



EUROPEAN FOREST INSTITUTE
MEDITERRANEAN REGIONAL OFFICE - EFIMED

Robert Mavsar, Elsa Varela Redondo

La valoración de los bienes y servicios forestales

www.efimed.efi.int

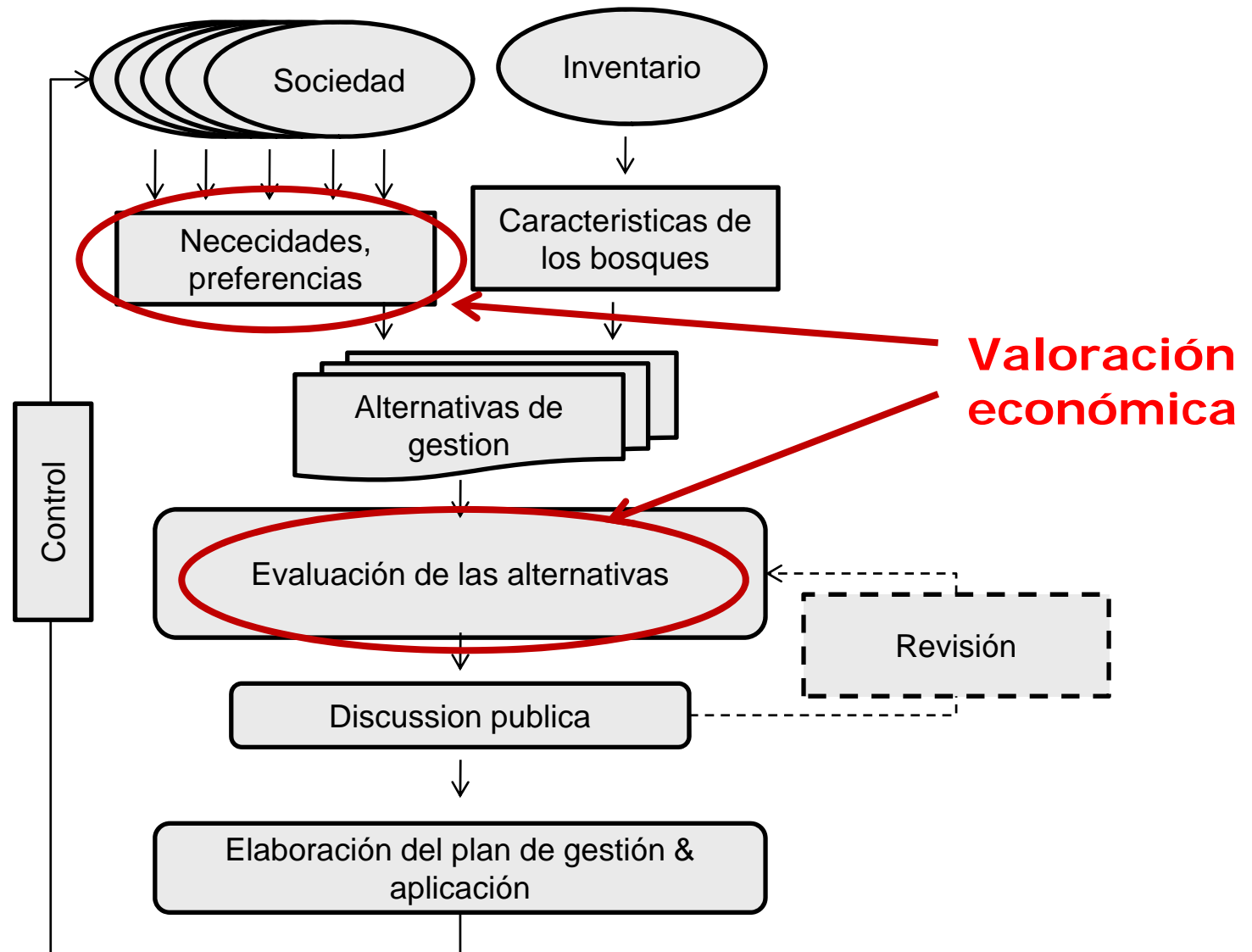




