



Madrid, a 24 de junio de 2009

Valoración de los daños al medio ambiente

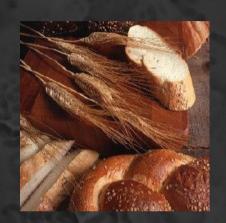


Esteban Castellano

Valor y Precio. Conceptos



VALOR



Cuantificación del bienestar que los productos/servicios generan en las personas

Valor de los productos/servicios establecido en el mercado



PRECIO

Tipos de bienes



Privados

Públicos

Uso

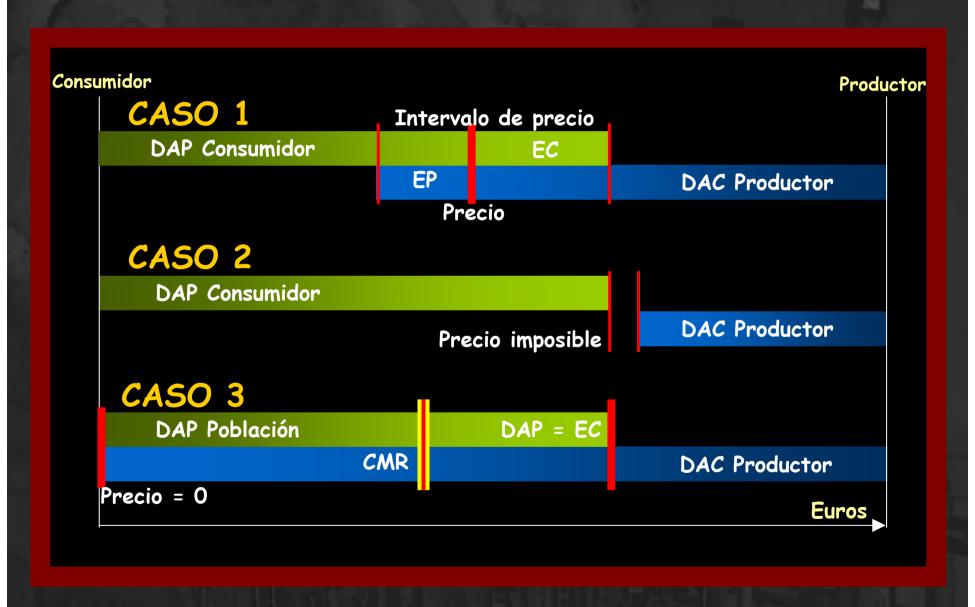


No-uso



Formación del precio





Valoración de daños. Conceptos



RECURSOS

Hábitat Especies Agua Suelo Riberas

AGENTES

Vertido
Incendio
Nube tóxica
Captación
OMG
Microorganismos
Especie exótica

MEDIDAS

Primaria Compensatoria Complementaria

ACTUACIONES

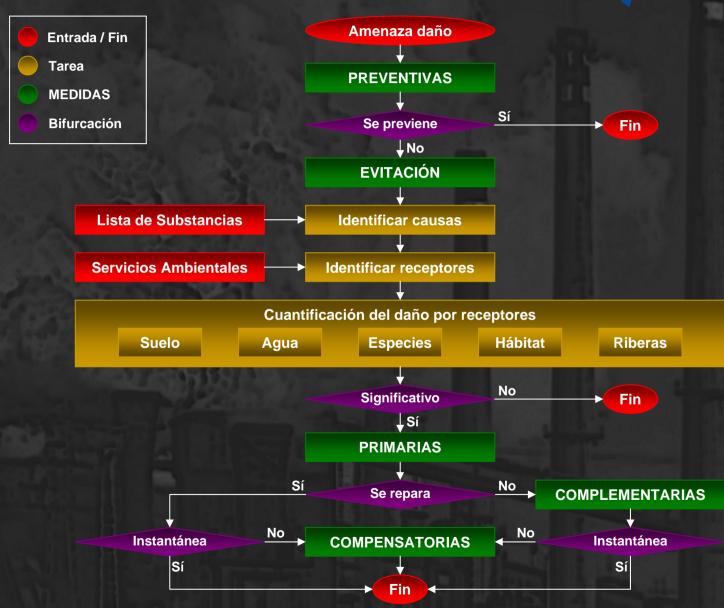
Limpieza
Tratamiento
Restauración
Reposición
Recuperación natural

IRRECUPERABLE

Imposible Desproporcionado

Fases de la reparación. Esquema





Enfoques de la valoración



Valor

Valor

Valor

Coste

Recurso

Recurso

Servicio

Servicio

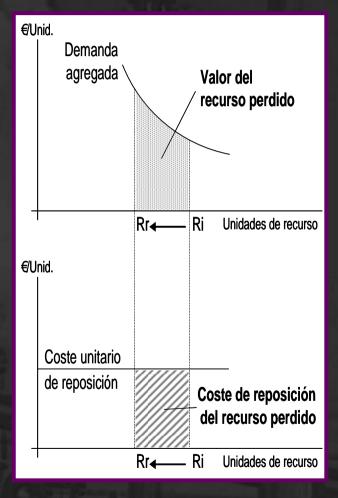
ı

Monetarios

No-Monetarios

Demanda

Oferta



Equivalencias según el enfoque



ANTES **DESPUES** Valor Recurso Coste Recurso Valor Coste A Recurso - Recurso A Servicio - Servicio SA Valor – Valor B Valor - Coste B

