

An aerial photograph of a mountain valley. The landscape is dominated by vibrant green terraced fields that follow the contours of the hills. A small village with red-roofed buildings is nestled in the valley. The surrounding mountains are covered in dense green forests, with some rocky outcrops visible. The overall scene is lush and scenic.

Conectividad Ecológica Situación en España y retos futuros

Gema Rodríguez

ST Infraestructura Verde

CONAMA 2016



Importancia de la conectividad ecológica

- Estrategia de Adaptación al cambio climático para la biodiversidad
- Obligación legal para la Red Natura 2000 según artículo 10 de la Directiva Habitat
- Necesaria para cumplir objetivos de conservación de la biodiversidad en Europa



Fragmentación y destrucción de hábitat: mayor amenaza para la biodiversidad

- En una década el 5% del territorio europeo se ha cubierto con cemento. Las autopistas en Europa han aumentado su longitud más de un 40%.
 - España: entre 1990 y 2006: incremento de las superficies artificiales en un 50%



San Roque (Cádiz)

Pérdida de un bosque de frondosas para la construcción de urbanizaciones, clubes de golf y lagos.

1977-2012

Fuente: IGN-CNIG



Pérdida y fragmentación de habitat por infraestructuras de transporte

Mammals and bird populations are severely affected by infrastructure

Mammal and bird populations are displaced from infrastructure, and displacement distance depends on the habitat type and on the species.

A decline in species abundance of up to 50-70 %

- for birds within 1 km
- for mammals within 5 km

From infrastructure

A decline in species abundance of

- 28-36 % for birds within 2 km and
- 25-38 % for mammals within 5 km

From infrastructure



Source: Benítez-López, A., Alkamade, R. & Verweij, P.A. 2009. Are mammal and bird populations declining in the proximity of roads and other infrastructure? Systematic Review N. 68. Collaboration for Environmental Evidence.



