

## TIPO DE PAISAJE

### 1. VERTIENTES FORESTALES DEL ALTO DEL MIRLO

#### LOCALIZACIÓN

Laderas serranas con montes públicos de especies nemorales y coníferas correspondientes a las altas sierras madrileñas del sector central del Guadarrama y al pequeño ámbito gredense del Alto del Mirlo.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Laderas de pendiente acusada más o menos regular o escalonada en función de la tectónica
- Resaltes rocosos en área de cabecera, bordes de escalones tectónicos y gargantas
- Relieves singulares sobre algunas rocas que se dejan ver entre las masas forestales
- Cuencas de drenaje bien señaladas
- Trampales y otras formaciones hidromorfas en rellanos topográficos bien alimentados y mal drenados
- Materiales del zócalo paleozoico, fundamentalmente granitos y gneis que dan lugar a formas características del modelado sobre estas rocas

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Los montes de rebollo son formaciones culturales que proceden de una gestión secular fundada en el aprovechamiento de maderas, ramas, pastos y carbón.
- La mayor parte de los pinares (*Pinus sylvestris*) cubren las áreas más altas de las vertientes y, en general, proceden de repoblaciones de diversas épocas. Algunos pinares pueden considerarse asilvestrados o naturales.
- Además de estas especies más comunes, en algunas laderas se localizan castañares de influencia avulense u occidental, como el castañar de Las Rozas de Puerto Real en las laderas del Alto del Mirlo.
- Pueden encontrarse rodales de diversa extensión y ejemplares sueltos de encina, enebro, acebo, pobos, abedules...
- La red caminera de las vertientes está formada por las carreteras que desde el piedemonte suben a los puertos; Organización del sistema de asentamientos
- Los asentamientos no suelen situarse en estas vertientes aunque desde ellos se han organizados siempre los aprovechamientos de las mismas
- Existen diversos elementos característicos de edificación civil menor como: fuentes, abrevaderos, hitos, mojones, tinadas ganaderas, chozos

#### ASPECTOS VISUALES

- Desde diversos puntos de estas laderas pueden emitirse amplias cuencas visuales que se extienden hasta los piedemontes y la cuenca de Madrid. Es frecuente la visión del perfil de la ciudad de Madrid desde puntos elevados de estas laderas
- La fenología de la vegetación nemoral y la presencia invernal de la nieve introducen cambios cromáticos notables en el paisaje

#### DINÁMICAS

- Retroceso de los usos tradicionales en estos montes públicos
- Matorralización de antiguos pastizales
- Densificación de las masas forestales nemorales

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparición de matas de roble bajo el dosel arbóreo de las coníferas</li> <li>• Aumento del excursionismo y de otros usos recreativos en los ámbitos forestales</li> <li>• Deterioro del patrimonio rural construido (tinadas, chozos...)</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localización en los sectores occidental y central de la sierra madrileña ya que la flora acompañante varía en cada caso</li> <li>• Naturaleza y estado de conservación de las masas forestales</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La única unidad integrada en este tipo presenta un valor global <i>ALTO</i> por constituir ecosistemas forestales productivos, modelados por el hombre de forma coherente</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



Robledal, castañar con pinos en las laderas del Alto del Mirlo (Rozas de Puerto Real)

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>VERTIENTES FORESTALES CON ROBLEDALES Y PINARES</b>	
1.1	Ladera de la Sierra de Gredos en el Alto del Mirlo		
Localización	Noroeste de la hoja 10 mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Las Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	437,7 ha
Identificación	Ladera suroccidental del extremo este de la sierra de Gredos.		
valoración	Alta y homogénea en su conjunto		



Castañares y melojares con pino en las laderas de la Sierra de Gredos Madrileña



Carretera de interés paisajístico entre el Castañar y el puerto de Casillas (Ávila)



Detalle de un pequeño asentamiento en la masa forestal de castaños

## TIPO DE PAISAJE

### 2. SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTES OCCIDENTAL

#### LOCALIZACIÓN

Pequeñas sierras y cerros graníticos destacados sobre las llanuras del piedemonte en el sector suroccidental de la Comunidad de Madrid.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Sierras y conjuntos de cerros aislados y destacados sobre las llanuras del piedemonte.
- Altitud entre los 956 m de las vertientes de La Cabrera en el extremo suroeste de San Martín de Valdeiglesias, y los 1.466 m de la cumbre de La Machota. Las sierras de la Peña de Cenicientos y las Machotas son un conjunto de cerros graníticos, mientras que la Almenara y la cuerda de El Portacho-Gargantilla forman en conjunto una alineación de dirección noreste-suroeste entre el puerto de La Cruz Verde y el sector oriental del municipio de Robledo de Chavela. La Cabrera, que culmina a 1.032 m en Ávila, solamente alcanza 956 m en la Comunidad de Madrid
- Los relieves graníticos son de interés geomorfológico en todas estas sierras. En ellas, se encuentra una rica tipología de modelados sobre este tipo de roca: domos, tors, bolos, lanchares, dorsos de ballena, pilancones, etc.
- Las cumbres domáticas, más o menos abiertas y evolucionadas, de estas sierras son elementos de identidad de las mismas. Otros elementos importantes son los lanchares graníticos de algunas de sus laderas -sur de las Machotas, Almenara-, los bolos -Sierra de Cenicientos
- Red de drenaje escasamente desarrollada aunque en estas sierras tienen sus fuentes algunos de los arroyos que drenan el piedemonte
- Las escorrentías no concentradas frecuentes en estas vertientes forman en los piedemontes próximos alvéolos importantes como el del sur de Zarzalejo los del pie de la Almenara o al norte y sur de la Peña Cenicientos
- El relieve intrincado de las vertientes de estos cerros se relaciona con la red de fracturas y los bloques que proceden de la denudación de los afloramientos graníticos de áreas elevadas

### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La superficie rocosa de la mayor parte de estas sierras hace que la cobertura vegetal tenga carácter discontinuo y escaso porte. En las solanas las encinas pueden alcanzar, como vegetación rupícola, hasta las mismas cumbres, mezclándose con rebollos, quejigos, pinos y diversos arbustos.
- Entre los árboles singulares y rodales arbóreos destacan los arces (*Acer monspessulanum*), los castaños (*Castanea sativa*), los alisos (*Alnus glutinosa*), todas especies atlánticas, junto a la cornicabra (*Pistachia terebinthus*), el alcornoque (*Quercus suber*), los enebros (*Juniperus communis*) y algunas especies cultivadas como los cerezos de la ladera septentrional de la Peña de Cenicientos
- La presencia del roquedo superficial formando mosaico con suelos poco desarrollados, alteritas, bloques desprendidos por las laderas, etc. genera numerosos biotopos muy contrastados – solana/umbría, áreas planas/áreas con fuerte pendiente, roca/suelo, etc.- lo que hace que aparezcan mosaicos de pequeñas comunidades de seres vivos que dan variedad y riqueza al conjunto.
- La ganadería tradicional de estas sierras fue caprino y ovino, aunque en las navas y suelos mejores pasta actualmente el ganado vacuno.
- Tradicionalmente se ha explotado la cantería en los roquedos graníticos de estos paisajes aunque las más importantes explotaciones se localizan en los piedemontes

### Organización del sistema de asentamientos

- Los asentamientos suelen situarse en áreas cercanas a estos relieves, en los alvéolos que las aguas que discurren por ellos abren en el piedemonte (Cenicientos, al sur de Lancharasa). Zarzalejo sin embargo, se encuentra al pie de Las Machotas, entre éstas y el valle de los Palacios.
- Se conservan algunos chozos ganaderos y corrales para el ganado aunque con detrimento de su uso

### ASPECTOS VISUALES

- Todos estos relieves tienen amplias cuencas visuales sobre las llanuras de piedemonte circundantes. En los planos medio de observación se localizan los núcleos y los pastizales de las navas. Desde las cumbres y laderas septentrionales de Las Machotas, la cuenca visual alcanza el piedemonte de El Escorial y su conjunto histórico-monumental
- Las formas del relieve granítico constituyen un elemento de gran calidad estética y perceptiva

### DINÁMICAS

- Retroceso del uso ganadero está favoreciendo la recuperación de la vegetación natural en fases arbustivas y subarbustivas.
- Las áreas repobladas se naturalizan con el paso del tiempo aunque las masas se encuentran muy amenazadas por los incendios forestales (pinos de La Cabrera)
- Gran amenaza de la urbanización desde los núcleos que se encuentran muy próximos como Zarzalejo y su estación y Robledo de Chavela

### CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES

- Individualización de estos relieves dentro de diversos sectores del piedemonte

## VALORACIÓN GENERAL

- Todas las unidades integradas en este tipo presentan un valor global *ALTO* excepto en sectores de áreas bajas degradados por la reciente urbanización dispersa (Zarzalejo y su estación).

## FOTOS



Las Machotas desde el puerto de Robledo



La Almenara desde Colmenar del Arroyo



Sierra de El Portacho-Gargantilla



Peña Cenicientos



Peña de Cadalso

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL</b>	
2.1	Peña y Sierra de Cenicientos		
<b>Localización</b>	Sector central de la hoja 10 mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
<b>Términos municipales</b>	Cenicientos; Cadalso de los Vidrios	<b>EXTENSIÓN</b>	1.358 ha
<b>Identificación</b>	Conjunto de cerros elevados de naturaleza granítica situados entre los piedemontes de Cenicientos y Las Rozas de Puerto Real. Cumbres convexas formadas por domos graníticos cubiertos por pinares y encinares		
<b>valoración</b>	Alta		

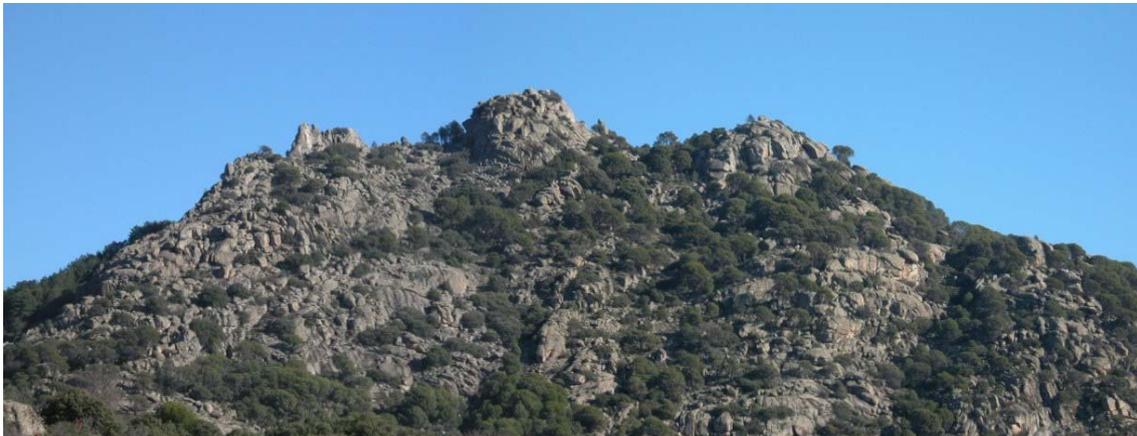


Cumbres de la Peña de Cenicientos



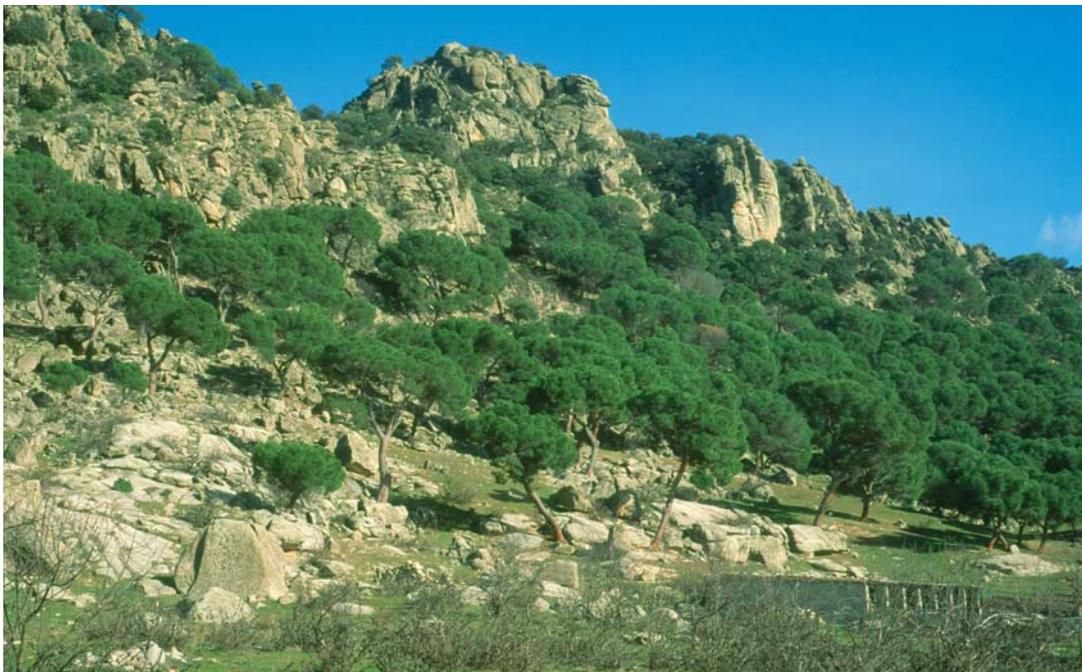
Viñedos con higueras en las faldas de la sierra de Cenicientos

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONT OCCIDENTAL	
2.2	Peña de Cadalso		
Localización	Oeste de la hoja 10 y este de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cadalso de los Vidrios	<b>EXTENSIÓN</b>	139 ha
Identificación	Relieve granítico domático, de naturaleza disimétrica, con fuerte pendiente hacia el oeste, situado sobre el piedemonte de Cadalso de los Vidrios. Vertientes con pinares y vegetación rupícola.		
valoración	Alta		



Encinares de la vertiente suroeste de la Peña de Cadalso

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL</b>
2.3	Peñas, sierras y cerros de La Cabrera
Localización	Norte de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
Términos municipales	San Martín de Valdeiglesias
	<b>EXTENSIÓN</b> 1.034 ha
Identificación	Relieve granítico muy singular localizado sobre el Piedemonte del embalse de San Juan formado por un conjunto de domos de diversa extensión de los cuales sobresale el cerro de La Cabrera, ejemplo magnífico de domo granítico. Matorrales de jara, pinares discontinuos cubren sus laderas
valoración	Alta



Domos graníticas con pinar de *Pinus pinea* en las laderas

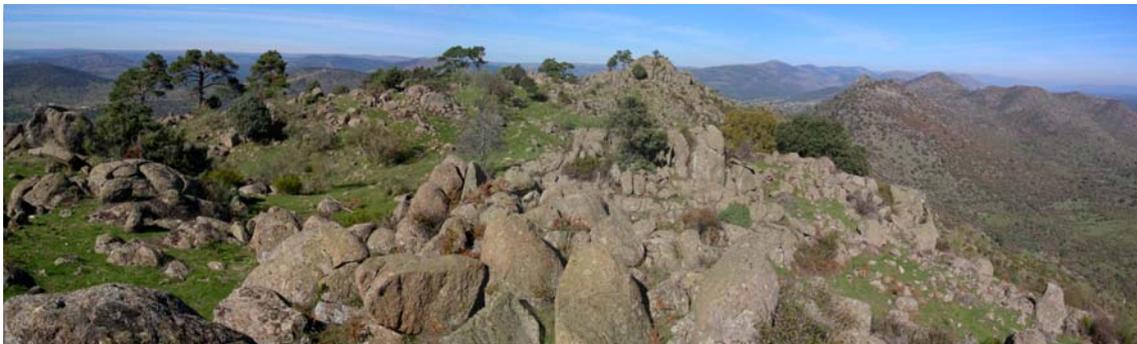


Pinar de Pinus pinea con pastizal en las vaguadas y alvéolos de las Cabreras



Detalle del modelado granítico de Las Cabreras. Torres fracturadas, bolos, lanchas, etc.

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL
2.4	La Almenara
<b>Localización</b>	Centro de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
<b>Términos municipales</b>	Robledo de Chavela, Colmenar del Arroyo
	<b>EXTENSIÓN</b> 650 ha
<b>Identificación</b>	Alineación montañosa de dirección suroeste-noreste situada en las cercanías de Robledo de Chavela, cuya culminación convexa (Pico de La Almenara) está formada por domos graníticos. Las vertientes alojan una vegetación variada con Encinas, enebros, pinos, pequeños arces y matorrales diversos.
<b>valoración</b>	Alta



Cumbres graníticas de la sierra de La Almenara con ejemplares dispersos de *Pinus pinaster*



Vertiente sureste cubiertas por *Pistachia terebinthus*

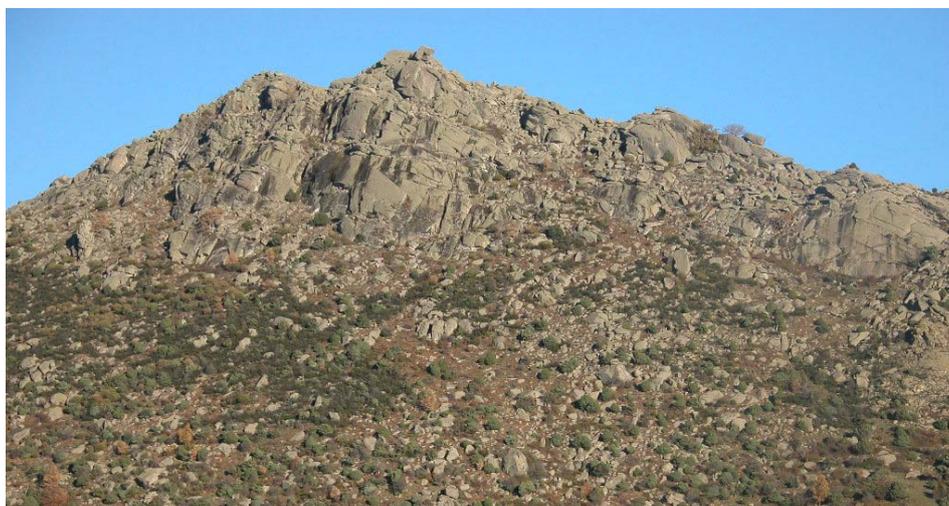


Vertiente occidental de la Almenara desde el valle de Robledo. Inversión de pisos de vegetación por características edáficas

