y León

Oscar Arias Sangalo
Industria Tonelera Navarra



Antecedentes

Nuestra relación con el rebollo (*Quercus pyrenaica*) comienza en el año 2002 evaluando el comportamiento de la especie durante los procesos de tonelería. Desde ese entonces hemos colaborado en diferentes proyectos de investigación.



Journal of Agricultural and Food Chemistry > Vol 51/Issue 26 > Article

ARTICLE | November 18, 2003

Volatile Compounds in a Spanish Red Wine Aged in Barrels Made of Spanish, French, and American Oak Wood

Brígida Fernández de Simón, Estrella Cadahía, and Jerzy Jalocho



8314 J. Agric. Food Chem. 2006, 54, 8314–8321

Chemical Characterization of Oak Heartwood from Spanish Forests of Quercus pyrenaica (Wild.). Ellagitannins, Low Molecular Weight Phenolic, and Volatile Compounds

BRÍGIDA FERNÁNDEZ DE SIMÓN,[†] MIRIAM SANZ,[†] ESTRELLA CADAHÍA,^{*,†} PILAR POVEDA,[†] AND MIGUEL BROTO[§]

Centro de Investigación Forestal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Ctra. de La Coruña, km. 7,5, 28040 Madrid, Spain, and Centro de Servicios y de Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León, Pol. Ind. Las Casas, calle C, parcela 3, 42005 Soria, Spain

Cite Share Jump to Expand





LIFE+REB (2022-2026)

Entre sus objetivos, el **LIFE+REB** busca articular **nuevas cadenas de valor** para el uso en cascada de la madera del rebollo a través de la **creación de productos** que impliquen un mayor tiempo de almacenamiento de carbono. Las **barricas** pertenecen a este grupo de productos.



Consorcio

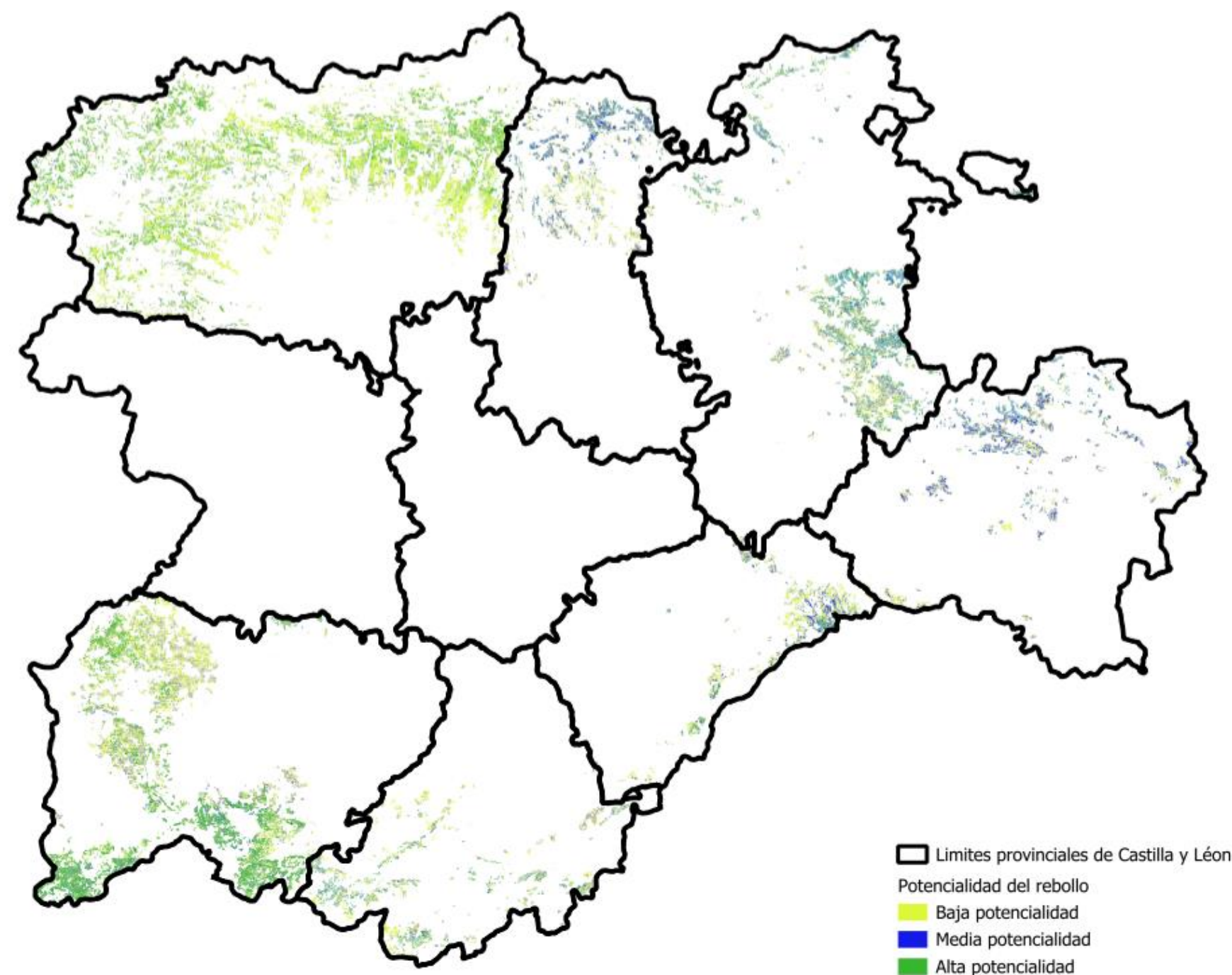


Distribución y potencialidad del Rebollo



Mapa de pontencialidad del rebollo (*Quercus pyrenaica*) en Castilla y León

España cuenta con 845.000 ha de rebollares de las cuales, 483.000 ha se encuentran en Castilla y León. En el marco de **LIFE+REB** se elaboró el primer **mapa de potencialidad del rebollo**. Las áreas de **alta potencialidad**, es decir, aquellas áreas que permiten obtener madera para duelas y consecuentemente barricas, representan menos del **15% de la superficie de rebollares** de Castilla y León.



