

Manual de buenas prácticas para la gestión de corredores oseros en la Cordillera Cantábrica

Editores

Alfonso San Miguel, Fernando Ballesteros, Juan Carlos Blanco
y Guillermo Palomero

Autores

Fernando Ballesteros, Juan Carlos Blanco, José Luis García Lorenzo,
María Gómez Manzanedo, Mikel Gurrutxaga, Víctor Gutiérrez,
Beatriz Martín, Carlos Nores, Santiago Palazón, Guillermo Palomero,
Marta Piñuela, Miquel Rafa, José A. Reque, Sonia Roig, Carme Rosell,
Gema Ruiz, Alfonso San Miguel, Santiago Saura,
Miguel Ángel Simón y Antonio Urchaga

El presente manual ha sido elaborado en el marco del proyecto LIFE 07/NAT/E/000735 "Corredores de comunicación para la conservación del oso pardo cantábrico" desarrollado por la Fundación Oso Pardo (FOP), con el apoyo financiero de la Fundación Biodiversidad y de la Obra Social de Catalunya Caixa y con la colaboración de la Junta de Castilla y León, el Principado de Asturias y los ayuntamientos de Los Barrios de Luna, Cármenes, La Pola de Gordón, Sena de Luna, Valdelugeros, Vegacervera, Villablino y Villamanín (León) y de Aller, Cangas del Narcea, Degaña y Lena (Asturias).



CX Catalunya Caixa
Obra Social

CITA RECOMENDADA:

San Miguel, A., Ballesteros, F., Blanco, J.C. y Palomero, G. (Eds.). 2012. Manual de buenas prácticas para la gestión de corredores oseros en la Cordillera Cantábrica. Fundación Oso Pardo. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Serie especies amenazadas. Madrid.



Reservados todos los derechos. No se puede reproducir ninguna parte de esta publicación, ni almacenar en cualquier sistema de reproducción, ni transmitir de ninguna forma ni bajo ningún concepto, mecánicamente, en fotocopias, en grabación, digital o de ninguna otra manera sin el permiso de los propietarios de los derechos de autor.

Primera edición © 2012. Fundación Oso Pardo (FOP)

Dibujo de portada: Oso pardo (Autores: Guillermo y Ricardo Gruber).

Edita: Organismo Autónomo Parques Nacionales
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

NIPO: 293-12-026-1
ISBN: 978-84-8014-832-0
Depósito Legal: M-26476-2012

Impresión: Grafo, S.A.

Printed in Spain / *Impreso en España*



ÍNDICE

Agradecimientos	6
Presentación	7
Capítulo 1. Los corredores ecológicos en áreas de montaña y la conservación de las especies amenazadas.....	9
1.1. La conectividad, un concepto clave en conservación	9
1.2. Las iniciativas de conservación de grandes corredores ecológicos en el mundo.....	10
1.3. Nace la iniciativa del Gran Corredor de Montañas «Cantábrico - Pirineos - Macizo Central - Alpes».....	12
1.4. Primeros resultados	16
1.5. Algunas lecciones aprendidas	17
Capítulo 2. Conectividad, demografía y conservación del oso pardo cantábrico	19
2.1. Conectividad y biodiversidad	19
2.2. El uso del hábitat por el oso pardo.....	21
2.3. Historia evolutiva de los osos europeos.....	23
2.4. La población cantábrica de oso pardo.....	25
2.5. Conectividad para asegurar el futuro del oso pardo cantábrico	29
Capítulo 3. Calidad del hábitat y presencia de osos en el corredor interpoblacional	33
3.1. Corredores de comunicación y conectividad del paisaje	33
3.2. El corredor interpoblacional del oso pardo cantábrico	35
3.3. Calidad del hábitat del corredor	39
3.4. El proceso de dispersión en el oso pardo	49
3.5. Presencia de osos en el corredor interpoblacional cantábrico	51

Capítulo 4. Reducción del impacto de las infraestructuras lineales sobre los osos	57
4.1. Efectos de las infraestructuras sobre los osos	57
4.2. Infraestructuras capaces de crear efecto barrera para el oso pardo cantábrico	59
4.3. Algunos principios para reducir el efecto barrera sobre el oso	66
4.4. Pasos de fauna, una solución para mitigar el efecto barrera	69
4.5. Atropellos	78
Capítulo 5. Gestión de las masas arboladas	83
5.1. Antecedentes del paisaje	83
5.2. Requerimientos del oso pardo.....	83
5.3. La importancia de actuar en los corredores oseros	85
5.4. Masas arboladas de calidad para el oso pardo cantábrico.....	87
5.5. Actuaciones en masas de monte bajo: resalveos.....	93
5.6. Actuaciones en masas de monte alto: claras y clareos	96
5.7. Ayuda a la regeneración natural de las masas	106
5.8. Regeneración artificial y repoblaciones	110
5.9. Naturalización paisajística de las actuaciones y áreas cortafuego	115
Fichas de árboles y arbustos a utilizar en plantaciones en áreas oseras	117
Capítulo 6. Gestión de la vegetación arbustiva y herbácea	145
6.1. Importancia de los arbustedos, matorrales y pastos en territorio osero	145
6.2. Vegetación arbustiva de interés para el oso pardo	146
6.3. Pastos herbáceos naturales de interés para el oso pardo	155
Capítulo 7. Buenas prácticas para hacer compatibles las actividades de ocio con la conservación del oso pardo en los corredores	161
7.1. Actividades de ocio en las montañas	161
7.2. Impacto de las molestias humanas sobre los osos	162
7.3. Las estaciones de esquí	164
7.4. El turismo de montaña y naturaleza	167
7.5. La actividad cinegética	169
Capítulo 8. La importancia de un escenario social favorable para la conservación del oso pardo. El proyecto LIFE+ Corredores Oso.....	175
8.1. Convivencia sin conflictos	175
8.2. Osos, educación y participación ambiental	177

Capítulo 9. Recomendaciones básicas para la definición de corredores y la desfragmentación de infraestructuras para el oso pardo	183
9.1. Importancia y delimitación de corredores.....	184
9.2. Consideración legal de los corredores	186
9.3. Corredores y dinámica poblacional	188
9.4. Desfragmentación de infraestructuras viarias	189
Bibliografía	195