

## POS-F22

*PD en Integración Económica***VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS: APLICACIÓN A LA CUENCA FORESTAL DE AIXOLA**

Maria Garcia Alvarez

Universidad del País Vasco UPV/EHU

Los ecosistemas proveen una serie de servicios (de aprovisionamiento, de regulación, culturales y de soporte) fundamentales para el bienestar, la salud y la supervivencia del ser humano. Debido a su importancia y a la grave degradación que están experimentando por la actividad humana, la valoración económica de estos servicios se ha convertido en una creciente área de investigación en la última década. En el caso de la mayoría de bienes y servicios ambientales no existe un mercado donde establecer un precio en base a la oferta y la demanda. Por ello, los economistas han desarrollado una serie de métodos para estimar el valor de estos bienes y servicios cuyos precios no reflejan perfectamente su valor o cuyos precios son inexistentes. Desde la Economía Ambiental, se diferencian las metodologías basadas en la demanda y las basadas en la oferta. Por su parte, desde la óptica de la Economía Ecológica se han impulsado otros métodos de valoración, entre los que destacamos la Síntesis Emergética. Este método parte de la idea de que el valor de un recurso es proporcional a la energía necesaria para su producción, y basándose en la termodinámica, convierte los flujos de materia, energía, dinero, etc. provistos por los ecosistemas a una unidad común, denominada julios equivalentes solares (solar emjoules). Una vez obtenido este valor energético, el mismo es luego convertido a un valor monetario a través de un eco-precio. De los numerosos servicios ambientales nuestro análisis pretende obtener el valor del agua del embalse de Aixola (Gipuzkoa), centrándose en las interrelaciones entre los ecosistemas terrestres (control de la erosión, gestión de los usos del suelo y cubierta vegetal) y acuáticos (cantidad y calidad del agua) en la cuenca forestal Aixola. Para llevar a cabo esta valoración consideramos apropiados los métodos basados en la oferta y la Síntesis Emergética.