



Guía de árboles comunes

Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)



Guía de árboles comunes

Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)

© WWF España

Gran Vía de San Francisco, 8-D

28005 Madrid

Tel.: 91 354 05 78

Fax: 91 365 63 36

www.wwf.es

Textos: Luis Suárez

Edición: Amaya Asiain

Diseño: Amalia Maroto

Ilustraciones: Antonio Ojea

Impresión: Artes Gráficas Palermo, S.L.

Impreso en papel estucado semimate Creator Silk con certificación FSC.

Obra Social **CAJA MADRID** utiliza en sus publicaciones papel procedente de bosques con gestión sostenible.

Depósito Legal:

WWF España agradece a la Obra Social **CAJA MADRID** su confianza en esta iniciativa editorial y su apuesta firme por el proyecto de gestión y sensibilización del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.

Publicado en diciembre de 2009 por WWF/Adena (Madrid, España).

WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos del presente documento(a excepción de las ilustraciones, propiedad del autor) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2009, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

Guía de árboles comunes
Refugio de Rapaces de
Montejo de la Vega (Segovia)



Cómo usar esta guía

En la guía aparecen uno o varios dibujos de cada especie con su nombre vulgar, científico y una breve descripción con datos como el tamaño y su distribución en la zona. El dibujo representa el aspecto general de la planta, así como detalles sobre sus hojas y frutos, ya que estos dos elementos son los más relevantes para distinguirlas. Es importante prestar atención a la forma de las hojas, así como a su textura, color y estacionalidad. Por ejemplo, las hojas de plantas perennes permanecen en ella todo el año, y siempre verdes, mientras que las caducas caen al llegar el otoño. Unas pocas especies pueden ser semicaducas, lo que significa que si bien la hoja se seca y adquiere el típico tono pardo, permanece en las ramas durante todo el invierno. La forma, color y textura de los frutos también es importante, pues varía de una especie a otra, aunque hay determinados grupos que pueden tener frutos muy similares o idénticos (como la bellota para las especies del género *Quercus*). Finalmente es importante fijarse en qué lugar nos encontramos, puesto que en cada zona, dependiendo de las condiciones del medio, podremos reconocer especies muy diferentes. Esperamos que nuestras indicaciones les ayuden a distinguir y a comprender las múltiples diferencias del increíble reino vegetal.

Índice de especies

- | | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------------|
| 4 | Cortados | 27 | Fresno |
| 6 | Mapa de situación | 28 | Majuelo o Espino albar |
| 7 | Culantrillo de pozo | 29 | Nenúfar amarillo |
| 8 | Efedra fina | 30 | Rosal silvestre y Zarzamora |
| 9 | Té de roca | 31 | Sauce blanco |
| | | 32 | Olmo negrillo |
| 10 | Páramos | 33 | Junco churrero |
| 12 | Mapa de situación | 34 | Espárrago silvestre |
| 13 | Genista o Aliaga | 35 | Sauce Salguero |
| 14 | Cardo Corredor | 36 | Aligustre |
| 15 | Espliego | 37 | Endrino |
| 16 | Gamón | | |
| 17 | Jaguarzo castellano | 38 | Bosque perenne |
| 18 | Salvia | 40 | Mapa de situación |
| 19 | Aladierno | 41 | Sabina albar |
| 20 | Tomillo salsero | 42 | Enebro común |
| 21 | Tomillo blanco mejorana | 43 | Enebro de la miera |
| | | 44 | Encina |
| 22 | Bosque de ribera | 45 | Guillomo |
| 24 | Mapa de situación | 46 | Jara estepa |
| 25 | Álamo o chopo blanco | 47 | Madreselva |
| 26 | Álamo o chopo negro | 48 | Quejigo |

Cortados





En las paredes rocosas se encuentra una interesante flora que se ha debido adaptar a unas condiciones muy particulares y hostiles, entre ellas la falta de suelo donde poder enraizar y la dificultad para disponer de agua y alimento. Por eso su número es escaso, y la mayoría son pequeñas y con unas largas y duras raíces capaces de penetrar en las fisuras de la roca.