Objetivos de la gestión forestal

Ecológicos



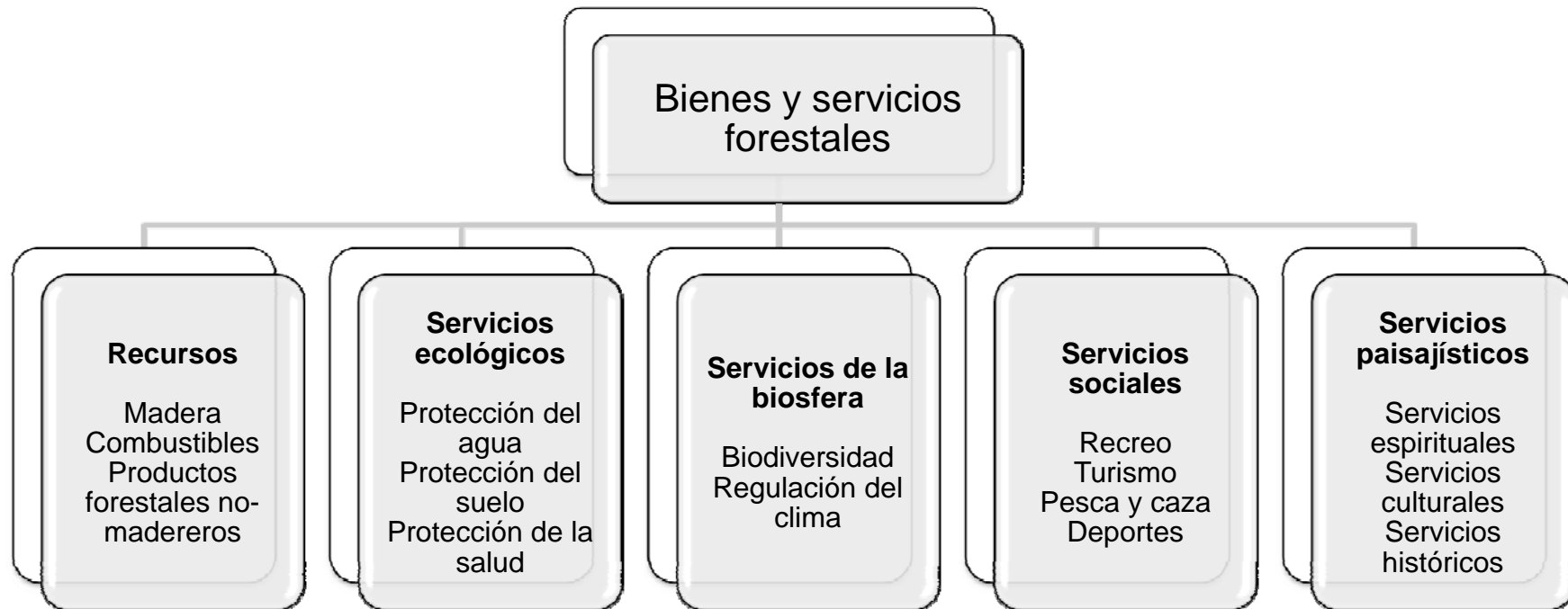


Valoración económica





Clasificación de los bienes y servicios forestales

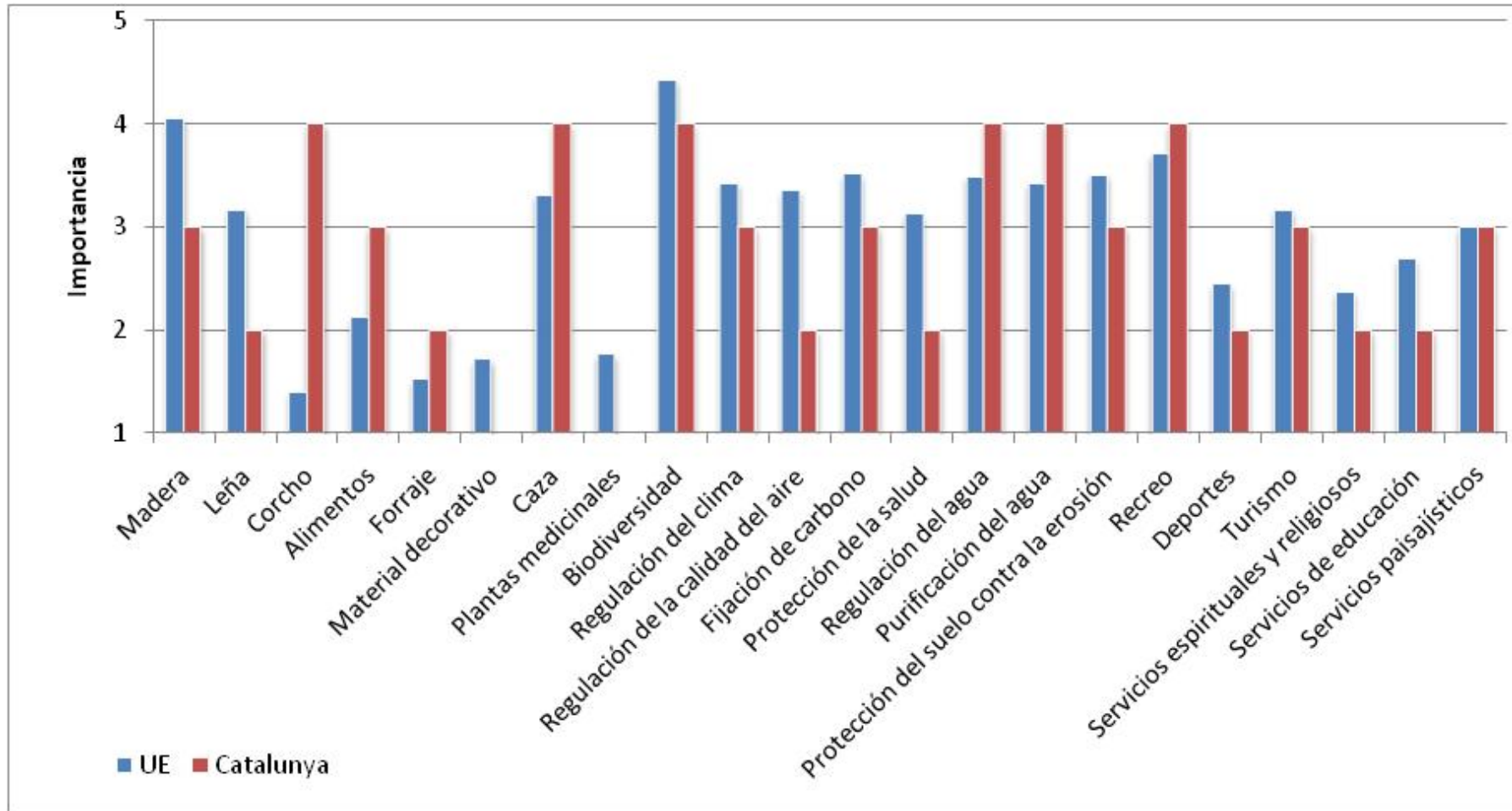


Fuente: MEA (2005)





