



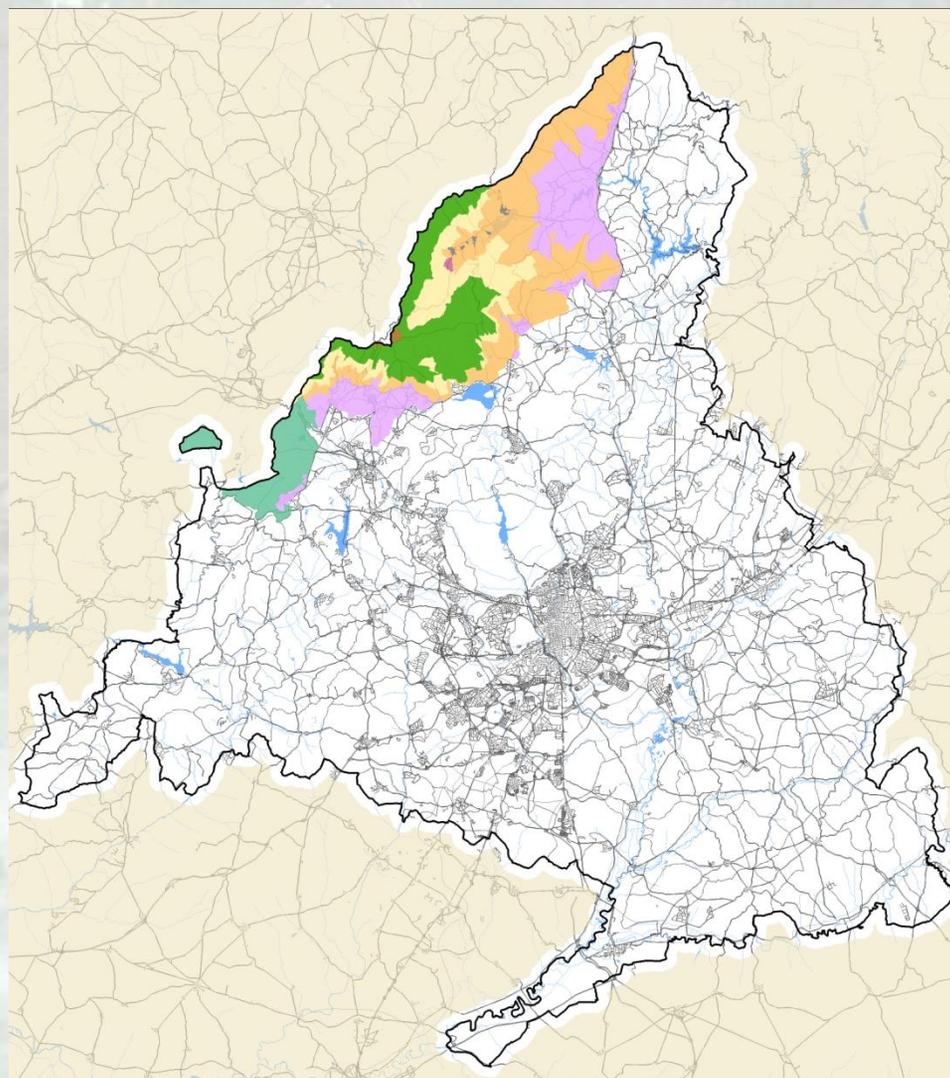
# PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

