



Represando la naturaleza

Impactos del PHN sobre espacios naturales



Represando la naturaleza
-Impactos del PHN sobre espacios naturales-

WWF/Adena
Gran Vía de San Francisco, 8-D
28005 Madrid
Tel.: + 34 91 354 0578
Fax: + 34 91 365 6336
www.wwf.es
info@wwf.es
www.panda.org/dams

Textos: Raúl Estévez y Meinke Schouten
Edición: Meinke Schouten

Fotos: WWF/Adena

Mayo 2003

WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite la fuente.

1. LOS IMPACTOS DEL PHN SOBRE ESPACIOS PROTEGIDOS

El presente informe resume el resultado de contrastar la situación de los embalses propuestos en el Anexo 2 del Plan Hidrológico Nacional (PHN) con los espacios protegidos del territorio español por la aplicación de la Directiva europea de Hábitats¹. La conclusión de esta investigación preliminar es que los embalses previstos afectan negativamente 46 lugares de la red Natura2000². WWF/Adena considera estos impactos innecesarios, porque existen alternativas sostenibles con menores impactos para solucionar los problemas de la gestión del agua en España.

Se contemplan 117 embalses en 10 cuencas, hallándose en la cuenca del Ebro más de un tercio del total (44 proyectos). En cuanto a su distribución por Comunidades Autónomas, prácticamente la mitad se encuentra en las comunidades de Aragón (35 proyectos) y Andalucía (24 proyectos).

Un total de 47 embalses afecta de forma directa o indirecta a lugares de la red Natura2000. La cuenca con mayor número de embalses impactantes sobre la red Natura2000 es la del Ebro, con 20.

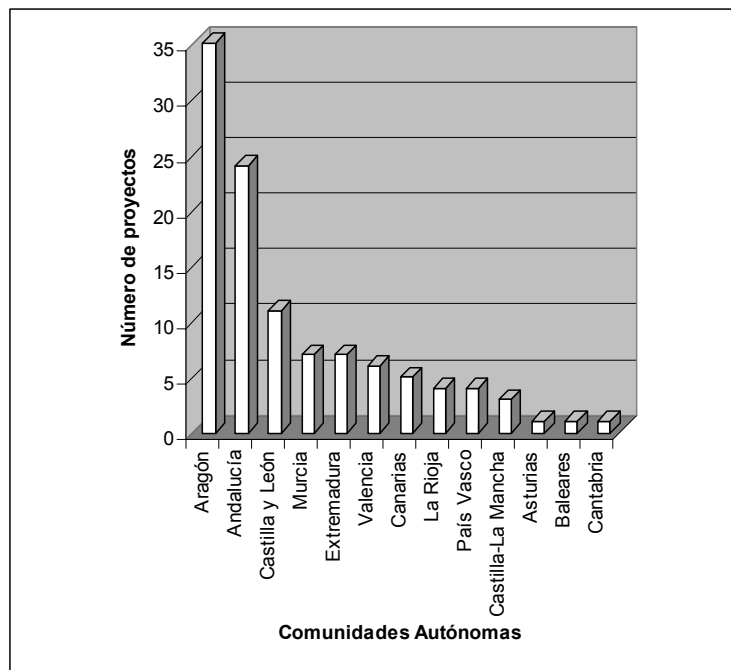


Ilustración 1.1 Número de embalses por comunidad autónoma

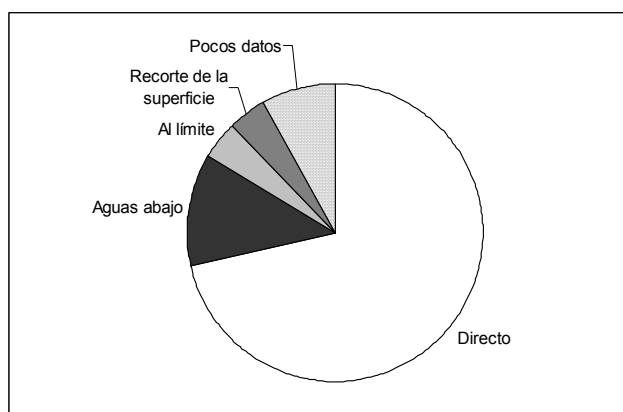


Ilustración 1.2 Impactos de proyectos sobre red Natura2000

- 35 embalses tienen un impacto directo (se sitúan total o parcialmente dentro de los lugares de la red de Natura2000);
- en 2 casos el embalse es contiguo al límite del sitio de Natura2000;
- en otros 6 el lugar de Natura2000 afectado se encuentra aguas abajo, a menos de 10 km;
- en otros 2 casos la existencia del proyecto de embalse ha determinado claramente el recorte en la superficie del sitio de la red Natura2000 (recrecimiento de Yesa y Trasobares);
- en 4 casos, no se han podido situar con mucha precisión los embalses, pero sí lo suficiente como para considerar su impacto sobre algún sitio de Natura2000 como probable.

