

Guía para la gestión de elementos  
faunísticos en el hábitat del Píco  
mediano (*Dendrocopos medius*) en el  
P.N. de Izki



ERROTUZ ELKARTEA  
2008

## ¿Por qué esta guía?

Muchas especies de fauna propias de hábitats forestales presentan problemas de conservación. Es el caso del Pico mediano. Para dar la vuelta a esta situación es necesario conocer los requerimientos de hábitat de las especies y la influencia de la gestión forestal en los elementos estructurales que lo conforman.

Esta guía, pretende hacer una modesta contribución en esa dirección.

### **Principios de la sostenibilidad forestal**

- ☀ Gestionar los bosques con el fin de realzar su potencial para la producción dentro de un amplio rango de valores tanto sociales, económicos como culturales.
- ☀ Orientar las actividades forestales considerando sus elementos vivos como no vivos, incluyendo tanto la vida silvestre como la calidad del agua.
- ☀ Proteger los componentes y funciones del ecosistema forestal.
- ☀ Mantener la composición, estructura y función del ecosistema forestal

## Importancia de la especie en la sostenibilidad forestal

Puesto que cada especie presenta requerimientos específicos de hábitat, el uso de especies clave, especies paraguas y especies bandera son de gran importancia en la conservación de los bosques.

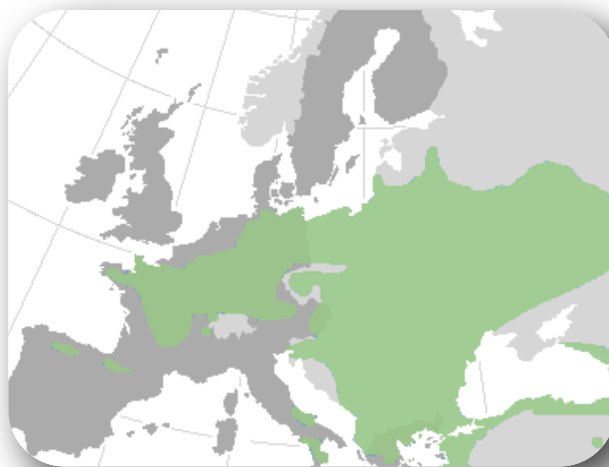
~ Los pícidos constituyen **especies clave** como excavadores primarios de oquedades en los árboles que luego son utilizadas por otras especies de aves y mamíferos que dependen de ellas como lugar de refugio y reproducción.

~ Se consideran **especies paraguas** por ser aves territoriales con gran exigencia de hábitat y su presencia suele estar relacionada con bosques maduros y gran diversidad de otras especies forestales.

~ Como **especies bandera** facilitan la sensibilización y movilización a favor de actuaciones concretas de conservación, puesto que son seres carismáticos y muy apreciados por la sociedad.

## Estado de conservación de la especie

La población ibérica de *Dendrocopos medius* representa el límite suroccidental de su distribución mundial y se limita al sector central de la Cordillera Cantábrica, en torno a las zonas de contacto entre Asturias, León, Palencia y Cantabria entre los 600 y 1400 metros de altitud y al núcleo de la población de Izki y algunos puntos de Álava, Navarra y Valle de Arán.



La IUCN considera a esta especie como de *menor riesgo* por la amplitud y estabilidad de sus poblaciones orientales. Sin embargo se considera *Vulnerable* en el País Vasco y en el Libro Rojo de los Vertebrados de España ha pasado en una década de *Vulnerable* a *Casi Amenazada*.

---

El Píco mediano es una especie no migratoria que habita principalmente viejos bosques de robles caducifolios, aunque también utiliza como territorio robledales más juveniles siempre que en su composición permanezcan otros árboles maduros de haya, fresno, castaño, arce o cerezo..

---

## Qué recursos requiere para su alimentación?

El Pico mediano se alimenta básicamente de insectos que captura de las grietas, musgos y líquenes de la corteza de los troncos, así como también de las hojas, para lo que suele desplazarse entre las copas de grandes árboles.

En primavera también se puede alimentar de brotes y del sirope de especies como *Acer platanoides*. En otoño e invierno son importantes en su dieta las semillas de árboles como el Haya y *Carpinus*.

Una fuente importante de insectos pueden ser las larvas que posteriormente emergen de la madera muerta y de los árboles en decaimiento.