## SIERRA DE GUADARRAMA





# SIERRA DE GUADARRAMA: Ámbito de Ordenación





# DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

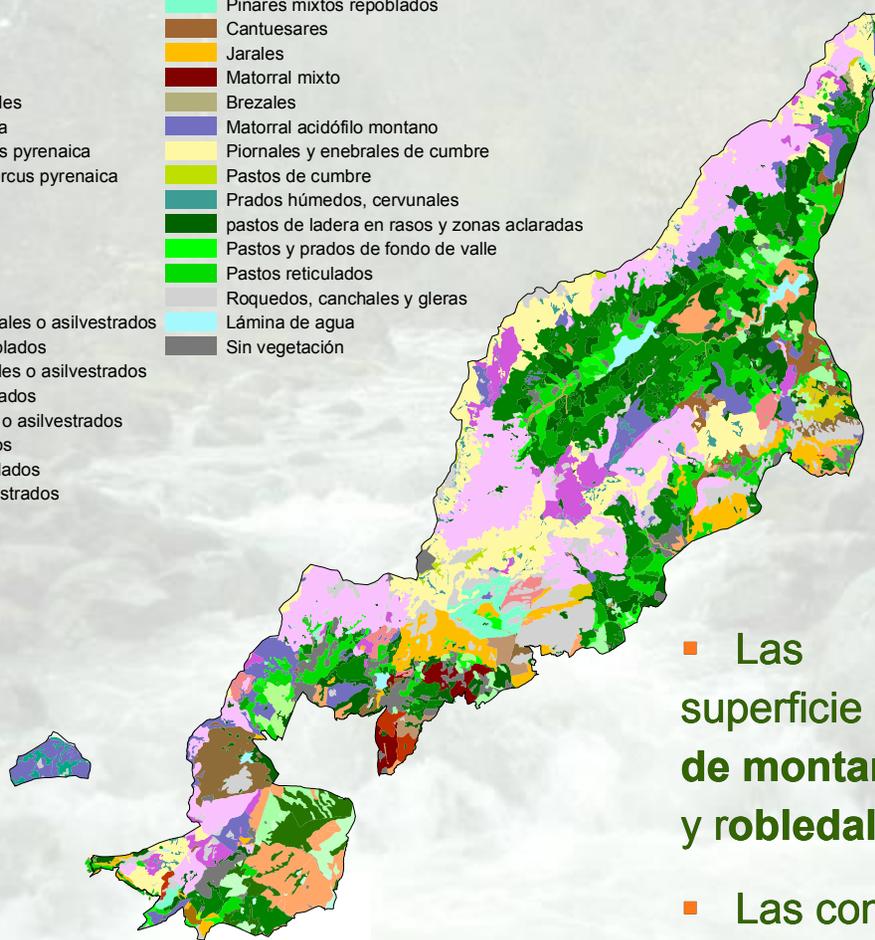


**11 grandes ecosistemas diferentes**



# DIVERSIDAD DE TIPOS DE VEGETACIÓN

- |   |   |
|---|---|
| Encinares   | Pinares mixtos repoblados                   |
| Sabinares   | Cantuesares                                 |
| Enebrales   | Jarales                                     |
| Fresnedas   | Matorral mixto                              |
| Dehesas mixtas de fresnos y robles                    | Brezales                                    |
| Robledales de Quercus pyrenaica                       | Matorral acidófilo montano                  |
| Robledales aclarados de Quercus pyrenaica             | Piornales y enebrales de cumbre             |
| Mezcla de Pinus sylvestris y Quercus pyrenaica        | Pastos de cumbre                            |
| Quejigares  | Prados húmedos, cervunales                  |
| Abedulares  | pastos de ladera en rasos y zonas aclaradas |
| Acebedas  | Pastos y prados de fondo de valle           |
| Castañares  | Pastos reticulados                          |
| Vegetación de ribera                                  | Roquedos, canchales y gleras                |
| Pinares de Pinus sylvestris naturales o asilvestrados | Lámina de agua                              |
| Pinares de Pinus pinaster naturales o asilvestrados   | Sin vegetación                              |
| Pinares de Pinus pinaster repoblados                  |   |
| Pinares de Pinus nigra naturales o asilvestrados      |   |
| Pinares de Pinus nigra repoblados                     |   |
| Pinares de Pinus uncinata repoblados                  |   |
| Pinares mixtos naturales o asilvestrados              |   |



- Las unidades con mayor superficie son los **pinares naturales de montaña, matorral de cumbre y robledales**
- Las condiciones ambientales de la Sierra de Guadarrama han propiciado la convivencia de más de **30 tipos diferentes de vegetación**



# **DIVERSIDAD DE FLORA**

- Existen más de 1.500 variedades de flora, la mitad del patrimonio vegetal de la Comunidad de Madrid
- Más del 10% de especies de interés para su conservación