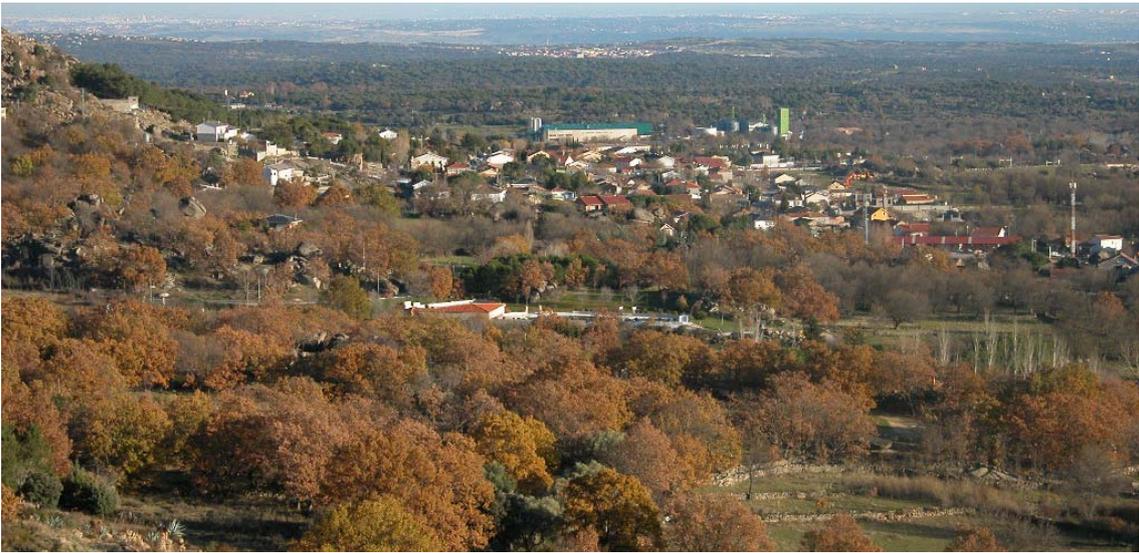
UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL	
2.5	Las Machotas		
Localización	Oeste de la hoja 10 y este de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Zarzalejo, El Escorial	<b>EXTENSIÓN</b>	885 ha
Identificación	Relieves graníticos al sur de El Escorial caracterizados por dos elevaciones paralelas con grande cuencas visuales. Las vertientes aparecen cubiertas por un modelado granítico de gran valor (domos, bolos, etc.), con escaso recubrimiento vegetal, lo que acentúa la fuerza perceptiva de dicho modelado		
valoración	Alta		



Vista general de Las Machotas y el núcleo de Zarzalejo en su falda



Domos graníticas en la cumbre de La Machota



La Estación de Zarzalejo en el contacto con el piedemonte

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>SIERRAS Y PEÑAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL</b>	
2.6	Lomas graníticas de El Portacho-Gargantilla		
Localización	Este del municipio de Robledo de Chavela (hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid)		
Términos municipales	Robledo de Chavela, Colmenar del Arroyo, Zarzalejo, El Escorial	<b>EXTENSIÓN</b>	1.639 ha
Identificación	Lomas y cerros de carácter granítico, con menor altitud que los relieves circundantes (La Almenara y Las Machotas). Cubiertos por matorrales y pastizales, con una formación arbórea abierta y dispersa, mantienen un aprovechamiento ganadero		
valoración	Alta		



Vista general de la loma de El Portacho



Enebros sobre riscos graníticos en la loma de El Portacho

## TIPO DE PAISAJE

### 3. CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES

#### LOCALIZACIÓN

Paisaje bastante característico que se encuentra disperso por casi todo el piedemonte suroccidental. Al sur de Pelayos de la Presa, al oeste de Robledo de Chavela, al sur y este de La Almenara, en los municipios de Cenicientos y Puerto Real, etc.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- El relieve puede considerarse de transición entre las sierras y los glacis de piedemonte en los que se conserva mejor las superficies de erosión.
- El mosaico de topografías se desarrolla en relación con la diversa resistencia de las litologías, la densa red de fracturas que afectan a los piedemontes y la posición de cerros y vaguadas en relación con la red de drenaje, muy dependiente de los factores anteriores.
- La altitud media de estos paisajes se encuentra entre 800 y 1.000 m. Excepcionalmente el paisaje de La Cepeda, un enclave madrileño en la provincia de Ávila, corresponde a la ladera de una vertiente serrana (1.600 m) aunque el ámbito madrileño de este predio se asemeja más en sus formas y usos a los de estos cerros.
- Los relieves más altos de este tipo se dan en los cerros situados al este del río Cofio y norte de Valdemaqueda, en un área del bloque de Malagón que tiene altitudes similares a las del sector próximo a la paramera de Santa María (1.386 m en el cerro de Santa Catalina y 1.365 m en La Atalaya).
- Las formas de relieve dominante son convexas –cerros, cabezas, lomas...- en ellos se dejan ver los resaltes rocosos generalmente graníticos que arman el relieve de estos paisajes. Los cerros y lomas del oeste de Robledo de Chavela se labran fundamentalmente sobre materiales gneísicos aunque también están presentes en ellos los granitoides.
- Son paisajes de morfología muy variada en los que se combinan los elementos ya señalados en alineaciones de cerros, elementos aislados, mosaicos de diversas formas, etc.
-

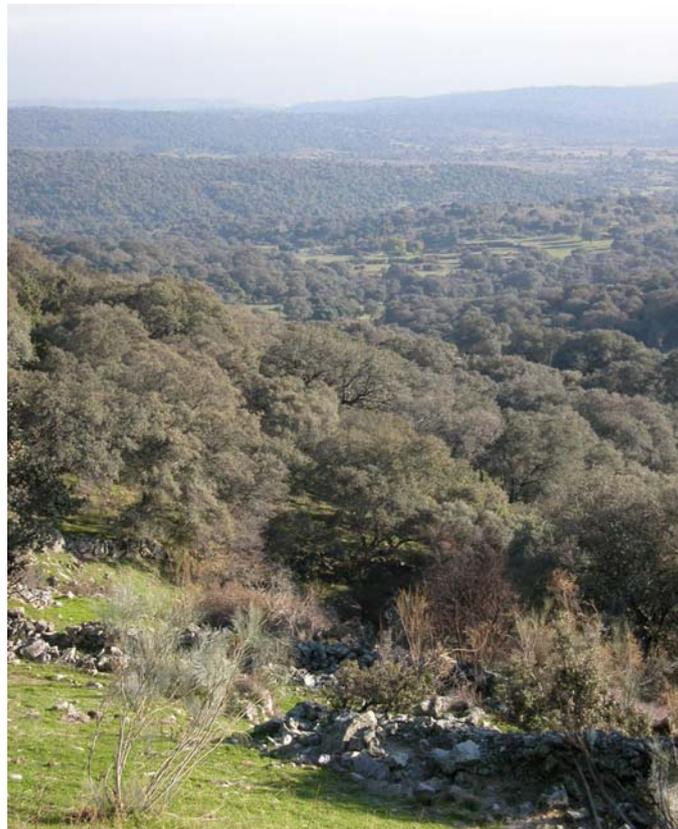
<b>ASPECTOS VISUALES</b>	<p><b>Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La situación avanzada hacia el occidente de este sector de la Comunidad de Madrid, favorece la presencia de especies termófilas que conviven con otras de características más montanas y continentales. Esta mixtura es una de las características esenciales de la cubierta vegetal de este ámbito madrileño</li> <li>• Por otras parte, los contrastes ecológicos que, de forma natural se producen entre los cerros y las depresiones circundantes han generado un variado mosaico vegetal representado por formaciones forestales muy diversas: densos encinares, enebrales de gran dinamismo, pinares de <i>Pinus pinea</i> en mosaico con encinares, etc.</li> <li>• Junto a las formaciones de mayor extensión se encuentran en estos cerros otras especies de alto valor por su singularidad en la Comunidad de Madrid como los alcornoques, que conviven asociados a las carrascas y enebros en las orientaciones más occidentales del cerro de Cabeza Gorda y Cabeza Reguero; o los castañares de los Castillejos en Rozas de Puerto Real.</li> <li>• La orientación cinegética de los montes, en general de propiedad privada, ha tenido consecuencias en la estructura y composición de la masa forestal, aumentando en los últimos años la densidad del dosel vegetal y la población faunística asociada a éste.</li> <li>• Existe repoblaciones de coníferas de notable extensión tanto en los cerros de Valdemaqueda y del suroeste de Robledo como en los de Aguaenfría.</li> </ul> <p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excepto el núcleo de Valdemaqueda, no existe ningún otro asociado a este tipo de paisajes montaraces. Algunos de ellos pertenecen a grandes fincas y dentro de ellas se localiza algún palacio o residencia importante como la Casa de La Parra, la Casa de La Dehesilla, finca de Los Retamales, El Mirador...</li> <li>• Se conservan elementos constructivos menores asociados a la actividad cinegética y ganadera de forma dispersa. Así como algún tentadero en fincas con ganadería brava.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fisionomía de estos paisajes es en general fragosa debido a que en los cerros se conservan encinares, pinares, repoblaciones, etc.</li> <li>• Las cuencas visuales son diversas en los distintos paisajes, desde los escalones del encinar de la Parra, se pueden ver los relieves toledano-avulenses de la Sierra de la Higuera y retazos de la llanura manchega.</li> </ul>
<b>DINÁMICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son paisajes muy estables en algunos de los cuales se aprecian tendencias productivas más modernas como la cinegética, la ganadería brava, etc.</li> <li>• Aumento de la dedicación cinegética de algunas fincas con cerramientos</li> <li>• Densificación de la cobertura vegetal por matorralización de algunos pastos.</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los conjuntos de cerros son elementos dispersos por el piedemonte que se localizan tanto en el interior del mismo como en sus bordes.</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los paisajes mejor arbolados y con formas de relieve de mayor interés tienen una calificación ALTA como el encinar de La Parra.</li> </ul>

- Los paisajes más intervenidos, sometidos a procesos diversos como la repoblación, abandono de pastos, etc. tienen una calificación MEDIA.

### FOTOS



Cerros de Cabeza Gorda al suroeste de Rozas de Puerto Real, con monte de encina, enebro pino piñonero y alcornoque



Encinar de La Parra y pastos que se prolongan en los encinares toledanos adyacentes



Pinar de *Pinus pinea* pastizales en el cerro de Aguaenfría



Cerros graníticos son encina y cornicabra. En primer plano dehesa de encina. Loma de La Corbera

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.1	Cerros graníticos de Cabeza Gorda y Cabeza Reguero		
Localización	Sector occidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	1215 ha
Identificación	Cerros graníticos con culminaciones domáticas cubiertos en sus laderas por un denso bosque de alcornoques, pinos y encinas que alternan con áreas dedicadas al pasto de ganado vacuno. Valles encajados en este relieve granítico		
valoración	Alta. Sectores de valoración media en áreas bajas menos arboladas		





Matorrales y setos en las faldas de Cabeza Reguero

UNIDADES DE PAISAJE	
TIPO DE PAISAJE	CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES
3.2	Loma de Pedro Duerme
Localización	Sector suroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
Términos municipales	Cenicientos
	<b>EXTENSIÓN</b>
	368 ha
Identificación	Relieve alomado, sencillo en su configuración, con una orientación este-oeste y una altitud sobre 900 m. Esta loma aparece en su culminación cubierta con encinares en forma de monte bajo, muy carboneados en siglos pasados. Las vertientes más bajas entran en contacto con viñedos y pastos de las vaguadas.
valoración	Alto



En segundo plano, encinares de la Loma de Pedro Duerme

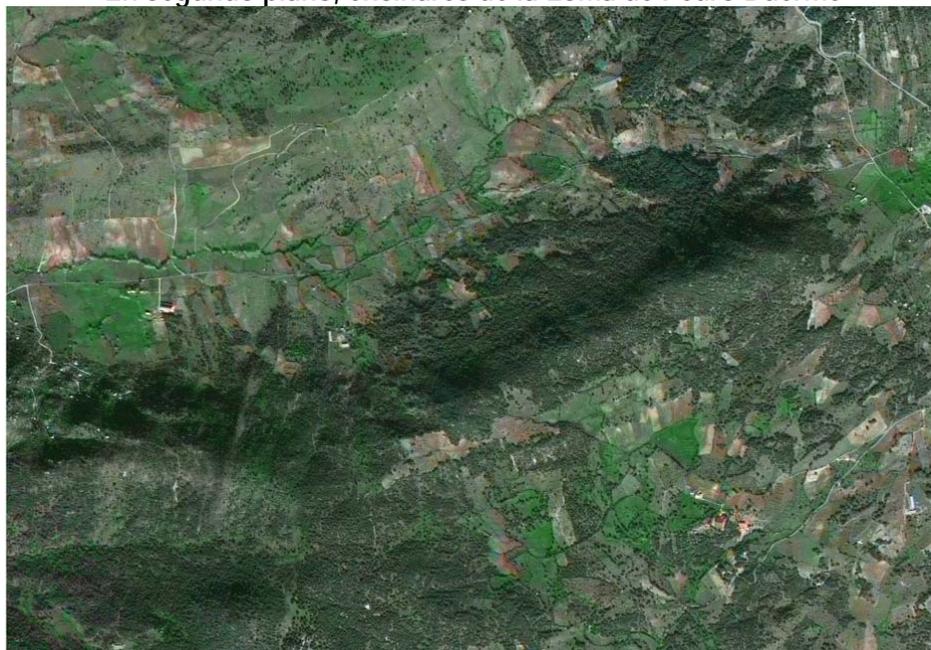


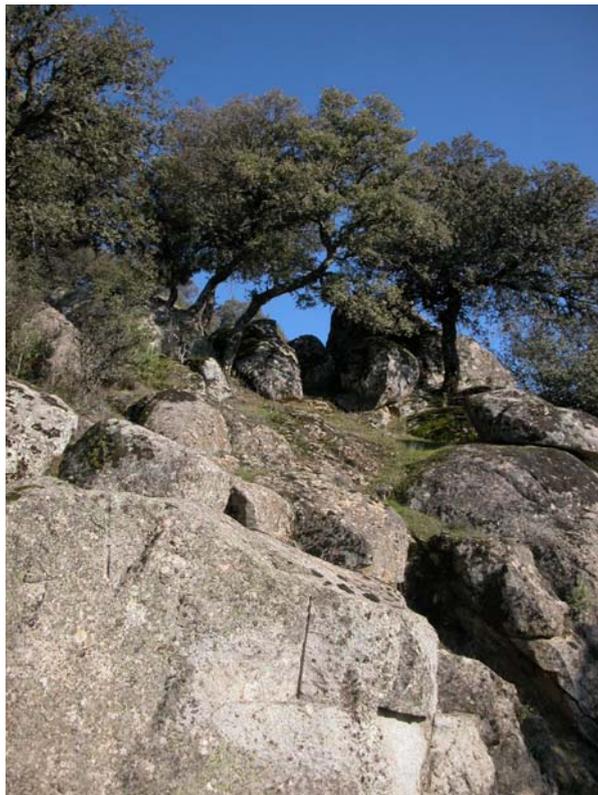
Imagen de satélite de la Loma de Pedro Duerme en el centro. Obsérvese la masa forestal

UNIDADES DE PAISAJE				
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES</b>			
3.3	Encinares de la Parra			
<b>Localización</b>	Ámbito suroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid			
<b>Términos municipales</b>	<table border="1"> <tr> <td>Cenicientos</td> <td><b>EXTENSIÓN</b></td> <td>1483 ha</td> </tr> </table>	Cenicientos	<b>EXTENSIÓN</b>	1483 ha
Cenicientos	<b>EXTENSIÓN</b>	1483 ha		
<b>Identificación</b>	Monte de encina denso con estructura achaparrada indicador de una explotación para carbón y leñas. Situado sobre vertientes escalonadas, con pendientes relativamente pronunciadas en algunos sectores y, en la actualidad, con una actividad cinegética importante. Modelado sobre rocas graníticas y alto valor faunístico			
<b>valoración</b>	Alta			





Casa de la Parra, al fondo la Peña de Cenicientos



Berrocales con pie de encina en las laderas del encinar de la Parra

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.4	Ladera granítica con castaños		
Localización	Sector noroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	141 ha
Identificación	Ladera con orientación de umbría situada en el sector norte del norte el núcleo de Rozas de Puerto Real y de fuertes pendientes, cubierta con un monte de castaños jóvenes y con rodales de matorral de jara.		
valoración	Media		





Resaltes rocosos a media ladera

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.5	Lomas y cerros con encinas del sureste de Cenicientos		
Localización	Sureste de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cenicientos	<b>EXTENSIÓN</b>	1194 ha
Identificación	Relieve suavemente accidentado por lomas y cerros, caracterizado por un paisaje rural en proceso de abandono y degradación en algunos sectores. Formado por un mosaico de montes de encina, berrocales y pastizales.		
valoración	Media		



Vista general de los cerros cubiertos de encina y pino

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.6	Vertientes del cerro de Aguaenfría		
Localización	Sector occidental de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, al sureste de San Martín de Valdeiglesias		
Términos municipales	Pelayos de la Presa; San Martín de Valdeiglesias; Villa del Prado; Navas del Rey	EXTENSIÓN	3.580 ha
Identificación	Cerros y lomas de altitud media 900 a 700 m cubiertos por pinares y encinares. Relieve disimétrico con pendientes más acusadas hacia el sureste. De forma puntual se desarrolla berrocales de granito en mosaico con cultivos de vid y reforestaciones subvencionadas por la Política Agraria Comunitaria.		
valoración	Medio con algunas masas forestales de valor Alto		





Masa de *Pinus pinea* con afloramientos graníticos y pastizales

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.7	Loma de la Corbera-Alto del Pinar		
Localización	Sector meridional de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Colmenar del Arroyo; Fresnedillas de la Oliva; Navas del Rey	<b>EXTENSIÓN</b>	228 ha
Identificación	Loma granítica de orientación suroeste-noeste con importante valor geomorfológico. Sobre estos relieves se desarrolla un monte de carrasca con abundante cornicabra en los que es habitual la caza y los aprovechamientos pascícolas.		
valoración	Media, algunos afloramientos graníticos como el Cerro de La Corbera, tienen un valor alto		



Granitos y monte de encina en la Loma de La Corbera



Modelado granítico con monte de encina en la base

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.8	Cerros de la Solana de Navas del Rey		
Localización	Sur de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	San Martín de Valdeiglesias; Navas del Rey	EXTENSIÓN	1.681 ha
Identificación	Sucesión de cerros con lomas de carácter granítico en los que ha sido habitual la presencia recurrente de incendios. Aparecen extensas con pastos alternando con matorrales de jara en los hay pies de encina y pino dispersos.		
valoración	Medio. Localmente se conservan áreas arboladas de valor alto		



Cerros de la Solana cubiertos por encina y repoblaciones de pino desde La Almenara

