

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

ESValues

UNA NUEVA BASE DE DATOS COLABORATIVA DE VALORACIONES ECONÓMICAS DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Fernando Rodríguez
Universidad de Salamanca
#conama2018











Tres premisas

1. Se pueden mejorar las decisiones privadas y sociales teniendo en cuenta el valor del capital natural
2. La valoración económica del capital natural es una opción razonable
3. Las estimaciones de valor pueden transferirse entre distintos escenarios



La propuesta

- Crear una base de datos estructurada con valoraciones económicas de servicios ecosistémicos para facilitar la transferencia de beneficios



El proyecto



<https://esvalues.org>

β version

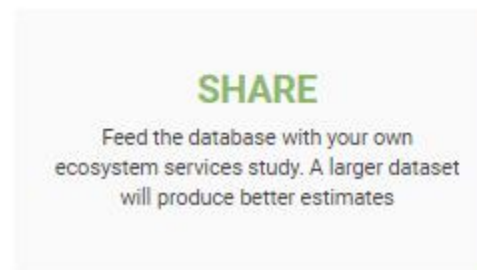
ESValues

The collaborative platform that collects economic data from ecosystem services studies to produce value estimates by benefit transfer



DISCOVER

Obtain an economic value estimate for a piece of the earth's surface and its ecosystems



SHARE

Feed the database with your own ecosystem services study. A larger dataset will produce better estimates



La parte “share”

- Plataforma colaborativa
- Los estudios se registran por colaboradores de ESValues, autores o voluntarios:
 - Identificación y localización
 - Usos del suelo (FAO)
 - Servicio ecosistémico (CICES)
 - Parámetros de valoración:
 - Tipo de valor
 - Base personal del análisis
 - Método de análisis
 - Valoración económica



La parte no visible del “share”

- Los registros son “validados” para estandarizar la información
 - Revisión de parámetros y datos
 - Si es posible, se estima el valor económico en € por Ha y año de los servicios ecosistémicos identificados
 - Si es posible, se estima la DAP por persona y año



La parte “discover”

- Los usuarios podrán obtener:
 - Estimaciones de capital natural / valor de SE
 - Estimaciones de valor por mejora / empeoramiento
- ...para determinados ecosistemas
- ...para determinados servicios ecosistémicos
- ...con los parámetros de transferencia elegidos:
 - Fuente de los estudios
 - Localización
 - Protección, escala, gradiente urbano
 - Método de evaluación



La parte no visible del “discover”

- Estimación de coeficientes de transferencia por regresión estadística
- Utilización de datos SIG para reducir...
 - Efectos de sustituibilidad
 - Efectos de escala
 - Efectos de alcance
- ...construyendo y aplicando
 - Funciones de decaimiento
 - Funciones de densidad



El producto

- ESValues.org en versión beta
- Parte “Share” 99 % operativa, con \pm 600 estudios procesados
- Parte “Discover” a la espera de validaciones y funciones de transferencia
- Fecha objetivo: diciembre 2018



¡Gracias!

#conama2018