### Elementos de diversidad forestal que requiere para su alimentación

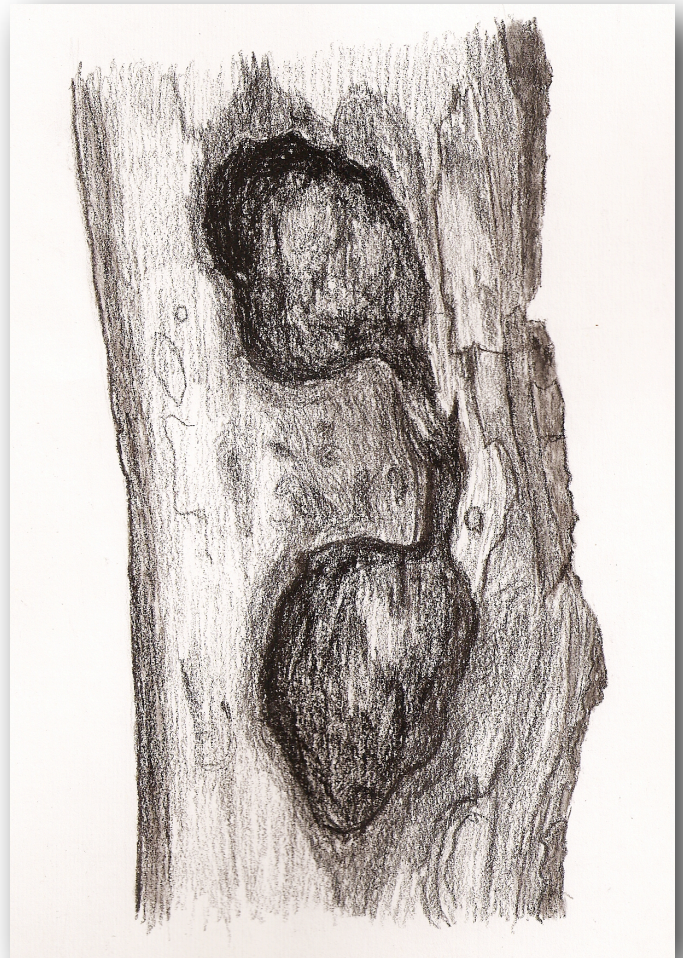
- Árboles de grandes diámetros y cortezas rugosas.
- Frondosas de grandes copas que albergan cantidad de artrópodos en su follaje.
- Madera muerta en el piso del bosque y árboles muertos en pie.
- Otras especies frutales como el serbal, cerezo

## Qué recursos son claves para su nidificación?

El Pico mediano rara vez reutiliza oquedades y todos los años tras el emparejamiento, ambos progenitores trabajan en la talla de un nuevo nido.

El nido suele consistir en una oquedad de unos 10 cm de diámetro y una abertura de entrada de unos 5 cm.

Debido a su menor potencia para la perforación que otros picos, es más dependiente de los árboles moribundos en algún estado de descomposición, realizando sus nidos a más altura en piezas de menor diámetro, y parcialmente muertas del árbol.



Para realizar el nido escoge preferentemente árboles > 30 cm de diámetro, moribundos o muertos asociados generalmente a la presencia de políporos en sus fustes, que dependiendo de la composición de la masa, pueden ser robles, fresnos, alisos o abedules.

### **Elementos de diversidad forestal que requiere para su reproducción**

- Viejos árboles vivos o parcialmente muertos de más de 30 cm de diámetro.
- Árboles muertos con cuerpos frutales de hongos (poliporos) en sus fustes
- Frondosas maduras de robles caducos, fresnos, aliso, ulmo, abedul o nogal
- Un territorio de cría de unas 10 a 40 ha/ pareja, dependiendo de la calidad del hábitat y preferiblemente dentro de una masa no fragmentada mayor a 100 ha.

## **¿Cómo son los bosques donde encuentra estos recursos en el P.N. de Izki?**

### **El bosque**

Las zonas de bosque en que se encuentra la especie se caracterizan por presentar un amplio rango de tamaños con árboles de hasta 60 cm de diámetro, y edades máximas de la masa entre 150 y 200 años en el dosel dominante, lo que indica que no han sido sometidas a un uso muy intenso durante el último siglo. Aunque la especie

dominante es el *Quercus Pyrenaica*, también está acompañada por *Fagus sylvatica*.

En estas masas la principal fuente de madera muerta son los árboles muertos en pie, producto de la competencia intraespecífica y disminución natural de la densidad. También son frecuentes los árboles con evidencias de pudrición central, debido a la presencia de poliporos en los fustes.

### **El entorno del árbol nido**

La estructura de bosque en la zona en que se emplaza el *árbol nido* es menos densa y con menos sotobosque

Se trata de manchas o islas de bosque más abiertas, con árboles más espaciados, aunque no de mayor tamaño. En promedio la densidad de árboles en la zona nido es casi un 50% más baja que en las zonas circundantes, explicado en parte por el mayor número de árboles muertos en pie de los doseles intermedios.