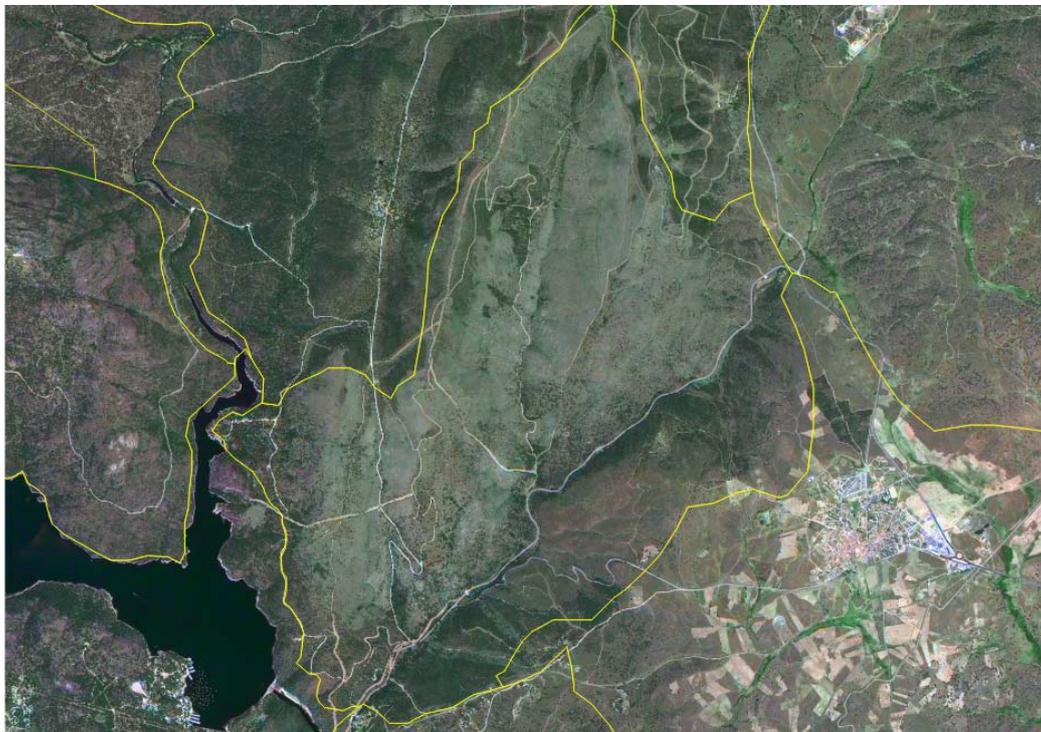


Imagen de satélite de la Solana de Navas del Rey

**UNIDADES DE PAISAJE**

**TIPO DE PAISAJE**

**CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES**

3.9	Pinares y encinares adehesados del suroeste en Valdemaqueda y Robledo de Chavela		
Localización	Suroeste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, al sur de la garganta del río Cofio		
Términos municipales	Robledo de Chavela; Valdemaqueda	<b>EXTENSIÓN</b>	922 ha
Identificación	Relieves suavemente alomados, con cerros graníticos en los que se han efectuado repoblaciones de pinos durante décadas pasadas. En las vaguadas más húmedas se localizan fincas ganaderas con dehesas de encina.		
valoración	Medio. Localmente se conservan áreas arboladas de valor alto. Fincas ganaderas de alto interés paisajístico		



Repoblaciones de *Pinus pinaster* sobre los cerros de Robledo



UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.10	Pinares de Valdemaqueda		
Localización	Sector occidental de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, aislado por la garganta del Cofio		
Términos municipales	Valdemaqueda	EXTENSIÓN	3.417 ha
	Identificación		
Identificación	Cerros graníticos de morfología domática con una altitud media entre 1.000 y 1.100 m. Cubiertos en su mayor parte con pinares de <i>P. pinea</i> y con matorrales de jara.		
valoración	Alta. Con valoración media en el núcleo y entorno de Valdemaqueda y en los sectores de menor interés forestal de las vertientes		



Cerros con pinar de *Pinus pinea*



Culminaciones en granito y vertientes cubiertas por pinar

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y LOMAS SUROCCIDENTALES	
3.11	Pinares y pastizales de La Cepeda		
Localización	Enclave de la Comunidad de Madrid en la provincia de Ávila. Norte de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cenicientos	EXTENSIÓN	1.244 ha
	Identificación		
Dehesa localizada en un enclave de la provincia madrileña en Ávila, extendida sobre cerros suavemente accidentados del piedemonte norte de la Sierra de Gudarrama. Caracterizada por la presencia de pastos arbolados con pino y vaguadas más húmedas con cervunales.			
valoración	Medio		



Imagen de satélite del enclave madrileño de La Cepeda en Ávila. Pastizales y pinares con áreas de hidromorfía local

## TIPO DE PAISAJE

### 4. VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS

#### LOCALIZACIÓN

Los valles de fondo amplio del piedemonte son unidades pequeñas que se localizan en distintos sectores en relación con cabeceras o tramos medios de valles poco incididos por los arroyos.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Estos paisajes son unidades hidrológicas, generalmente cuencas de drenaje en tramos reducidos de escasa organización de los valles.
- La forma general del paisaje es suavemente cóncava, presentando fondos planos de escasa extensión.
- Estos valles se abren en zonas de fractura longitudinal y generalmente se convierten en depresiones cuando estas áreas fracturadas se cruzan con otras perpendiculares u oblicuas – Robledo de Chavela-.
- Los valles que nacen en los cerros del piedemonte se encajan más intensamente en áreas de fractura dando lugar a formas más angostas (Tórtolas, Boquerón).
- Las formas varían desde los valles en transición a gargantas hasta las cabeceras alveolares de arroyos intermitentes y con cauces poco desarrollados.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- En general, estos valles poseen laderas y fondos cultivados sobre los ámbitos de menor desnivel –fondo y sectores cóncavos de las vertientes- y formaciones arboladas de diversa estructura (carrascales, pinares de *P. pinea*, enebrales...) formando mosaico con matorrales en las áreas altas con menor pendiente.
- A pesar de la reducida extensión de estos paisajes se aprecian en ellos mosaicos de vegetación más o menos naturalizada y de usos –cultivos de leñosas y prados- que generan una fisonomía de paisaje variado y atractivo
- La fina adaptación de los usos a la variada potencialidad ecológica de estos paisajes les convierte en algunos casos en modelos de coherencia o sostenibilidad.
- La humedad del sustrato en fondos y vertientes bajas permite el desarrollo y conservación de prados con pies arbolados de *Pinus pinea* (valles del Juncal y del Castaño). En áreas altas esa misma humedad produce inversiones edáficas de los pisos de vegetación (cabecera del arroyo de la Puebla en Robledo).
- Los viñedos en parcelas de pequeña extensión aparecen en general en el mosaico de estos valles contrastando en su textura y cromatismo con los prados y la vegetación arbórea.

##### Organización del sistema de asentamientos

- Los asentamientos aparecen en ocasiones cerca de estos valles o en su interior como el caso de Robledo de Chavela o Santa María del Tiétar en Ávila, aunque con mayor frecuencia se encuentran próximos a ellos, sobre los piedemontes, evitando ocupar el terrazgo agrícola (Zarzalejo, San Martín de Valdeiglesias).

<b>ASPECTOS VISUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como sucede con la Gargantas, los valles más encajados como el de las Tórtolas, el arroyo de la Arboleda y la cabecera del Tiétar se ven afectados por urbanizaciones que buscan las vistas que proporcionan estas laderas y el abrigo de los valles</li> <li>• Las vías de comunicación siguen, en algunos casos, el eje de los valles (Tiétar, arroyo de la Puebla, etc.)</li> </ul>
<b>DINÁMICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuencas visuales más o menos cerradas dilatadas longitudinalmente hacia los fondos de valle o núcleos que se encuentran en sus proximidades y constituyen referencias visuales del mismo</li> <li>• Cromatismo contrastado entre los cultivos de leñosas, los prados y la vegetación riparia nemoral (sauces, fresnos, chopos) con fenología contrastada en las distintas estaciones, y la vegetación perennifolia que coloniza las zonas altas</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendencia a la modernización de las explotaciones vitícolas sustituyendo antiguas cepas por nuevos plantones en espaldera con riego por goteo y aumento del espacio entre hileras para la mecanización. Eliminación progresiva de los pies de higueras por modernización de la explotación.</li> <li>• Aparición de explotaciones de ganado bravo en fincas de tradición ganadera</li> <li>• Urbanización de segunda residencia en las laderas y cierta dispersión de hábitats humanos individual en los fondos de valle</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada uno de estos paisajes se cierra en si mismo. Los aprovechamientos son comunes pero algunos valles están más dedicados a la explotación de los pastos y otros al policultivo</li> <li>• Valoración general del tipo ALTA. Las zonas más urbanizadas y degradadas de estos valles poseen una valoración media.</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



**Nava de Las Rozas de Puerto Real al pie del Alto del Mirlo ocupada parcialmente por el embalse de Los Morales**



**Laderas del valle del Juncal. Mosaico de prados, viñedos y monte de encina y matorral en las partes altas**



Pastizales y viñedos en el valle del Boquerón. Piedemonte de Cadalso de los Vidrios



Valle del arroyo de la Puebla, al fondo Robledo de Chavela

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS	
4.1	Dehesas y viñedos del valle del Juncal		
Localización	Ámbito suroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cenicientos	EXTENSIÓN	389 ha
Identificación	Valle de fondo tendido y escasa pendiente, con laderas que enlazan suavemente con los relieves cercanos (Loma de Pedro Duerme); abierto al oeste con suaves temperaturas y mosaico de prados, cultivos de vid y monte achaparrado de encinas		
valoración	Alta		



Mosaico de viñedo y mata de encina. Al fondo la peña de Cenicientos



Panorámica del valle del Juncal



Detalle de un pastizal con *Q. Pirenaica* con afloramientos rocosos y conservación de pies de encina

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>
4.2	Mosaico de viñedos y pinares en el arroyo de las Tórtolas
<b>Localización</b>	Sector noroccidental de la Comunidad de Madrid en la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
<b>Términos municipales</b>	San Martín de Valdeiglesias; Cadalso de los Vidrios
<b>Identificación</b>	Valle de pendientes acentuadas y culminaciones planas que desarrolla un trazado quebrado primero con dirección oeste-este para después girar hacia el norte. La vega presenta un mosaico de parcelas rectangulares cultivadas con viñedos y alternando con restos del monte de encina y pino y resaltes rocosos de interés.
<b>valoración</b>	Alta. Algunos sectores de valor medio



Viñedos en regadío de nueva creación. Al fondo dehesas de *Pinus pinea*



**Viñedo tradicional con pie de higuera**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS	
4.3	Valles encajados de Cadalso de los Vidrios		
Localización	Sector central de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, al norte de Cadalso de los Vidrios		
Términos municipales	San Martín de Valdeiglesias; Cadalso de los Vidrios	EXTENSIÓN	997 ha
Identificación	Valle encajado de pendientes fuertemente inclinadas en el que se desarrolla un mosaico de cultivos y prados. Parte de las laderas están cubiertas por restos de encinares y pinares y, puntualmente, aparecen urbanizaciones de unifamiliares en el los sectores más altos del valle.		
valoración	Alta con enclaves degradados de valoración media (urbanizaciones)		



Cabecera del arroyo de las Tórtolas



Fondo de valle cultivado con olivares, viñedos y restos de monte

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS	
4.4	Dehesas del arroyo del Castaño		
Localización	Ámbito suroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real; Cencientos	EXTENSIÓN	578 ha
Identificación	Dehesas abiertas de Pinus pinea con extensos pastizales localizadas sobre la vaguada tendida del arroyo del Castaño. Una gran parte de este paisaje está incluido en grandes fincas ganaderas, especializadas en las últimas décadas en ganadería de ganado bravo		
valoración	Alta		



Pinares de piñonero adeshados en el valle del Castaño



Finca de ganado en el valle del Castaño

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>	
4.5	Vaguada del arroyo de La Arboleda		
Localización	Sector noroeste de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	81 ha
Identificación	Valle encajado del arroyo de la Arboleda en su tramo de cabecera, actualmente muy degradado por la funcionalidad de corredor para las infraestructuras viarias que lo atraviesan en dirección al Tiétar. Restos de cultivos, montes y pastizales.		
valoración	Medio		

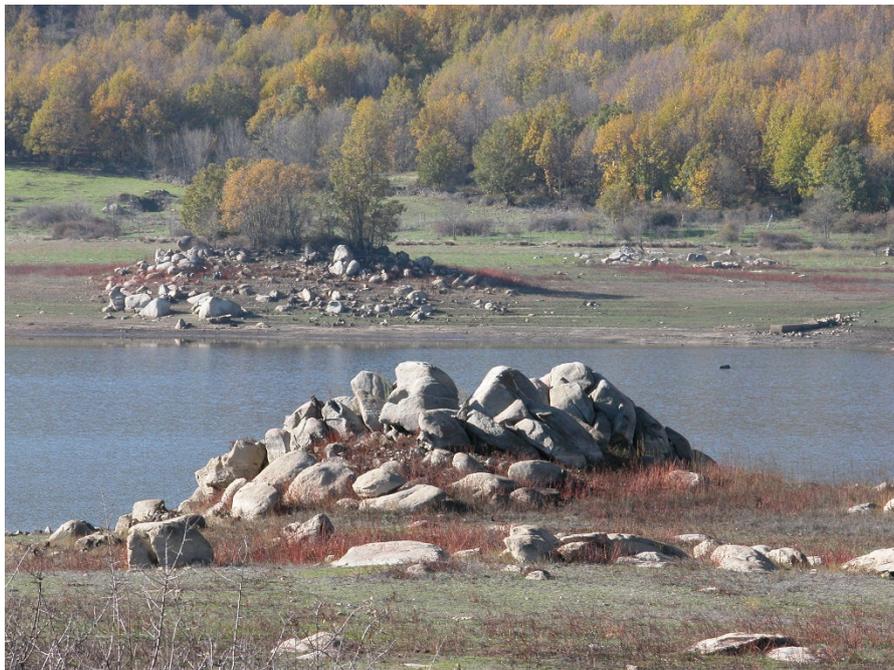


Paso de la Cañada Real por el valle de la Arboleda



Urbanizaciones abulenses y paso de infraestructuras

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>	
4.6	Piedemonte serrano El Castañar-embalse Morales		
Localización	Sector noroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, al pie del Alto del Mirlo		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	270 ha
Identificación	Pequeña nava situada en el piedemonte de la sierra de El Castañar en parte cubierta por el embalse de Los Morales. En los sectores bajos se aprecian berrocales de granito. Junto al embalse hay fincas ganaderas de vacuno con pastizales y melojares.		
valoración	Alto y medio en áreas del embalse y próximas		



Afloramientos graníticos en los bordes del Embalse de Los Morales



Pastos y robledales al pie de la Sierra del Alto del Mirlo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>	
4.7	Prados arbolados en vaguada del río Tiétar		
Localización	Sector noroeste de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Rozas de Puerto Real	<b>EXTENSIÓN</b>	111 ha
Identificación	Valle amplio y suavemente inclinado, en la cabecera del río Tiétar con mosaico de prados y sauces negros en torno al arroyo. En los límites de la comunidad de Madrid con la de Castilla y León se localiza una urbanización dispersa .		
Valoración	Alta		



Prados en el fondo de valle con soto de Fresno y sauce



Detalle de los pastizales de fondo de valle

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS	
4.8	Valle del arroyo de la Puebla (Robledo de Chavela)		
Localización	Centro de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, al sur de Robledo de Chavela		
Términos municipales	Robledo de Chavela	EXTENSIÓN	450 ha
	Identificación		
Valle de desarrollo longitudinal, de orientación sur-norte, con fondo plano, desarrollado entre el puerto de La Almenara y el núcleo de Robledo de Chavela. El fondo está cubierto por cultivos con pastos en los que se ha desarrollado en los últimos años una dinámica constructiva dispersa. La cabecera mantiene montes de pino, cornicabra, quejigo y encina.			
valoración	Alta		



Vista general del valle del arroyo de la Puebla. Al fondo Robledo de Chavela



Prados en el valle del arroyo de la Puebla

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>	
4.9	Valle del arroyo de los Palacios		
Localización	Ámbito centrla de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid, entre la dehesa de Fuente Lámparas, Las Machotas y la loma de El Portacho		
Términos municipales	Zarzalejo	<b>EXTENSIÓN</b>	397,0 ha
	Identificación		Vaguada de fondo plano con prados cercados y matorrales y pie de encina en las laderas bajas
valoración	Alta		



Valle del arroyo de los Palacios. Al fondo Zarzalejo y las Machotas



Prados con roble y fresno y domos graníticas en el fondo de valle

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>VALLES CON MOSAICO DE CULTIVOS Y PRADOS</b>
4.10	Valle del Batán
Localización	Ámbito central de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
Términos municipales	Zarzalejo
Identificación	Vaguada de fondo plano con pastizales en prados cercados
valoración	Alta



Valle del batán con la subida al puerto de la Curz Verde

## TIPO DE PAISAJE

### 5. LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTTE OCCIDENTAL

#### LOCALIZACIÓN

Paisajes de localización discontinua que conservan con mayor perfección que otros paisajes del piedemonte las superficies de erosión que modelaron estos bloques del zócalo

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Superficies de erosión cortadas por la red de drenaje que no llega a romper el aspecto de glacis muy suavemente inclinados hacia la cuenca sedimentaria.
- Labrados sobre materiales graníticos, en su superficie se modelan, sobre resaltes rocosos poco destacados, *peñas, cabezas, cerros, losas*, etc.
- La red de drenaje corta, formada con algún curso principal con otros secundarios de carácter intermitente, se encaja en esta superficie y la disecta sin formar valles de gran entidad.
- La naturaleza rocosa de estas superficies modeladas en detalle con pequeñas navas, berrocales, vaguadas, etc. favorece una edafización lenta por lo que con frecuencia el sustrato está formado por la misma roca.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Restos de la cubierta vegetal arbórea pueden verse en estos paisajes, fundamentalmente en los cerros y cabezas –restos de encinares y pinares- y en las lindes de los campo como pies diseminados
- El uso es fundamentalmente de viñedos con higueras, almendros y pastizales y olivares a los que se unen algunos cultivos de huerta con frutales como los cerezos
- Se aprecia un cultivo más intensivo de las leñosas en el entorno de los pueblos
- Los nombres de los arroyos: de los Molinillos, de los Molinos, etc. son indicativos del antiguo aprovechamiento hidráulico de los mismos para usos de los núcleos cercanos
- En las rampas de Cadalso de los Vidrios la cantería es intensiva y provoca fuertes impactos paisajísticos.
-

<b>ASPECTOS VISUALES</b>	<b>Organización del sistema de asentamientos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En estas superficies se localizan los núcleos y desde ellos se organizó el terrazgo para actividades diversas y complementarias: ganaderas, agrícolas, extractivas y forestales.</li> <li>• Los principales pueblos de este sector del piedemonte madrileño se asientan sobre estas llanuras rocosas o sobre las navas, depresiones más amplias abiertas en las antiguas superficies de erosión.</li> <li>• El asentamiento más importante de este sector, San Martín de Valdeiglesias, se localizan junto a la principal vía de comunicación del mismo que es la A-403. Ramales que salen de esta carretera hacia el sur comunican Cadalso y Cenicientos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuencas visuales amplias que pueden emitirse desde edificios elevados dentro de los núcleos: iglesias, castillos, etc.</li> <li>• Los campos cultivados del entorno de los núcleos, un mosaico de cultivos de leñosas mediterráneas, pastizales y restos de carrascales, constituye un elemento de calidad visual cuando está bien tratado y conservado.</li> <li>• Desde los bordes circundantes generalmente más destacados que estas superficies de erosión, los núcleos adquieren gran protagonismo y se perciben como conjuntos más integrados y armónicos que cuando son contemplados en primeros planos</li> </ul>
<b>DINÁMICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crecimiento alto de los núcleos en los últimos años, con urbanizaciones de tipologías constructivas poco acordes con los modelos tradicionales.</li> <li>• Degradación en el entorno de los núcleos por edificación dispersa, heterogénea, con elementos industriales y de almacenaje de escasa integración con el paisaje tradicional</li> <li>• La cantería se concentra en explotaciones muy grandes que incluyen, además del área de extracción, otros elementos de la explotación (talleres, almacenes, etc.) que amplifican el área de impacto de las mismas</li> <li>• Se observa una tendencia a la mejora y renovación de las explotaciones agrícolas con la sustitución de los antiguos viñedos por otros nuevos enmarco de plantación más abierto para utilizar maquinaria, en espaldera y con riego por goteo</li> <li>• Dinámica colonizadora de <i>Pistachia terebinthus</i> en los setos, matorrales, campos abandonados y vertientes bajas de la sierra</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estos paisajes quedan aislados entre topografías del piedemonte con relieves más acusados, de mayores desniveles, se labran sobre plataformas graníticas bien conservadas en unos casos y alteradas por las explotaciones de cantería en otros</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor general de este paisaje es MEDIO. La llanura mejor conservada es la de San Martín de Valdeiglesias, en función de la pervivencia del tejido agrario y de su mejora progresiva. En estos paisajes el crecimiento de los núcleos puede comprometer la calidad general de los mismos.</li> <li>• En algunas áreas cercanas a los núcleos se aprecian sectores de menor valor por la forma y densidad de la urbanización y por el</li> </ul>

deterioro del paisaje agrario tradicional.