	Número especies
<b>Catálogo Regional</b>	
En peligro de extinción	3
Sensibles alteración Hábitat	17
Vulnerables	26
De interés especial	18
<b>Lista Roja Española</b>	
En peligro de extinción	1
Vulnerables	2
Datos insuficientes	3
<b>Directiva Hábitat</b>	5
<b>Endemismos</b>	113

- Gran parte de las especies están incluidas en los catálogos nacional y regional de especies amenazadas
- Amplia representación de endemismos ibéricos, y especies protegidas por la normativa comunitaria



# DIVERSIDAD DE FAUNA

## Alta riqueza de especies animales (1280 taxones)

- Alberga el 45% de las especies de la Península Ibérica, el 83% de la fauna invertebrada y el 65% de la vertebrada de toda la región.
- Habita el 98% de las especies de mamíferos presentes en la Comunidad de Madrid y el 53% del total en España.



*Tritón alpino*



*Parnassius apollo*

Grupo taxonómico	Ámbito del PORN
Invertebrados	997
Vertebrados	283
Peces	16
Anfibios y reptiles	37
Aves	168
Mamíferos	62
<b>Total especies</b>	<b>1.280</b>



## DIVERSIDAD DE FAUNA

- **110 especies protegidas por la Legislación Comunitaria:** 45 mamíferos, 21 anfibios y reptiles y 34 aves
- **13 especies en peligro de extinción:** águila imperial ibérica, cigüeña negra, nutria, buitre negro, desmán de los pirineos, tritón alpino, galápago europeo, etc.



Habita una gran variedad de fauna amenazada y protegida, con ejemplos muy destacados de “**especies indicadoras**” (su seguimiento permite evaluar el estado de conservación de los hábitats) y “**especies paraguas**” (su protección favorece la conservación del resto de las especies)



# PROPUESTA DE ZONAS DEL PORN

## 1. PARQUE NACIONAL (19.778,2 ha)

 ZONA DE MÁXIMA PROTECCIÓN (19.749,5 ha)

 ZONAS DE RESERVA (28,7 ha)

## 2. PARQUES (47.041,7 ha)

 ZONA DE APROVECHAMIENTO ORDENADO DE LOS RECURSOS NATURALES (32.283,2 ha)

 ZONAS CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE USOS TRADICIONALES (14.285 ha)

 ÁREAS DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO (294,8 ha)