Cortados

— — — Espacio Hoces del Riaza



Ermita del Casuar

— Carreteras



Núcleos de población

- - - Ferrocarril

Culantrillo de pozo

Adiantum capillus-veneris

Pequeño helecho de 5 a 50 cm de largo, con las hojas en forma de abanico que cuelgan de la pared. Suele aparecer en las paredes más húmedas, donde rezuma el agua y la luz es escasa. Tiene amplias aplicaciones en la medicina popular.



Efedra fina

Ephedra nebrodensis

Planta muy primitiva con hojas de color verde oscuro constituidas por el propio tallo de la planta, que no supera los 15-20 cm de altura. Aparece al pie de escarpes, donde puede aprovecharse de un mejor sustrato y de los aportes de alimentos que proporcionan los abundantes excrementos de las aves rapaces que habitan en la zona.



Té de roca

Jasonia glutinosa

Pequeña plántula de 10 a 45 cm de altura, recubierta por un suave vello, que aparece en multitud de lugares secos y soleados de los cortados calizos. Las flores amarillas aparecen al final de los tallos de forma individual o en grupos. Sus hojas se han aprovechado tradicionalmente para hacer infusión.



Páramos





Los páramos son zonas abiertas donde los árboles escasean y dominan los pequeños arbustos y las hierbas. Son el resultado de la eliminación por parte del hombre del bosque que existía antaño. La pobreza y escasez de los suelos, junto a un clima extremo y la acción de la agricultura o la ganadería, han acabado de modelar este paisaje característico del interiorpeninsular.



Páramos

— — — Espacio Hoces del Riaza



Ermita del Casuar

— Carreteras



Núcleos de población

— — — Ferrocarril

Genista o aliaga

Genista scorpius

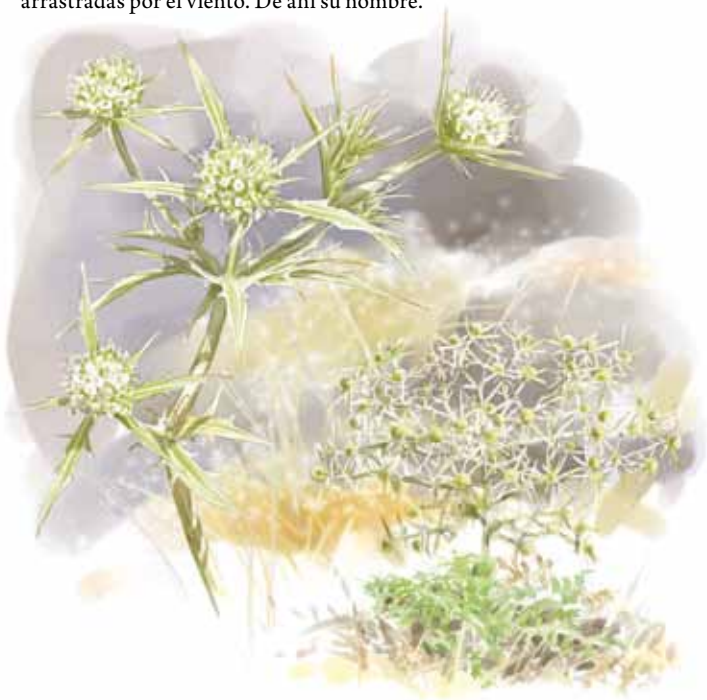
La aliaga es un pequeño arbusto que puede alcanzar los 2 metros de altura, dotado de fuertes espinas muy punzantes. Hojas escasas y pequeñas, flores amarillas, fruto en forma de legumbre alargada y muy aplastada de menos de 40 mm. Aparece en laderas de suelos pedregosos y secos.



