

NOVES POLÍTIQUES I MECANISMES PER ASSEGURAR LA PROVISIÓ SOSTENIBLE DE BÉNS I SERVEIS FORESTALS

Els boscos mediterranis proporcionen un gran ventall de béns i serveis, inclosos béns públics i externalitats. Aquests béns i serveis com la conservació de la biodiversitat, el valor del paisatge, el segrest de carboni, o la mitigació del canvi climàtic, etc., malgrat la seva importància en el desenvolupament ecològic, social i econòmic de la societat, sovint són infravalorats i no incorporats explícitament en el desenvolupament de polítiques forestals. Aquesta situació és deguda a la manca d'un mercat adequat o d'instruments polítics que proporcionin incentius als propietaris forestals per assegurar-ne un aprovisionament sostenible i eficient.

La recerca que es desenvolupa està constituïda de tres eixos principals: la valoració d'externalitats, el disseny d'instruments polítics i l'avaluació de polítiques públiques. El primer pas en el disseny d'instruments polítics per internalitzar les externalitats i crear mercat per béns i serveis forestals que actualment no en tenen, consisteix en la identificació del seu valor econòmic. Aquesta valoració econòmica es fonamenta en el concepte de Disposició a Pagar (DAP) que pot estimar-se utilitzant mètodes de valoració econòmica o no-econòmica. En aquest context, s'han dut a terme diversos estudis sobre l'estimació del valor econòmic dels principals serveis associats als boscos mediterranis espanyols (Figures 1 i 2).

La segona línia de recerca es centra en el disseny d'instruments polítics per assegurar la provisió eficient

Atribut	DAP €/persona/any)
OCI	7,02
AIGUA	8,42
EROSIÓ	3,66
CARBONI	0,0004
PLANTES	0,10
MESCLA	0,11
DENSITAT	0,02
SUPERFÍCIE	5,68

Figura 1. Disposició a Pagar (DAP) marginal pels principals serveis associats a la conservació de pinedes i alzinars.

de béns i serveis forestals, especialment aquells que actualment no en tenen, i crear incentius que millorin la gestió forestal.

La tercera línia de recerca tracta de l'avaluació de polítiques forestals i alternatives de gestió forestal basant-se en la utilització de la tècnica d'anàlisi cost-benefici. En aquest context, per exemple, s'ha realitzat l'anàlisi de l'impacte de diferents polítiques i de diferents escenaris de canvi tecnològic en la sostenibilitat de la cadena fustanera europea en el marc del projecte europeu EFORWOOD.

Atribut	DAP €/persona/any)
OCI	14,74
CARBONI	0,025
PLANTES	0,29
SUPERFÍCIE	3,18

Figura 2. Disposició a Pagar (DAP) marginal pels atributs de deveses.

Bé / Servei forestal	Classificació		
	Valor econòmic total	Mercat/ no-mercat	Públic/privat
Fusta industrial	Ús directe	Mercat	Privat
Fusta per combustible	Ús directe	Mercat	Privat
Suro	Ús directe	Mercat	Privat
Alimentació	Ús directe	Mercat	Privat
Farratges	Ús directe	Mercat	Privat/Pool
Materials decoratius	Ús directe	Mercat	Privat
Caça i productes d'oci	Ús directe	Mercat	Privat/Pool
Productes farmacèutics	Ús directe	Mercat	Privat
Protecció de la biodiversitat	Ús indirecte, no ús	No mercat	Públic
Regulació del clima	Ús indirecte	No mercat	Públic
Control de la qualitat de l'aire	Ús indirecte	No mercat	Públic
Segrest de carboni	Ús indirecte	No mercat	Públic
Protecció de la salut	Ús indirecte	No mercat	Públic
Regulació hídrica	Ús indirecte	No mercat	Públic
Purificació de les aigües	Ús directe / Ús indirecte	No mercat	Públic
Protecció del sòl	Ús indirecte	No mercat	Públic
Oci	Ús directe	Mercat/No mercat	Club/Públic
Esports	Ús directe	Mercat/No mercat	Club/Públic
Turisme	Ús directe	Mercat/No mercat	Club/Públic
Serveis espirituals i culturals	Ús directe / Ús indirecte, No ús	Mercat/No mercat	Club/Públic
Serveis històrics i educatius	Ús directe / Ús indirecte, No ús	Mercat/No mercat	Club/Públic
Servei estètic	Ús directe / Ús indirecte, No ús	No mercat	Públic

Figura 3. Comparació de diferents classificacions de béns i serveis del bosc.



Àrea d'Economia Forestal

CONTACTE

Irina Prokofieva: irina.prokofieva@ctfc.es

PRODUCTES

Mavsar R y Riera P (2007). Valoración económica de las principales externalidades de los bosques mediterráneos españoles. Ministerio de Medio Ambiente.

Prokofieva I and Palahí M (2008). Classifying forest goods and services in view of designing appropriate policy instruments. EFI Annual Conference 2008: Adaptation of forest landscape to environmental changes. Orvieto, Italia.

Prokofieva I, Masjuan R, Wolfslehner B, Lexer MJ, Rammer W, Bosselmann AS and Thorsen BJ (2008). A technical report documenting the results of the MCA and CBA procedures for a regional-defined single chain in Baden-Württemberg. EFORWOOD.