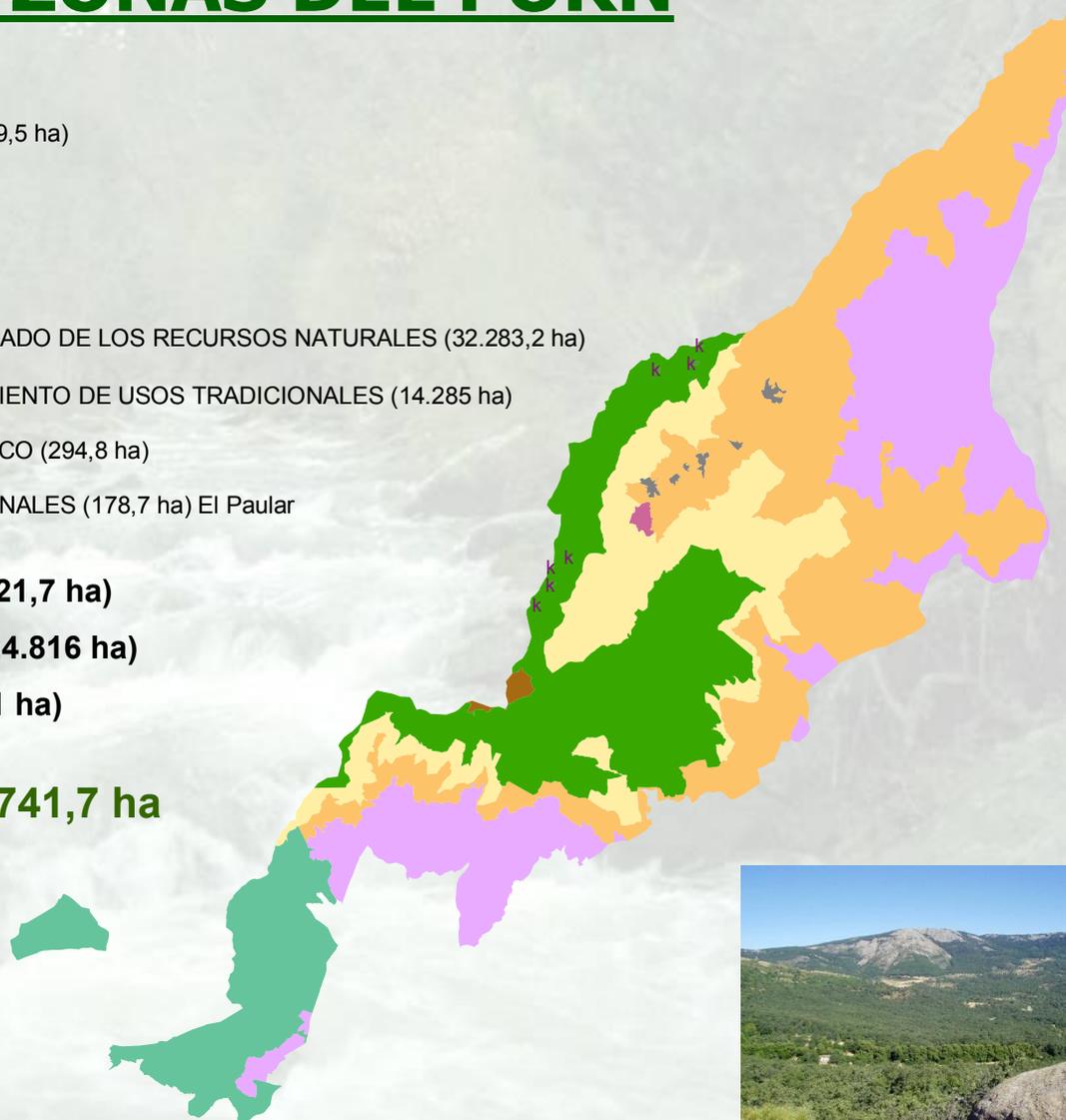
 ZONA DE ASENTAMIENTOS TRADICIONALES (178,7 ha) El Paular