Equivalencias según el enfoque



ANTES

Valor

Recurso

Coste

DESPUES

Valor

Recurso

Coste

Recurso - Recurso

Servicio - Servicio

Valor – Valor

Valor - Coste

4 ha de pinar / 4 ha del mismo tipo y calidad de pinar

3 ha de bosque que capturan 26 tm de CO₂/ 9,8 ha de matorral que capturan 26 tm de CO₂

> 2 ha de bosque que valen 72.000 €/ 0,5 de humedal que valen 72.000 €

2 ha de eucaliptal que valen 26.500 €/ recuperación de un encinar por 26.500 €

Modelos de valoración territoriales



VANE

PREFERENCIAS REVELADAS

- Costes evitados
- Coste de viaje
- Precios hedónicos

PREFERENCIAS DECLARADAS

- Valoración contingente
- Experimentos de elección
- Ordenación contingente

TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

- Valores no ajustados
- Valores ajustados
- Transferencia de funciones

Ley 26/2007

Análisis de Equivalencia de Hábitat

Modelos de valoración territoriales



VANE

PREFERENCIAS REVELADAS

- Costes evitados
- Coste de viaje
- Precios hedónicos

PREFERENCIAS DECLARADAS

- Valoración contingente
- Experimentos de elección
- Ordenación contingente

TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

- Valores no ajustados
- Valores ajustados
- Transferencia de resultados

Ley 26/2007

Análisis de Equivalencia de Hábitat

Dimensionamiento de la reparación



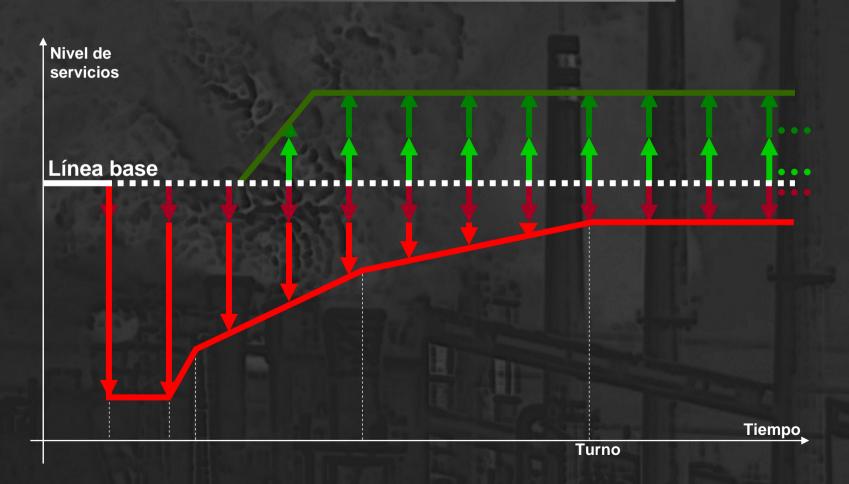
REPARACIÓN = PRIMARIA + MC + Mc

Nivel de servicios Mc = Medida Compensatoria **MC = Medida Complementaria** Línea base PP = Pérdida Permanente Pp = Pérdida **Provisional** Tiempo Turno