**FOTOS**



Piedemonte en el sur de Cenicientos. Olivares, viñedos, pies de quejigo y orla espinosa



Pastos con árboles caducifolios en los prados de Rozas de Puerto Real



Deterioro del paisaje en el entorno del núcleo de Cadalso de los Vidrios



Crecimiento en el entorno del núcleo de San Martín de Valdeiglesias

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL	
5.1	Cerros con viñedo y encina de Cenicientos		
Localización	Sureste de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cenicientos	EXTENSIÓN	2.95 ha
Identificación	Cerros graníticos sobre la penillanura del sureste de Cenicientos en los que aparecen cultivos de vid y olivo en las vaguadas con suelos más profundos mientras en los cerros se refugian los restos del monte de encina		
valoración	Media. Algunos sectores del mosaico viñedo-encinar, bien conservados, pueden ser considerados de valor alto		



Mosaico de viñedo y mata de encina. En segundo plano central solar



Panorámica de Cenicientos



Monte de roble y encina

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTA OCCIDENTAL</b>	
5.2	Piedemonte meridional de Cadalso		
Localización	Secto suroccidental de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Cadalso de los Vidrios	<b>EXTENSIÓN</b>	1.420 ha
Identificación	La penillanura del sur de Cadalso de los Vidrios aparece accidentada por pequeños cerros y lanchares graníticos poco destacados. El paisaje es un mosaico de cultivos de vid abandonados, canteras, pastos, matorrales y restos de bosque.		
valoración	Media. Localmente baja en las áreas de explotación de canteras		



Piedemonte con explotaciones de canteras, restos de viñedo y monte de encina. Todavía se conservan algunas construcciones rurales que en su origen estaban destinadas a la explotación del viñedo



Viñedo con higuera y monte de encina



Dinámicas de abandono de las explotaciones de vid e higuera

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTA OCCIDENTAL</b>
5.3	Piedemonte de Rozas de Puerto Real
Localización	Centro de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
Términos municipales	Rozas de Puerto Real <b>EXTENSIÓN</b> 507 ha
Identificación	Piedemonte muy llano con suave topografía y rodeado por las laderas serranas de los cerros graníticos del suroeste. La humedad el fondo de valle favorece el dominio de prados cercados con bolos de granito y lindes de arbolado nemoral.
valoración	Alto



Construcción ganadera y pastos en el valle de Rozas



Ganado vacuno de carne en las Eras de Rozas Puerto Real

UNIDADES DE PAISAJE		
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTES OCCIDENTAL</b>	
5.4	Piedemonte oriental de la Peña de Cadalso	
<b>Localización</b>	Este de la hoja 10 y Oeste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid	
<b>Términos municipales</b>	<b>Cadalso de los Vidrios</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 1.96 ha
<b>Identificación</b>	Superficie de erosión muy pedregosa cortada por los arroyos de la margen derecha de la cabecera del arroyo Tordilla. Se encuentran numerosas explotaciones de extensas canteras rodeadas de monte mixto de encina y pino.	
<b>valoración</b>	Media. Baja en sectores afectados por la cantería	



Nivel de piedemonte sobre el batolito granítico



Explotaciones de cantería con mosaico de pinares y parcelas de viñedo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		LLANURAS ROCOSAS DEL PIEDEMONTE OCCIDENTAL	
5.5	Olivar con viñedo de San Martín de Valdeiglesias		
Localización	Noroeste de la hoja 11 y Noreste de la hoja 10 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	San Martín de Valdeiglesias; Pelayos de la Presa	<b>EXTENSIÓN</b>	3.867 ha
Identificación	Superficie de erosión en cuyo centro se sitúa el núcleo de San Martín de Valdeiglesias. Esta superficie está hendida por de forma La superficie de erosión de San Martín de Valdeiglesias aparece hendida por la red del arroyo del Molino.		
valoración	Alta con enclaves de valoración media		



Panorámica de San Martín de Valdeiglesias



Viñedos entre monte de encina y pino

## TIPO DE PAISAJE

### 6. ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTES

#### LOCALIZACIÓN

Son paisajes escarpados que se desarrollan en el área de transición entre dos unidades geológicas, geomorfológicas y de paisaje: el piedemonte y la cuenca sedimentaria.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Paisajes modelados sobre el escarpe de falla a través del cual se levanta el piedemonte del Sistema Central sobre la cuenca sedimentaria del Tajo.
- El paisaje se modela sobre el borde externo de un bloque del zócalo paleozoico, generalmente articulado en escalones tectónicos, lo que se traduce en una topografía abrupta y escalonada, con algunos rellanos
- La naturaleza litológica de este escarpe es metamórfica: gneises, esquistos, ... o plutónica: granitoides diversos. Las morfologías que se modelan sobre cada tipo de roca son diversas y caracterizan a los distintos paisajes de este tipo. Los afloramientos rocosos suelen ser más importantes en los escarpes modelados sobre granitoides. Se desarrollan y conservan fundamentalmente en rupturas de pendiente donde son denudadas más fácilmente las alteritas
- La erosión provocada por la red de drenaje ha producido una evolución del escarpe que se disgrega en numerosos cerros en los que culmina éste y que aparecen también en las vertientes, borrando ligeramente el escalonamiento tectónico
- Gargantas y valles encajados inciden fuertemente este paisaje
- En el sector occidental, entre Valdemorillo y Villa del Prado, es la red del Alberche-Perales con sus afluentes: arroyo de la Puebla, del Descansadero, de Oncalada, de la Higuera... la que incide fuertemente este desnivel escalonado.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Los montes de carrasa (*Quercus ilex* ssp. *ballota*) con estructuras diversas, son la vegetación característica de estos paisajes que se distinguen de lejos por el tono verde oscuro de las copas de la encina. Se asocian a ésta los enebros (*Juniperus oxicedrus*), los pinos y numerosos arbustos como las retamas (*Retama sphaerocarpa*), la jara (*Cistus laurifolius*), genistas, etc.
- Las estructuras de estos montes pueden ser variadas aunque frecuentemente son abiertas para permitir el desarrollo del pasto. Los esqueléticos suelos que se desarrollan en estas vertientes de pendientes acusadas permiten la explotación de un pastizal rústico.
- Las estructuras de monte hueco de estas vertientes no son comparables a las que se desarrollan en las cuencas próximas donde frecuentemente las carrascas tienen mayor porte y el suelo puede estar cultivado de cereal.

- Existen también estructuras de monte denso en áreas que no se pastorean, matorrales en pastizales abandonados hace tiempo, mosaicos diversos con tres elementos fundamentales: carrascal, matorral y pastizal.
- Explotación colmenera tradicional por la abundancia de tomillares.
- Las carreteras que desde Madrid u otros sectores de la depresión terciaria se dirigen hacia los piedemontes tienen que atravesar estos escarpes por trazados con ciertos valores de pendiente y con importantes curvas, a modo de pequeños “puertos”, se emplea este término por comparación con los puertos de montaña. Aunque aquí los desniveles son de unos 200 m.

#### Organización del sistema de asentamientos

- Los núcleos cuyos municipios se extienden por estos paisajes del escarpe no se localizan nunca en él. Se encuentran a sus pies (Villa del Prado, Aldea del Fresno, etc.) o en la parte alta del piedemonte, cerca del borde del escarpe (Chapinería).
- La localización de los núcleos más importantes guarda relación con la situación de las vías de comunicación principales que parten de Madrid y se dirigen hacia el norte. No obstante, la localización en la parte alta del escarpe o al pie del mismo se explica en función de necesidades defensiva y de la búsqueda de la productividad complementaria entre dos unidades de diverso potencial agroecológico.

Actualmente existen algunas urbanizaciones alojadas en estos escarpes, por ejemplo El Encinar del Alberche. Son urbanizaciones de chalets individuales que ocupan gran extensión aunque quedan parcialmente ocultas por el arbolado.

### ASPECTOS VISUALES

- Desde cualquier punto de estos escarpes pueden emitirse amplias cuencas visuales sobre los paisajes próximos de la cuenca sedimentaria y sobre otros sectores del mismo escarpe.
- En los valles y gargantas las cuencas son homogéneas y confinadas.
- La textura del paisaje está producida por las copas de la encina, es de formas curvas, grano fino y bastante homogénea por lo que cualquier intervención, especialmente las de carácter rectilíneo, como las carreteras, producen importantes impactos visuales. Las intervenciones puntuales, dispersas y de pequeño tamaño son absorbidas mejor.
- La intervisibilidad con la cuenca sedimentaria es muy alta, a no ser que la intervención quede oculta por el arbolado.

### DINÁMICAS

- Retroceso de los usos tradicionales forestales y ganaderos en estos montes que tienden a evolucionar a través de dinámicas naturales de reconstrucción de la vegetación.
- Matorralización de antiguos pastizales
- Tendencia a multiplicarse, mejorarse y amplificarse las vías de comunicación.
- Tendencias urbanizadoras en áreas con buenas vistas.

### CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES

- Se trata de paisajes cuyos rasgos formales son muy similares, sin embargo varían en función de su litología, el valor total del desnivel del escarpe y por tanto su desarrollo en altura, la naturaleza y caracteres de la cobertura vegetal y la pertenencia a distintos municipios que pueden gestionar de forma diferente su territorio

## VALORACIÓN GENERAL

- La valoración de estos paisajes no puede hacerse de forma general porque son variados en sus caracteres ecológicos y paisajísticos.
- Valor alto. El escarpe de Villa del Prado se levanta sobre el valle del Alberche con un desnivel de 300 m (500 a 800m) y fuertes pendientes. Se puede reconocer un escalón o rellano hacia los 700 m donde se extienden los pastos (Navazuela). El resto es un monte de encina bastante denso y bien conservado, a pesar de que en una de sus gargantas se encuentra la gran urbanización de El Encinar del Alberche.
- Valor medio. El escarpe entre Navas del Rey y Navalagamella, tiene un salto menor sobre el valle del río Perales, especialmente en Chapinería, donde el salto no llega a 100 m. por lo que es en este sector donde la carretera más importante que recorre esta zona, la M. 501 salva el desnivel y se introduce en el piedemonte. Es más granítico que el anterior, más variado y de aspecto más rocoso. Es preciso desagregar las áreas mejor arboladas para valor Alto

## FOTOS



El Encinar del Alberche. Urbanización en las laderas del escarpe de Villa del Prado

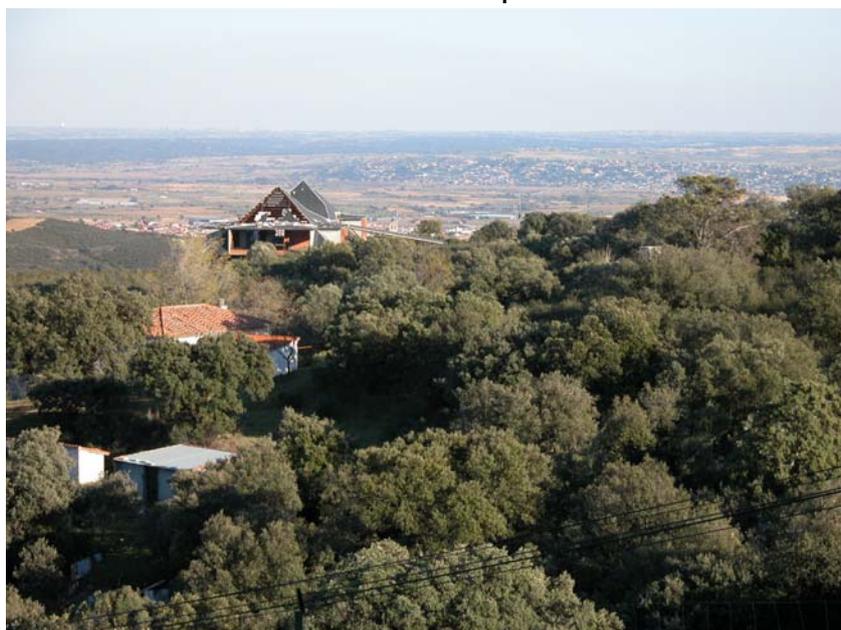


Escarpe en Chapinería

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTE	
6.1	Encinares del Alberche en escarpe de Villa del Prado		
Localización	Sector suroeste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Villa del Prado; Aldea del Fresno	<b>EXTENSIÓN</b>	3.342 ha
Identificación	Montes de encina que se desarrollan sobre el escarpe de falla escalonado del piedemonte en contacto con la cuenca. Los montes presentan una estructura irregular con masas cerradas y con matorrales de jara. Presencia de urbanizaciones localmente		
valoración	Alta, excepto en la zona urbanizada del encinar del Alberche (en esta zona valor medio)		



Masa de encina sobre el escarpe del Piedemonte



Urbanización "El encinar del Alberche"

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTE	
6.2	Encinares del Alberche en navas del Rey y Chapinería		
Localización	Ámbito noreste de la hoja 11 y sureste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Navas del Rey; Chapinería; Navalagamella	EXTENSIÓN	3.450 ha
Identificación	Salto topográfico sobre la el sector de Aldea del Fresno, de topografía irregular y articulado en diferentes escalones desde Chapinería-Navas del Rey cubierto por dehesas de encinas y monte de jaras, dedicado a uso cinegético.		
valoración	Alta		



Escarpe y encinar desde la cuenca



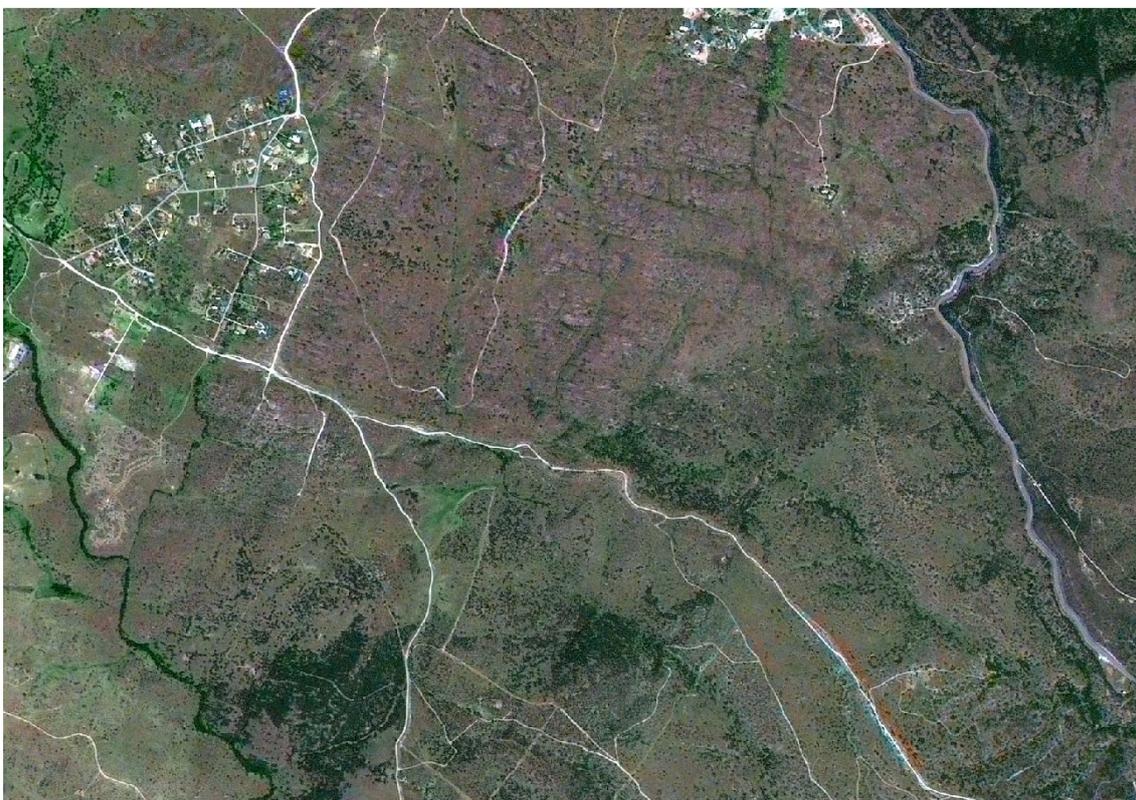
Monte bravo de encina para explotación cinegética

UNIDADES DE PAISAJE		
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTE</b>	
6.3	Encinares del escarpe de Valdemorillo	
Localización	Ámbito noreste de la hoja 11 y sureste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid	
Términos municipales	Valdemorillo	EXTENSIÓN 1.612 ha
Identificación	Escarpe topográfico sobre la cuenca, en el ámbito municipal de Valdemorillo, entre la garganta del río Perales y la del río Aulencia con dehesas de encina y matorrales de jara, con presencia de ámbitos urbanizados que limitan el alto valor paisajístico de este sector..	
valoración	Alta y media	



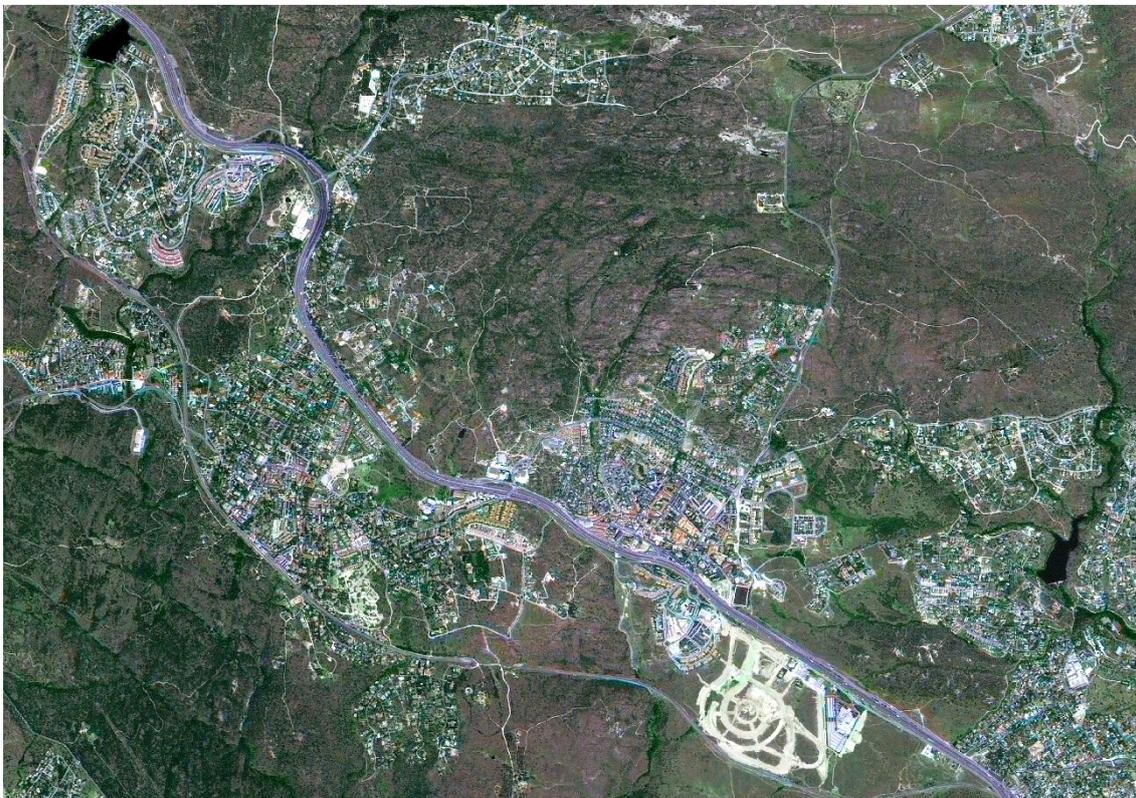
Urbanización "Cerro Alarcón" en el escarpe de Valdemorillo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTE	
6.4	Encinares del Alberche de Galapagar-Colmenarejo		
Localización	Ámbito noreste de la hoja 11 y sureste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Galapagar; Colmenarejo	EXTENSIÓN	1.409 ha
	Identificación		
Identificación	Escarpe entre la garganta del río Aulencia y del río Guadarrama con dominio de matorrales de jara y retama arbolados de forma dispersa. Paso tradicional de gran importancia entre el piedemonte y El Escorial y la cuenca .		
valoración	Alta y media en los sectores fragmentados por vías de comunicación y urbanizaciones		



