

3 El Medio Ambiente en La Rioja

La descripción del medio ambiente existente en La Rioja es un paso previo necesario para poder abordar, en su debido contexto, la restauración de canteras y graveras de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

En este capítulo se realiza una introducción a los diferentes hábitats que existen en La Rioja, haciendo hincapié en su distribución geográfica y en los tipos de espacios protegidos. También se describen, someramente, las especies predominantes así como aquellas que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción.

El retrato del medio ambiente que se esboza a continuación se complementa con el listado de especies vegetales para la recuperación de zonas degradadas en La Rioja, que se recoge en el Anexo I.



Vista general de explotación restaurada



Zona revegetada

3.1 Hábitats

La Rioja posee una extensión de 5.045 km² lo que representa algo menos del 1% de la superficie nacional. Esta comunidad se caracteriza por una gran diversidad biológica debido a la complejidad de su relieve junto a su situación biogeográfica, puesto que está sujeta a tres influencias climáticas:

- 🌳 Mediterránea, que asciende por el este por el Valle del Ebro.
- 🌳 Continental, por su proximidad a la meseta por el Sur.
- 🌳 Atlántica, favorecida por el relieve montañoso y los frentes lluviosos del Cantábrico.

Otra característica del relieve de La Rioja es la pendiente, muy relacionada con la distribución de altitudes. Prácticamente la tercera parte del territorio regional presenta pendientes superiores al 30%.

La pendiente y la altitud permiten afirmar que aproximadamente el 66% del territorio tienen una marcada vocación forestal, con pendientes superiores al 12%.

3.1.1 Distribución de los hábitats

El territorio se estructura en **tres unidades geográficas** claramente diferenciadas:



Bosques de La Rioja (foto: D. G. de Medio Natural)

EL VALLE DEL EBRO, al norte, se extiende sobre los terrenos llanos de la depresión del Ebro por debajo de los 800 metros de altitud. Constituye un espacio caracterizado por presentar suaves pendientes, que comprende el río Ebro así como los tramos bajos de los ríos riojanos y en el que se concentra la mayor parte de la población y la actividad económica de la región. El paisaje está dominado por los cultivos agrícolas, quedando los bosques relegados casi exclusivamente a las formaciones de ribera.

LAS SIERRAS IBÉRICAS, al sur, formadas por una serie de sierras alineadas en sentido W-E que separan la depresión del Ebro de la meseta castellana y hacia el este van disminuyendo progresivamente en altitud: Demanda (2.270 m), Urbión (2.228 m), Cebollera (2.146 m), Monterreal (1.758 m) y Alcamara (1.531 m). El relieve es muy accidentado debido a la existencia de fuertes pendientes, en general superiores al 20%. Los usos del suelo dominantes son los ganaderos y forestales: pastizales, matorrales y bosques, que mantienen una población muy escasa, con graves problemas de envejecimiento y despoblamiento.

EL PIEDEMONTTE, constituido por una serie de sierras de mediana altitud situadas en la franja de contacto entre la depresión del Ebro y las estribaciones de las sierras Ibéricas. Geológicamente se asocian a materiales duros (conglomerados y calizas) que dan lugar a roquedos de elevado valor faunístico.

De acuerdo con la Directiva 92/43/CEE, los hábitats representados en La Rioja son los siguientes:

TABLA 5 TIPOS DE HÁBITATS NATURALES RESPRESENTADOS EN LA RIOJA		
	Nº UNIDADES INVENTARIADAS	SUPERFICIE (ha)
Hábitats costeros y vegetaciones talofíticas	94	1.882
Hábitats de agua dulce	35	114
Brezales y matorrales de la zona templada	656	57.179
Matorrales esclerófilos	155	5.401
Formaciones herbosas naturales y seminaturales	449	14.086
Turberas altas, turberas bajas y áreas pantanosas	6	6
Hábitats rocosos y cuevas	190	1.679
Bosques	1.352	72.881
TOTAL	2.940	153.227

Fuente: www.larioja.org - Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial

3.1.2 Humedales

Un humedal es una zona húmeda o cualquier extensión de marisma, pantano o turbera, o superficie cubierta de aguas, sean éstas permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, de régimen natural o artificial.¹



Vistas de humedales (foto: D.G. de Medio Natural)



Porrón moñudo (foto: I. Gámez)



Vista de humedal (foto: I. Gámez)

La Rioja contiene 35 pequeños humedales o aguazales. Los humedales constituyen, sin duda, el ecosistema más frágil de La Rioja y, pese a ello, uno de los más ricos y productivos en vida silvestre.

