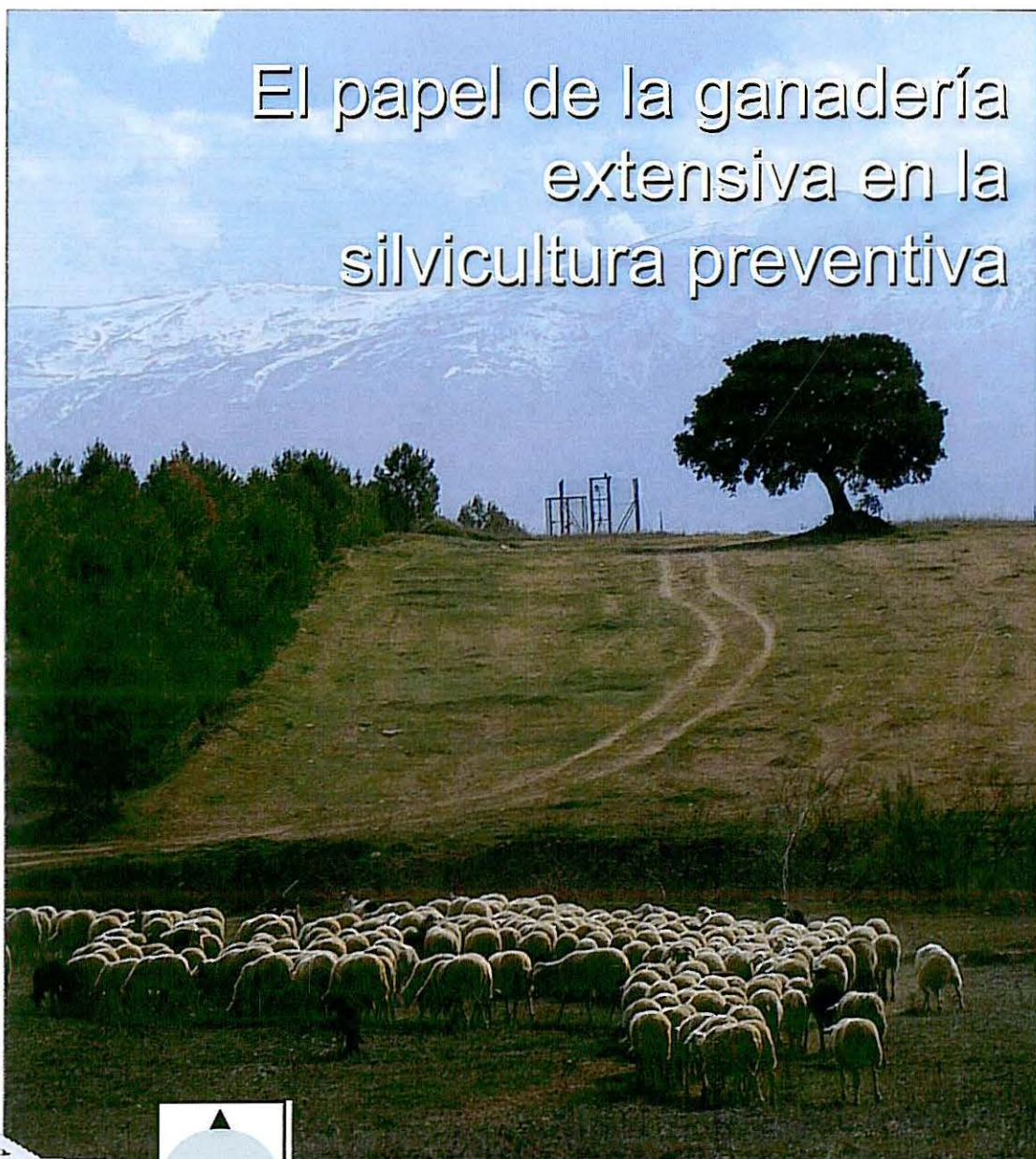


Cuaderno de RESUMENES

El papel de la ganadería
extensiva en la
silvicultura preventiva



IV Reunión del Grupo de Trabajo

Sistemas Agroforestales

Sociedad Española de Ciencias Forestales



Ifapa

CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Granada

Estación Experimental del Zaidín. CSIC.
19-21 Octubre 2011



IV REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE
SISTEMAS AGROFORESTALES DE LA SECF