Encinar de Galapagar y subida del puerto del mismo nombre

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMONTE</b>
6.5	Escarpe Urbanizado de Torrelodones
<b>Localización</b>	Ámbito noreste de la hoja 11 y sureste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
<b>Términos municipales</b>	Torrelodones <b>EXTENSIÓN</b> 370 ha
<b>Identificación</b>	Salto y escarpe situado al oriente de la garganta del río Guadarrama, en el sector de Torrelodones, cuya característica esencial es el peso del paisaje urbano, de carácter semidisperso, con numerosas urbanizaciones de unifamiliares y edificios con varias plantas. Permanecen parches de monte de encina sin construir.
<b>valoración</b>	Alta en general y baja en los ámbitos más afectados por las urbanizaciones



Sector urbanizado de Torrelodones

UNIDADES DE PAISAJE		
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>ENCINARES DEL ESCARPE DEL PIEDEMORTE</b>	
6.6	Piedemonte escalonado de Hoyo de Manzanares	
Localización	Ámbito noreste de la hoja 11 y sureste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid	
Términos municipales	Hoyo de Manzanares; Torrelodones	<b>EXTENSIÓN</b> 4.724 ha
Identificación	Encinares de notable extensión, con densidad alta, acompañados de matorral de jara y retama. Presencia de alcornoques de forma puntual, constituyen la prolongación del monte de El Pardo sobre el escarpe de falla. Es un escarpe escalonado y tendido, con muy alto valor paisajístico	
valoración	Alta	



Enebrales en el escarpe de Hoyo de Manzanares



Encinar denso de Hoyo con modelado granítico



Urbanizaciones en el escarpe de Hoyo de Manzanares, al fondo el monte de El Pardo y Madrid

## TIPO DE PAISAJE

### 7. GARGANTAS DEL PIEDEMONTE

#### LOCALIZACIÓN

Estos paisajes se localizan en todo el piedemonte madrileño, en ámbito internos del mismo y en el escarpe de esta unidad geomorfológica con la cuenca del Tajo

#### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Las gargantas ponen al descubierto materiales resistentes del zócalo paleozoico que han sido modelados por la erosión, generando formas de interés geomorfológico en el borde e interior de estos valles
- Las angosturas del interior del piedemonte han sido formadas por los ríos Cofio, La Aceña y Lozoya cursos que meandrizan intensamente encajados en áreas de fracturas
- Las gargantas del borde del piedemonte, se encajan de forma transversal al escarpe de falla, desarrollando cursos rectilíneos y profundamente encajados en la búsqueda del nivel de base
- Los fondos de estas gargantas son angostos y están tapizados por restos de depósitos sedimentarios de grandes bloques, caídos del propio escarpe o arrastrados por corrientes esporádicas
- En general, todos los cursos fluviales han sido represados (embalse de Picadas, de San Juan, embalse de Robledo de Chavela, etc.) desarrollándose en algunos casos un uso recreativo de sus márgenes y láminas de agua

#### CARACTERIZACIÓN

#### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La situación marginal e inaccesible de estas gargantas ha facilitado el mantenimiento de una cubierta vegetal en relativas buenas condiciones: rodales de *P. pinea* y *P. nigra*, de carrascas, enebrales, etc. En algunos ámbitos las vertientes están cubiertas por masas de coníferas procedentes de repoblaciones forestales.
- Los sotos y formaciones de ribera de estos ríos han mantenido de forma muy dispar sus doseles vegetales, conservándose en algunos tramos excelentes saucedas, pobedas y alisedas; mientras en algunos ámbitos se han repoblado las vegas fluviales con chopos aislados y con masas más extensas para aprovechamiento forestal
- En las vertientes se oponen solanas y umbrías, rocas resistentes y pequeñas placas de materiales alterados, generando una ecología contrastada que se traduce en un mosaico de comunidades muy variado.
- Sobre los afloramientos rocosos de difícil acceso se conserva una vegetación rupícola de interés geobotánico

-

<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La configuración geográfica de este tipo de paisaje ha incentivado una intensa transformación de sus bordes y vertientes apareciendo numerosas urbanizaciones que demandan vistas amplias sobre los valles</li> <li>• La red viaria es generalmente transversal a estas gargantas. Las nuevas carreteras salvan estos precipicios a través de grandes viaductos con impactos visuales muy notables</li> <li>• Las cuencas visuales son siempre pequeñas y confinadas en el interior de las gargantas. Las urbanizaciones que se asientan en ellas o en sus bordes buscan la fuerte pendiente para dar sensación de relieve montano acusado.</li> <li>• Desde los bordes de la garganta las cuencas visuales que se cierran en las corrientes de agua son muy atractivas.</li> <li>• Los cursos que recorren estas gargantas forman rápidos y saltos de gran interés paisajístico, no sólo por la visión del agua sino también por el sonido, los caracteres de la vegetación y el frescor que introducen en el ambiente. En torno a ellos existen áreas recreativas, miradores, etc.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámicas urbanizadoras ya mencionadas en los sectores de borde y escarpe. Densificación de las urbanizaciones ya consolidadas</li> <li>• Abandono de las actividades forestales tradicionales en los montes de encina y enebro</li> <li>• Incremento del excursionismo y de los parques de recreo en torno a estas gargantas</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Además de la distinción que se hace entre las gargantas internas de piedemonte y las de sus bordes, cada garganta es una unidad de paisaje bien identificable. No obstante las de algunos ríos como el Cofio, que tienen un desarrollo longitudinal muy grande cambiando su morfología y, consiguientemente, otras características han tenido que ser divididas en distintas configuraciones paisajísticas</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valoración general de estos paisajes es ALTA en relación con sus valores geomorfológicos, botánicos, turísticos, hidrológicos y faunísticos. Por otra parte la valoración social que se hace actualmente de las mismas es muy elevada. Esta valoración ejerce una alta presión sobre estos paisajes, especialmente en los periodos de clima bonancible en los que se buscan como lugares de recreo las orillas mejor conservadas de los ríos madrileños.</li> <li>• La valoración más alta de estas gargantas es para aquéllas que conservan mejor sus rasgos naturales y rurales tradicionales: la Aceña, el río Perales, el río Cofio en todos los tramos no urbanizados, incluso el Alberche en Villa del Prado en relación con la conservación de los encinares en sus vertientes, a pesar del impacto de la urbanización.</li> <li>• La valoración media corresponde a los paisajes con aguas embalsadas y desarrollo de urbanizaciones</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	



Río Alberche en el embalse de San Juan. Aguas bajas en el otoño de 2005



Masas repobladas de coníferas en las vertientes de las gargantas del Cofio



Garganta de La Aceña. Roquedos, coluviones y enebral abierto con matorral de denso de jara y escobas

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.1	Garganta del Alberche y cerros graníticos del embalse de San Juan		
Localización	Sector noroeste de la hoja 10, sur de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Pelayos de la Presa; San Martín de Valdeiglesias	EXTENSIÓN	1.568 ha
Identificación	Garganta del río Alberche ocupada por el embalse de San Juan y rodeada de vertientes con relieves graníticos envolventes que están cubiertos en parte por monte de pino y encina. Paisaje de gran valor con un importante reclamo turístico recreativo en la comunidad de Madrid. Actividades náuticas en el embalse.		
valoración	Alto en los cerros graníticos con pinar y bajo en la urbanización de Pelayos de la presa		



Embalse de San Juan, al fondo La Cabrera



Utilización recreativa del embalse



Domo granítico en el embalse de San Juan

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.2	Garganta del Alberche en el embalse de Picadas		
Localización	Zona central de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Navas del Rey; Pelayos de la Presa; Aldea del Fresno	EXTENSIÓN	1.395 ha
Identificación	Sector fluvial del Arberche encajado en el salto del piedemonte a la cuenca; represado en el embalse de Picadas, con vertientes de pendiente pronunciada y cubiertas por monte de encina y pino y matorrales, con presencia de alguna urbanización en las vertientes.		
valoración	Alta y media en áreas urbanizadas		



Vista de las urbanizaciones en el borde de la garganta

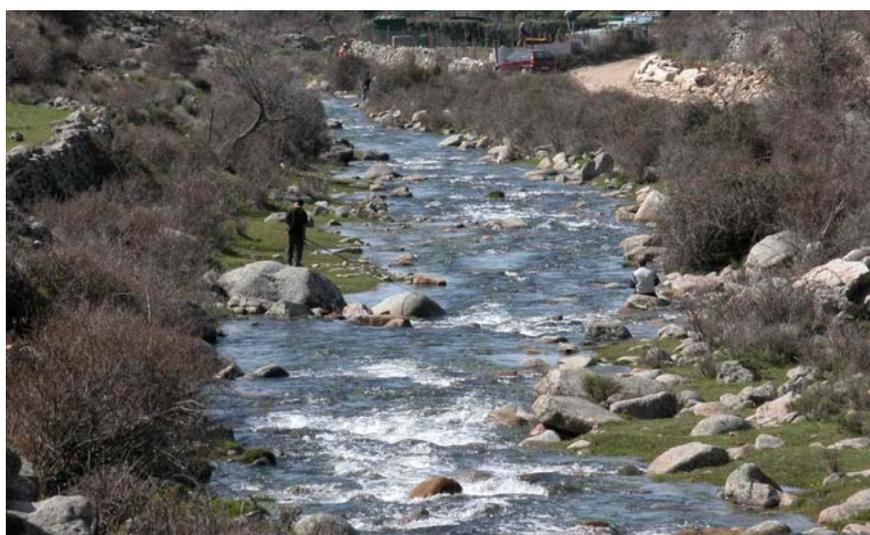


Detalle de la garganta con monte de *Pinus pinea* y urbanizaciones

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.3	Garganta de la Aceña		
Localización	Sector noroeste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Santa María de la Alameda; Robledo de Chavela; Valdamaqueda <b>San Martín de Valdeiglesias</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	359 ha
Identificación	Encajamiento de la red del río de La Aceña en el paisaje de La Paramera. Se conservan restos de vegetación riparia junto a importantes enebrales y matorrales en las laderas. Las vertientes de la garganta alternan modelado sobre granitos y depósitos de ladera.		
valoración	Alta		



Vertientes de la garganta de la Aceña entre Robledondo y Santa María. Dinámicas de colonización de enebrales



Río de La Aceña

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>GARGANTAS DEL PIEDEMONTE</b>
7.4	Garganta del Cofio en Las Herreras-puente del Recondo
<b>Localización</b>	Noroeste de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid
<b>Términos municipales</b>	Santa María de la Alameda; Valdemaqueda
	<b>EXTENSIÓN</b> 184 ha
<b>Identificación</b>	Garganta del río Cofio en un trazado Norte – Sur en el límite occidental de la Comunidad de Madrid con mosaico de pinares, matorrales y jara y pastizales.
<b>Valoración</b>	Alta

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.5	Garganta del Cofio-La Aceña en la estación de Santa María de la Alameda		
Localización	Sector occidental de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Valdamaqueda; Santa María de la Alameda	EXTENSIÓN	128 ha
Identificación	Sector de la Garganta del río Cofio en el extremo noroccidental de la Comunidad de Madrid con vertientes pronunciadas cubiertas por pinares repoblados y matorrales. Sobre sus laderas más septentrionales se desarrollan urbanizaciones ligadas a la Estación de Santa María de la Alameda.		
valoración	Medio por los impactos de la red viaria y la urbanización sobre la garganta. Algunos sectores de valor alto		



Valle del Cofio cubierto por pinares de repoblación. Al fondo La Estación de Santa María



## Viaducto sobre el río Cofio



Detalle de los pinares de repoblación en las vertientes de la garganta y chopera en el fondo de valle

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.6	Garganta del Cofio en Robledo-Valdemaqueda		
Localización	Sector occidental de la hoja 6 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Valdamaqueda; Robledo de Chavela	EXTENSIÓN	638 ha
Identificación	Sector principal de la garganta del Cofio que discurre con un trazado medio norte-sur. Se trata de un trajo relativamente bien conservado en el que dominan los bosquetes de encina y pino en las laderas junto a matorrales y con un bosque ripario de buena la calidad en algunos sectores. Su trazado sinuoso se adapta a las fracturas del piedemonte. En el ámbito de Valdemaqueda la garganta se degrada con la aparición de urbanizaciones hasta el cauce.		
valoración	Alto excepto en los tramos urbanizados de Valdemaqueda y Robledo de Chavela		



Valle y soto del río Cofio entre Robledo y Valdemaqueda



Vertientes con pinares en el río Cofio

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.7	Garganta del río Perales		
Localización	Sector sureste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Navalagamella: Valdemorillo	EXTENSIÓN	396 ha
	Identificación		
El río Perales se encaja en el piedemonte formando una garganta de trazado lineal, sobre una fractura de dirección norte-sur. Las vertientes, de pendiente muy pronunciada, dejan al descubierto en numerosos puntos los materiales del zócalo . Estos escarpes alternan con los encinares rupícolas y con una escasa vegetación ripícola en el fondo de valle. Se conservan restos de molinos y canales.			
valoración	Alta		



**Garganta del Río Perales urbanizada**



**Encinares en el sector bajo de la garganta del río Perales**



**Antiguas infraestructuras hidráulicas en el Perales**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.8	Garganta del río Aulencia		
Localización	Sector sureste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Navalagamella	EXTENSIÓN	383 ha
	Identificación		
valoración	Alta		

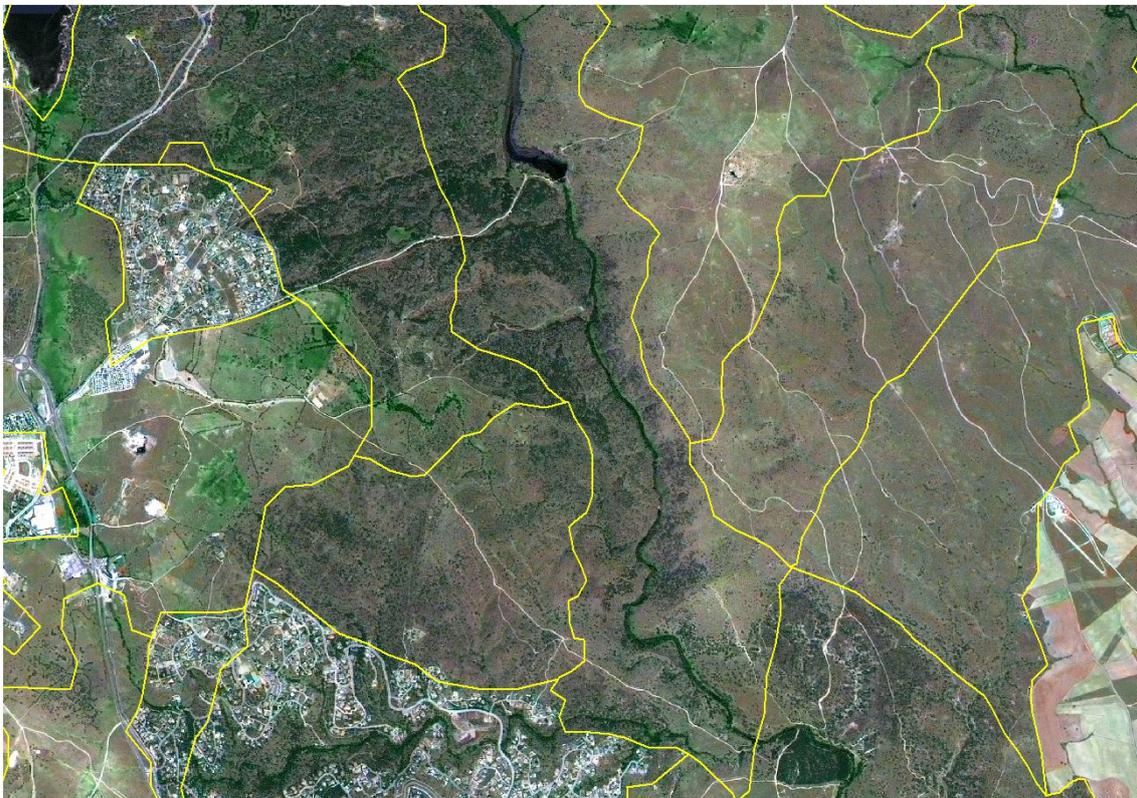


Imagen de satélite de la garganta del Aulencia

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.9	Garganta del río Guadarrama		
Localización	Sector sureste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Torrelodones	EXTENSIÓN	374 ha
	Garganta longitudinal formada por el río Guadarrama en el centro del escarpe del zócalo sobre la cuenca. Trazado muy quebrado en su contacto con la cuenca sedimentaria. Vertientes en las que se conserva muy bien el monte de encinas. Todo este ámbito está protegido por la figura de Parque Regional del Curso Medio del Río Manzanares		
valoración	Alta		



**Vertientes arboladas en la garganta del Guadarrama**



**Urbanizaciones e infraestructuras eléctricas sobre el curso embalsado del Guadarrama**

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.10	Garganta del río Manzanares	
Localización	Sector sureste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid	
Términos municipales	Colmenar Viejo	EXTENSIÓN 855 ha
Identificación	Garganta longitudinal encajada sobre el salto del piedemonte, situada sobre el monte de El Pardo. En pleno Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares. El vegetación riparia conserva en parte de su trazado una buena calidad. Existen numerosos restos de molinos en el cauce. El curso está en parte regulado por una presa y la vertientes, presentan una pendiente más acentuada hacia el sur, cubiertas por montes de encina con usos ganaderos y cinegéticos.	
valoración	Alta	



**Soto del Manzanares encajado sobre granitos del piedemonte**



**Áreas de pastizales en los márgenes del Manzanares**



**Restos del patrimonio construido rural en proceso de deterioro**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.11	Garganta del río Guadalix		
Localización	Sector sureste de la hoja 11 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Guadalix de la Sierra	EXTENSIÓN	551 ha
	La garganta del río Guadalix se sitúa hacia el oriente del escarpe de falla del piedemonte. Esta garganta conserva una aliseda de altísimo valor biogeográfico con numerosas especies de interés para la flora regional madrileña. Las vertientes están cubiertas con monte de encina y cornicabras. El uso ganadero está en retroceso.		
Identificación			
valoración	Alta		



