



→ Biodiversidad

# La restauración ecológica en España. Oportunidades para mejorar medioambiente y bienestar

J. Cortina, S. Carbajo, D. Colomina, C. Cuenca,  
R. De Torre, R. Del Rosal, F. Giménez, L.  
Hernández, M. Jorba, J. Lascurain, F. Magdaleno,  
S. Magro, J.F. Martín Duque, C. Martínez, M.  
Melero, I. Mola, D. Moreno, J.M. Nicolau, J. Oliet,  
A. Ollero, J.M. Rey-Benayas, Tari, J., R. Vallejo

CONAMA2016



RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ESPAÑA

## 01. El marco de la estrategia IVCRE



# 01 LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA IVCRE

CONAMA2016



## → Una oportunidad ecológica y social



**ESTRATEGIA ESTATAL DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE Y DE LA  
CONECTIVIDAD Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICAS**

**Ley Española Patrimonio Natural y Biodiversidad (Ley 33/2015,  
BOE 22/09/2015)**

Se habrán realizado intervenciones para **restaurar ecosistemas degradados** y minimizar los problemas causados por la degradación y fragmentación de hábitat mediante corredores ecológicos.



## → La Restauración Ecológica en el marco de la estrategia

- BOSQUES
  - COSTEROS
  - HUMEDALES
  - RÍOS
  - MINERÍA
  - AGRICULTURA
  - TRANSPORTE
- 
- DIAGNÓSTICO
  - LIMITACIONES
  - OPORTUNIDADES
  - DIRECTRICES





RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ESPAÑA

## 02. Estado de los ecosistemas



# 02 ESTADO DE LO ECOSISTEMAS EN ESPAÑA

CONAMA2016



### → Ecosistemas costeros



**PIMA ADAPTA**  
Plan de Impulso al Medio Ambiente  
para la Adaptación al Cambio Climático  
en España



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESQUERÍA Y MEDIO AMBIENTE



### → Humedales

#### FONDÓ D'ELX NATURAL PARK

- 500,000 ha → 280,000 ha (1800) → 114,000 ha
- 6.000 ha restauradas (Plan Estratégico Conservación y Uso Racional de Humedales, 1999)
- Lenta recuperación, persistencia estrés, escala ecosistema





### → Ríos



- Nivel de degradación elevado
- Delimitación del Dominio Público Hidráulico
- Revegetación, no restauración
- Persistencia de especies invasoras (*Arundo donax*)