Importancia de bienes y servicios forestales en la UE y Cataluña

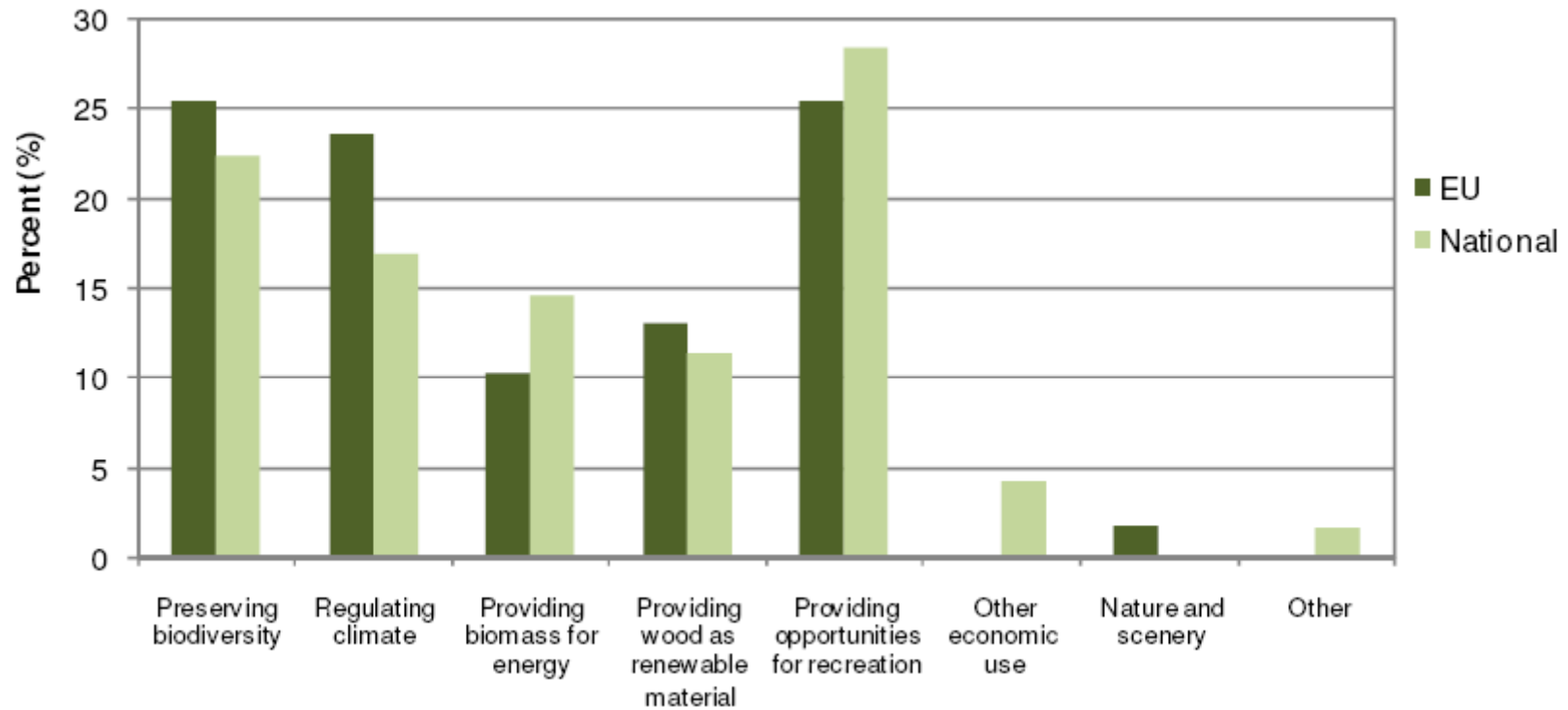


Fuente: FORVALUE (2008)