**Garganta arbolada del Guadalix destacando sobre la superficie del piedemonte**



**Construcciones en los bordes de la garganta**



**Restos de patrimonio rural**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.12	Garganta del río Lozoya en el escarpe de El Atazar		
Localización			
Términos municipales	El Atazar	EXTENSIÓN	392 ha
Identificación	Garganta muy pronunciada, de trazado sinuoso y con laderas caracterizadas por fuertes pendientes. Encajada sobre los materiales pizarrosos del zócalo oriental, las ventientes se cubren en jarales y, ocasionalmente, arbolado disperso. Sobre su cauce se sitúan obra hidráulicas de valor histórico como la presa del Pontón de la Oliva.		
valoración	Alta		



**Garganta del río Lozoya en las pizarras de El Atazar**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.13	Embalse de El Atazar		
Localización			
Términos municipales	El Atazar	EXTENSIÓN	2.024 ha
Identificación	Extensa área embalsada del cauce del río Lozoya a su paso por el sector de El Atazar. Constituye uno de los complejos embalsados más grandes de la comunidad. Aloja actividades de recreo de carácter náutico. Las vertientes hacia el embalse están cubiertas por densos jarales.		
valoración	Alta		



**Cola del embalse del Atazar sobre la garganta del Lozoya**

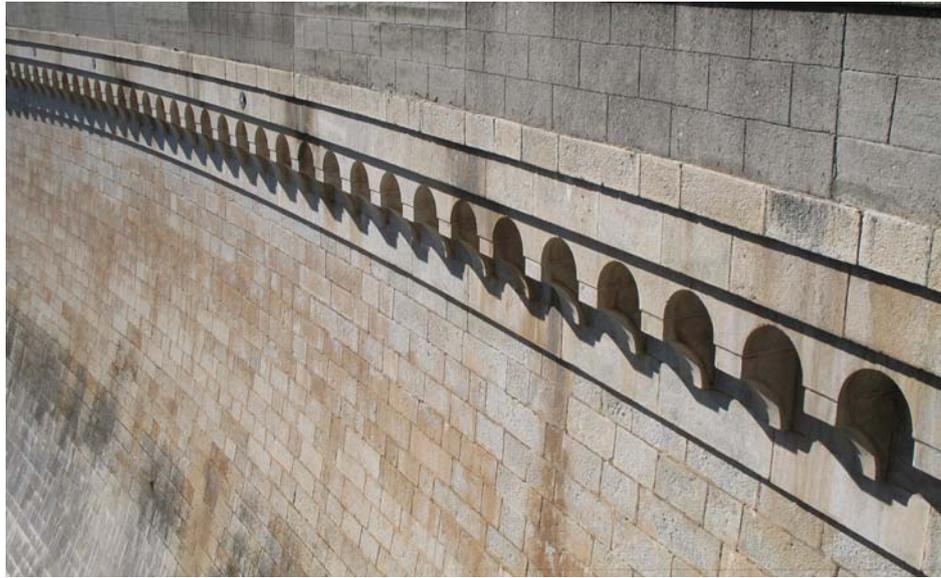


**Panorámica del embalse de El Atazar**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.14	Embalse de Puentes Viejas		
Localización			
Términos municipales	Berzosa de Lozoya	EXTENSIÓN	1.194 ha
Identificación	En el centro del piedemonte de Buitrago se localiza el embalse de Puentes viejas, la garganta del río Lozoya en su tramo medio. Las laderas que rodean este embalse están cubiertas por matorrales y por pinares de repoblación. En algunos sectores se observan restos de los trazados antiguos de la red caminera que cruzaba por el cauce. En el ámbito más meridional se sitúa la villa histórica de Buitrago, un conjunto arquitectónico de alto valor.		
valoración	Alta		



**Encajamiento del río Lozoya en el embalse de Puentes Viejas**



**Presa de Puentes Viejas**



**Infraestructuras hidráulicas de Puentes Viejas con el antiguo trazado del camino sobre el río Lozoya**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.15	Garganta del río de la Puebla		
Localización			
Términos municipales	Puebla de la Sierra El Atazar	EXTENSIÓN	521 ha
Identificación	El río de la Puebla al salir del valle del mismo nombre se encaja en las cuarcitas y pizarras del zócalo desarrollando una de las gargantas de mayor valor de la comunidad de Madrid. El soto está constituido por una aliseda en buen estado y con un cortejo florístico de valor biogeográfico. Las vertientes, con numerosos escarpes rocosos, se cubren con jarales y pinares de repoblación		
valoración	Alta		

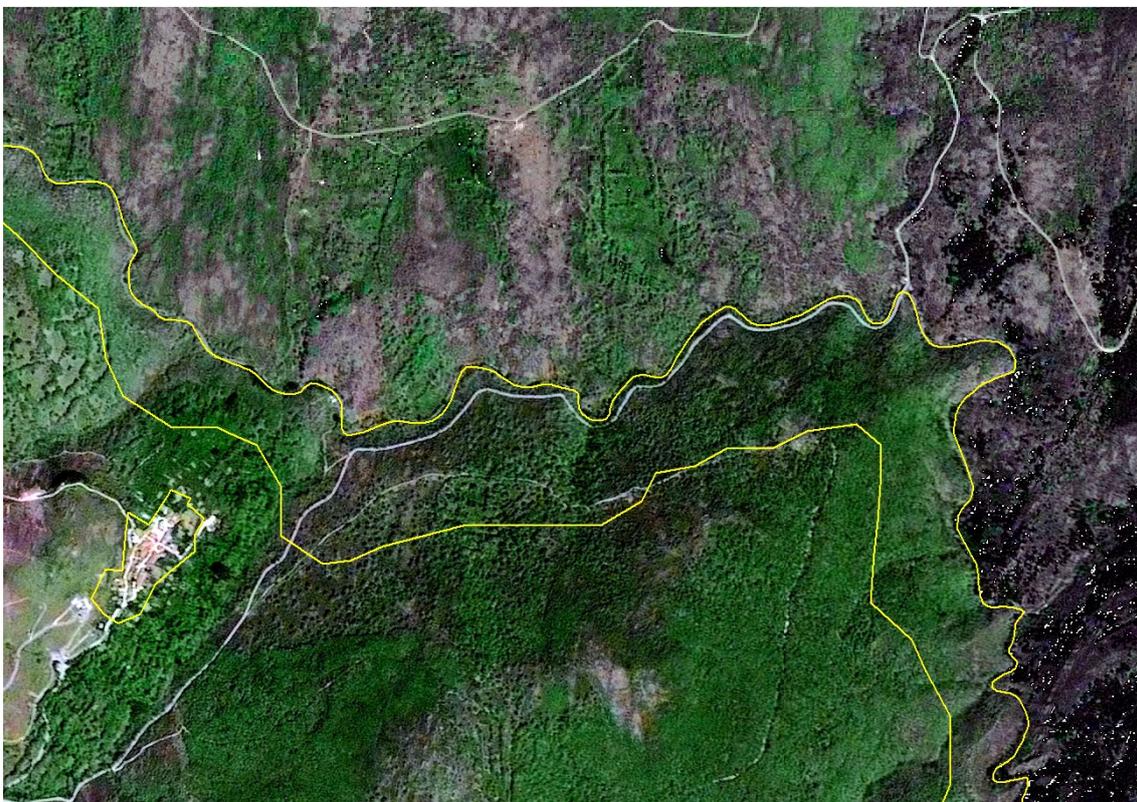


**Garganta del río de la Puebla encajada en cuarcitas y aliseda en el fondo de valle**



**Meandro en pizarras y cuarcitas del río de la Puebla**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GARGANTAS DEL PIEDEMONTE	
7.16	Garganta del río Jarama		
Localización			
Términos municipales	La Hiruela	EXTENSIÓN	258 ha
Identificación	Garganta formada en la cabecera del río Jarama, en el límite regional con Gaudalajara y sobre materiales paleozoicos. Esta garganta es una de las más aisladas de la Comunidad, manteniendo por ello unas características de interés paisajístico. Abedulares, robledales y bosques mixtos cubren sus laderas.		
valoración	Alta		



Garganta del Jarama en el límite de la Comunidad de Madrid

## TIPO DE PAISAJE

### 8. GRANDES ÁREAS URBANIZADAS DEL PIEDEMONTE

#### LOCALIZACIÓN

Este tipo de paisaje se extiende a lo largo del piedemonte occidental serrano madrileño, desde Robledo de Chavela hasta Villalba-Alpedrete

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- En su mayoría se trata de piedemontes graníticos sobre los que se desarrollan pequeñas depresiones o navas que presentan un continuo urbanizado.
- Estos paisajes se extienden por el sector más occidental del piedemonte serrano madrileño
- Se aprecian resaltes rocosos graníticos que interrumpen la planitud de las navas
- En el caso de El Escorial y el corredor de Cercedilla-Guadarrama el paisaje construido se desarrolla en parte sobre las vertientes bajas de la sierra
- Red de drenaje con dificultades para su organización debido a la topografía y encharcamiento temporal. Presencia localizada de áreas húmedas de especial interés.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Dominio de prados cercados con setos y elementos arbóreos. Frecuente presencia de pies de *Fraxinus angustifolia* y *Quercus pyrenaica* en los prados.
- Paisaje rural de alto valor y gran calidad estética, frecuentemente con tendencia al abandono de los usos.
- Pastizales húmedos con elementos florístico de interés en los que la dinámica de abandono perjudica su mantenimiento

##### Organización del sistema de asentamientos

- Los asentamientos tradicionales de este tipo de paisaje han perdido, en general, su identidad produciéndose un cambio absoluto en la tipología y la funcionalidad. Únicamente en el caso de El Escorial, pervive la imagen paisajística del asentamiento histórico (monasterio, cerca histórica, camino real...). En el resto de los paisajes el patrimonio rural construido se mezcla con nuevas construcciones con escasa integración paisajística.
- Se mantienen aunque con muy diferente grado de conservación, construcciones dedicadas a aperos y labores agrícola-ganaderas.

#### ASPECTOS VISUALES

- Cuencas visuales cerradas sobre las depresiones (Robledo de Chavela, corredor urbanizado de Cercedilla-Guadarrama) y algo más extensas en las unidades abiertas como El Escorial.
- La diversidad de modelos constructivos y el contraste con la tipología urbana tradicional originan sectores de escasa armonía con el entorno
- En numerosas ocasiones se han generado pantallas visuales por la construcción de edificaciones con numerosas alturas, ocultando frecuentemente el antiguo perfil urbano.
- En el caso de El Escorial la fachada visual del núcleo histórico con el fondo montañoso de la Sierra de Guadarrama es un patrimonio paisajístico de altísimo valor.

#### DINÁMICAS

- La dinámica fundamental de este tipo de paisaje es el avance de la urbanización sobre los sectores de borde ya consolidados.
- Los escasos espacios rurales (antiguos prados húmedos y huertas) que

	<p>perviven en contacto con el paisaje construido se abandonan a la dinámica natural, degradándose en numerosas ocasiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deterioro general del patrimonio rural construido y cambio en la fisonomía de los antiguos núcleos a partir de la sustitución de materiales, tipos de solares, transformación de viario y fachadas, etc.</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas urbanizadas de gran amplitud</li> <li>• Localización sobre los diferentes piedemontes</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las unidades integradas en este tipo presentan una valoración muy variada dependiendo de su situación y conservación en relación con los sectores construidos (alta, media y baja).</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



**Fondo de valle urbanizado en Robledo de Chavela**

## UNIDADES DE PAISAJE

### TIPO DE PAISAJE

### GRANDES ÁREAS URBANIZADAS DEL PIEDEMORTE

8.1.

Robledo de Chavela y su entorno urbanizado

Localización

Términos  
municipales

Robledo de Chavela **EXTENSIÓN**

Identificación

Núcleo tradicional y urbanizaciones ligadas a Robledo de Chavela

valoración



Fondo de valle en Robledo de Chavela



Resto de prados cercados en Robledo



**Núcleo histórico de Robledo, al fondo urbanizaciones**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GRANDES ÁREAS URBANIZADAS DEL PIEDEMONTE	
8.2.	El Escorial		
Localización			
Términos municipales	El Escorial	<b>EXTENSIÓN</b>	117 ha
Identificación	Núcleo tradicional de alto valor histórico situado al pie de las vertientes del Guadarrama occidental. En esta área se localiza el grupo arquitectónico del Monasterio de El Escorial. La dinámica constructiva de los últimos años ha favorecido la expansión de este núcleo por las laderas serranas y piedemonte.		
valoración	Media/Alta		



**Monasterio de El Escorial**



**Urbanizaciones en las faldas de Abantos**



**Sector urbanizado en Cercedilla-Guadarrama**

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		GRANDES ÁREAS URBANIZADAS DEL PIEDEMONTE	
8.3	Corredor urbanizado Cercedilla-Guadarrama		
Localización			
Términos municipales	Cercedilla Guadarrama	EXTENSIÓN	1.047 ha
Identificación	Situado sobre el piedemonte central del Guadarrama, al pie de las vertientes de Siete Picos y entre las navas de Cercedilla y Guadarrama. Este paisaje que hasta hace escasos decenios mantenía una vinculación con el entorno rural, se ha transformado en un corredor urbanizado en el que aún permanecen los restos del paisaje de campos cercados que lo caracterizaba.		
valoración	Alta/Media/Baja		



**Nava y depresión de Cercedilla urbanizada**



**Perfil urbano de Cercedilla**

## UNIDADES DE PAISAJE

### TIPO DE PAISAJE

### GRANDES ÁREAS URBANIZADAS DEL PIEDEMONTE

8.4

Núcleos y urbanizaciones de Collado Villalba-Alpedrete

Localización

Términos  
municipales

Collado Villalba  
Alpedrete

EXTENSIÓN

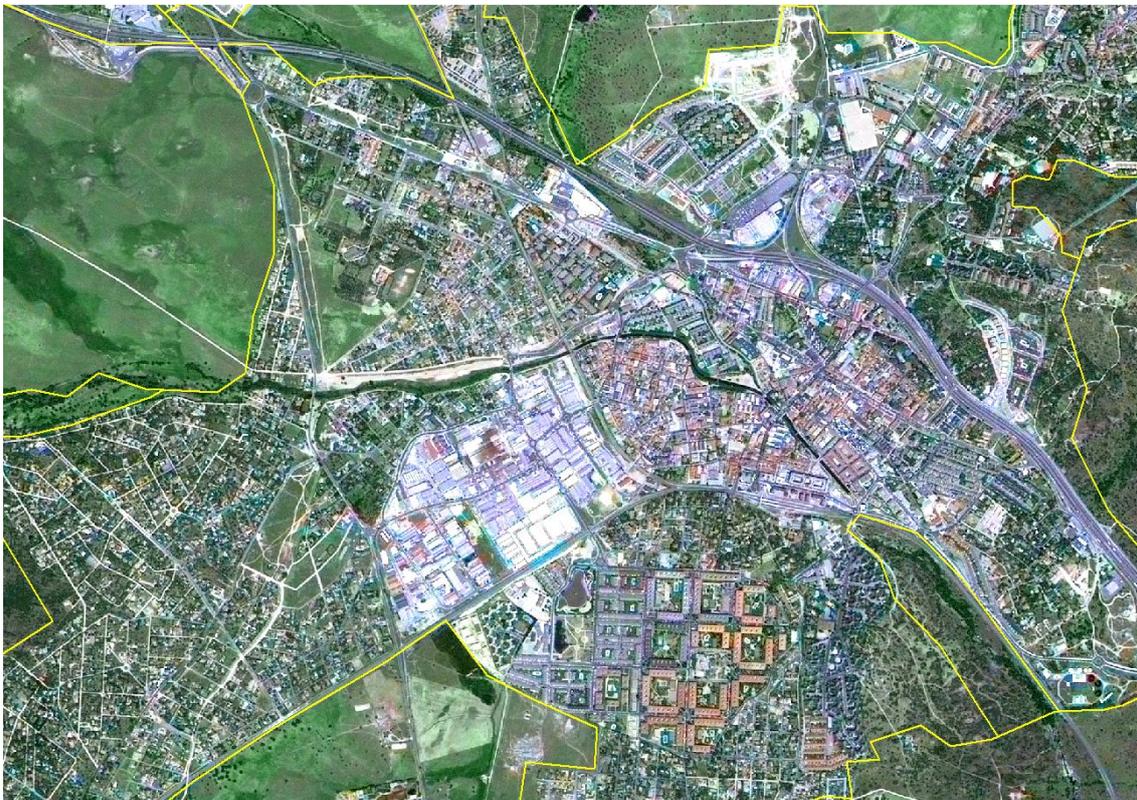
694 ha

Identificación

Sector externo del piedemonte central urbanizado en su mayor parte por edificaciones unifamiliares, vinculadas a eje viario de la nacional VI. Algunos sectores de las vertientes de este paisaje mantienen un mosaico de enebrales, encinares, matorrales de jara, pastos, etc. El uso ganadero está prácticamente eliminado.

valoración

Alta/Baja



Área urbanizada de Collado Villalba

## TIPO DE PAISAJE

### 9. NAVAS GRANÍTICAS

#### LOCALIZACIÓN

Navas localizadas entre relieves –cerros, pequeñas sierras y lomas- del piedemonte y al pie de los mismos. En ellas se localizan los núcleos

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Grandes alvéolos graníticos, más o menos complejos, producidos por la concentración de la humedad que se acumula al pie de sierras o pequeños relieves positivos, destacados en el piedemonte, que no tienen una red hidrográfica bien organizada.
- Áreas de preferente alteración en profundidad de las rocas del zócalo, fundamentalmente de los granitos, por concentración de la humedad.
- Diversas formas y extensión, pero en general se pueden observar en el piedemonte incipientes redes de drenaje de fondos amplios y húmedos entre resaltes rocosos discontinuos. En el área de confluencia de estas incipientes redes y sobre todo en los sectores de topografía más plana, donde las aguas no pueden ser evacuadas, se generan amplias navas.
- Resaltes rocosos en el borde o en el interior de la nava que corresponden a rocas liberadas de la alteración por su posición o su resistencia relativa.
- Escorrentías no concentradas de las laderas de sierras, cerros y lomas, que se acumulan en áreas próximas del piedemonte por la ausencia de pendientes que favorezcan su evacuación.
- Hidromorfía temporal del sustrato aunque el hombre ha procurado mantener esta hidromorfía más tiempo, de forma artificial, a través del riego, para favorecer el desarrollo de prados de siega en estos enclaves húmedos

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Navas dedicadas tradicionalmente a la alimentación del ganado vacuno, mediante la producción de heno y el pastoreo temporal a diente.
- Ruedos ganaderos con red de campos cercados con piedra seca y presencia de árboles o arbolillos modelados por el hacha en formas características.
- Suelos delgados y discontinuos en los que con frecuencia la roca queda en superficie.
- Antiguas fresnedas –formaciones mixtas de fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y melojos (*Quercus pyrenaica*)- de las que frecuentemente sólo se conservan los fresnos desmochados en las lindes de los prados.
- Pastizales naturales, generalmente majadales, en estas navas localizadas en el borde externo del piedemonte occidental, que se abonan con las bostas del ganado vacuno.
- Conservación de pie de carrasca (*Quercus ilex* ssp. *ballota*) en el entorno de las navas o en su interior.