Pérdida y fragmentación de hábitat por agricultura intensiva



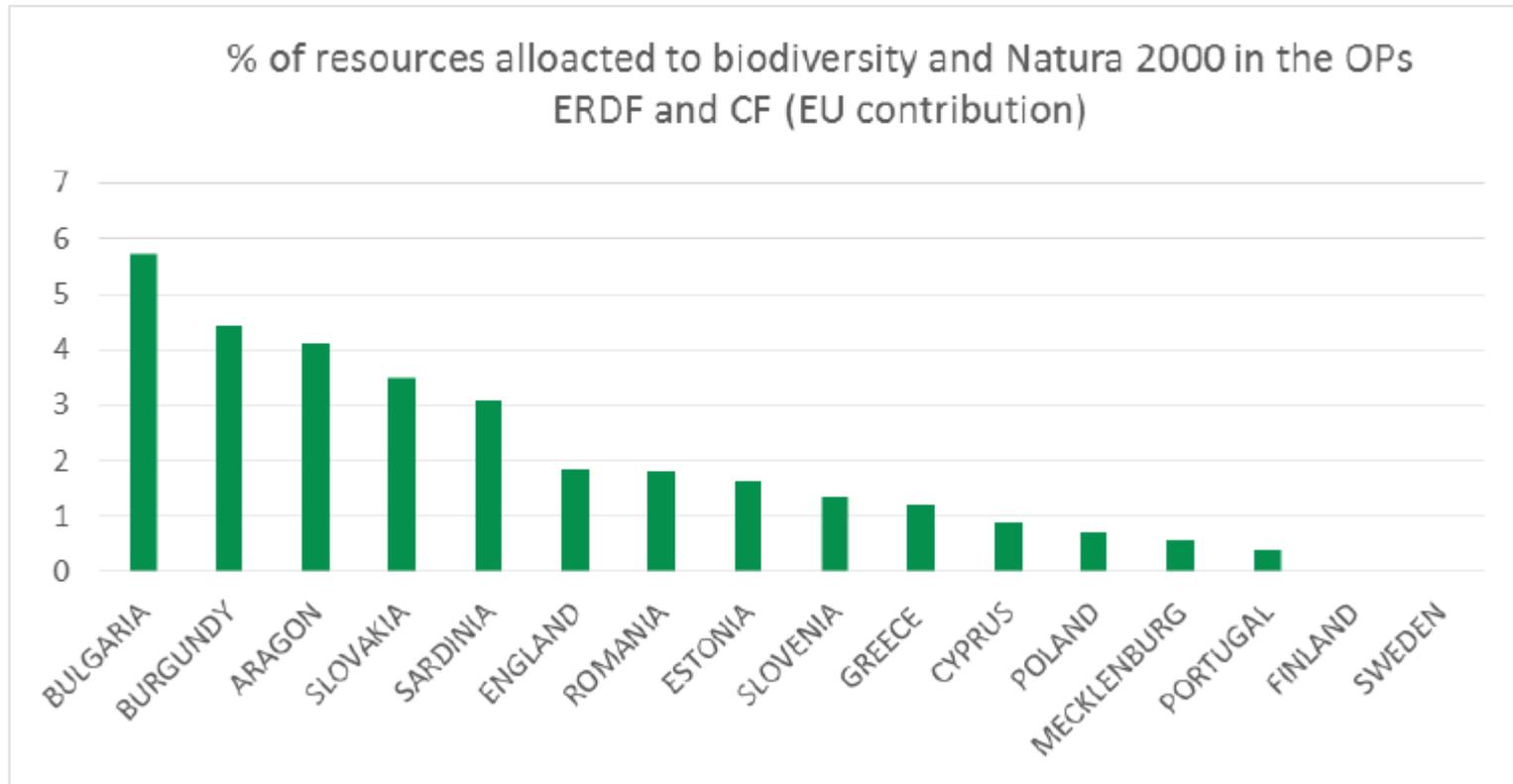


Falta de financiación para recuperar conectividad ecológica

% de FEADER destinado a medidas de biodiversidad / RN2000 en España

| Medida | PDR 2007-13 (8.053 M€ FEADER)(*) | | PDR 2014-20 (8.297 M€ FEADER) | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | % destinado | M€ | % destinado | M€ |
| M08 Actuaciones forestales | 13,54 | 1.090 | 15,81 | 1.312 |
| M10 Agroambientales | 12,83 | 1.033 | 10,25 | 850 |
| M12 Red Natura | 0,17 | 14 | 0,22 | 18 |
| M13 Zonas con limitaciones naturales | 5,55 | 447 | 6,88 | 571 |