Se caracterizan por la variedad de aves que los habitan en todas las épocas del año, como el ánade real (*Anas platyrhynchos*), el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) y la focha (*Fulica atra*). Destacan el embalse de Leiva y, en segundo lugar, el río Ebro desde Logroño hasta Alfaro.

Actualmente, la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja ha propuesto la inclusión de los "Humedales de la Sierra de Urbión" en la Lista de Humedales de Importancia Internacional del Convenio RAMSAR, siendo éste el único humedal de la Comunidad en dicha lista.



Humedales restaurados

¹ Convenio Ramsar (Convenio Internacional para la protección de humedales): Tratado intergubernamental aprobado en 1971 que propone un uso racional y sostenible de los humedales por los seres humanos de modo que produzca el mayor beneficio continuo para las generaciones presentes, manteniendo al mismo tiempo su potencial para satisfacer las necesidades y aspiraciones de las generaciones futuras.

3.1.3 Espacios Naturales Protegidos

La contribución riojana a la Red Natura 2000 se materializa en 6 Lugares de Interés Comunitario (LICs), de los cuales, 5 son Zonas de Especial Protección de las Aves (ZEPA).

TABLA 6 CONTRIBUCIÓN DE LA RIOJA A LA RED NATURA 2000			
RED NATURA 2000 EN LA RIOJA	SUPERFICIE (ha)	LIC 92/13/CEE	ZEPA 79/709/CEE
Sierras de La Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	138.679	Sí	Sí
Peñas de Iregua, Leza y Jubera	8.410	Sí	Sí
Obarenes-Sierra de Cantabria	5.162	Sí	Sí
Sierra de Alcarama y Valle de Alhama	10.236	Sí	Sí
Peñas de Arnedillo, Peñalmonte y Peña Isasa	3.437	Sí	Sí
Sotos y Riberas del Ebro	1.687	Sí	No
TOTAL	167.611		

Fuente: www.larioja.org - Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial - Gobierno de La Rioja