¹ Se han investigado sólo los impactos directos e indirectos en un límite geográfico de 10 kilómetros río abajo del embalse previsto.

² Los Lugares de Interés Comunitario propuestos por el gobierno Español.

Se trata de 46 lugares Natura2000 diferentes, tres de ellos sufren impactos por varios embalses a la vez (Andévalo Occidental, Guadiato-Bembezar y Río Fuengirola). Los embalses afectan a 28 tipos de hábitats, de los cuales 6 son prioritarios, y 58 especies, 10 de ellos prioritarias.

PHN afecta Espacios Naturales Protegidos Españoles

El PHN afecta directamente a 9 espacios naturales protegidos según amparo de la Ley 4/89 de protección de la naturaleza. Estos parques están protegidos por el gobierno Español y por eso son áreas importantes para la conservación de la naturaleza. Siete de ellos también están incluidos en la red de Natura2000.

Nombre embalse	Espacio Natural Protegido	Comunidad Autónoma
Molino de las Rocas	Reserva Natural Ribera D'Algars	Cataluña
Puerto de la Cadena	Parque Regional de Carrasco y el Valle	Murcia
Siles	Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	Andalucía
La Breña II	Parque Natural Sierra de Hornachuelos	Andalucía
Melonares	Parque Natural de Sierra Norte	Andalucía
Gor	Parque Natural de Sierra de Baza	Andalucía
Guadarranque	Parque Natural de Los Alcornocales	Andalucía
Cerroblanco	Parque Natural de la Sierra de las Nieves	Andalucía
Andagoya	Parque Natural de Gorbeia	País Vasco

2. HÁBITATS AFECTADOS POR LOS EMBALSES DEL PHN

El informe identifica impactos sobre cuatro tipos de hábitats del Anexo I de la Directiva de Hábitats:

- Hábitats dulceacuícolas. 8 lugares afectados, con 4 tipos de hábitats, uno de ellos prioritario (3170).
- Turberas. 13 lugares afectados, con 4 tipos de hábitats, dos de ellos prioritarios (7210 y 7220).
- Hábitats forestales. 35 lugares afectados, con 15 tipos de hábitats, tres de ellos prioritarios (9180, 9533 y 9560).
- Bosques de ribera. 32 lugares afectados, con 5 tipos de hábitats.

Resumen de los impactos

Lugares Natura2000 afectados	38
Hábitats afectados	28
Hábitats prioritarios afectados	6

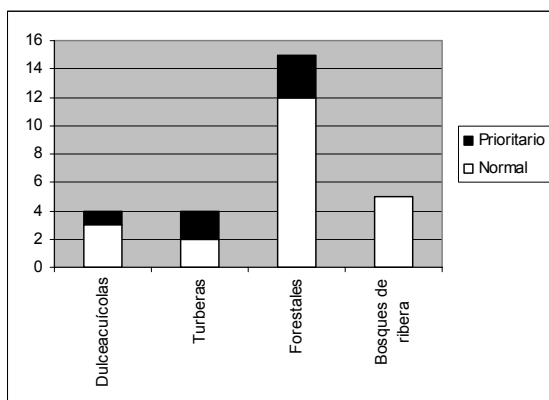


Ilustración 2.1 Número de tipos de hábitats afectados por el PHN

Tipo de hábitat	Código hábitat	Nombre hábitat	No. Lugares afectados
Dulceacuícola	3170	Estanques temporales mediterráneos	2
Turberas	7210	Turberas calcáreas	3
Turberas	7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf	11
Forestal	9180	Bosques de barrancos	2
Forestal	9533	Pinares de España y Francia (Causse)	6
Forestal	9560	Bosques endémicos	12

Tabla 2.1 Hábitats prioritarios afectados

Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, una zona montañosa única

Por tener una superficie protegida de 214.000 hectáreas, en la provincia de Jaén, este parque natural es el más grande de España, una de las zonas más importantes para aves (ZEPA) y una reserva de la biosfera según UNESCO. El parque conecta Sierra Morena y las sierras Subbéticas y forma parte de la cuenca del Guadalquivir. La mayor atracción del parque es la abundante fauna, incluido, la cabra, el ciervo, el jabalí, el conejo y la liebre. Hay animales depredadores como el zorro, la marta, el gato montés, el tejón, el turón, la comadreja y la nutria.