 3. PAISAJE PROTEGIDO (9.821,7 ha)

 4. ZONAS DE TRANSICIÓN (24.816 ha)

 5. ZONAS ESPECIALES (284,1 ha)

**TOTAL ÁMBITO PORN: 101.741,7 ha**





# PARQUE NACIONAL

19.778,2 Ha



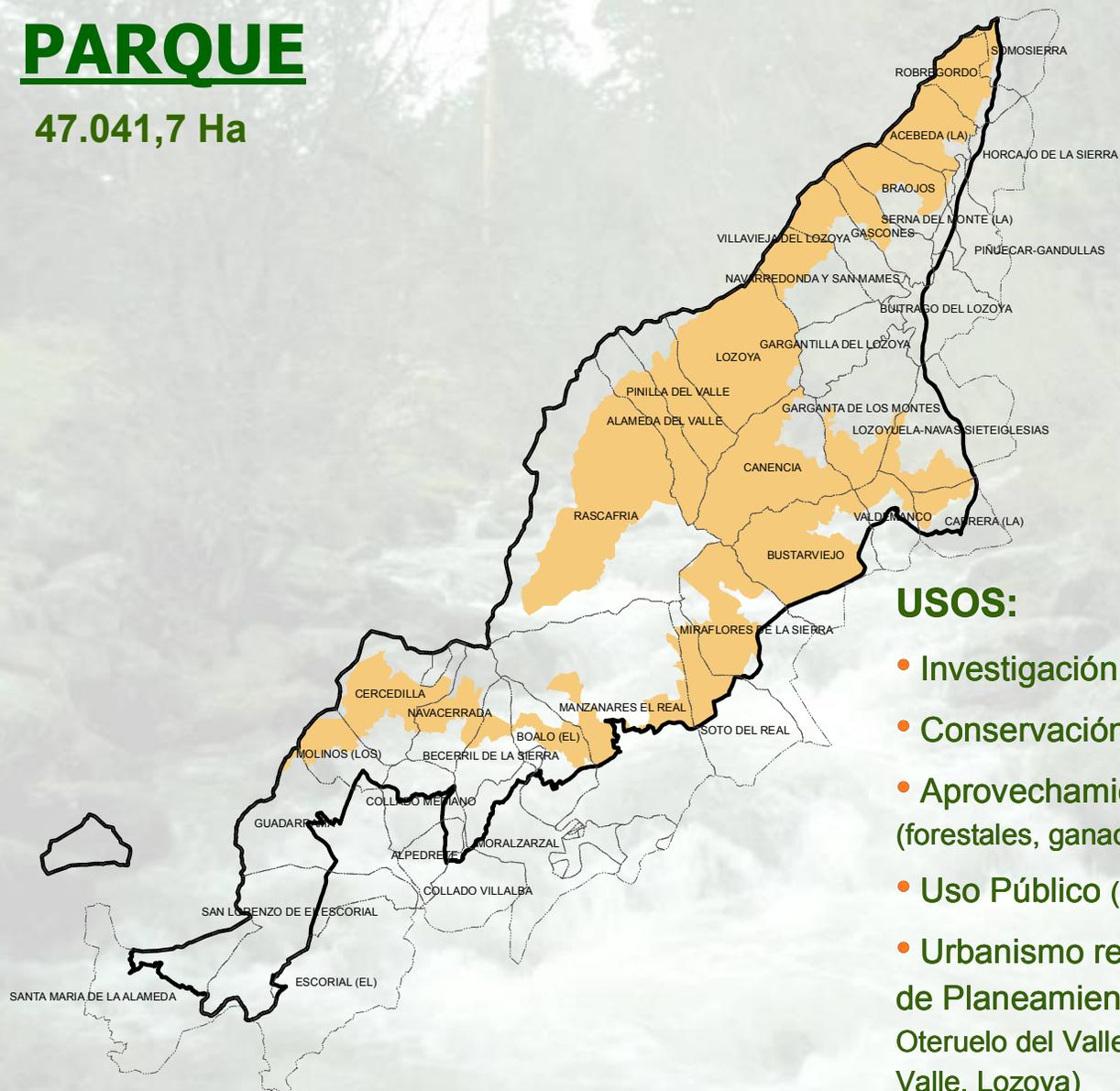
## USOS:

- Investigación
- Conservación: limpieza montes, fauna y flora y paisaje, trabajo forestal y preventivo
- Aprovechamientos tradicionales compatibles: agroganadero, no corta de madera, no caza-pesca
- Uso Público: senderismo, montañismo, no visita libre fuera de pistas y sendas



# PARQUE

47.041,7 Ha



## USOS:

- Investigación
- Conservación
- Aprovechamientos tradicionales (forestales, ganaderos, agrícolas, caza, pesca)
- Uso Público (socio-recreativo, turístico)
- Urbanismo regulado, supeditado a Áreas de Planeamiento Urbanístico (Rascafría, Oteruelo del Valle, Alameda del Valle, Pinilla del Valle, Lozoya)
- FONDO COMPENSACIÓN: 6.000.000 EUROS



# PAISAJE PROTEGIDO

9.821,7 Ha



## USOS:

- Investigación
- Conservación
- Aprovechamientos tradicionales (forestales, ganaderos, agrícolas, caza, pesca)
- Uso Público (socio-recreativo, turístico)
- Promoción de valores culturales y paisajísticos (promover todos los valores del BIC "Cerca de Felipe II")