Espacios naturales protegidos de La Rioja: Peña de Leza



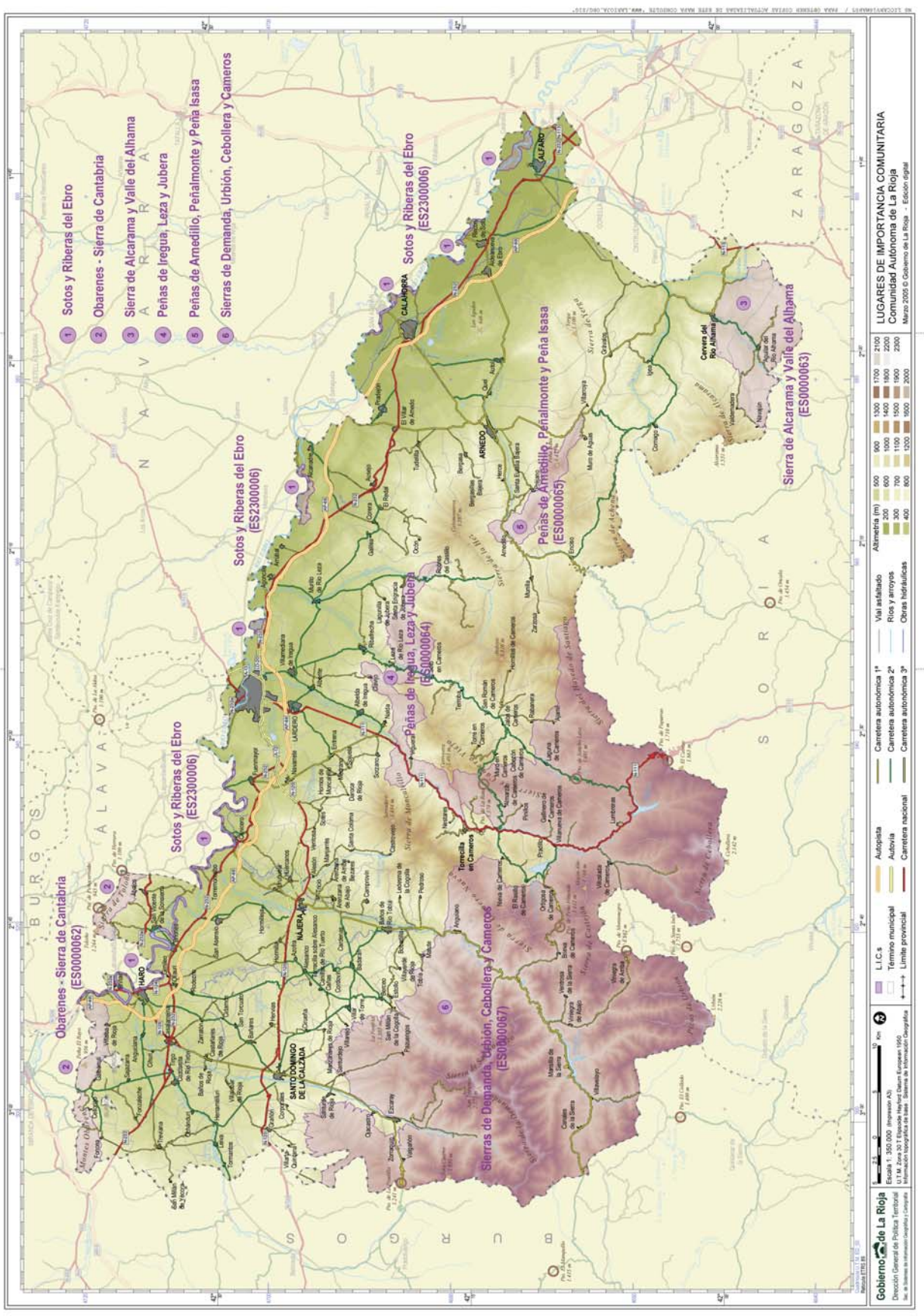
Espacios naturales protegidos de La Rioja: Sotos y Riberas del Ebro

Estas 167.611 ha, que representan el 33% del territorio regional, sitúan a La Rioja en el tercer lugar (detrás de Canarias con un 55,35% de su territorio y Madrid con un 39,35%) de las Comunidades Autónomas que más superficie de su territorio incorporan a la Red Natura 2000, muy por encima del conjunto de España (23,6%) y más del doble que el porcentaje medio de la Unión Europea (13,8), de acuerdo con los datos del Ministerio de Medio Ambiente y de la Dirección General del Medio Ambiente de la Unión Europea para el año 2005.

Una parte significativa de estos LICs tiene figura de protección de acuerdo con la Ley 4/1989 de conservación de los espacios naturales y de la flora y fauna silvestres, con la Ley 4/2003, de conservación de espacios naturales de La Rioja y con otras normas de ámbito internacional.