### → Explotaciones mineras



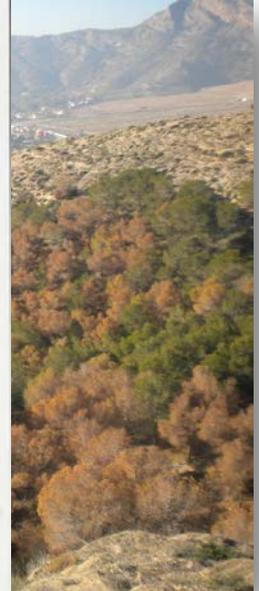
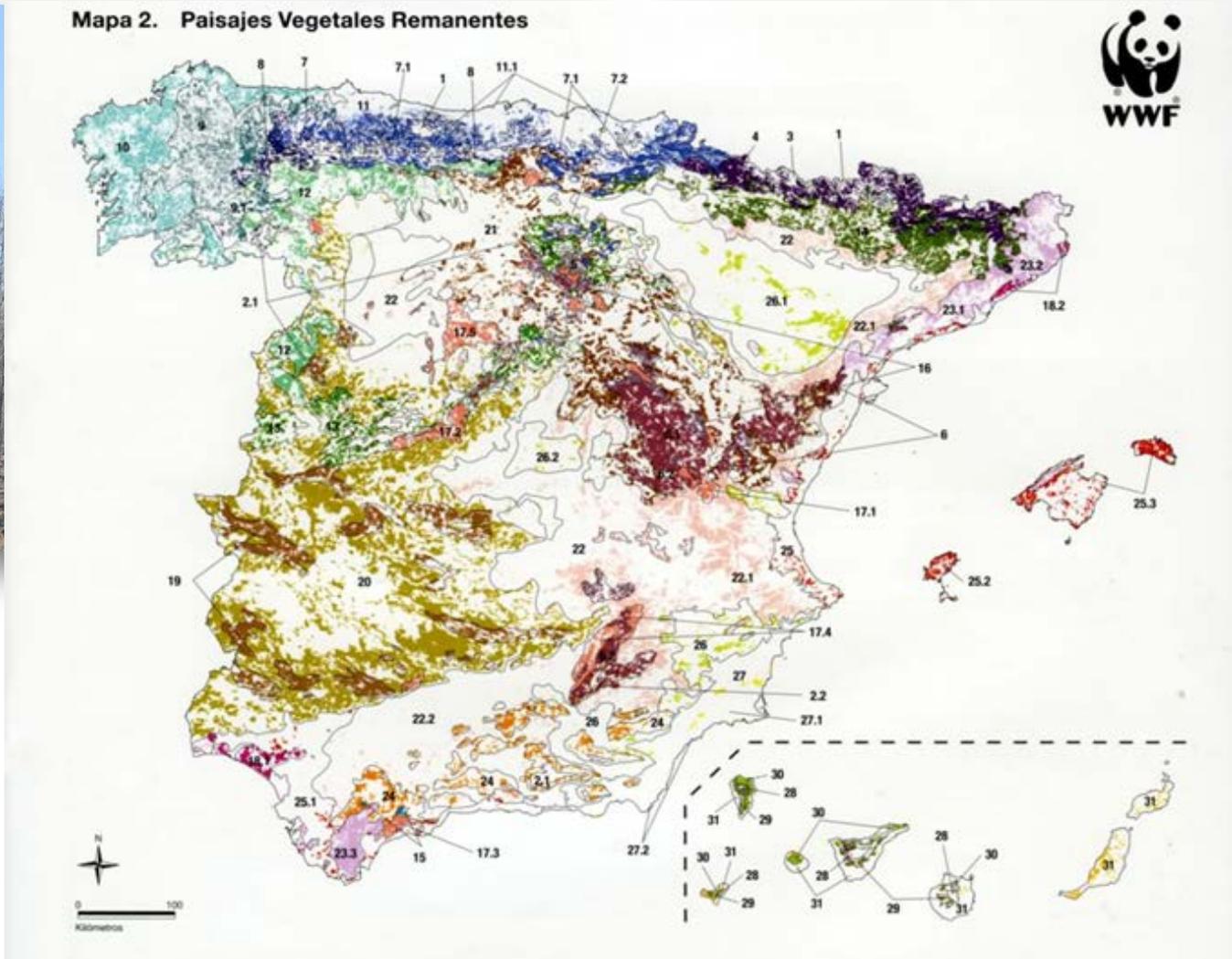
- 0.3% GDP, 1987-2005 46,063 ha → 75,575 ha
- Reverdecimiento
- Supervisado por Industria, no autoridad ambiental
- Complejidad normativa, logística
- La garantía debe cubrir toda el área (gasto excesivo)