Importancia de bienes y servicios forestales en la UE



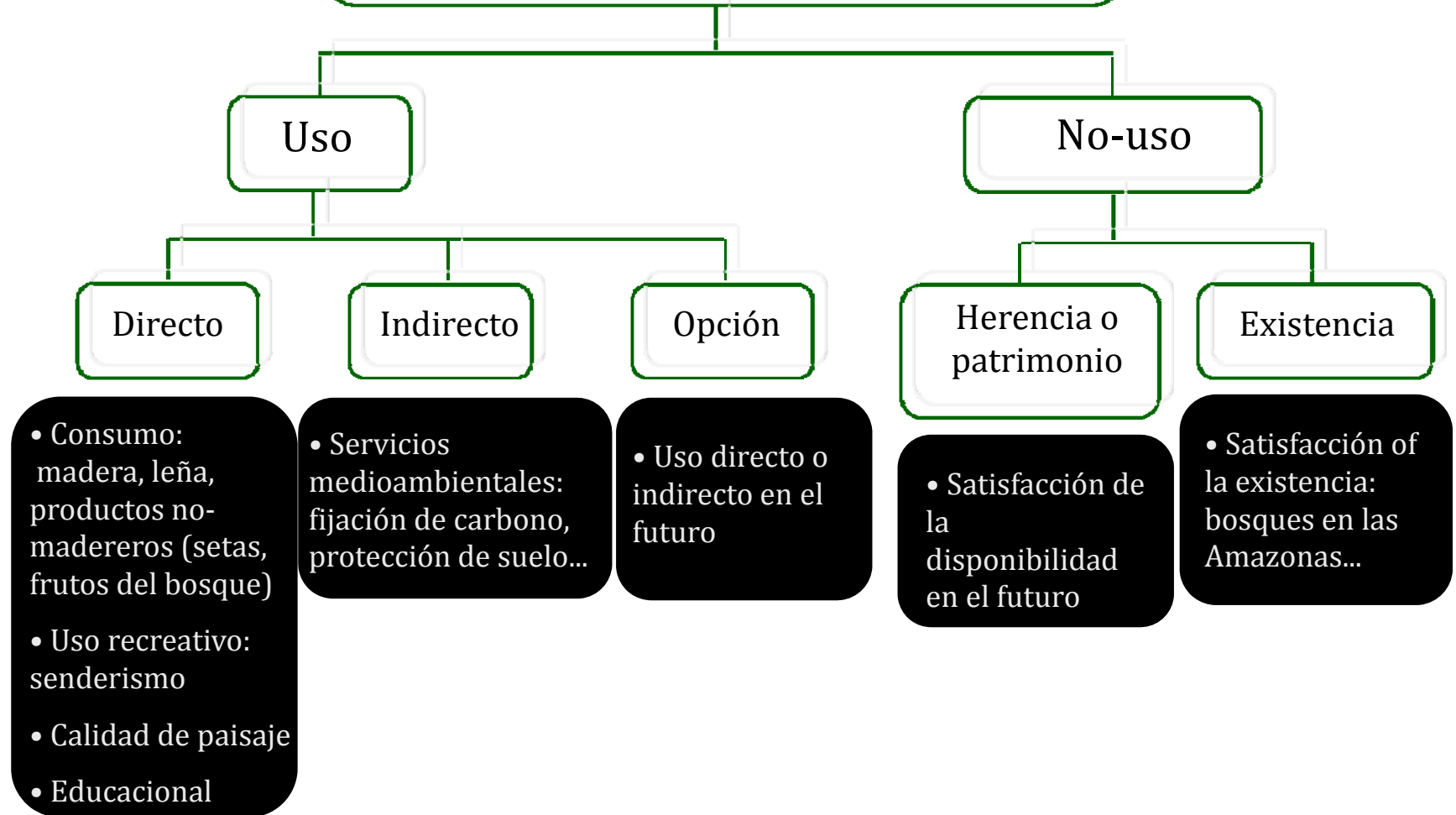
Fuente: ECORYS (2009)





