

8.9

RELIEVES MONTAÑOSOS ABRUPTOS Y PROMINENTES  
DESARROLLADOS SOBRE MATERIALES METAMÓRFICOS  
PLEGADOS CON PREDOMINIO DE FORMACIONES NATURALES  
DE BREÑAL Y MATORRAL



## 8.9.1 IDENTIFICACIÓN

### DENOMINACIÓN

Relieves montañosos abruptos y prominentes desarrollados sobre materiales metamórficos plegados con predominio de formaciones naturales de breñal y matorral (T3.9).

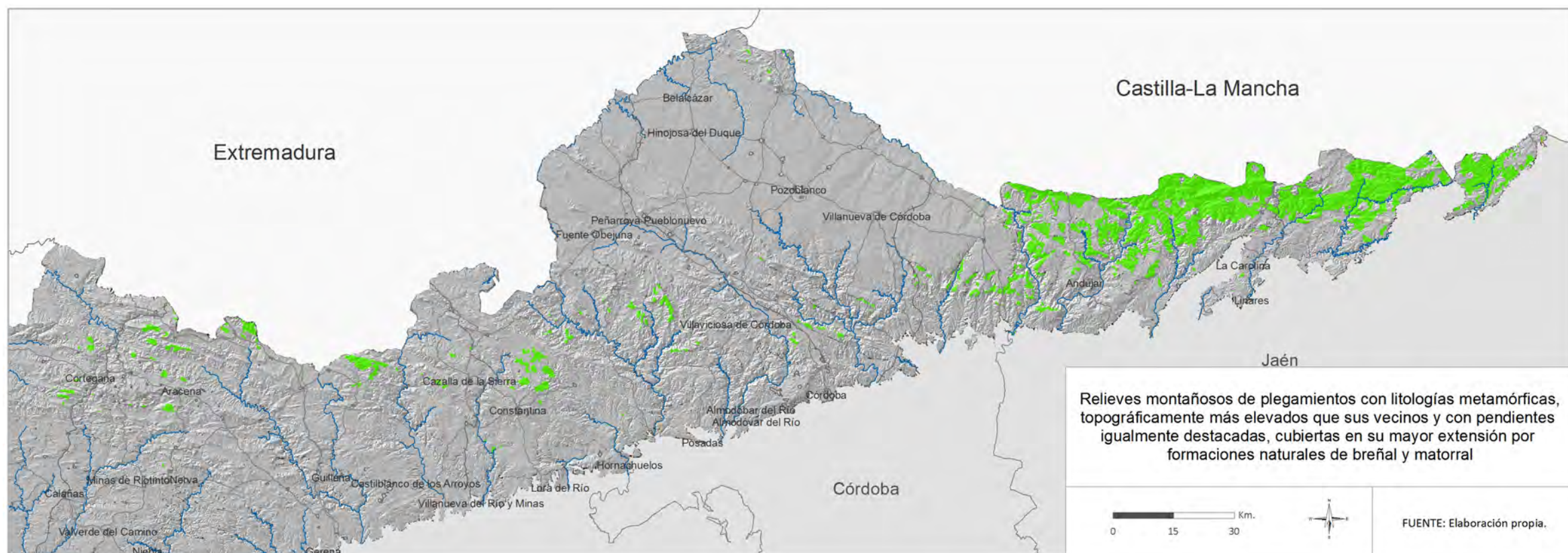
### DISTRIBUCIÓN

Se distribuye principalmente por la franja más septentrional de la Sierra Morena jienense, desde el norte de la Sierra de Andújar hasta las proximidades de la Sierra de Cazorla. Salvo el apéndice de la Sierra del Cambrón, en el norte de Aldequemada, este tipo ocupa los espacios topográficamente más elevados de este sector, mostrando la mancha de mayor extensión y continuidad sobre el embalse del Guadalmena, la cuenca del Guadalén, el Parque Natural de Despeñaperros y su prolongación hacia el oeste hasta el embalse del Jándula.