# 02. Estado de los ecosistemas



## → Bosques





RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ESPAÑA

## 03. Oportunidades restauración



# 03 OPORTUNIDADES PARA LA RESTAURACIÓN

CONAMA2016



## → Frente a la RE de mala calidad

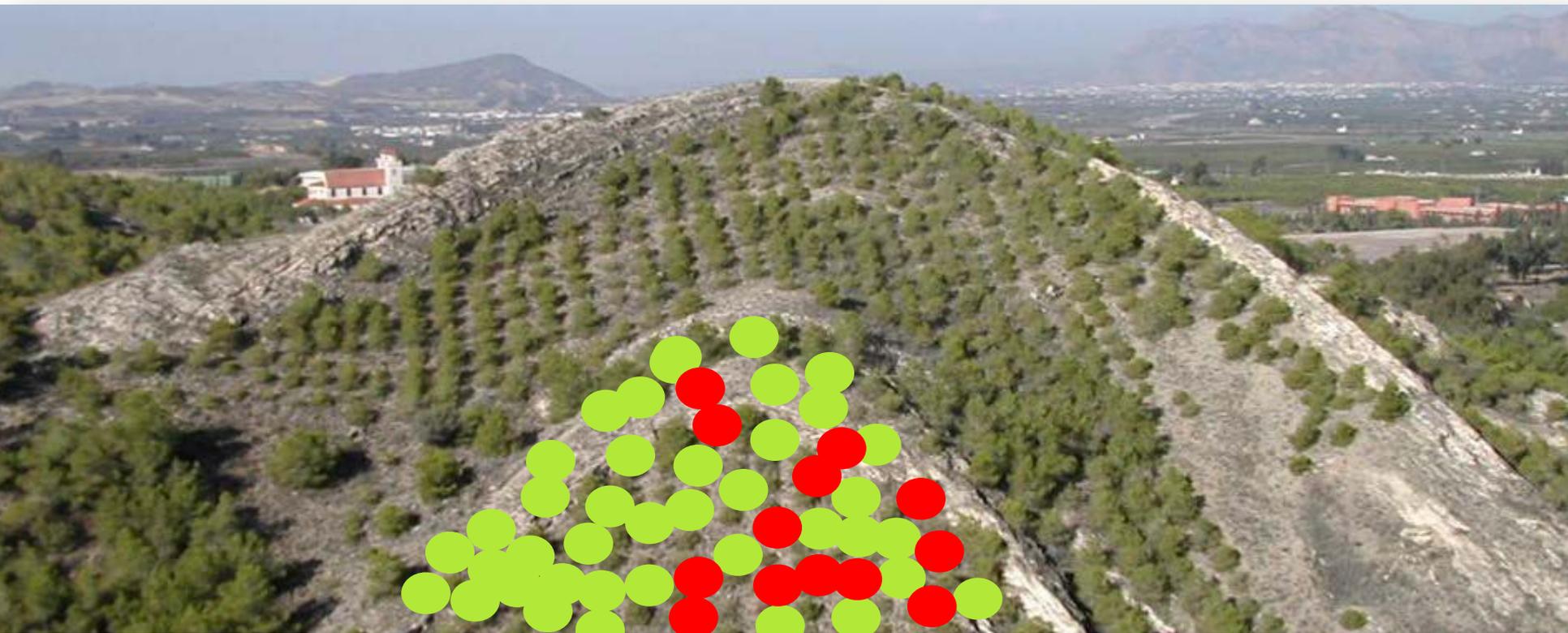


Cala Vidre, Ametlla de Mar (Tarragona) 2015



## 03. Oportunidades restauración

→ Frente a la evaluación poco rigurosa



**2-9-10: Evaluación integrada, ajustada al tiempo socio-ecológico**



## → Frente al nuevo marco de gestión



**6-11-14: Flujo de conocimiento, Catálogo de proyectos, Coordinación**



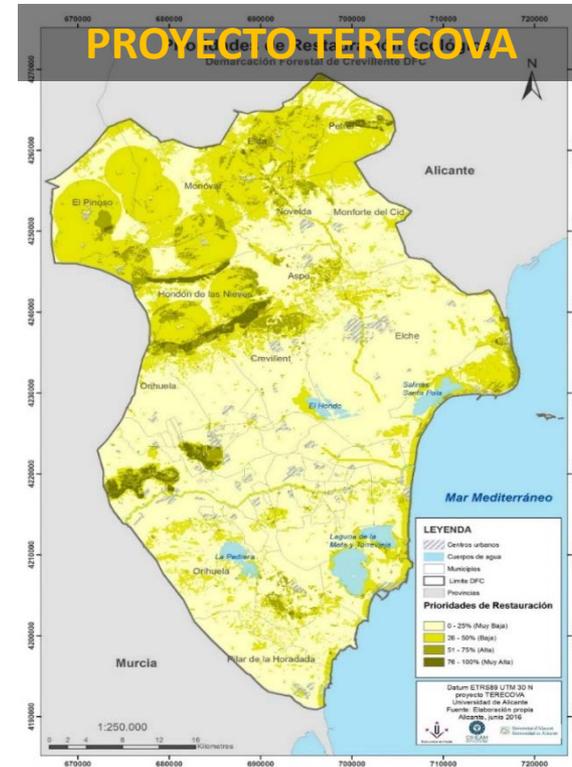
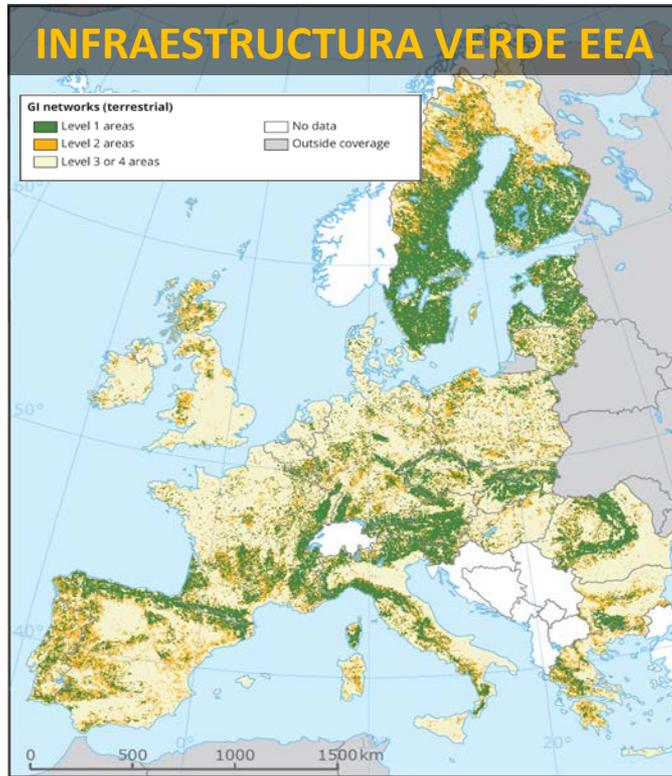
## → Frente a la escasa participación