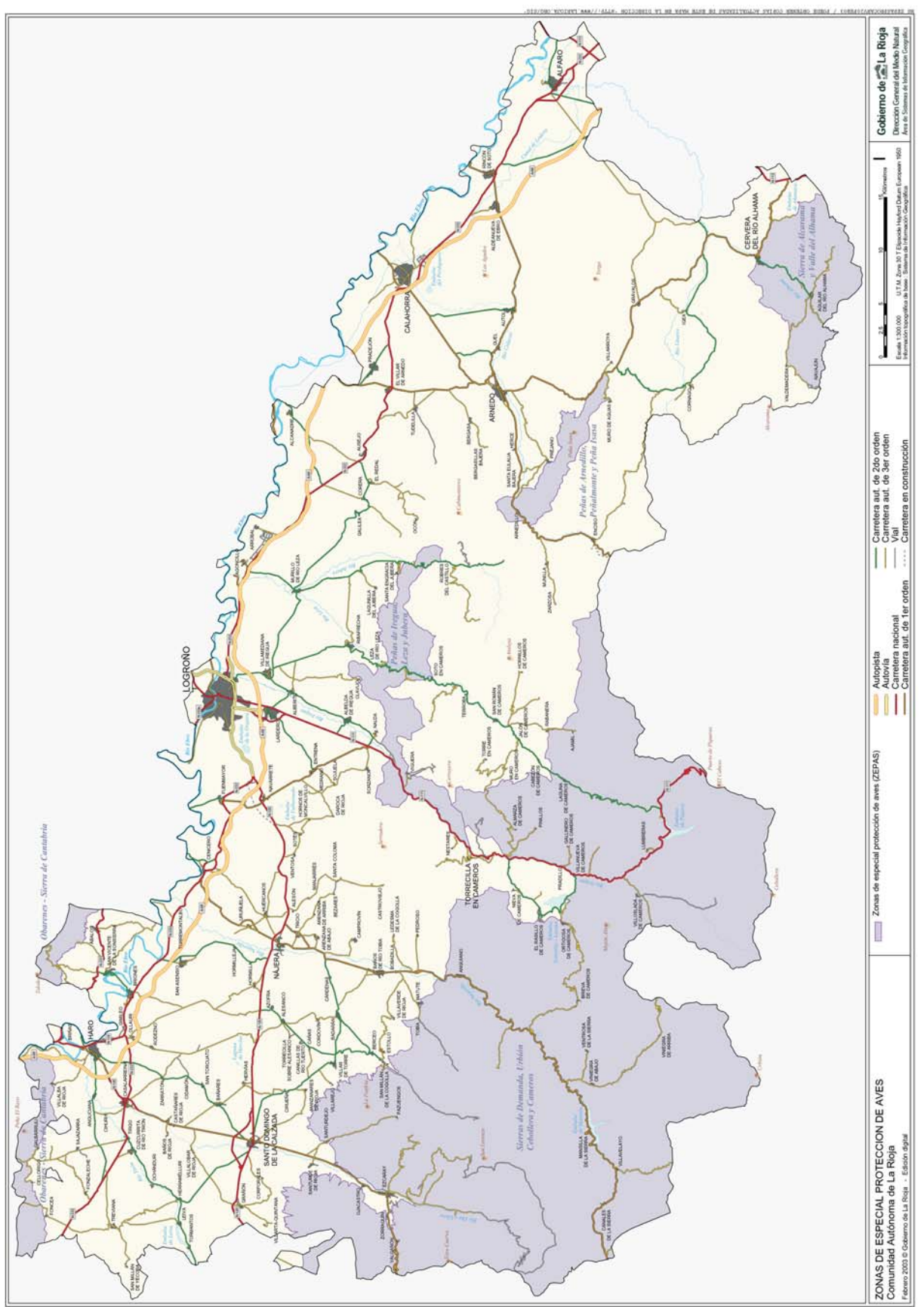
TABLA 7 ESPACIOS NATURALES	
Parque Natural de la Sierra de Cebollera	
Reserva Natural de los Sotos del Ebro	

LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA DE LA RIOJA



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial - Gobierno de La Rioja

ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN DE AVES DE LA RIOJA



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial - Gobierno de La Rioja

3.2 Especies

Las especies más características, así como las que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción, deben ser tenidas en cuenta a la hora de estudiar las alternativas de restauración, ya que las primeras orientarán sobre las especies más idóneas y las que mejor se adaptan a la hora de repoblar un área restaurada; mientras que las segundas pueden ser objeto de alguna acción prioritaria y su consideración dentro de la restauración podría llegar a ser un elemento positivo a tener en cuenta en el proyecto.



Águila Azor perdicera (dibujo: I. Zorrakin)



Población de buitres (foto: La Rioja Turismo, S.A.U.)



Perdiz pardilla (dibujo: I. Zorrakin)



Grosellero de roca (foto: D. G. de Medio Natural)

La Comunidad Autónoma de La Rioja alberga más de un 16% de la diversidad florística comunitaria y un 27,5% de la española.