Con menor magnitud, aparece también repartido entre las provincias de Córdoba, Sevilla y Huelva, destacando concentraciones de pequeñas manchas en el sur de la Sierra de Cardeña y Montoro y Sierra de Hornachuelos, corazón de la Sierra de Constantina y Cazalla y, finalmente, en el norte de la Sierra de Aracena.

### ENCUADRE TAXONÓMICO

El tipo se encuadra dentro de las “Sierras medias de litología diversa, húmedas y subhúmedas, de dominante natural altamente compartimentadas”, tipo perteneciente a la escala subregional cuyas principales características compartidas son la abundancia de litologías de origen metamórfico, las alineaciones y macizos serranos y las coberturas de dominante natural.



## 8.9.2\_CARACTERIZACIÓN

### FUNDAMENTOS Y COMPONENTES BÁSICOS DEL PAISAJE

El paisaje del tipo presenta unas topografías especialmente elevadas en comparación con los espacios vecinos. Si para dichas zonas próximas las alturas medias están comprendidas entre los 400 y 500 m, la cifra asciende en este caso a los 600-700 m, llegando en algunos entornos a alcanzar los 900 m de altitud. Igualmente singulares son las elevadas pendientes del terreno (20-40%), circunstancia que sin embargo no conlleva un aumento relativo de la rugosidad, que se mantienen en niveles similares al resto de espacios.

Dichas formaciones están compuestas fundamentalmente por litologías metamórficas de pizarras y esquistos, materiales de origen arcilloso que afloraron de los fondos marinos tras el movimiento herciniano. El resultado actual es la dominancia casi en exclusiva de los relieves montañosos de plegamiento con edafologías poco consolidadas y escasa evolución, donde las pendientes pronunciadas provocan importantes procesos de erosión y un continuo rejuvenecimiento de los suelos. Bajo estas circunstancias, las coberturas del suelo son principalmente de carácter natural, destacando sobre el resto las formaciones de breñal arbolado y matorral serial, con el 55,6% y el 12,3% del total de la extensión respectivamente.

La combinación de terrenos rocosos y fuertes pendientes ha imposibilitado en todo momento la roturación de las tierras para la práctica de actividades agrícolas. Con una densidad de poblamiento especialmente baja, y unas infraestructuras de comunicación igualmente escasas, estos espacios muestran un marcado aislamiento, circunstancia que también se ve reflejada en la propia estructura parcelaria, donde las dimensiones medias, entre 70 y 150 ha, dan a entender que los únicos aprovechamientos económicos son los silvopastorales de carácter extensivo y los cinegéticos.

Finalmente, dentro de los paisajes alterados, merecen una mención especial por su fuerte impronta paisajística y por las funciones recreativas que suelen acoger, los embalses aquí localizados.

### DINÁMICAS Y PROCESOS

Los datos de superficie ocupada por las distintas coberturas del suelo para el año 1956 ofrecen una imagen relativamente similar a los actualmente existentes, lo cual indica que los procesos del entorno son escasos y que además están principalmente relacionados con los cambios de usos dentro de las formaciones de carácter natural. En aquellas fechas el breñal arbolado y el matorral serial ocupaban más del 80% de la superficie total del tipo. Actualmente, el primero ha ampliado su extensión hasta alcanzar en el año 2007 el 55%, mientras que el matorral serial ha disminuido hasta el 12,3%.

Así pues, los cambios de mayor importancia están relacionados con coberturas de menor difusión, entre las que destacan la pérdida de dehesas de alcornoque –que han pasado a engrosar las extensiones de breñal arbolado-, las plantaciones de pinos piñoneros para los aprovechamientos forestales (introducidos en las décadas de los 80 y principio de los 90) o la pérdida de superficie del erial y pastizal, que han sido ocupados por el olivar en los espacios de menores pendientes.