##### Organización del sistema de asentamientos

<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los asentamientos se localizan en el interior de estas navas o en sus bordes y, con frecuencia, los municipios y núcleos tienen en sus nombres el término “nava”: Navas del Rey, Navalagamella... como rasgo productivo identitario. Son los núcleos que se instalaron allí para explotar esas navas.</li> <li>• Los pobladores medievales de este territorio eran ganaderos. La localización de los asentamientos se realizó fundamentalmente cerca de estas navas en las que se podía obtener el heno para la alimentación del ganado durante el invierno. Estos prados, que requerían labores como la siega, el abonado, etc. debían estar cerca de los núcleos. El crecimiento actual de estos últimos compromete la conservación de los ruedos ganaderos característicos de estos paisajes.</li> <li>• Las navas extensas pueden tener en su interior más de un núcleo-Navas del Rey, Chapinería y Colmenar del Arroyo</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los crecimientos actuales de los núcleos con tipologías constructivas alóctonas se integran mal en el paisaje.</li> <li>• El núcleo que más ha crecido es Chapinería por encontrarse junto a la mencionada carretera</li> <li>• El crecimiento de los núcleos sobre los ruedos ganaderos destruye la productividad tradicional de las “navas” y los ruedos que constituían un entorno de calidad para el núcleo.</li> <li>• En los límites de las parcelas urbanizadas se observan construcciones de muy escaso valor, incluso naves construidas “a bloque” con diversas funciones, generalmente de almacenaje, que deterioran considerablemente las percepciones del núcleo desde el exterior.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las diversas unidades se han distinguido en función de la extensión de la nava e incluyen el núcleo o núcleos que se localizan en su interior</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medio. Las navas fueron el suelo rústico de mayor valor productivo, en la economía tradicional, fundamentalmente ganadera. Hoy se van convirtiendo en suelo urbano. Si embargo, para mantener la calidad paisajística del entorno de los núcleos sería necesario cuidar mucho la calidad e integridad de los elementos construidos, con normas muy estrictas y mantener los prados más valiosos con una finalidad ganadera, si existe una demanda en ese sentido, o con finalidad recreativa. Estos elementos conservados por su calidad y su valor identitario, mantendrían la memoria histórica y darían calidad al paisaje del núcleo.</li> </ul>

## FOTOS

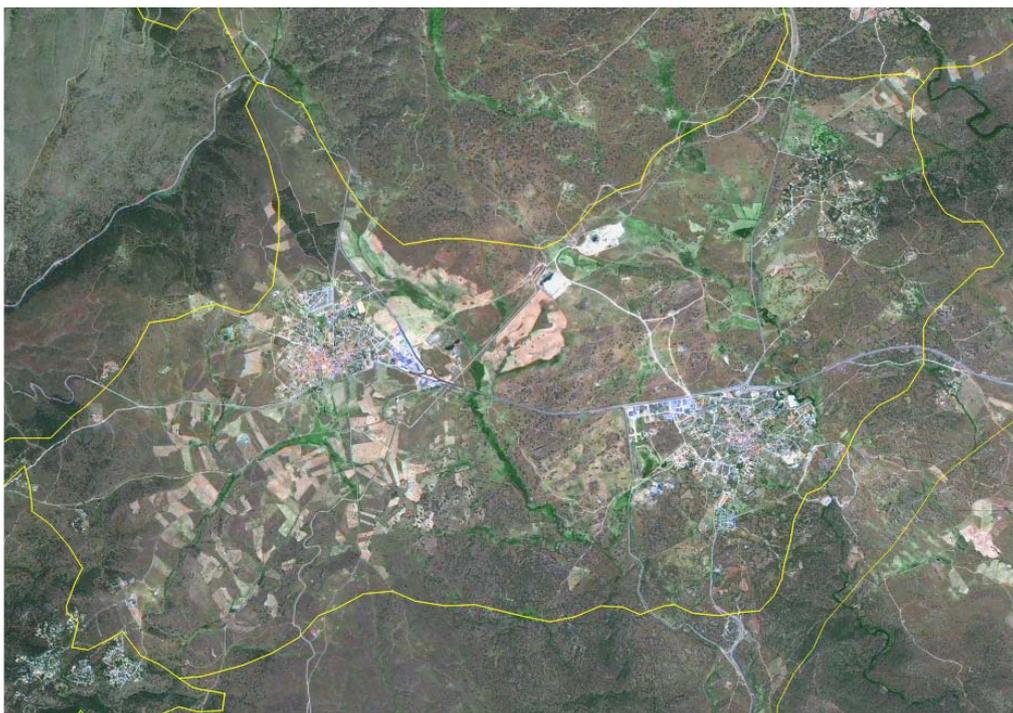


Imagen de satélite de las navas de Navas del Rey-Colmenar del Arroyo



Ruedo de Navas del Rey. Pastos y campos cercados con encinas

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>NAVAS GRANÍTICAS</b>
9.1	Navas de Chapinería-Navas del Rey
<b>Localización</b>	
<b>Términos municipales</b>	Navas del Rey Chapinería
	<b>EXTENSIÓN</b> 2.197 ha
<b>Identificación</b>	Depresión en el sector externo del piedemonte, junto al borde del escarpe, de forma irregular aunque con bordes curvos. En el centro de las navas se localizan los núcleos (Chapinería y Navas del Rey), sobre materiales graníticos. El uso ganadero es el dominante con mosaico de pastizales cercados, restos de fresnedas y berrocales.
<b>valoración</b>	Alta/Media



Prados en los alrededores de Chapinería



Grandes propiedades en Chapinería

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		NAVAS GRANÍTICAS	
9.2	Navas de Colmenar del Arroyo		
Localización			
Términos municipales	Colmenar del Arroyo	EXTENSIÓN	1.136 ha
Identificación	Las navas de Colmenar de Arroyo se sitúan al norte de Navas del Rey, en una morfología granítica y formando una leve depresión con fondo accidentado. Pastizales de diente de buena calidad por la humedad edáfica. Ámbito bien conervado con bojería granítico de interés		
valoración	Alta/Media		



Pastizales en Colmenar del Arroyo con ganado equino y encinares

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		NAVAS GRANÍTICAS	
9.3	Navalagamella y su ruedo		
Localización			
Términos municipales	Navalagamella	<b>EXTENSIÓN</b>	1.274 ha
Identificación	Nava situada en el sector externo del piedemonte, junto al salto del escarpe. Depresión irregular con el núcleo urbano en su centro y presencia de buenos pastizales de diente. Los ámbitos cercanos a los bordes del núcleo urbanizado se han degradado en los últimos años como consecuencia de un proceso de edificación dispersa y poco ordenada.		
valoración	Alta/Media		



Ruedo de Navalagamella con pastos y dehesas de encina



Encinares de Navalagamella



Pastos del ruedo de Navalagamella rodeados de resaltes rocosos y encinares

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		NAVAS GRANÍTICAS	
9.4	Navas de Valdemorillo		
Localización			
Términos municipales	Valdemorillo	EXTENSIÓN	1.629 ha
Identificación	Depresión sobre el sector externo del piedemonte. El núcleo tradicional de Valdemorillo se localiza en el sector central de la nava y en los últimos años se ha producido un aumento de las urbanizaciones situadas en los alrededores de este núcleo. Los espacios todavía dedicados al pasto tienen una buena calidad paisajística y productiva.		
valoración	Alta/Media		



Pastos del ruedo de Valdemorillo con pie de encina



Dehesas de encina en las navas de Valdemorillo



Pastizales próximos a Valdemorillo con construcción dispersa y pérdida de valor paisajístico

## TIPO DE PAISAJE

### 10. LA PARAMERA

#### LOCALIZACIÓN

Sector noroccidental de la Comunidad de Madrid entre los paisajes de El Escorial y Robledo de Chavela.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Tectónicamente la paramera se desarrolla sobre un sector del bloque de Malagón, especie de plano inclinado que se levanta hacia el norte sobre la fosa de El Espinar y se inclina progresivamente hacia el sur hasta desaparecer en el piedemonte de Navas del Rey, San Martín de Valdeiglesias
- El relieve de paramera se caracteriza por áreas culminantes de relieve suave y valles encajados con fuertes pendientes
- Los materiales son fundamentalmente gneises y migmatitas con esquistos y algunos pequeños afloramientos de mármoles y rocas de silicatos cálcicos
- Los afloramientos rocosos se aprecian en sectores altos de las cumbres, rupturas de pendiente en las vertientes y en las gargantas.
- La cumbre de La Paramera es el Cerro de San Benito con 1.626 m. Se levanta sobre el puerto de la Cruz Verde (1.258 m) en un salto de unos 370 m.
- Los cursos Cofio y Aceña, con cursos meandriformes se encajan fuertemente y abren el paisaje de la Paramera
- Superficie disectada por la red del río Cofio y su afluente La Aceña, se divide en una serie de bloques separados por importantes valles

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Pastizales con abundante pie de enebro con jarales en las vertientes.
- A pesar del retroceso de la ganadería estos paisajes son todavía fundamentalmente pastizales.
- En áreas culminantes se localizan pequeñas masas repobladas de coníferas y algunos restos de vegetación arbórea especialmente en los ruedos y valles de Robledondo y Santa María de la Alameda
- Campos cercados, escalonados en el caso de Santa María de la Alameda y sobre las vertientes del valle de Robledondo, con algún resto más reducido en los restantes asentamiento de la Paramera.
- Las riberas mantienen algunas manifestaciones fragmentarias de saucedas de *Salix atrocinerea*
-

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La localización de los núcleos es siempre bajo las cumbres de la Paramera, evitando los fuertes vientos y los fríos de las mismas. En las zonas medias e incluso altas de las vertientes mejor soleadas.</li> <li>• La organización de los asentamientos es entorno a un núcleo principal (Santa María de la Alameda), con un barrio (La Estación), más poblado que el mismo núcleo, y Robledondo. El resto (Navalespino, La Hoya...) son pequeñas aldeas dependientes de estos núcleos. Existe algún núcleo abandonado como la Cereda y uno de los pueblos más altos de la Comunidad de Madrid: Navalespino con 1.468 m.</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La única aldea que se encuentra en fondo de valle es el pequeño enclave de Las Herreras, situado al norte de la unidad 36.</li> <li>• La Paramera es un área muy aislada, es atravesada por la M-505 que, desde San Lorenzo de El Escorial se dirige a las Navas del Marqués a través del puerto de la Cruz Verde.</li> <li>• Restos del patrimonio ganadero construido: abrevaderos, tinadas, etc. En el núcleo de Santa María se conserva una calle del proyecto de <i>comarcas devastadas</i></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El paisaje de La Paramera se hace visible desde los cerros y a lo largo del corredor que sigue la carretera. Los valles se contemplan desde los núcleos y dada la altitud de estos relieves las cuencas visuales son muy amplias salvo en los valles, donde las cuencas se cierran y se alargan en el sentido de los cursos de agua</li> <li>• Este carácter visual de la paramera ha hecho que en el núcleo de Santa María de la Alameda se localice un pequeño mirador sobre la paramera y el valle de Santa María</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámica progresiva de la vegetación en pastizales abandonados, especialmente de enebrales y matorrales</li> <li>• Abandono de los ruedos y campos cercados</li> <li>• Deterioro de hábitat rural tradicional por abandono de usos</li> <li>• Crecimiento urbanístico localizado en el sector de la Estación.</li> <li>• Instalaciones de industrias ajenas a la tradición productiva de estos paisajes buscando el desarrollo económico y comercial del núcleo</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las distintas unidades en que se divide la Paramera se aíslan en función de la existencia de importantes ámbitos de discontinuidad de su paisaje la garganta de La Aceña la carretera de puerto de la Cruz Verde y la garganta del río Cofio</li> <li>• Sus paisajes tienen bastantes elementos comunes pero estas incisiones los aíslan de manera significativa</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor general de la Paramera es MEDIO. Mantiene valores rurales identitarios bien conservados. Las áreas de valor alto están relacionadas fundamentalmente con los asentamientos rurales, sus ruedos y los valles internos amplios y encajados. Todas las áreas de cumbres y altas vertientes pueden considerarse de valor alto.</li> <li>• Los paisajes de La Paramera son singulares en el conjunto de la Comunidad de Madrid por su originalidad morfológica, por su altitud relativa, la naturaleza y disposición de los asentamientos, su aislamiento y su mayor similitud con los paisajes avulenses</li> </ul>



Valle e interfluvios con afloramientos rocosos de Robledondo



Núcleo y valle de Santa María de la Alameda. Restos de vegetación nemoral, campos cercados escalonados, matorrales y pastizales

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LA PARAMERA	
10.1	Paramera de Santa María		
Localización			
Términos municipales	Santa María de la Alameda	EXTENSIÓN	1.602 ha
Identificación	Superficie de erosión en el sector noroccidental de la Comunidad de Madrid, en el que dominan los paisajes ganaderos con extensas superficies de pastos. Santa María de la Alameda es el núcleo más importante de todo el ámbito, conservando todavía una estructura urbana rural. El paisaje es un mosaico de pinares de repoblación con pastizales y matorrales que colonizan los sectores abandonados. La red hidrográfica cuaternaria ha labrado gargantas y valles que disectan la superficie de la paramera.		
valoración	Alta		



Pastos de la paramera de Santa María con enebrales y encinas



Ruedo de Santa María con repoblaciones de coníferas



Vaguadas en la paramera con melojares y matorrales de jara

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LA PARAMERA	
10.2	Paramera de Robledondo		
Localización			
Términos municipales	Robledondo	<b>EXTENSIÓN</b>	1.761 ha
Identificación	Superficie de erosión prolongación del paisaje de la paramera de Santa María. Este bloque está ligeramente inclinado hacia el oeste. La incisión de la red hidrográfica del río de la Aceña ya favorecido la formación de un valle longitudinal en el sector de Robledondo. Este valle mantiene una dirección sureste-noroeste y en su fondo se desarrolla un paisaje de campos cercados de gran valor. El paisaje de la superficie de la paramera se caracteriza por la extensión de los pastizales y la escasa presencia del arbolado, que se limita únicamente a masas repobladas y a elementos dispersos que colonizan áreas abandonadas.		
valoración	Alta		



Núcleo de Robledondo sobre la paramera



Prados cercados de Robledondo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LA PARAMERA	
10.3	Paramera de San Benito		
Localización			
Términos municipales		Robledondo; Robledo de Chavela	EXTENSIÓN
		2.538 ha	
Identificación		Bloque de dirección suroeste-noreste con culminación plana propia de la superficie a de erosión de la paramera. Las vertientes norte y sur presentan una fuerte disimetría de usos: la vertiente norte está cubierta por extensos pastizales mientras que la vertiente sur presenta masas de pino repobladas en mosaico con pastos.	
valoración		Alta	



Cumbre de San Benito



Panorámica de la paramera de San Benito por su vertiente meridional

## TIPO DE PAISAJE

### 11. DEHESAS DEL PIEDEMORTE

#### LOCALIZACIÓN

Paisaje muy extenso localizado por todo el piedemonte madrileño desde el sector más occidental (Fresnedillas) hasta El Molar y Guadalix de la Sierra

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Paisaje asociado a la rampa rocosa, fundamentalmente sobre materiales graníticos aunque en algunas ocasiones aparecen gneises.
- La topografía es accidentada sobre una estructura generalmente plana. Alternancia de rellanos y pequeños alvéolos con retención de humedad con resaltes rocosos, bolos y llambrías graníticas.
- La red hidrográfica principal individualiza estos paisajes y los aísla a través de gargantas escavadas en el salto de la rampa a la cuenca sedimentaria
- 

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Alta personalidad de la cubierta vegetal con dominio de masas forestales de gran interés paisajístico y naturalístico.
- Dominio del estrato arbóreo modelado con podas para la utilización de la leña y para la producción de fruto y ramón y del estrato herbáceo de explotación pascícola.
- Recursos faunísticos de alto valor (águila imperial)
- Extenso desarrollo de encinares sobre los sectores más rocosos y de fresnedas con amplios y productivos pastizales en los ámbitos más deprimidos con hidromorfía temporal.
- Presencia de grandes propiedades de tenencia particular junto con montes de utilidad pública pertenecientes a los ayuntamientos y que realizan una función fundamentalmente ganadera.
- La ganadería es la actividad más generalizada junto con aprovechamientos de caza en montes que presentan una estructura vegetal más compleja (estrato arbustivo muy desarrollado, estrato arbóreo con dinámicas progresivas...)
- La red caminera presenta un gran interés por la pervivencia de numerosas vías pecuarias de diferentes categorías e importancia que atraviesan todas estas dehesas.
-

<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los asentamientos tradicionales han modificado sustancialmente su entorno más cercano, degradando en muchas ocasiones el contacto con el paisaje de las dehesas</li> <li>○ Se trata de núcleos muy transformados en su paisaje urbano aunque permanecen restos de la arquitectura tradicional serrana de granito.</li> </ul> <p>En las dehesas se pueden observar elementos de la arquitectura rural ganadera que confieren al estos paisajes una diversidad puntual dentro de la homogeneidad que les caracteriza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Amplias cuencas visuales con el telón de fondo de la Sierra de Guadarrama.</li> <li>○ Tendencia a la homogeneidad en el paisaje y escasa diversidad visual</li> <li>○ Escasa fenología estacional paisajística</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desaparición del estrato herbáceo y avance del estrato arbustivo por abandono de usos pascícolas.</li> <li>○ Progresivo avance de los usos cinegéticos en los encinares con matorral.</li> <li>○ Tendencia a la aparición de ganadería brava en grandes fincas privadas.</li> <li>○ Desaparición del paisaje construido en las cercas de piedra tradicional y sustitución por elementos nuevos (alambre, materiales de construcción, elementos ajenos al paisaje, etc.)</li> <li>○ Fragmentación del paisaje por el desarrollo de urbanizaciones</li> <li>○ Aumento de la demanda turística de estos espacios</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estos paisajes se individualizan en numerosas ocasiones a través de la ruptura que realizan las gargantas de los principales ríos madrileños.</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La valoración general es ALTA pese a que en algunos sectores, en contacto con ámbitos construidos, ya sean núcleos tradicionales o nuevas urbanizaciones, el paisaje se ha degradado presentando valoraciones BAJAS Y MEDIAS</li> </ul>

**FOTOS**



Dehesas de Zarzalejo con fresno y roble



Piedemonte accidentado con encinares en Fresnedillas



Dehesas de Colmenarejo-Galapagar

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.1	Dehesas de las navas de Zarzalejo		
Localización			
Términos municipales	Zarzalejo	<b>EXTENSIÓN</b>	1.798 ha
Identificación	Al sur de Zarzalejo, sobre pequeñas navas graníticas en las que se concentra la escorrentía superficial, se localizan dehesas de fresno y, en menor medida, de roble. Dedicadas a pasto de ganado vacuno, en estas dehesas el paisaje forestal alterna con formaciones graníticas.		
valoración	Alta		



Dehesas de Zarzalejo con fresno y roble



Panorámica de las dehesas de Zarzalejo. Al fondo Las Machotas



Dehesas de encina de Zarzalejo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.2	Prados del piedemonte de Fresnedillas		
Localización			
Términos municipales	Fresnedillas de la Oliva	EXTENSIÓN	3.290 ha
Identificación	En los alrededores del núcleo de Fresnedillas las dehesas de encina sobre una superficie granítica ondulada se abren en prados de aprovechamiento ganadero vacuno.		
valoración	Alta		



Dehesas de encina en Fresnedillas con pastizales sobre pequeñas depresiones

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.3	Dehesas del piedemonte sur de Fresnedillas	
Localización		
Términos municipales	Fresnedillas de la Oliva	EXTENSIÓN 1.622 ha
Identificación	En el sector más externo del piedemonte, antes del escarpe hacia la cuenca sedimentaria se extienden montes de encina, sobre suelos más pedregosos que los del sector norte y más secos. Estos montes, en su mayoría propiedades privadas, mantienen una dedicación local para pastos y en mayor medida, para las explotaciones cinegéticas. Los montes mantienen una estructura de monte bajo.	
valoración	Alta	