TABLA 8 N° DE TAXONES DE PLANTAS VASCULARES PRESENTES EN LA U.E., ESPAÑA Y LA RIOJA		
Plantas vasculares		
	N° TAXONES	PORCENTAJE
Unión Europea	13.500	100
España	8.000	59,3
La Rioja	2.200	16,3

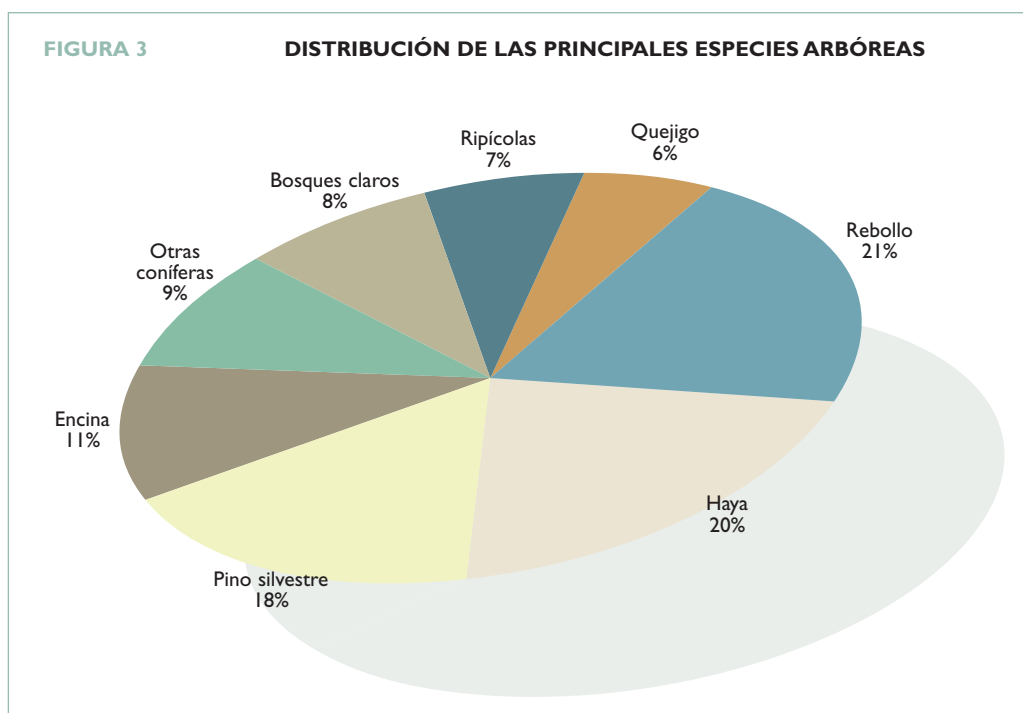
Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja

3.2.1 Tipos predominantes

3.2.1.1 Especies forestales

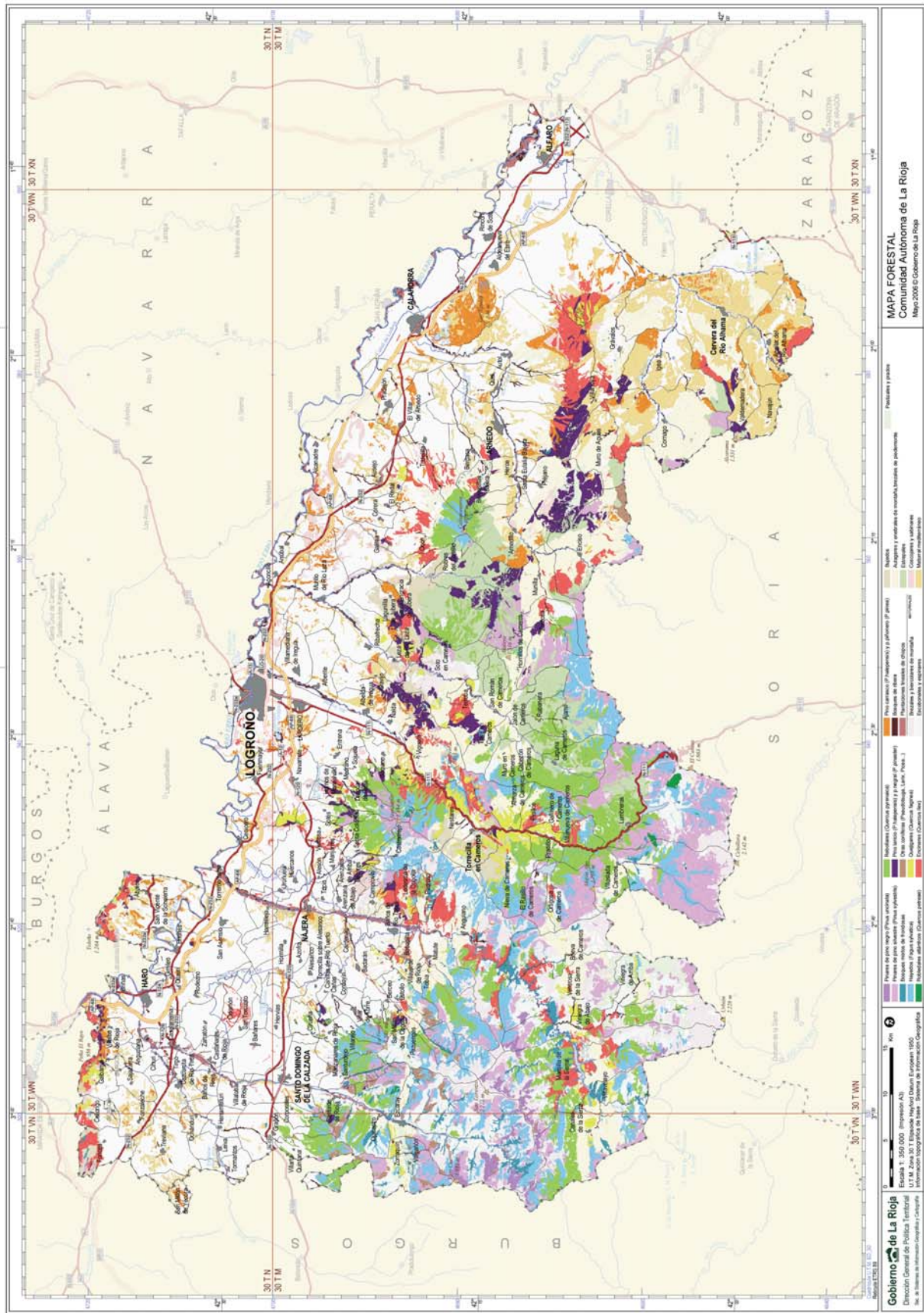
Los principales sistemas forestales en La Rioja son los hayedos, los rebollares y los pinares de pino silvestre que representan, en su conjunto, más del 60% de la superficie arbolada de la región, según el Plan Forestal de La Rioja de la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno de La Rioja.

La siguiente figura muestra la distribución porcentual de las principales especies forestales.



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja

MAPA FORESTAL DE LA RIOJA



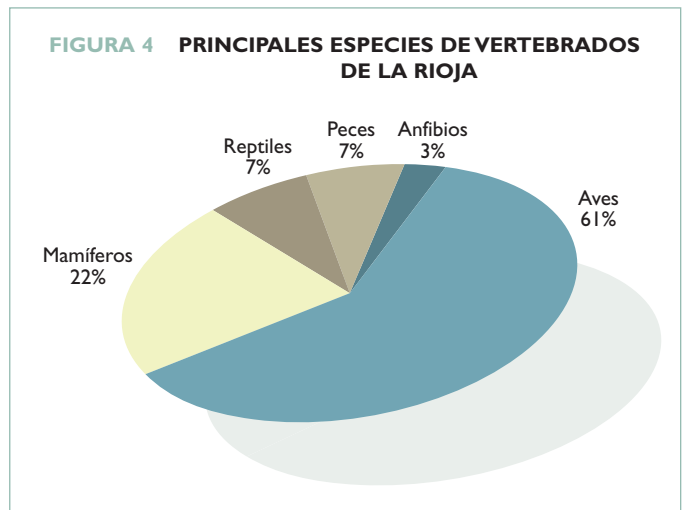
Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial - Gobierno de La Rioja

3.2.1.2 Especies de fauna silvestre

En la Rioja se han registrado un total de 288 especies de vertebrados, de los cuales 21 son peces, 10 anfibios, 20 reptiles, 173 aves y 64 mamíferos.



Cernicalo primilla (dibujo: I. Zorrakin)



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja

3.2.2 Especies protegidas o en peligro de extinción

3.2.2.1 Flora amenazada

El Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres de La Rioja incluye las especies peculiares de flora riojana que se encuentran amenazadas.