# ZONAS ESPECIALES

284,1 Ha



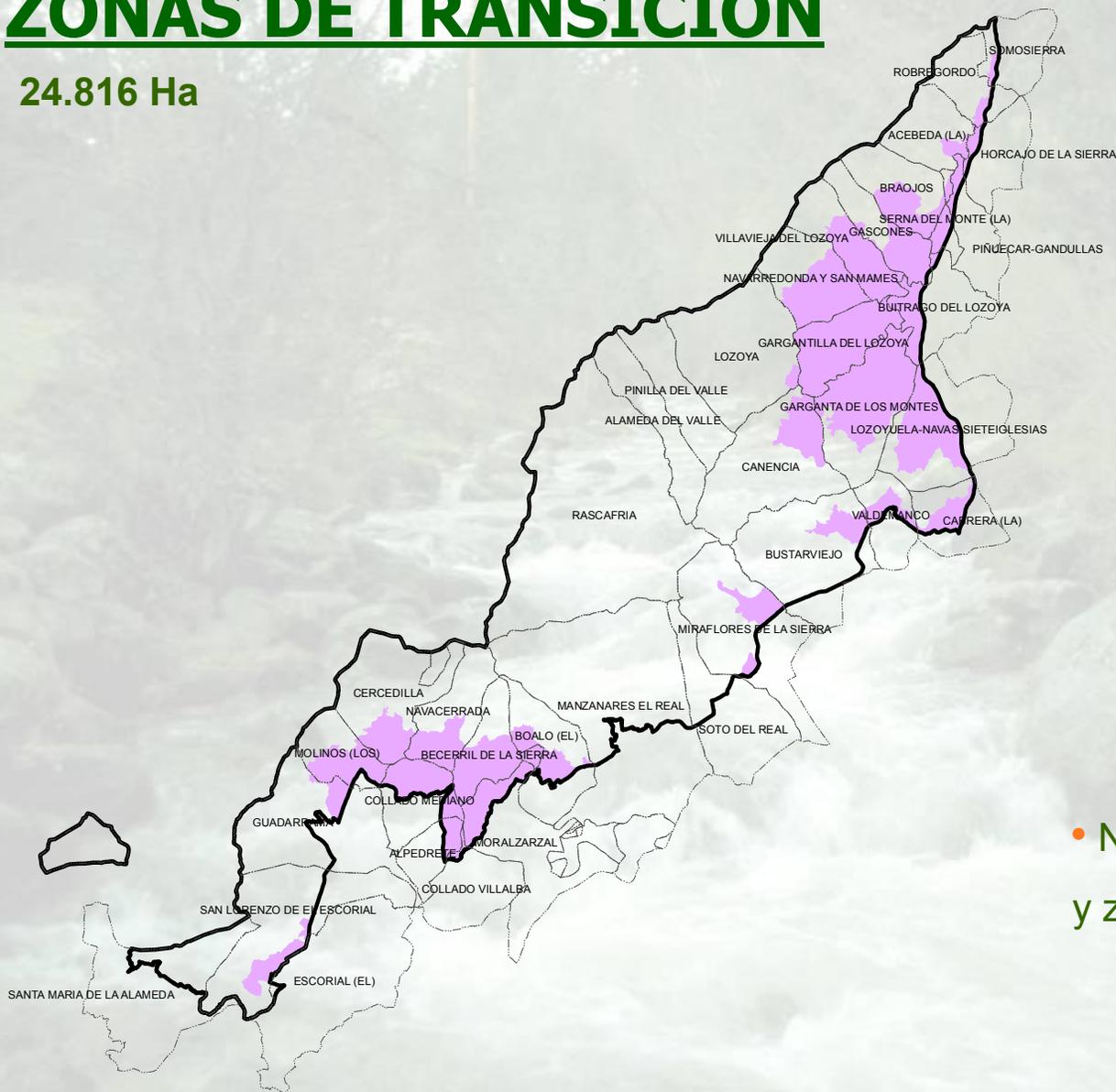
## USOS:

- Actuales usos en estaciones de Navacerrada, Valdesquí y Bola del Mundo



# ZONAS DE TRANSICIÓN

24.816 Ha



- Núcleos urbanos y zonas protegidas



## CRÉDITO para la aplicación del PORN :

- 1. Guardería (personas y medios)**
- 2. Fondo para iniciativas empresariales: 6 Meuros**
- 3. Plan Especial de Rehabilitación de Espacios Urbanos y Patrimonio Arquitectónico.**
- 4. PRISMA:** tratamiento especial a municipios de Área de Influencia Socioeconómica.
- 5. Plan Forestal:** las obras de conservación, reforestación y ordenación deben tener prioridad en estas áreas.