Dimensionamiento de la reparación

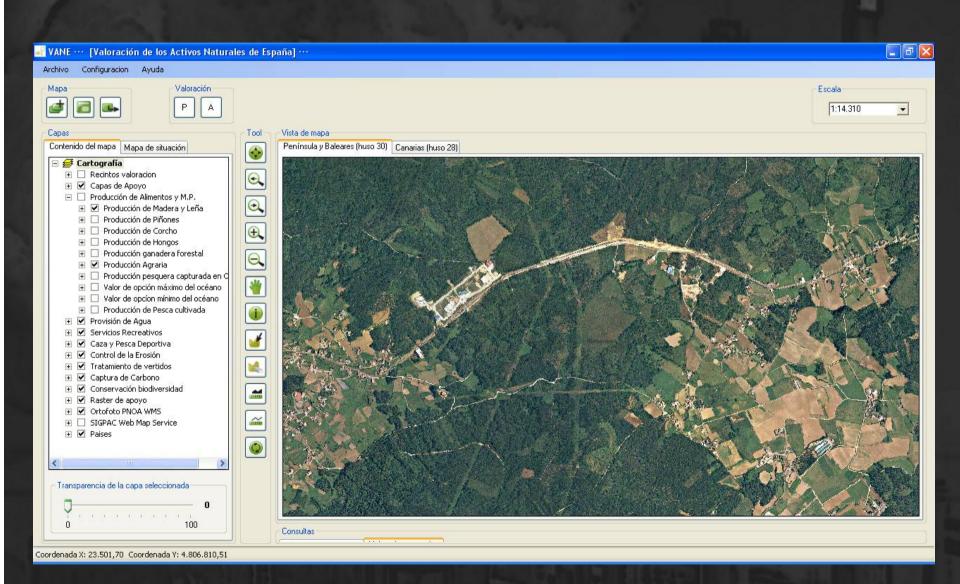






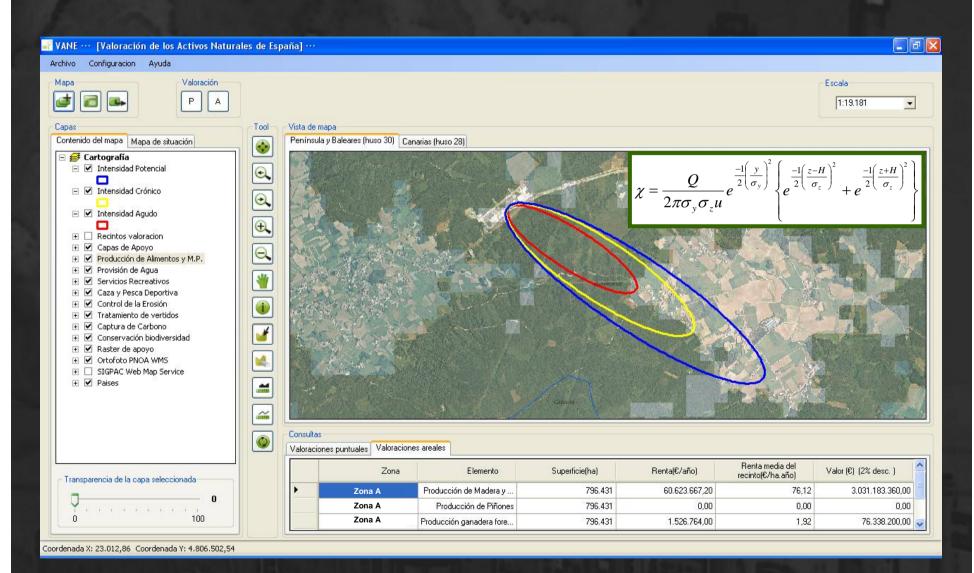
Valoración ex-ante y ex-post





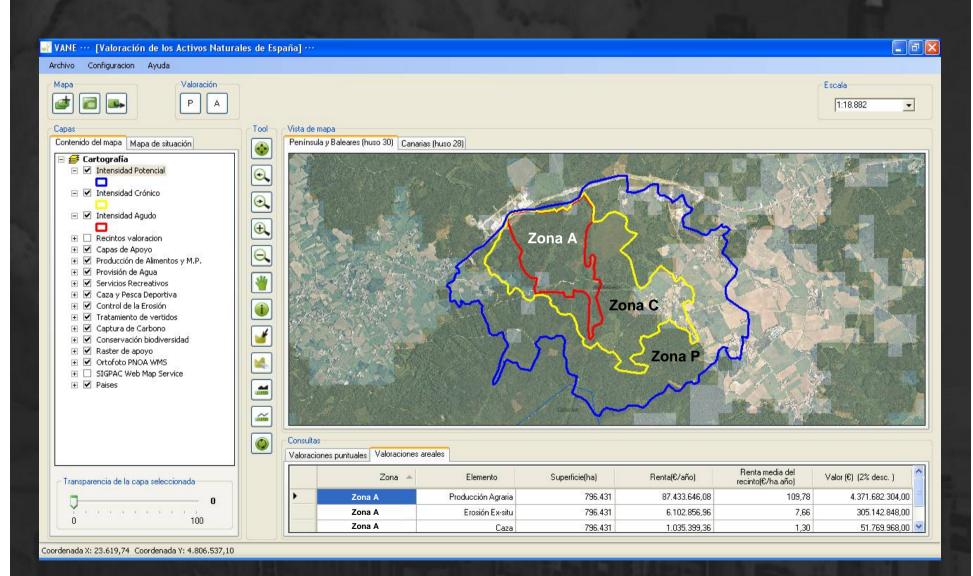
Valoración ex-ante y ex-post





Valoración ex-ante y ex-post





Valoración de daños. Legislación



Ley 26/2007, de 23 octubre, de Responsabilidad Medioambiental, y Real Decreto 2090/2008, de 22 diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de dicha Ley

Ley 42/2007, de 13 diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados

Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 julio, que Aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas





Madrid, a 24 de junio de 2009

Valoración de los daños al medio ambiente



Esteban Castellano