Cardo Corredor

Eryngium campestre

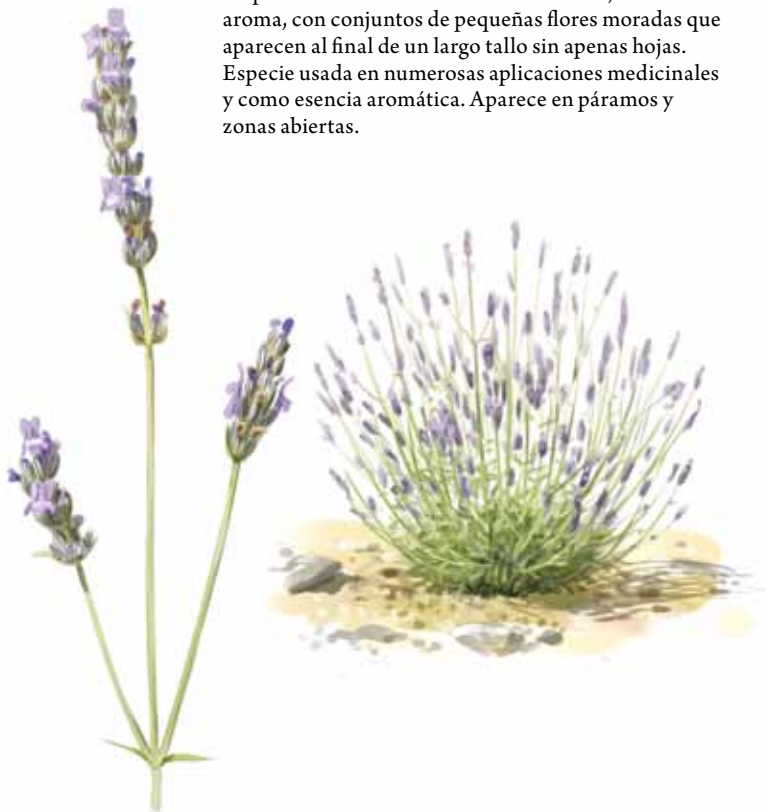
Planta herbácea perenne, espinosa y muy ramificada que puede alcanzar los 70 cm de altura. Hojas divididas en lóbulos y cubiertas de espinas. Sus flores, de color azulado, se reúnen en cabezuelas. Aparece en terrenos secos y llanos, sobre todo en las orillas de los caminos y en campos de cultivo abandonados. El tallo y las flores se secan y se desprenden siendo arrastradas por el viento. De ahí su nombre.



Espliego

Lavandula latifolia

Pequeño arbusto de hasta 80 cm de altura, de fuerte aroma, con conjuntos de pequeñas flores moradas que aparecen al final de un largo tallo sin apenas hojas. Especie usada en numerosas aplicaciones medicinales y como esencia aromática. Aparece en páramos y zonas abiertas.



Gamón

Asphodelus ramosus

Planta perenne que puede alcanzar el metro de altura y que sobrevive gracias a los numerosos bulbos subterráneos, con los que pasa las épocas más desfavorables. Hojas alargadas que crecen alrededor del largo tallo lleno de flores blancas, que se agrupa en racimos.



Jaguarzo castellano

Helianthemum salicifolium

Planta anual que puede alcanzar los 20 cm de altura, hojas blanquecinas y pequeñas, flores amarillas con 5 pétalos claramente marcados y que antes de abrirse están recogidas en una envuelta llena de pelosidades. Aparece junto a campos de labor.



Salvia

Salvia lavandulifolia

Pequeño arbusto perenne de hasta 70 cm de altura, aromático, con numerosas aplicaciones medicinales alimenticias así como desinfectante y febrífugo. Flores moradas de mayor tamaño que las del espliego, aparecen en pares enfrentados en la parte superior del tallo. Extendido por diferentes zonas rocosas y secas de la zona.



Aladierno

Rhamnus alaternus

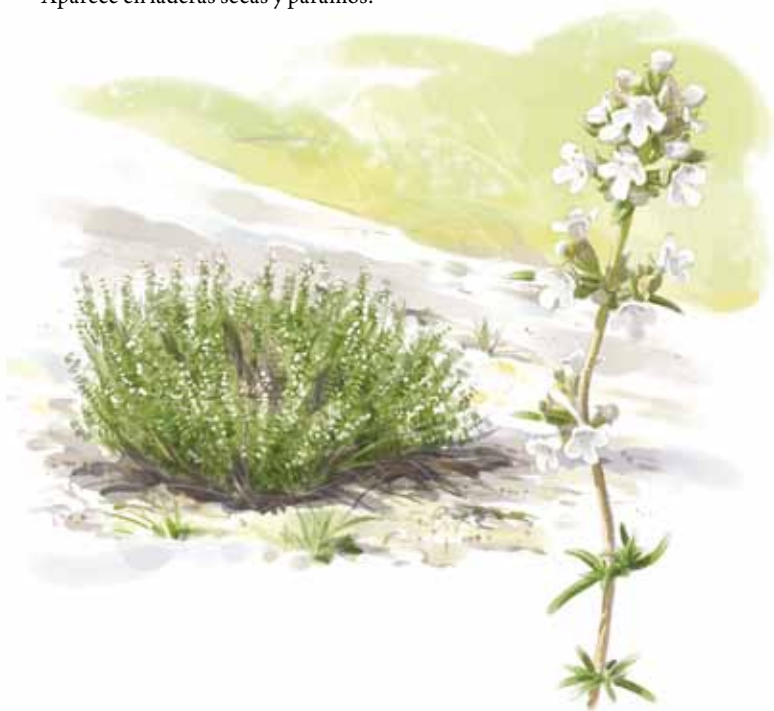
Pequeño arbusto o arbolillo perenne de entre 1 y 5 m de altura, de silueta y porte muy variable. Hojas de distintas formas, duras, lustrosas y de borde dentado. Flores poco aparentes que se disponen en ramilletes. Fruto redondeado de pequeño tamaño (4-6 mm) rojizo primero y negro al madurar.



