



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

**Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía**

26 - 30 junio 2017 | Plasencia  
Cáceres, Extremadura

## **Valoración de la producción intermedia de servicios que legitiman el pago público al propietario del ecosistema: Estudio de caso de la Dehesa de La Luz, Cáceres**

**CAMPOS PALACÍN, P.<sup>1</sup>, MESA GUTIÉRREZ, B.<sup>1</sup>, CASTAÑO MARTÍN, F.M.<sup>2</sup> y  
ÁLVAREZ PALOMINO, A**

<sup>1</sup>Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

<sup>2</sup>Universidad de Extremadura.

Fecha y lugar (Frankling Gothic Medium, 8 normal)



# Producción intermedia de servicios

Actividades privadas: Selvicultura de conservación, ganadería y servicios.

$$\text{MNEMps}_j = r \cdot \text{CMIN}_j$$

Margen neto de explotación a precios sociales del sistema CAF de las actividades privadas individuales  $j$  que producen los  $\text{SSIncd}_j$  que son re-empleados en la producción de bienes y servicios públicos (BSP).

$$\text{SSIncd}_j = \text{MNEMps}_j - \text{MNEMpb}_j = 85 \text{ €/ha.}$$

Siendo  $\text{SSIncd}$  el **lucro cesante monetario** del **propietario público** de la tierra de la actividad individual  $j$  que produce el  $\text{SSIncd}_j$ .

$$\text{MNEMpp}_{\text{SCN}} = \text{PT} - \text{CT} - \text{MNEA} = -34 \text{ €/ha.}$$

Incluye los  $\text{SSlc}$  (42 €/ha).

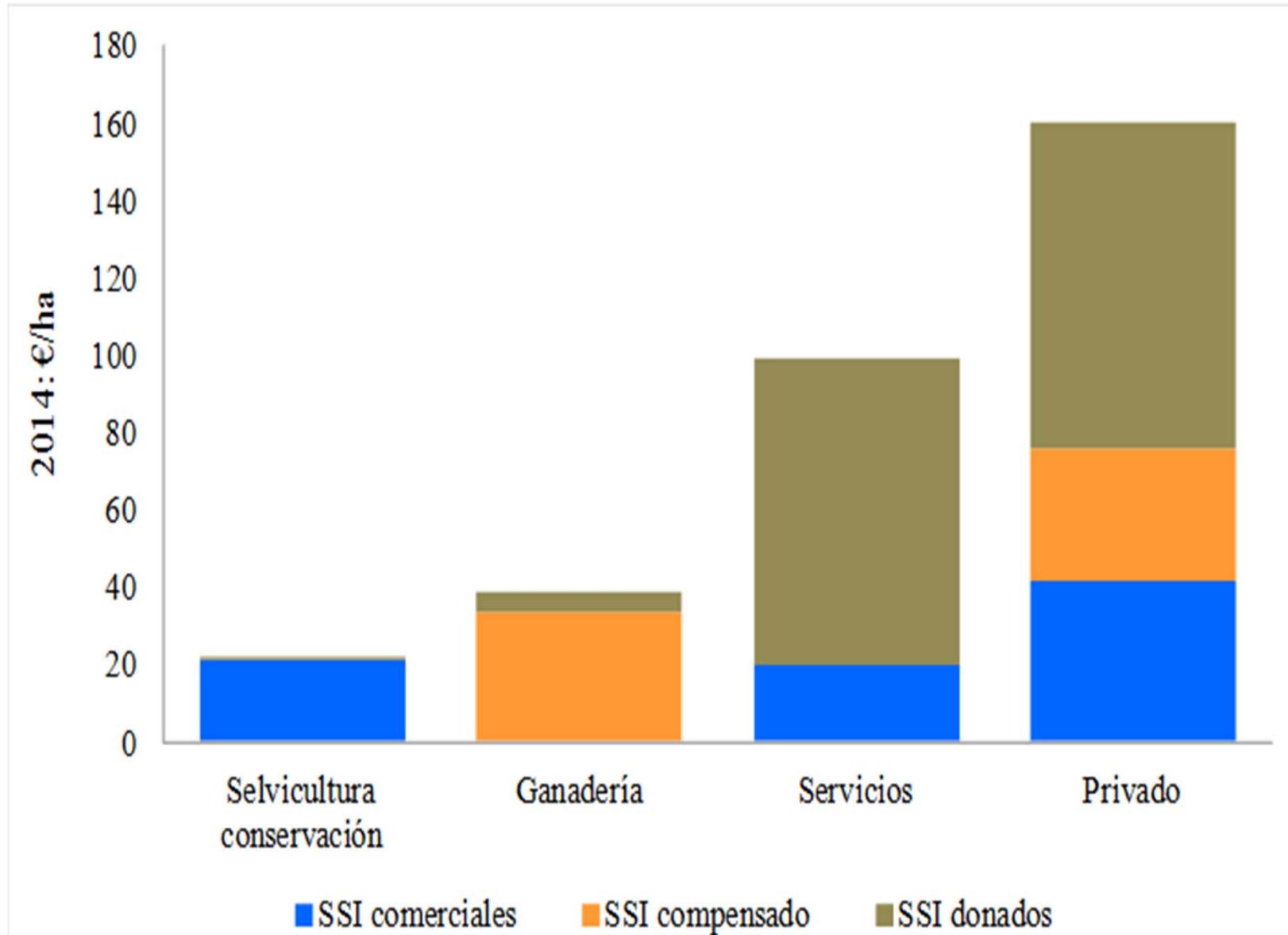
$$\text{MNEMpb}_{\text{SCN}} = \text{MNEMpp} + \text{SSIncc} = 0,0 \text{ €/ha.}$$