Sistema de clasificación visual por producto



Se desarrolló e implementó en un sistema de clasificación de árboles en pie por destino industrial. Los árboles aptos para producir **duelas** pertenecen a las **calidades A y B**. Estas calidades representan **entre el 1 y el 3% del volumen de madera** que se encuentra en las **áreas de alta potencialidad**. El rendimiento de aserrado también es bajo, **por cada m³ de rollizos se obtiene menos de 0,1 m³ de duelas**.

En las condiciones actuales, en todo Castilla y León se podrían producir aproximadamente 2500m³ de duelas.

Calidad	Descripción	Producto	Criterios de clasificación	Diámetro
A	Calidad excepcional	Madera para duelas o chapa	Trozas ≥ 3 m, sin ningún defecto de rectitud, limpia de nudos	40-45 cm
B	Calidad buena	Sierra calidad alta	Trozas $\geq 2,5$ m, ≤ 1 nudo/m de pequeño tamaño	40 cm
C	Calidad media	Sierra calidad baja	Trozas $\geq 2,5$ m, > 1 nudo/m pequeños/medianos	25 cm
D	Calidad muy baja	Madera de sierra, traviesa	Acepta nudosidad abundante y cierta curvatura; aún	



Disponibilidad para la próxima vendimia



RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO MADERABLE O LENOSO EN MONTES U OTRAS ZONAS ARBOLADAS NO GESTIONADOS POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

EXPEDIENTE Nº: AMPR/09/2020/1067 Nº ORDEN EXPEDIENTE EN LA OFICINA COMARCAL: 2113
TITULAR DEL APROVECHAMIENTO: SERAFIN LOPEZ DE SAN VICENTE PEREZ CIF/NIF/NIE: 14882113D
DOMICILIO: C/ LA RIVA, 16
LOCALIDAD: ESPINOSA DE LOS MONTEROS MUNICIPIO: Espinosa de los Monteros PROVINCIA: Burgos

CÓDIGO SIGPAC RECINTOS AFECTADOS:

Provincia: Burgos Término municipal: Merindad de Sotoscueva Código SIGPAC Municipio: 220 Localidad:

Nº ORDEN	AGREGADO	ZONA	POLIGONO	PARCELA	RECINTO	SUPERFICIE (Ha)
1	0	0	22	151	Todos	
2	0	0	22	98	Todos	
3	0	0	22	96	Todos	
4	0	0	22	103	Todos	
5	0	0	22	107	Todos	
6	0	0	22	57	Todos	
SUPERFICIE TOTAL (Ha):						

RODAL	SUBRODAL

IDENTIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO:

ESPECIES	Forma de Obtención	Clase de Aprovechamiento	Diámetro a 1,30 m de altura (cm)	Nº árboles	Altura media (m)	Fuste (est)	Ramos (est)	Recinto Rodal	Superficie Afectada (Ha)
Roble melojo o rebollo	Corta	CA Sucesivo	<10						
			10-19						
			20-29						
			30-39						
			40-49	154	15	216,38	140,65		
			>50						
			Subtotales	154		216,38	140,65		
TOTALES			154		216,38 (140,65 m3)	140,65			

APROVECHAMIENTO POR: Corta por aclareo sucesivo (masas regulares).

Visto el expediente identificado anteriormente, se consideran los siguientes

AÑO 2022

LICENCIA DE DISFRUTE: 0781

Cumplidos los requisitos establecidos en el Art. 85 del Reglamento de desarrollo de la Ley 2/1995, de 10 de febrero de Protección y Desarrollo del Patrimonio Forestal (Decreto 114/2003), expedit la licencia al adjudicatario del aprovechamiento siguiente:

Modo de Aprovechamiento: CONTRATACIÓN				
Monte:	USO O HAYEDO Y GUARDIAS			U.P.: 68
Municipios:	MANZANARES DE RIOJA			
Propietarios:	AYTO MANZANARES DE RIOJA			
Lugar:	La Reuerta			
Plaza de ejecución:	31-03-2024			
Forma de ejecución:	CORTA A RIESGO Y VENTURA			
Producto	Especie	Unidades	U. Medida	Pies
MADERA	ROBLE	M.CUBICOS		0
		M.CUBICOS		134
ADJUDICATARIO: MANZANARES DE RIOJA				

CONDICIONES TÉCNICAS APLICABLES

- Generales: BOE nº 200 de 21/8/1975.
 - Especiales: BOE nº 199 de 20/8/1975.
 - Particulares: Según pliego particular de condiciones adjunto
- A RIESGO Y VENTURA

Estos productos se obtienen a través de una gestión forestal sostenible acreditada por el certificado PEFC 14-23-00012 (100 %).

¡Gracias!



#liferebollo

<https://liferebollo.es>