Estas características de la zona nido, muestran la importancia de cierta heterogeneidad dentro de estas masas y de cómo éstas contribuyen a generar elementos de diversidad de hábitat para la especie.

## **El árbol nido**

Para la construcción de sus nidos en estas masas, Pico mediano utiliza árboles de marojo vivos o muertos de diámetros entre 20 y 50 cm. Aún los árboles de menor diámetro pueden tener edades por sobre los 100 años de edad, debido a un crecimiento muy restringido. Muchos de estos árboles presentan políporos en sus fustes y los nidos están excavados sobre o bajo estos cuerpos frutales. Los árboles en mayor estado de decaimientos como los muertos y quebrados son los que presentan mayor intensidad de uso por parte de la especie, pudiendo tener hasta 6 nidos, de distinta antigüedad, siempre en torno a una porción del fuste.

---

*El píco mediano puede habitar en bosques manejados siempre que disponga de los elementos necesarios para su alimentación y reproducción y un tamaño suficiente de masa forestal. El tipo de árbol que escoge para nidificar no difiere entre masas manejadas o seminaturales*

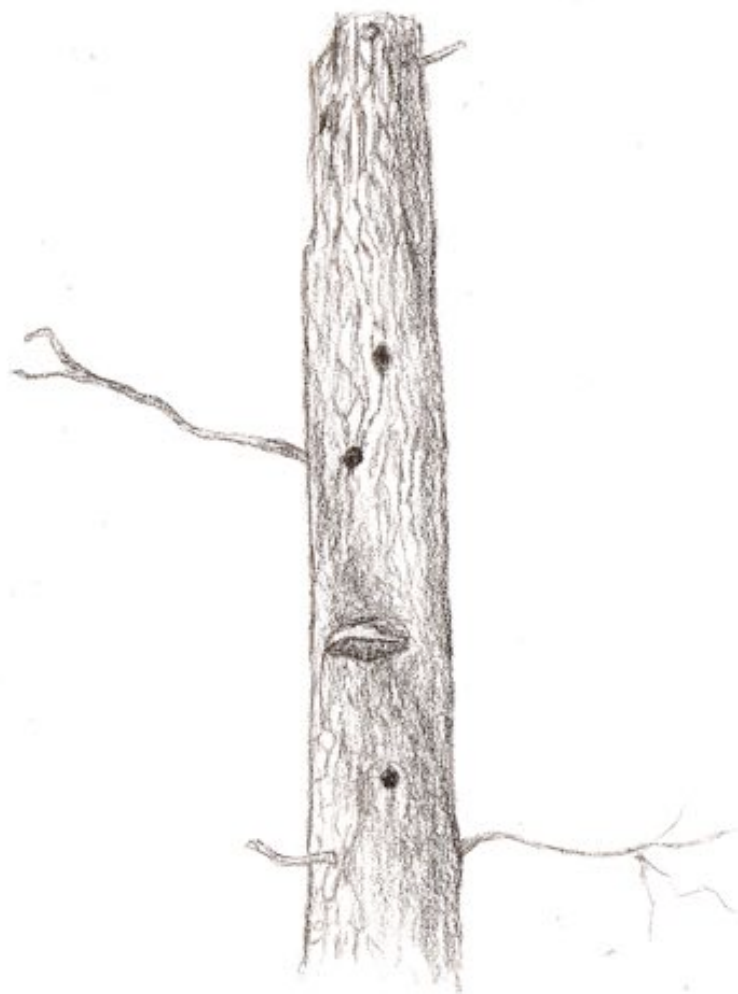
---

## ¿Cómo afecta la gestión forestal en Izki a la disponibilidad de recursos requeridos por el PM?

Gran parte del Parque está incluida en zonas de *Conservación activa* donde se permiten aprovechamientos forestales mediante las suertes foguerales. Las extracciones se realizan por criterios de sanidad, vigor y forma de los árboles por lo que muchos árboles potencialmente útiles para el Pico mediano son candidatos de cosechar.

La corta de árboles enfermos y la extracción de madera muerta tiende a homogenizar la estructura forestal y empobrece la diversidad forestal requerida por la fauna.

Para promover la presencia de elementos faunísticos potencialmente útiles para la especie, es conveniente tender a estructuras de tamaños



más diversas que incluyan árboles en distintos estados de vigor.

En las masas sin intervenciones, se mantienen crecimientos muy restringidos en algunos árboles, que a pesar de no alcanzar diámetros muy grandes pueden ser muy viejos (>100 años). La mantención de *islas de envejecimiento* o de áreas acotadas de dinámica natural, pueden permitir la existencia en el total de las masas, de árboles debilitados y muertos de > 20 cm de diámetro que constituyen *árboles nido potenciales* para PM.