Tomillo salsero

Thymus zygis

Pequeña planta perenne arbustiva de hasta 20 cm de altura, con numerosas flores de color morado. Muy oloroso y apreciado para usos culinarios (asados o adobo de aceitunas). Aparece en laderas secas y páramos.



Tomillo blanco mejorana

Thymus mastycina

Pequeña planta perenne arbustiva de hasta 50 cm de altura, muy oloroso, que se encuentra en laderas, parameras, claros de bosque.

Flores pequeñas y blanquecinas que aparecen agrupadas en el extremo del tallo formando estructuras redondeadas.



Bosque de ribera





QJEA
09

Este tipo de bosque aparece asociado a los cursos de agua que cruzan el Refugio. La presencia de humedad durante todo el año, incluida la época más seca, permite la existencia de una vegetación particular que destaca por tratarse, en su mayoría, de especies de hoja caduca. La intensa actividad humana ha limitado su extensión, aunque aparece relativamente bien conservado en la zona central del cañón.



Bosque de ribera

— — — Espacio Hoces del Riáza



Ermita del Casuar

— Carreteras



Núcleos de población

- - - Ferrocarril

Álamo o chopo blanco

Populus alba

Árbol de 20 a 25 metros de altura de corteza muy clara y casi lisa. Hojas caducas, de color verde oscuro en la parte superior y blanquecino y recubiertas de fina pelusa por la inferior, de forma variada con grandes lóbulos. Siempre se encuentra cerca del agua.



Álamo o chopo negro

Populus nigra

Árbol que puede alcanzar los 25-30 metros de altura con copa amplia, corteza grisácea que se resquebraja y con numerosos abultamientos. Hojas caducas, de intenso color verde con forma de “as de picas”.

Flores muy pequeñas agrupadas en estructuras largas y peludas.



Fresno

Fraxinus angustifolia

Árbol de tamaño medio (15 m) que puede crecer más. Hojas caducas, formadas por grupos de 3 a 13 hojuelas alargadas y con el borde como una sierra. Flores pequeñas y en ramilletes, fruto típico, aplastado y en forma de lengüeta con un ala que facilita su “vuelo” y dispersión.



Majuelo o espino albar

Crataegus monogyna

Arbusto o arbolillo de hasta 4 m de altura, con fuertes espinas. Tiene la hoja caduca, con entre 3 y 7 lóbulos que recuerda ligeramente al perejil. Flores blancas o blanco rosadas en olorosos ramilletes. Frutos redondeados y rojos. Ampliamente distribuido cerca de puntos de agua, umbrías, linderos del bosque o setos.



Nenúfar amarillo

Nuphar luteum

Planta acuática, perenne, con algunas hojas sumergidas y otras flotantes. Estas últimas de forma redondeada con una hendidura en un lado. Flores amarillas redondeadas que aparecen individualmente. Típico de charcas o remansos de río con escasa corriente.



Rosal silvestre o escaramujo

Rosa canina

Arbusto espinoso de hasta 3 m de altura, con espinas en forma de garfio en sus ramas.

Hoja caduca, flores de 15 a 25 mm, de color blanco o rosado. Fruto rojo, alargado, con pelillos en su extremidad. Ocupa lindes, bordes de bosques, ribazos. En general está ampliamente distribuido.