Valor Económico Total

= Valor de uso + Valor de no-uso





¿Que es valor?

¿Valor = Precio?

El valor es la cantidad máxima que una persona está dispuesta a pagar para una unidad determinada de un bien.



1ª botella de
agua

3€

2ª botella de
agua

2€

3ª botella de
agua

1€



Métodos de valoración

- Precio del mercado
- Métodos basados en el comportamiento individual:
 - **Métodos de preferencias reveladas**
 - Precios hedónicos
 - Coste de viaje
 - Otros métodos basados en costes (p.ej. gastos de prevención)
 - **Métodos de preferencias declaradas**
 - Valoración contingente
 - Modelos de elección





Que puede proporcionar la valoración de los bienes y servicios forestales

- Información sobre el valor social de distintos bienes y servicios
- Información sobre la importancia de distintos bienes y servicios
- Información sobre las preferencias de nuestros “consumidores”
- Información sobre el uso de los bosques
- Información sobre las presentes y futuras necesidades de la población
- ...



Uso de los valores económicos de los bienes y servicios forestales sin mercado

- la sensibilización del público acerca de la contribución del bien valorado para el bienestar social;
- justificación de las inversiones en determinado tipo de gestión forestal;
- apoyo a las decisiones sobre el uso del terreno;
- comparación de los costes y beneficios entre alternativas de proyectos o programas;