Más de 100 especies de aves construyen sus nidos en el parque, como el buitre común y algunos tipos de águilas. Cinco de los seis hábitats prioritarios afectados se encuentran dentro del parque natural, que sufrirá los impactos del embalse de Siles en la cuenca del Guadalquivir.

3. ESPECIES AFECTADAS POR LOS EMBALSES DEL PHN

El informe identifica impactos sobre cinco clases de especies del Anexo II de la Directiva de Hábitats:

- Mamíferos. 32 lugares afectados, con 16 especies, dos de ellas prioritarias (1352 y 1362): el lobo y el lince ibérico.
- Peces. 17 lugares afectados, con 6 especies;
- Invertebrados. 21 lugares afectados, con 14 especies, dos de ellas prioritarias (1078 y 1087);
- Anfibios y Reptiles. 17 lugares afectados, con 6 especies;
- Plantas. 9 lugares afectados, con 16 especies, 6 de ellas prioritarias (1472, 1490, 1598, 1662, 1707, 1787);

Resumen de impactos

Lugares afectados	39
Especies afectadas	28
Especies prioritarias afectadas	6

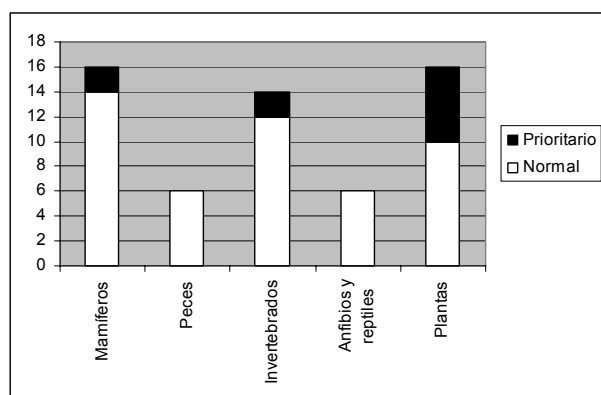


Ilustración 3.1 Número de especies afectadas por el PHN

Grupo de especie	Cód. especie	Nombre en latín	Nombre especie	No. lugares afectados
Mamíferos	1362	<i>Lynx pardinus</i>	Lince ibérico	9
Mamíferos	1352	<i>Canis lupus</i>	Lobo	4
Invertebrados	1087	<i>Rosalia alpina</i>	Escarabajo	1
Invertebrados	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Mariposa nocturna	2
Plantas	1707	<i>Atropa baetica</i>	Tabaco de pastor	2
Plantas	1472	<i>Aquilegia pyrenaica ssp. Cazorlensis</i>	Aguileña	1
Plantas	1490	<i>Coincya rupestris</i>	Col	1
Plantas	1598	<i>Lythrum flexuosum</i>	Herbácea	1
Plantas	1662	<i>Galium viridiflorum</i>	Cuajaleche	1
Plantas	1787	<i>Crepis granatensis</i>	Herbácea	1

Tabla 3.1 Especies prioritarias afectadas

El lince ibérico, un especie en peligro amenazado por el PHN

La Unión Mundial para la Conservación (IUCN) ha clasificado el lince ibérico (*Lynx pardinus*) como el felino más amenazado del mundo. Al final de los años 80, se estimó que la población en España comprendía cerca de 1.100 animales, con menos de 350 hembras reproductoras. De las 48 áreas con presencia estable en España, solo en ocho había más de 25 animales. La investigación nacional más actual indica que en este momento el lince ibérico se está reproduciendo en 2 de las 48 áreas: Doñana y Sierra de Andújar, donde la población es de cerca de 150 individuos.

El PHN constituye una amenaza real para la supervivencia del lince, porque la construcción de los embalses está prevista dentro de otros nueve lugares de la red Natura2000, dónde hay una presencia potencial del lince:

Embalses impactantes	Lugar Natura2000
Presa de Siles	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas
Presa de Melonares	Sierra Norte
ETAP de las Navas de Marqués	Pinares del Bajo Albarche
Presa de Irueña	El Rebollar
Presa de Arenoso	Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro
Presa de la Breña II	Guadiato-Bembezar
Presa de Andévalo y presa de Pedro Arco	Andévalo Occidental
Presa de Cerroblanco	Sierra de las Nieves
Presa de Otívar	Sierras de Tejada, Almijara y Alhama