TABLA 9		FLORA AMENAZADA EN LA RIOJA
PELIGRO DE EXTINCIÓN	Angiospermas	Grosellero de roca (<i>Ribes petraeum</i>)
		Androsela Riojana (<i>Androsace riojana</i>)
		Azar, Loro o Laurel de Portugal (<i>Prunus lusitanica</i>)

Fuente: Catálogo Regional de Especies Amenazadas - Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja



Laurel de Portugal (foto: D. G. de Medio Natural)

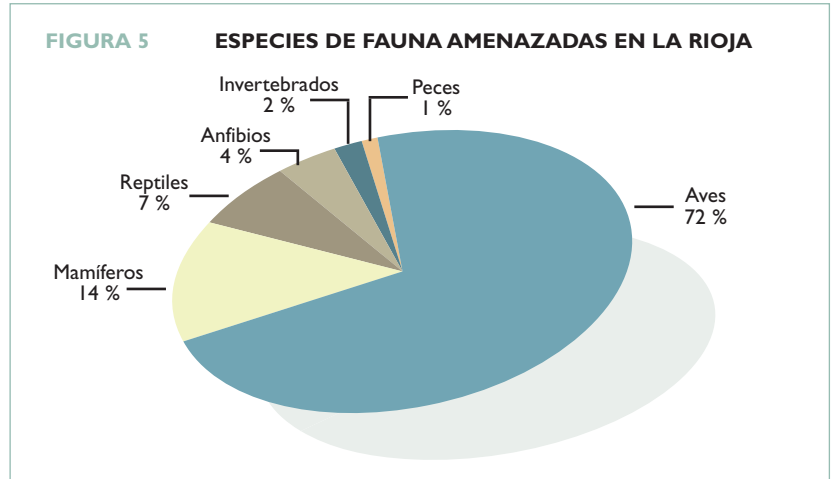


Acebo (foto: D. G. de Medio Natural)

3.2.2.2 Fauna amenazada

De las 190 especies del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas que se encuentran en La Rioja, ninguna de ellas está en peligro de extinción. Cuatro se califican como vulnerables (aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)), águila azor perdicera (*Hieraetus fasciatus*), visón europeo (*Mustela lutreola*) y pez fraile (*Blennius fluviatilis*) y el resto, como de interés especial.

Fuente: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas



Visón europeo (dibujo: I. Zorrakin)



Sisón común (dibujo: I. Zorrakin)



Cangrejo autóctono (dibujo: I. Zorrakin)

Además, en el Catálogo Regional de La Rioja existen 6 especies incluidas en la categoría de “En peligro de extinción”, que tienen Plan de Recuperación para la flora y la fauna aprobado (salvo el pez fraile):

Fuente: Catálogo Regional de Especies Amenazadas - Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial de La Rioja