### ASPECTOS ESTÉTICOS

El paisaje que se analiza ofrece una imagen homogénea en toda su extensión. El manto continuo y opaco del breñal arbolado y del matorral serial provoca que las laderas de las sierras se conviertan en auténticos telones de fondo que reducen la amplitud y profundidad de las vistas. En estos espacios se obtienen visuales habitualmente lineales que siguen la dirección de los principales cursos fluviales. Los pocos elementos antrópicos que pueden ser observados muestran una tipología arquitectónica vernácula que aprovecha los materiales del lugar, como los esquistos en la construcción de los muros de piedra seca y paredes de casas y cobertizos y las pizarras en las techumbres para su impermeabilización. El empleo de dichos materiales aumenta la mimetización de tales edificaciones, incrementando la ya de por sí destacada sensación de lugar aislado que ofrece la enorme extensión de formaciones vegetales de carácter natural.

### ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS

Por toda la extensión del tipo aparecen numerosos espacios naturales de interés. Los más destacados, por presentar las mayores extensiones dentro de nuestro ámbito de estudio, son los parques y parajes naturales situados en la provincia de Jaén: Sierra de Andújar, a occidente, Despeñaperros en el centro-norte, y el Paraje Natural de la Cascada de la Cimbarra, junto a la localidad de Aldeaquemada. En el caso de los Lugares de Interés Comunitario (LICs) la extensión considerada de alto valor natural es aún mayor, incluyendo casi la totalidad de la tipología dentro de las Cuencas del Rumberal, Guadalén y Guadalmena.

Fuera de la provincia de Jaén, son igualmente las figuras provenientes de la administración regional y europea quienes cubren la mayor parte del espacio. Son de señalar, por tanto, los Parques Naturales de Cardena y Montoro, Sierra de Hornachuelos, Sierra Norte de Sevilla, Sierra de Aracena y Picos de Aroche y pequeños enclaves de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador, mientras que por parte de los LICs aparecen, además de los ya mencionados, la Cuenca del Guadiato y Bembézar.

### DESCRIPCIÓN SINTÉTICA

Las elevadas pendientes y los suelos pobres, en muchos casos deleznable y poco evolucionados, en donde las condiciones para la agricultura son muy desfavorables, provocan la aparición de una cubierta vegetal de carácter natural aprovechada tradicionalmente para la actividad silvopastoril. La lejanía de estos espacios con respecto a los centros regionales de mayor dinamismo económico y la marginalidad de las actividades tradicionales ha desembocado, por su parte, en la aparición de explotaciones forestales madereras y de actividades cinegéticas; estas últimas han ayudado a su vez a incrementar la percepción de un espacio natural de alto valor ecológico especialmente aislado y alejado de las habituales presiones antropológicas.



Foto 1: Antigua construcción levantada con materiales autóctonos. Al fondo, bosque de pinos de repoblación. Andújar, Jaén.  
Autor: Antonio Ramírez Ramírez.



Foto 2: El Parque Natural de la Sierra de Andújar desarrolla una actividad cinegética muy destacada.  
Autor: Antonio Ramírez Ramírez.



### 8.9.3\_CUALIFICACIÓN

#### GRADO DE ESTABILIDAD

El mencionado aislamiento de estos espacios por la escasez de poblamiento e infraestructuras de comunicación que los atraviesen, la perduración de los usos y la calidad de los ecosistemas naturales junto con la declaración de espacios protegidos de grandes extensiones dentro del tipo, trazan los lineamientos principales de un paisaje estable. Las transformaciones principales vienen producidos por los cambios de usos dentro del espectro natural, es decir, por la desaparición de actividades agroforestales que favorecían la presencia de las dehesas, a favor de las actividades cinegéticas que incrementan aún más el carácter silvestre del paisaje.

En mucha menor proporción son de señalar las dinámicas observadas en relación con la introducción del olivar, que parece estar en retroceso en los últimos años, y de las explotaciones forestales, cuya especie principal son el pino resinero y piñonero. Dichos cambios son producidos en entornos reducidos, por lo que actualmente no interfieren en la notable estabilidad de las cualidades paisajísticas del tipo.

#### GRADO DE DIVERSIDAD INTERNA

La escasa diversidad interna que presenta este tipo viene dada por tres razones fundamentales: el predominio en más del 80% de la superficie total de las coberturas de breñal arbolado y de matorral serial; el protagonismo de las coberturas de carácter natural en el resto de usos del suelo; y la presencia también en más del 80% de la extensión de los relieves montañosos de plegamiento sobre materiales metamórficos.