Zarzamora

Rubus ulmifolius

Arbusto de hasta 3 m de altura, impenetrable, con finas ramas alagadas espinosas. Hojas caducas, oscuras en su parte superior y cubiertas de pelos blancuzcos por la inferior. Flores blancas formando ramilletes. Su fruto es la mora.



Sauce blanco

Salix alba

Árbol de tamaño medio (15-25 m) con corteza grisácea, hojas caducas de 5 a 12 cm en forma de hierro de lanza, con el borde como una sierra y recubiertas de sedosos pelos blancos que desaparecen en la parte superior. Aparece siempre muy cerca del agua, en zonas permanentemente encharcadas.



Olmo negrillo

Ulmus minor

Árbol de porte elevado (hasta 20 m) con corteza pardo oscura muy áspera y resquebrajada. Hojas caducas acorazonadas, con el borde en forma de sierra y que presentan dos mitades asimétricas en la base. Frutos aplastados y pequeños con forma redondeada.



Junco churrero

Scirpus holoschoenus

Pequeño arbusto herbáceo, perenne, de hasta 1 m de alto, de aspecto muy característico. Tallos alargados de color verde oscuro, que se estrechan hasta llegar a ser puntiagudos. Hojas reducidas, en la base del tallo.

Flores pequeñas agrupadas en inflorescencias complejas. Aparece en suelos con mucha agua, aunque tolera la desecación en verano, o en aguas remansadas. Su nombre vulgar proviene de la costumbre de usarlo para atar los churros.



Espárrago silvestre

Asparagus acutifolius

Planta leñosa de hasta 1,4 metros de altura. No tiene verdaderas hojas, sino que son los tallos los que realmente hacen esta función, siendo pequeños y lineales, terminados en una punta punzante y agrupados en haces. Florece en verano, cuando la vegetación está seca. Produce los espárragos trigueros, que en realidad son los brotes nuevos que aparecen en primavera a partir de la estructura subterránea.



Sauce Salguero

Salix atrocinerea

Arbusto o pequeño arbolillo de hasta 10 metros, de corteza grisácea, hojas caducas de forma alargada, pero no tan estrechas como las del sauce blanco y con el borde más liso. El nombre científico proviene del fieltro grisáceo algo sucio que recubre sus hojas y ramas jóvenes.



Aligustre

Ligustrum vulgare

Arbolillo de hasta 2,5 m de altura, con hojas normalmente caducas, aunque en inviernos suaves pueden permanecer verdes. La forma de las hojas es alargada, de color verde oscuro lustroso, más pálido por abajo. Flores de color blanco muy olorosas, se agrupan en ramilletes terminales. Fruto globoso que aparece en ramilletes, negro y del tamaño de un guisante.



Endrino

Prunus spinosa

Arbusto muy intrincado de hasta 2 metros de altura y hoja caduca. Ramas que acaban frecuentemente en una espina. Hojas alargadas de 2-4 cm. Flores muy numerosas de 1-1,5 cm de diámetro y color blanco que nacen antes que las hojas. El fruto es carnoso, redondeado, azul oscuro-negro. En laderas pedregosas y en umbrías en el borde del bosque, particularmente en el centro del cañón.



Bosque perenne





Bajo esta denominación se han agrupado dos tipos de bosques que comparten la mayoría de las especies y que se caracterizan por estar dominados por dos especies de hoja perenne: la sabina albar (sabinares) y la encina (encinares). Los primeros están ampliamente distribuidos por el cañón, ocupando zonas de parameras y laderas abiertas y soleadas, mientras que los segundos se refugian en barrancos más cerrados, principalmente en la margen izquierda del río.



Bosque perenne
(encinar y sabinar)

— — Espacio Hoces del Riaza



Ermita del Casuar

— Carreteras



Núcleos de población

— — — Ferrocarril

Sabina albar

Juniperus thurifera

Árbol siempreverde de hasta 12 m de altura, con tronco de corteza parduzca o cenicienta, fibrosa y agrietada con madera olorosa. Copa densa con forma cónica en ejemplares jóvenes. Hojas como escamas, aplanadas, formando ramillas ásperas al tacto. Fruto pequeño duro y de color variable (azulado, negruzco o rojizo). Resiste las condiciones extremas de parameras calizas del interior peninsular.