Incluye los  $\text{SSlc}$  y  $\text{SSIncc}$  (34 €/ha).

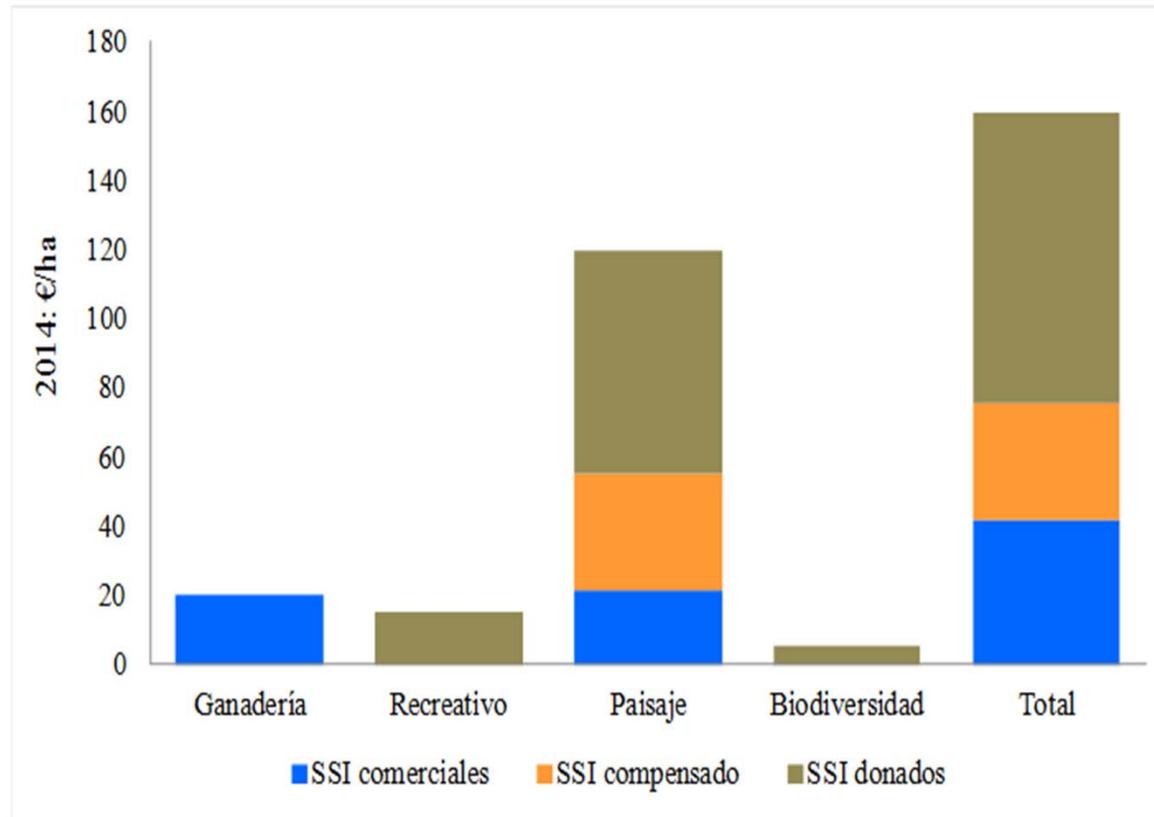
$$\text{MNEMps}_{\text{CAF}} = \text{MNEMpb}_{\text{SCN}} + \text{SSIncd}_{\text{CAF}} = 85 \text{ €/ha.}$$