---

Es factible compatibilizar aprovechamientos forestales de baja intensidad con el mantenimiento del hábitat del píco mediano. Para eso es fundamental respetar y mantener los elementos estructurales del bosque que le son vitales

---

# Conservar y mejorar su hábitat: Recomendaciones

Elementos faunísticos requeridos por el Pico mediano-Recomendaciones para su implementación.

Elemento faunístico	Caracterización / elemento	Abundancia recomendada	Disponibilidad en algunas masas de Izki		Recomendaciones para promover hábitat de PM
			Con Pico mediano	Sin Pico mediano	
<b>A</b> Árboles maduros	>50 cm y > 100 años	70 árb/ha	12 -48 árb/ha	No se registra	Pueden estar en zonas de borde o aislados en masas juveniles. Importante mantener
	Grandes copas				
	Cortezas rugosas				
Madera muerta	Esp. de frondosas	> 15 m <sup>3</sup> /ha	Menor que la recomendada	Menor que la recomendada	Permitir su acumulación mediante procesos naturales. Mantener árboles desraizados y quebrados
	En descomposición > 10 cm de Ø		Poca madera en descomposición	Poca madera en descomposición	Mantener árboles desraizados y quebrados
Otros Árboles frutales	> 30 cm de Ø	30 árb/ha	De Espino, acebo hasta 200 ind/ha < 10 cm Ø	De Espino y acebo hasta 300 ind/ha < 10 cm Ø	Mantener y promover otras especies arbóreas para diversificar estructura y composición
Islas de envejecimiento	Zonas de bosque adulto con < 500 árb/ha y también Zonas juveniles de alta densidad >1000	> 1 ha de superficie	Haya 12 árb/ha en Reserva Integral > 30 cm de Ø	Sin otras especies arbóreas	Mantener zonas de dinámica natural sin intervenciones que generen árboles débiles y muertos y mantengan grandes pies.
	Árboles con poliporos	> 20 árb/ha	Muy escasos en el promedio de las masas. Más abundante en zonas en torno al árbol nido; 15 -140 árb/ha	Sólo en árboles de < 20 cm de Ø en Mojón alto	Importante mantener al interior del bosque, donde suelen estar agrupados
	Árboles con o sin copa, parcialmente descortezados o quebrados de >20 cm de Ø	26 árb/ha	De 6 árb/ha en Urkiza a 90 árb/ha en Reserva Integral	No se registran	Su abundancia es adecuada en torno al árbol nido de zonas no intervenidas. En zonas a intervenir se debe intentar mantener entre árboles muertos y debilitados, un número similar al recomendado.
Árboles debilitados	Con ramas muertas en sus copas				

---

En la medida que los elementos de diversidad requeridos por el Píco mediano son más abundantes en el bosque, el territorio utilizado por la especie, se hace menor y no explora hacia zonas abiertas si sus necesidades están bien cubiertas

---

### Otras medidas propuestas

☑ Preservar a largo plazo el hábitat de los picos mediante la mantenimiento de bosques estables donde predominen los procesos naturales.

☑ Mantener bosquetes maduros como "islas de envejecimiento" de más de 1 ha dentro de una matriz boscosa, que puedan constituir "reservas de cavidades" para la especie y otros ocupantes secundarios. Conservar los árboles con cavidades ya existentes



- ☑ Mantener árboles viejos y conservarlos hasta su desmoronamiento. Un bosque sano debe tener árboles enfermos!
- ☑ Conservación y marcaje de árboles muertos y con presencia de políporos para su seguimiento de usos y resiliencia.
- ☑ Adaptar la silvicultura de modo que se mantengan estructuras de tamaños más diversas, que incluyan árboles en distintos estado de vigor
- ☑ En zonas de Conservación Activa, evitar las batidas de caza durante el período de cría: los meses sensibles para la especie van de abril a julio
- ☑ Permitir la diversificación natural en estructura y composición de las masas de marojo, con el fin de generar elementos útiles para la alimentación y reproducción de la especie

---

*La madera muerta cumple un papel vital en el mantenimiento de la biodiversidad. Cuando es escasa puede incorporarse al bosque por diferentes métodos. Sin embargo, no es fácil imitar los procesos que conducen al desarrollo de hongos de pudrición central. Por ese es tan importante mantener islas de envejecimiento y áreas en alta densidad.*

---

---

La elaboración de esta guía contado con la financiación de la Dirección de Biodiversidad y Participación Ciudadana, Departamento de Medio Ambiente Gobierno Vasco.

un especial agradecimiento para l@s guardas del Parque natural de Izkí

---

Ilustraciones: J. Craig-Christie