**12: Protocolos integrados y participativos, Modelos de Decisión Multicriterio y Multiagente**



→ Frente a la escasa planificación y transparencia



**5: Herramientas de planificación a escala nacional y sub-nacional, análisis coste-beneficio**



## 03. Oportunidades restauración

- **Frente al agotamiento del monopolio de la Administración**
- Incluir la RE en **Programa Nacional de Desarrollo Rural**
  - Emplear fondos de **Desarrollo Regional** de la EU (2014-2020)
  - Utilizar fondos para la **adaptación al CC** (Plan PIMA Adapta y posteriores).
  - **Condicionar la financiación** a proyectos de la CCAA al cumplimiento de esta estrategia y el uso de buenas prácticas.
  - Promover implicación del **sector privado** (sectores turístico, asistencial, inmobiliario, agrícola, etc.)



## 03. Oportunidades restauración

### → Frente al agotamiento del monopolio de la Administración

Marca España | Proyectos ME | Comunicación | Actualidad | Agenda | Participación | Síguenos en | Lengua: **Es**

**SOMOS** | TALENTO E INNOVACIÓN | CULTURA Y SINGULARIDAD

Inicio > Talento e Innovación > Sectores Punteros > **Infraestructura y medioambiente**

### Infraestructura y medioambiente

Las multinacionales españolas ocupan puestos de liderazgo universal en sectores como la construcción, las infraestructuras y la gestión de infraestructuras para el transporte aéreo, aeroportuario y terrestre. Las empresas españolas participan en muchos de los proyectos más importantes de infraestructura y obra civil actuales y gestionan casi el 40% de las infraestructuras del mundo.

España es también un país líder en el campo de las energías renovables. Nuestras empresas son punteras en el desarrollo de plantas de energía eólica, termosolar y fotovoltaica. España constituye, además, un gran referente en el tratamiento del ciclo integral del agua y es el primer productor de agua desalada del planeta.

**Empresas que construyen el mundo**

Trenes de alta velocidad, aeropuertos, autopistas, puentes y macroproyectos como la ampliación del Canal de Panamá trabajos estrella.

[Leer más](#)

**Una gestión integral del transporte**

Las infraestructuras de España conforman una de las redes de transporte más modernas y eficaces del mundo y convierten a nuestro país en un nudo de conexiones entre Iberoamérica, Europa, África y Oriente Medio.

[Leer más](#)

**El país de la alta velocidad**

Velocidades superiores a 300 kilómetros por hora, sistemas para devolver energía a la red eléctrica a través del freno regenerativo, menor consumo...

[Leer más](#)

**Comprometidos con el Medio Ambiente**

España promueve una mayor eficiencia en el uso de los recursos naturales mediante procesos que minimizan la generación de residuos.

[Leer más](#)

2013 – 75 miliaardos, +80% contratos extranjero

# ¡GRACIAS!



Jordi Cortina, [Jordi@ua.es](mailto:Jordi@ua.es)

**TERECOVA** – *Tools for integrating ecological restoration into land planning in the Region of Valencia (CGL2014-52714-C2-1-R)*



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMIA  
Y COMPETITIVIDAD



CONAMA2016