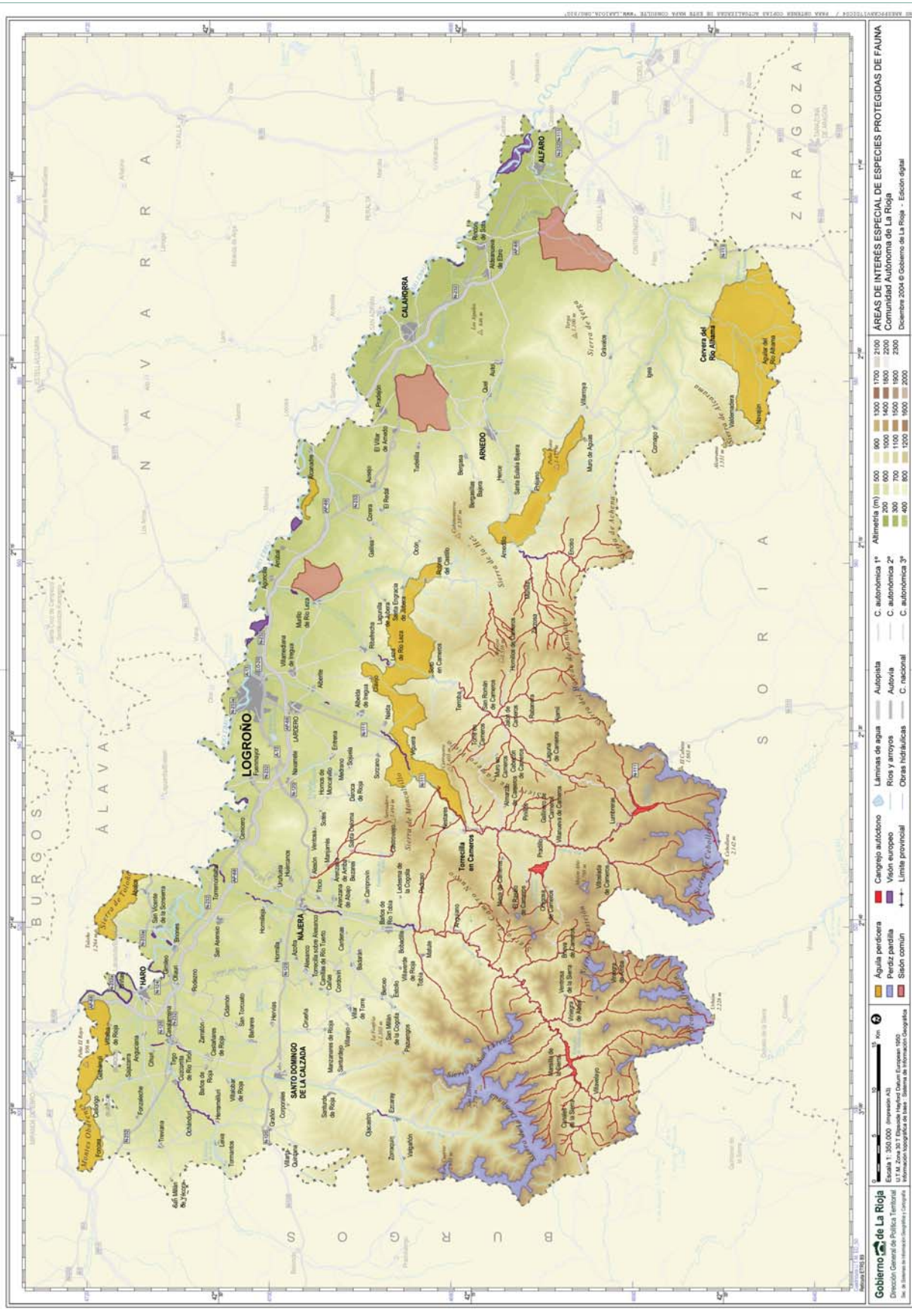
	ESPECIES	HÁBITAT
Aves	Sisón común (<i>Tetrax tetrax</i>)	Zonas esteparias
	Águila Azor perdicera (<i>Hieraetus fasciatus</i>)	Cortados rocosos
	Perdiz pardilla (<i>Perdix perdix</i>)	Alta montaña
Peces	Fraile (<i>Blennius fluviatilis</i>)	Cursos de agua
Crustáceos	Cangrejo autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Sotos fluviales
Mamíferos	Visón europeo (<i>Mustela lutreola</i>)	

3.2.2.3 Especies de interés comunitario

Se han catalogado 29 de los 170 taxones de interés comunitario representados en la región mediterránea (Valle del Ebro), distribuidos de la siguiente manera:

- 🌿 Dos especies de flora: *Ionopsidium savianum*, presente únicamente en La Rioja y Soria, y *Luronium natans*.
- 🌿 18 especies de vertebrados de los que 12 son mamíferos (8 de ellos murciélagos), 2 reptiles, 1 anfibio y 3 peces. Entre ellas destaca el visón europeo (*Mustela lutreola*), especie de interés prioritario, del que una de las mejores poblaciones ibéricas se encuentra en La Rioja.
- 🌿 9 especies de invertebrados entre los que se citan el cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), un caracol propio de los hayedos con influencia atlántica (*Elona quimperiana*) y 7 insectos, entre los que destacan la rosalia (*Rosalia alpina*) o el ciervo volante (*Lucanus cervus*).

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL DE ESPECIES PROTEGIDAS DE FAUNA DE LA RIOJA



Fuente: Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial - Gobierno de La Rioja