Los únicos elementos de diversidad están relacionados con los espacios fluviales, puesto que son la razón de ser de los importantes bosques de galería que surcan el territorio, con un color y textura de follaje distinto al de las especies situadas fuera de su influencia, y de la presencia de numerosas presas en los cauces principales, donde la continuidad de las láminas de agua, por su horizontalidad y reflejos, contrasta acusadamente con las curvas y tramas del paisaje.

#### GRADO DE SINGULARIDAD

La singularidad principal del tipo viene marcada por las elevadas cotas que se alcanzan en su interior y las pendientes pronunciadas de su relieve, que junto con la destacada calidad de los ecosistemas se han convertido en refugio habitual especies de alto valor ambiental, entre los que destaca el lince ibérico.

#### GRADO DE NATURALIDAD

La riqueza natural es reconocida en varias figuras de protección a nivel regional e internacional. Tanto en la lista de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía como la lista de Lugares de Interés Comunitario dentro de la Unión Europea, se reconoce el valor así como los niveles de conservación de la naturaleza en grandes extensiones del tipo.

#### CONFLICTOS Y AMENAZAS

La proliferación de fincas privadas de caza está convirtiendo a estos espacios en lugares poco permeables para el disfrute de la naturaleza por parte de la población ajena a dicha actividad. La declaración de coto de caza lleva aparejado habitualmente el levantamiento de vallas cinegéticas que restringen en exceso la movilidad de las personas, haciendo sentir a los usuarios de los caminos como meros observadores del paisaje y no como partícipes de él.

Otra circunstancia que también interfiere en la calidad paisajística es el abandono continuado que están sufriendo las dehesas por el cese de la explotación de ganado extensivo. El valor patrimonial que conservaban dichos espacios están siendo sustituidos por el homogéneo breñal arbolado y el matorral serial, provocando a su vez una disminución de la diversidad y riqueza cultural del paisaje.

#### DESCRIPCIÓN SINTÉTICA

Se trata de un paisaje de alto valor natural reconocido a nivel regional e internacional por diversas figuras de protección, donde la baja densidad de población disminuye de forma considerable las habituales presiones antropológicas. Son espacios de dominante forestal, en los que la actividad cinegética es uno de los principales motores económicos, hecho que puede ocasionar un gradual distanciamiento de la población ajena a tal afición.



Foto 3: Encinar en el Parque Natural de la Sierra de Andújar, Jaén.  
Autor: Carlos González del Piñal.





Foto 4: Fuerte presencia de manchas homogéneas de repoblación, ocupando en ocasiones laderas y cerros de gran visibilidad. Andújar, Jaén.  
Autor: Antonio Ramírez Ramírez.



Foto 5: Contraste entre superficies de repoblación, con porte y distribución muy regular del arbolado, y formaciones espontáneas de quercíneas. Andújar, Jaén.  
Autor: Antonio Ramírez Ramírez.

## 8.9.4\_INTERVENCIÓN

### TEMAS PRIORITARIOS

- a. Ordenar los caminos y sendas para permitir una mayor permeabilidad a los visitantes, evitando en todo momento el cierre de itinerarios históricos entre poblaciones o lugares determinados.
- b. Llevar a cabo medidas de mimetización o distanciamiento de las vallas cinegéticas en los caminos rurales y sendas para evitar el efecto barrera.
- c. Gestionar los montes cubiertos por formaciones arbustivas para favorecer el crecimiento y la mayor densificación de vegetación arbórea, así como recuperar los incendios forestales mediante repoblaciones con especies autóctonas
- d. Desarrollar políticas que incentiven las reforestaciones y talas irregulares, de modo que los enclaves en los que se explotan los eucaliptos no presenten esa marcada monotonía formal. De esta forma se pretende evitar también la exposición de los suelos desnudos durante largos periodos de tiempo.
- e. Recuperar los espacios adhesados que actualmente están desapareciendo por la pérdida de actividad agrícola.