Not enough funding





Avances en la identificación y protección de redes de conectividad

NIVEL AUTONÓMICO

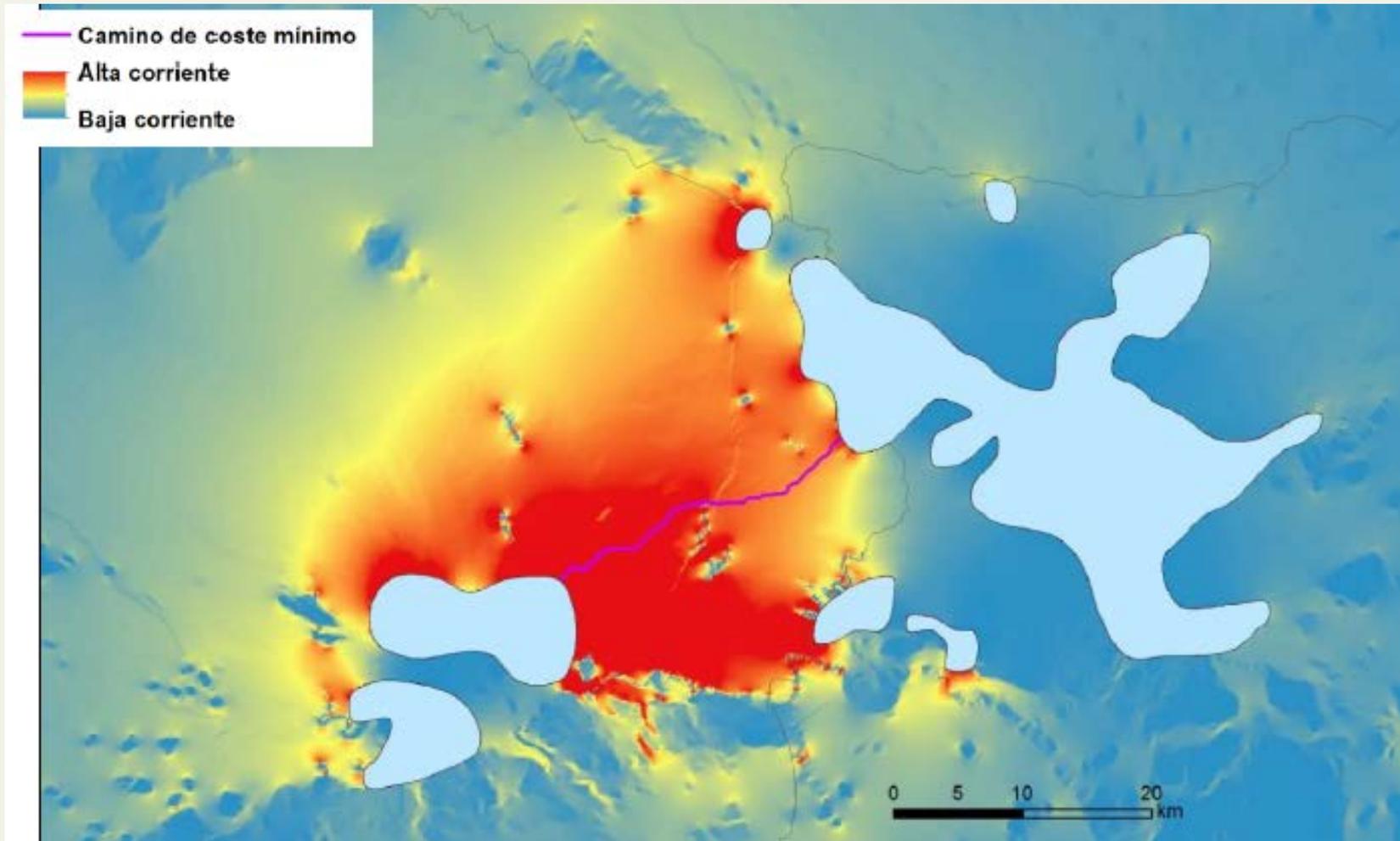
- Cataluña**: Plan Territorial Sectorial de conectividad Ecológica en Cataluña y Planes Territoriales Parciales
- Navarra**: Red de corredores ecológicos de Navarra (elementos de interés conector integrados en Planes Subregionales de OT)
- País Vasco**: Red de corredores ecológicos del País Vasco (integrado en procesos de EIA).
- Andalucía**: Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía
- Identificación de redes de conectividad en **Asturias, Galicia y Murcia**.

NIVEL SUPRA AUTONÓMICO

- Proyecto Gran Corredor Ecológico de Montaña **Cantábrico-Pirineos-Alpes**
- Análisis de corredores para el **lince ibérico** entre áreas poblacionales y de reintroducción



Corredor entre poblaciones de Sierra Morena de lince ibérico





Situación en España

- Avances desiguales por parte de las CCAA
- La planificación territorial es competencia autonómica
- RN2000 cubre el 30% del territorio
- Escasa financiación destinada a mantener o recuperar conectividad ecológica / subsidios perversos



Retos para mantener y recuperar la conectividad ecológica

- Acordar una visión de conectividad a nivel nacional
- Regulación de usos / inclusión en planificación territorial de zonas de interés conector
- Consideración en Estudios de Impacto Ambiental
- Eliminar subsidios que debiliten la conectividad ecológica: concentraciones parcelarias, canalización de ríos, conversión a regadío intensivo
- Destinar financiación para actuar en áreas de interés conector: restauración, buenas prácticas agrarias, eliminación de barreras



Gracias! Vega

Gema Rodriguez
grodriguez@wwf.es