Enebro común

Juniperus communis

Arbusto de hasta 4 m de altura. Aspecto variable y tronco de color pardo rojizo que se desprende fácilmente en placas. Hojas perennes pequeñas, casi planas, alargadas y punzantes, con una ancha banda blanquecina en su cara superior. El fruto de pequeño tamaño (menos de 1 cm) es un cono globoso de color verde claro a negro azulado que se usa para aromatizar la ginebra.



Enebro de la miera

Juniperus oxycedrus

Arbolillo de hasta 10 metros de altura, que se diferencia del enebro común por presentar sus hojas dos bandas blancas en su parte superior.



Encina

Quercus ilex

Árbol o arbusto de hasta 25 m de hojas perennes, correosas, redondeadas, con el borde liso o con fuertes dientes, particularmente en las hojas más jóvenes. Flores muy pequeñas y agrupadas en abundantes grupitos colgantes de color amarillo. El fruto es la bellota. Presente en aquellos lugares con suelos más profundos, particularmente al sur del cañón.



Guillomo

Amelanchier ovalis

Arbusto de hoja caduca, no espinoso, de 1 a 3 metros de altura con ramas largas flexibles y rojizas. Las hojas son ovaladas y redondeadas con el borde como una fina sierra y de color verde claro por su parte superior. Fruto globoso del tamaño de un guisante grueso, negro-azulado. Aparece en las laderas más pedregosas del cañón, especialmente entre la presa y el viaducto.



Jara estepa

Cistus laurifolius

Arbusto erguido que puede llegar a los 2 metros. Color verde oscuro con hojas anchas y rizadas parecidas al laurel. La corteza del tronco se desprende en tiras. Flores grandes y vistosas de 4 a 6 cm de color blanco. El fruto es una cápsula ovoide que se abre en 5 partes.



Madreselva

Lonicera etrusca

Arbusto trepador de hasta 3 metros de altura, con hojas caducas algo correosas, de forma elíptica, enfrentadas en pares que se acaban soldando en una única hoja alrededor del tallo y por debajo de las flores. Éstas son de 3 a 4,5 cm de largo, y se disponen agrupadas la final de un tallo y son muy olorosas.



Quejigo

Quercus faginea

Árbol de tamaño medio de hasta 20 m de altura. De hoja semicaduca, bastante coriácea, verde lustrosa y con el borde con dientes poco profundos. El fruto es una bellota que nace de un corto rabillo. El quejigo busca suelos más profundos y húmedos. Aparecen pequeños grupos cerca del viaducto y en las laderas al norte de pantano de Linares.



Ubicado en el impresionante cañón de rocas calizas del río Riaza, el Refugio de Montejo forma parte de la mayor colonia de buitres leonados de Europa, con más de mil ejemplares. Su riqueza va mucho más allá de su impresionante fauna. El conjunto formado por la mezcla de cultivos, las amplias parameras, el río Riaza y los múltiples barrancos cobija un elevado número de especies vegetales. Por todo ello, esta zona ha sido incluida en el Parque Natural de las Hoces del Río Riaza. Con este cuaderno, el segundo de una serie de sencillas guías de campo, hemos querido destacar las plantas más abundantes y significativas, agrupándolas en cuatro grandes ecosistemas para facilitar su localización e identificación. Camina pausadamente por las rutas establecidas y fíjate en lo que te rodea, prestando atención a los detalles. Haz fotos y dibujos, pero recuerda que estás en un espacio protegido, así que no arranques nada y respeta tu entorno para que otros también puedan disfrutarlo. Esta guía es una sencilla aproximación, pero para saber más se puede consultar la *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares* (Mundi-Prensa Libros) escrita por Ginés López González y, por supuesto, otras publicaciones de WWF España y la Obra Social **CAJA MADRID** relacionadas con la vida en el Refugio de Rapaces.

Obra Social **CAJA MADRID**

902 13 13 60 • www.obrasocialcajamadrid.es

WWF España

91 354 05 78 • www.wwf.es

El certificado FSC (*Forest Stewardship Council*) asegura que la fibra virgen utilizada en la fabricación de este papel procede de masas forestales gestionadas bajo los estándares y auditorías más exigentes, con las máximas garantías de una gestión forestal social y ambientalmente responsable. Consumiendo papel FSC promovemos la conservación de los bosques del planeta y su uso sostenible.

No imprimas este documento si no es necesario. En caso contrario, hazlo en papel reciclado o certificado por FSC.