El sistema **CAF** amplía los **SSI** añadiendo los  $\text{SSIncd}$  (85 €/ha).

# Producción intermedia de servicios



# Consumo intermedio de servicios propios de la Dehesa de la Luz



## CONCLUSIONES FINALES



La Dehesa de la Luz generó en 2014 una **producción intermedia de servicios privados** de 161 €/ha y el 88% se re-emplearon en la **producción de servicios públicos**.

La **propietario** es el mayor donante económico a la conservación del paisaje adehesado, la oferta de uso recreativo público y la biodiversidad doméstica amenazada con una contribución de 85 €/ha en forma de lucro monetario cesante de la inversión manufacturada.

El **gobierno** también contribuye con 56 €/ha de servicios intermedios comerciales y compensados a las actividades públicas de paisaje adehesado y biodiversidad amenazada.

Los **ganaderos familiares** aportan en torno al 50% de sus horas de trabajo sin remuneración monetaria residual, aunque podrían estar compensadas por las amenidades disfrutadas con la gestión del ganado en la Dehesa de la Luz. Los ganaderos familiares con el 50% de las horas trabajadas con remuneración monetaria residual y leñadores familiares obtienen una **compensación monetaria** de unos 4 €/hora.

El **reto social** de la conservación del **paisaje adehesado** es concertar entre los **propietarios**, el **gobierno** y los **consumidores** el reparto del pago del **consumo** de los servicios intermedios propios en las explotaciones.

Agradecemos el apoyo recibido de los alcaldes Santos Jorna e Isabel Molano, el teniente alcalde Pedro Solana y el concejal de medio ambiente José Tapia el marco del convenio para el estudio de la Dehesa de la Luz entre el CSIC, la UEX y el Ayuntamiento de Arroyo de la Luz. Reconocemos las ayudas al trabajo de campo de Lorenzo Castaño, Paulino Ramos, Teodoro Sanguino, Daniel González, los ganaderos y los cortadores de leña. Fernando Pulido como co-coordinador del convenio e investigador ha contribuido a la generación de valiosa información selvícola aquí utilizada.

pablo.campos@csic.es



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

## Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | Plasencia  
Cáceres, Extremadura



[www.congresoforestal.es](http://www.congresoforestal.es)

# Muchas gracias



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL



## Arroyo de la Luz

Proyecto "Dehesa Cultural"  
Participativo  
Innovador  
Cercano ...

# ¡Descúbrelo!



Tradición

Educación ambiental

Investigación



Excmo. Ayuntamiento de Arroyo de la Luz  
[www.arroyodelaluz.es](http://www.arroyodelaluz.es)  
[www.dehesacultural.es](http://www.dehesacultural.es)