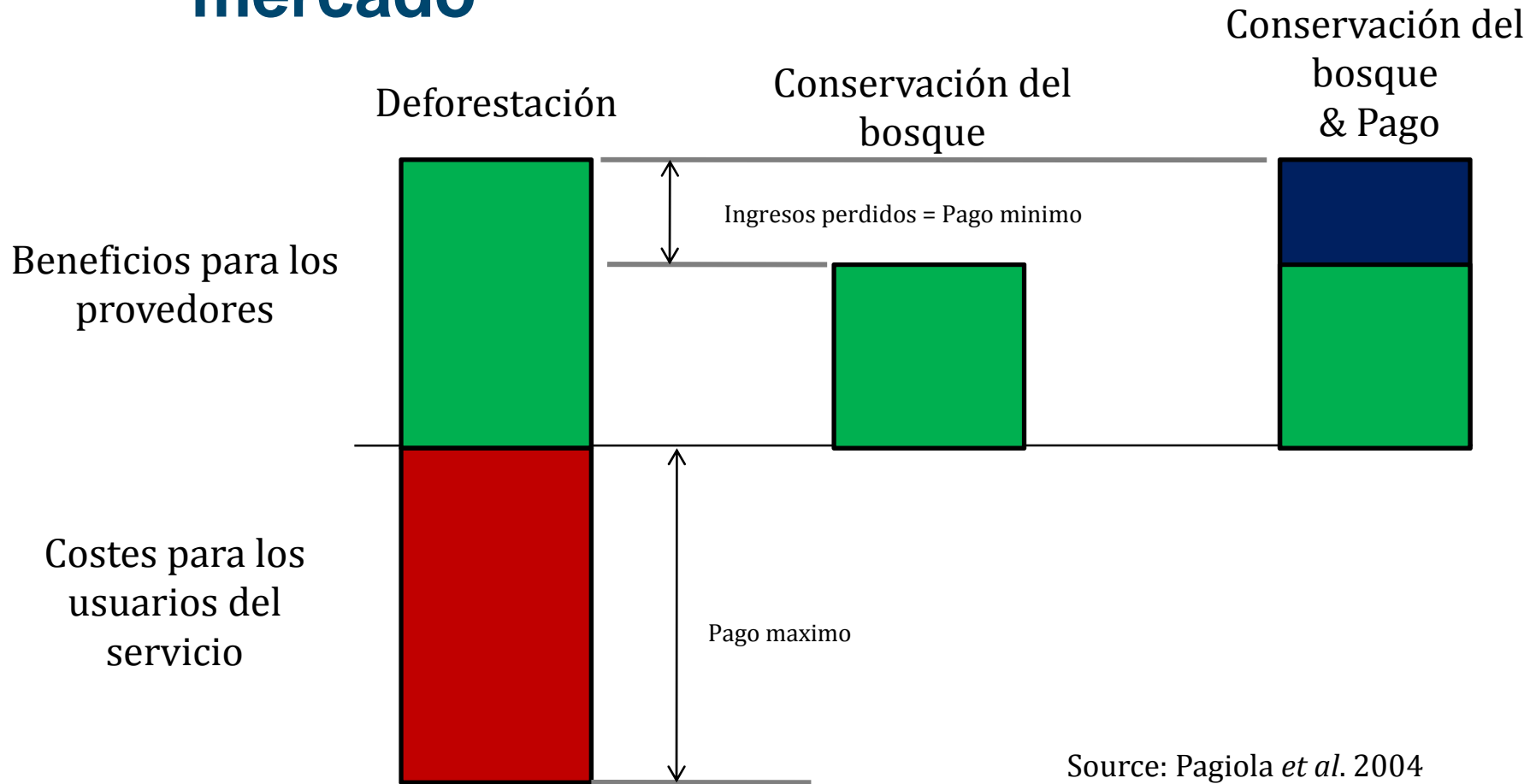
Uso de los valores económicos de los bienes y servicios forestales sin mercado

- no se puede utilizar para determinar la cuantía de la compensación que debe pagarse al proveedor de un bien o servicio forestales;
- importe de la compensación se basa en los ingresos perdidos o aumento de los costes.





Uso de los valores económicos de los bienes y servicios forestales sin mercado





Algunos valores de bosques catalanes

Recreo

- Modelo de elección
 - picnic – 4,4€/persona/año
 - recogida de setas – 5,8€/persona/año
- Método del coste de viaje
 - visitar – 8,4€/visita
 - visitar + conservación de bosques – 6,5€/visita





Algunos valores de bosques catalanes

Carbono

- Modelo de elección
 - reducir la cantidad del carbono tanto como la que produce una ciudad de 100.000 personas –
4,2€/persona/año

Capa vegetal

- Modelo de elección
 - Aumentar la superficie arbustiva en 1% -
0,9€/persona/año





Algunos valores de bosques catalanes

Erosión

- Modelo de elección
 - Retrasar la pérdida de productividad del suelo por 1 año - 0,02€/persona/año
 - Disminuir la superficie afectada por erosión en 1% - 2,9€/persona/año





Algunos valores de bosques catalanes

Incendios

- Modelo de elección
 - Reducir la superficie arbustiva quemada en 1% - 12,1€/persona/año
 - Reducir la superficie forestal quemada en 0,1% - 23,5 €/persona/año
 - Reducir la mortalidad de los árboles quemados en 1% - 2,65€/persona/año
- Referéndum
 - Reducir el riesgo del incendios forestales en Cataluña en 50% - 63% si a pagar 6€/persona/año





Pero...

La información proporcionada por estos estudios solo sirve si esta utilizada por los gestores.



Proyecto NEWFOREX

Objetivo (parcial):

Desarrollo y aplicación de la metodología para la valoración de externalidades forestales

Duración del proyecto: 4 años (2009-2013)

Financiada por: UE (7 PM)



Proyecto NEWFOREX

- la misma metodología será aplicada en 5 estudios de caso (DK, ES, FI, IT, PL)
- Uno de los estudios también en Cataluña
- Valoración de las siguientes externalidades :
 - biodiversidad
 - recreo
 - carbono
 - riesgo de incendios forestales