EL PAPEL DE LA GANADERÍA EXTENSIVA EN LA SILVICULTURA
PREVENTIVA Y LA GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL

GRANADA, 19 - 21 DE OCTUBRE DE 2011

Comité Organizador

José Luis González Rebollar, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
Ana Belén Robles Cruz, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
Jabier Ruiz Mirazo, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
M^a Ángeles Ripoll Morales, *IFAPA-Centro Camino de Purchil, Junta de Andalucía*
Francisco B. Navarro Reyes, *IFAPA-Centro Camino de Purchil, Junta de Andalucía*
José Ramón Guzmán Álvarez, *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*

Comité Científico

Alfonso San Miguel Ayanz, *Universidad Politécnica de Madrid*
Ana Belén Robles Cruz, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
Antonio Rigueiro Rodríguez, *Universidad de Santiago de Compostela*
Celia López-Carrasco Fernández, *Junta de Castilla-La Mancha*
Francisco B. Navarro Reyes, *IFAPA-Centro Camino de Purchil*
Gerardo Moreno Marcos, *Universidad de Extremadura*
Jabier Ruiz Mirazo, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
José Luis González Rebollar, *CSIC-Estación Experimental del Zaidín*
Julián Gonzalo, *Universidad de Valladolid*
Liliana Allegretti, *IADIZA-CONICET, Mendoza, Argentina*
M^a de los Ángeles Ripoll Morales, *IFAPA-Centro Camino de Purchil*
M^a Lourdes López Díaz, *Universidad de Extremadura*
M^a Noelia Jiménez Morales, *IFAPA-Centro Camino de Purchil*
M^a Rosa Mosquera Losada, *Universidad de Santiago de Compostela*
Pilar Fernández Rebollo, *Universidad de Córdoba*
Pilar González Hernández, *Universidad de Santiago de Compostela*
Sergio Colombo, *IFAPA-Centro Camino de Purchil*
Sonia Roig Gómez, *Universidad Politécnica de Madrid*
Teresa Baiges Zapater, *Centre de la Propietat Forestal de Catalunya*

Entidades colaboradoras

Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)
Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
Asociación Pastores por el Monte Mediterráneo

Sede

Estación Experimental del Zaidín - CSIC
C/ Profesor Albareda 1
Granada

EL VALOR NUTRITIVO DE LAS ESPECIES LEÑOSAS MEDITERRÁNEAS EN LA REGIÓN DE TRÁS-OS-MONTES, NE DE PORTUGAL

MARINA CASTRO¹, ALFREDO COSTA TEIXEIRA²

CIMO – Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta. Apolónia, Apartado 1172

5301-855 Bragança, Portugal, ¹marina.castro@ipb.pt ²teixeira@ipb.pt

El objetivo de este estudio fue evaluar el valor nutritivo de algunas especies leñosas presentes en los bosques de quercíneas en la región de Tras-os-Montes (Portugal). El estudio se centró en la evolución de la composición química y digestibilidad *in vitro* de las ramas de arbustos y hojas de los árboles, a lo largo del año. Se evaluaron las especies: *Quercus suber*, *Quercus rotundifolia*, *Quercus faginea* y *Juniperus oxycedrus* como árboles y *Cytisus scoparius*, *Cytisus multiflorus*, *Genista falcata*, *Lavandula stoechas* y *Cistus ladanifer* como arbustos. Los contenidos en proteína bruta (4.16-19.59 g kg⁻¹ MS), fibra detergente neutra (FDN) (31.67-63.25 g kg⁻¹ MS), fibra detergente ácido (FDA) (24.60-46.80 g kg⁻¹ MS), lignina detergente ácido (LDA) (9.00-21.05 g kg⁻¹ MS) y digestibilidad *in vitro* de la materia orgánica (33.02 a 71.34%), varían con la especie y la época del año. El valor potencial nutritivo de cada ecosistema de *Quercus* está fuertemente influenciado por las especies que lo componen. Sin embargo, puede observarse un patrón de calidad cuando los *Cytisus* están presentes y una disminución de la misma cuando los *Cistus* aumentan su presencia.

Palabras clave: composición química, digestibilidad materia orgánica *in vitro*, arbustos, hojas árboles, ecosistemas de *Quercus*