Panorámica de las dehesas de encina al sur de Fresnedillas



Detalle del modelado sobre granitos



Edificaciones en grandes fincas con encinares

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.4	Dehesas de Navalquejigo		
Localización			
Términos municipales	Fresnedillas de la Oliva	EXTENSIÓN	1.299 ha
Identificación	Dehesas de encina en forma de monte bajo que se sitúan sobre ondulaciones y bloques graníticos del piedemonte de Fresnedillas de la Oliva. Los aprovechamientos más generalizados son el ganado vacuno y la caza		
valoración	Alta/Media		



Dehesas de encina con matorral de Navalquejigo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.5	Embalse y dehesas del entorno de Valmayor		
Localización			
Términos municipales	Valdemorillo; Galapagar	EXTENSIÓN	2.650 ha
Identificación	Dehesas de encina y matorral de jara y retama, con pastizales abiertos en áreas más llanas, situadas alrededor del embalse de Valmayor, sobre una topografía de vertientes hacia el valle del río Aulencia. Son habituales las cercas de piedra divisorias de propiedades.		
valoración	Alta/Baja		

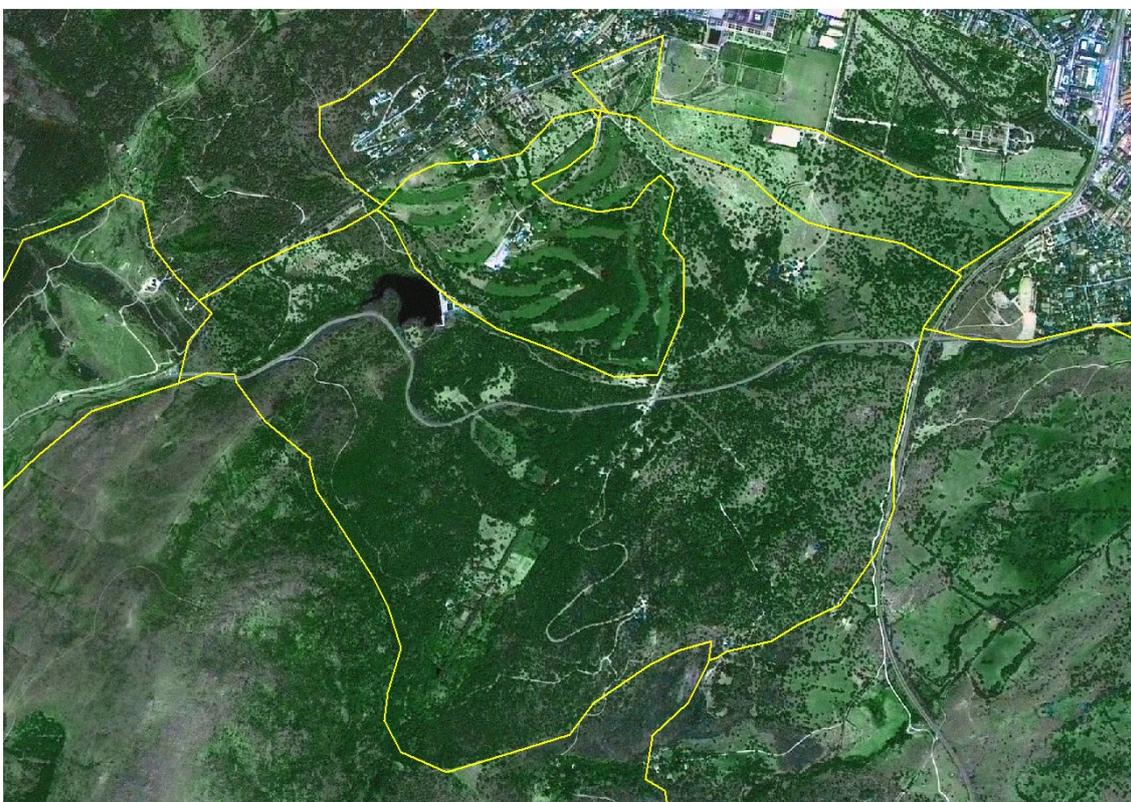


Embalse de Valmayor con viaducto de la Carretera a El Escorial



Área de información ornitológica en el embalse de Valmayor. Al fondo encinares

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.6	Robledal y dehesas de la Herrería		
Localización			
Términos municipales	El Escorial	EXTENSIÓN	441 ha
Identificación	Monte público de El Escorial cubierto por uno de los melojares más emblemáticos de la Comunidad de Madrid. Con importantes restos de patrimonio histórico. Se sitúa sobre las vertientes nororientales de las Machotas y el piedemonte de El Escorial. Sobre materiales graníticos que forman boleríos.		
valoración	Alta/Baja		



Monte de la Herrería con campo de golf

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>DEHESAS DEL PIEDEMONTE</b>
11.7	Dehesas de Galapagar-Colmenarejo
<b>Localización</b>	
<b>Términos municipales</b>	Colmenarejo Galapagar <b>EXTENSIÓN</b> 3.668 ha
<b>Identificación</b>	Dehesas de encina en el piedemonte exterior de Galapagar, de materiales graníticos. En estas dehesas se desarrollan pastizales de gran calidad con áreas de matorral.
<b>valoración</b>	Alta/Baja



Desarrollos urbanísticos de Galapagar. Al fondo La Peñota



Grandes fincas con dehesas de encinas (Galapagar)

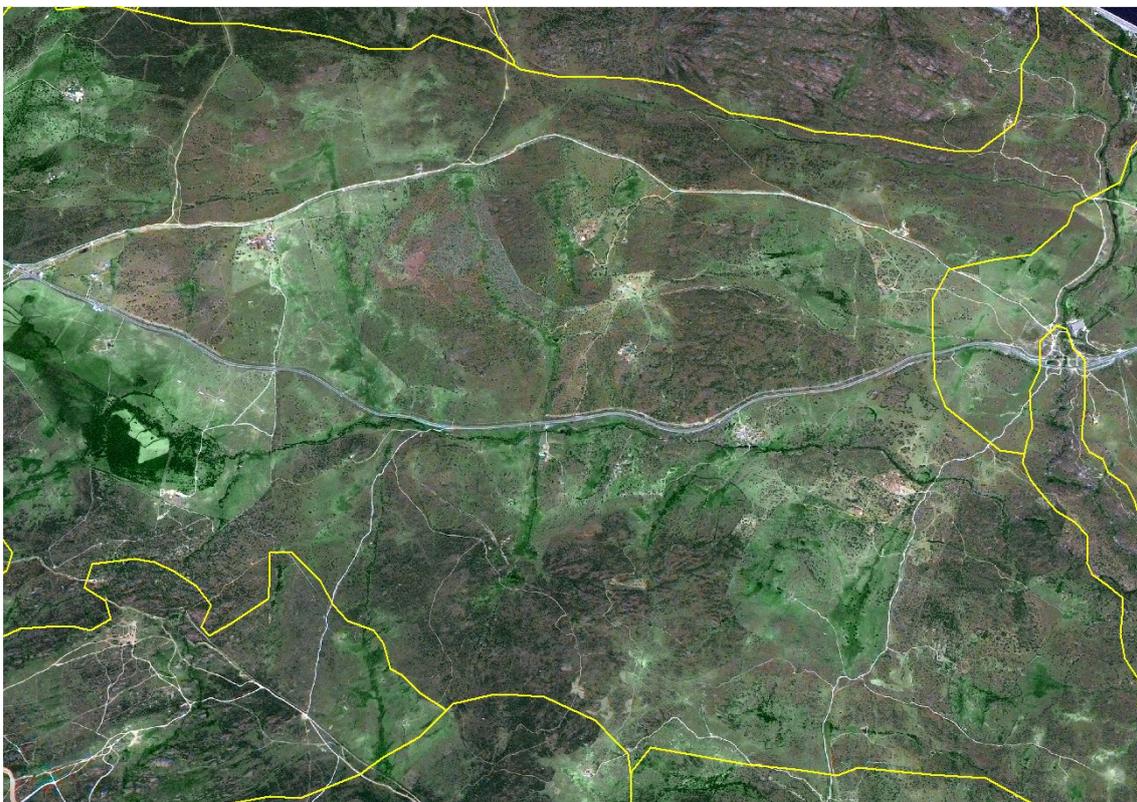


Proceso de matorralización en los encinares de Galapagar

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>DEHESAS DEL PIEDEMONTE</b>
11.8	Dehesas y navas de Valderrevenga
<b>Localización</b>	
<b>Términos municipales</b>	<b>Moralzarzal, Collado Mediano, Galapagar</b>
<b>Identificación</b>	Dehesas localizadas en las vertientes graníticas septentrionales de la sierra del Hoyo. La hidromorfía edáfica favorece la presencia de la formación forestal típica del Guadarrama de melojo y fresno. Se trata de dehesas muy abiertas con pastos de buena calidad.
<b>valoración</b>	Alta/Media

**EXTENSIÓN**

4.720 ha



Mosaico agroforestal en Valderrevenga

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.9	Dehesas de Guadalix de la Sierra		
Localización			
Términos municipales	Guadalix de la Sierra	EXTENSIÓN	6.069 ha
Identificación	Dehesas del sector central-oriental del piedemonte, sobre el bloque elevado de Hormigales sobre la fosa de Santillana. Esta leve elevación está cubierta por dehesas de encina con pastizales de gran calidad ganadera.		
valoración	Alta/Media/Baja		



Dehesas a pasto de Guadalix-Soto del Real. Al fondo la Sierra de Guadarrama

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.10	Dehesas de Villalba-Moralzarzal		
Localización			
Términos municipales	Villalba-Moralzarzal	EXTENSIÓN	1.505 ha
Identificación	Dehesas con fresno y roble en sectores de cierta concavidad, formando pequeñas navas. Este paisaje aparece fragmentado por la dispersión urbanística desarrollada a partir del núcleo de Villalba, quedando únicamente sectores de las vertientes de la Sierra del Hoyo sin urbanizar.		
valoración	Alta		



Dehesas de fresno y roble con Moralzarzal al fondo



Proceso de urbanización en las cercanías a los núcleos y sobre campos y dehesas

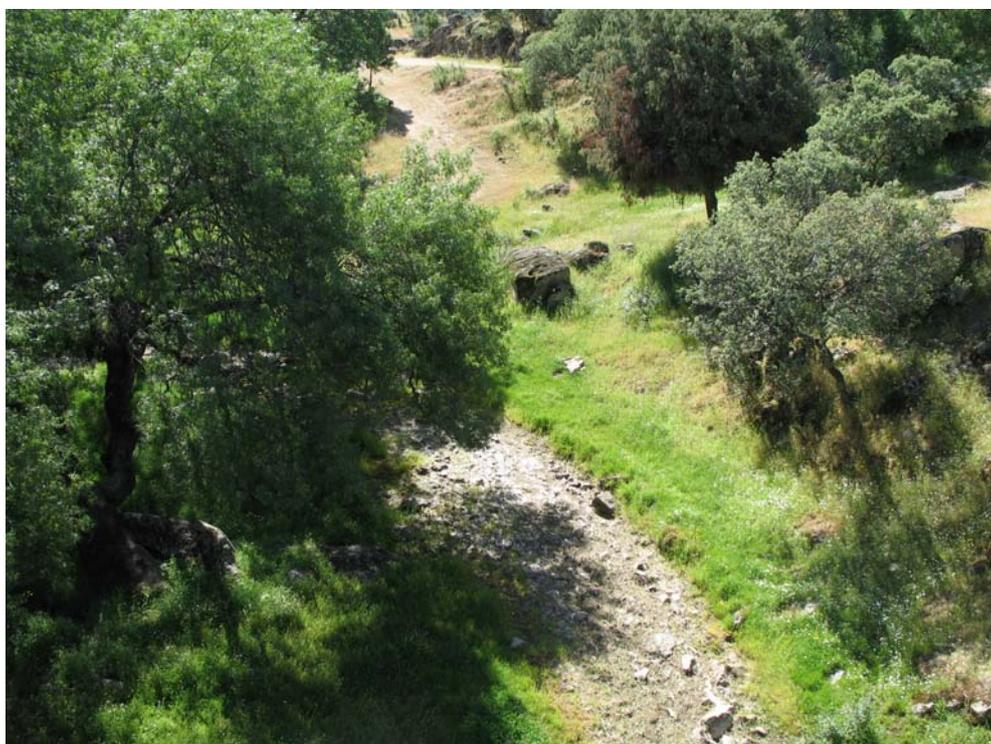


Prados cercados alrededor de los núcleos (Moralzarzal)

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.11	Dehesas de San Agustín de Guadalix-El Molar		
Localización			
Términos municipales	San Agustín de Guadalix: El Molar	<b>EXTENSIÓN</b>	2.600 ha
Identificación	En la vertientes que descienden desde el Cerro de San Pedro hacia el escarpe del piedemonte, se desarrollan algunas de las mejores dehesas de encina de la Región. Entre ellas se encuentra la dehesa de Moncalvillo, encinar adehesado con pastizales de buena calidad.		
valoración	Alta/Media		



Dehesa de Moncalvillo. Al fondo el cerro de San Pedro



Cauce estival de los ríos del Piedemonte guadarrámico



Encinar adhesionado con enebros en San Agustín de Guadalix

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.12	Dehesas del embalse de Pedrezuela		
Localización			
Términos municipales	El Berrueco	EXTENSIÓN	3.062 ha
Identificación	Sobre las vertientes orientales del Cerro de San Pedro incididas por la red del río Guadalix se desarrollan montes de encina adehesados de gran extensión. Los núcleos rurales, muy transformados por el rápido crecimiento, se localizan en los sectores más llanos del piedemonte, abriendo a su alrededor pastizales de diente.		
valoración	Alta/Media		



Encinares en los piedemontes de la sierra de la Cabrera-Pedrezuela



Piedemonte accidentado y encinares adhesados. Al fondo Montes Carpetanos



Cola del embalse de Pedrezuela y encinares en sus márgenes

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.13	Fresnedas de El Escorial		
Localización			
Términos municipales	El Escorial	EXTENSIÓN	2.553 ha
Identificación	Dehesas de roble y fresno en el piedemonte de El Escorial. Presencia de grandes fincas privadas con patrimonio histórico de interés (La Granjilla, Camino Real, etc.).		
valoración	Alta		



Fresnedas encharcadas en El Escorial



Humedales de El Escorial



Masas de granito con fresnos y enebros en El Escorial

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.14	Prados en la depresión Cercada-Moralzarzal		
Localización			
Términos municipales	Cercada, Moralzarzal	EXTENSIÓN	2.675 ha
Identificación	Fosa hundida al pie de la Sierra de la Pedriza dominada por un paisaje de prados con pastizales de sierra y diente, con pies de fresno y roble. El desarrollo urbanístico de numerosas urbanizaciones dispersas por toda la fosa ha fragmentado. Los núcleos rurales y las infraestructuras viarias se sitúan en este corredor.		
valoración	Alta/Media/Baja		



Prados de cercada. Al fondo, La Pedriza

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>DEHESAS DEL PIEDEMONTE</b>
11.15	Fresnedas de Soto-Manzanares y embalse de Santillana
<b>Localización</b>	
<b>Términos municipales</b>	<b>Manzanares El Real, Soto del Real</b>
<b>Identificación</b>	Sobre la depresión de Santillana se localizan el embalse del mismo nombre en el cauce del río Manzanares. La humedad edáfica favorece la presencia de fresnedas que están adeshadas formando un paisaje de gran valor. Es importante la gran cantidad de aves que utilizan este entorno en el período invernal.
<b>valoración</b>	Alta/Media/Baja

**EXTENSIÓN**

3.526 ha



Soto del Real rodeado por fresnedas y pastizales



Fresnedas y cercas del ruedo de Soto del Real

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.16	Pastizales con pie de fresno del piedemonte El Escorial-Guadarrama		
Localización			
Términos municipales	El Escorial Guadarrama	EXTENSIÓN	4.939 ha
Identificación	Depresión longitudinal al pie de la sierra de Abantos en la que se acumula la parte de la escorrentía de este relieve. Sobre ella se localizan dehesas con fresno y roble que forman parte de grandes propiedades de alto valor paisajístico (El Campillo), con restos arquitectónicos de interés.		
valoración	Alta		



Pastos con fresnos y ganado vacuno para carne en El Escorial

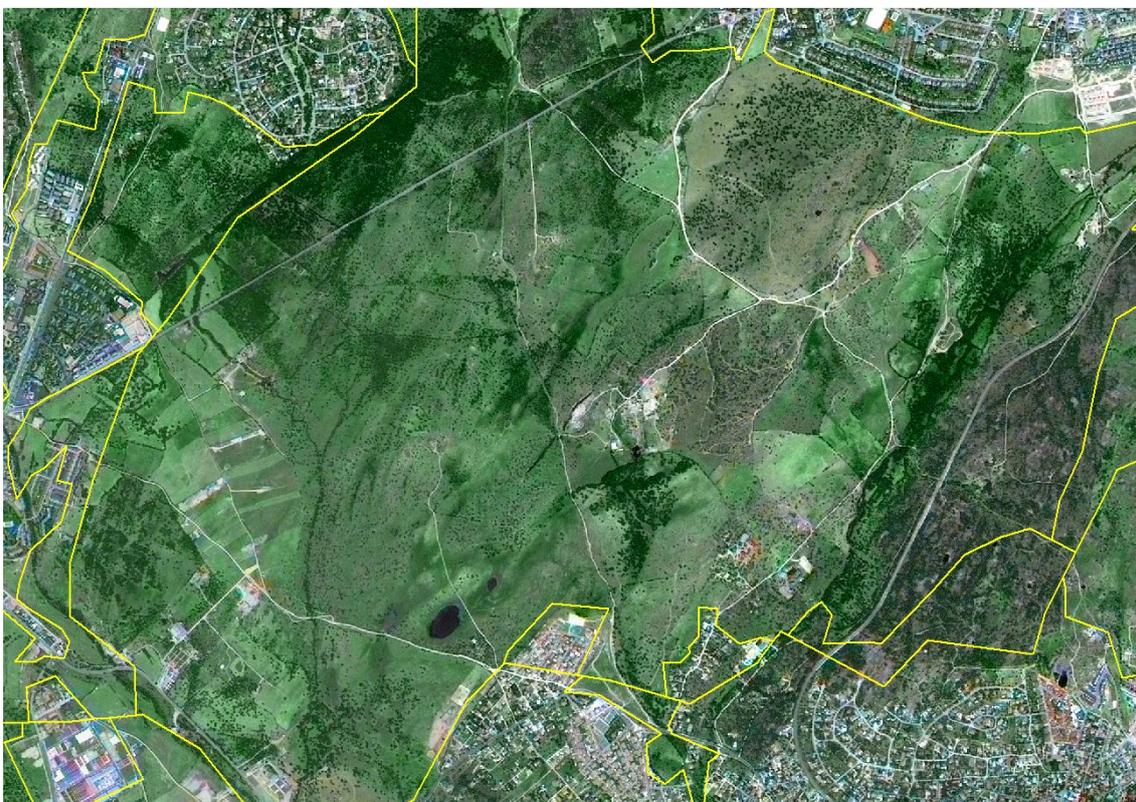


Fresnos desmochados



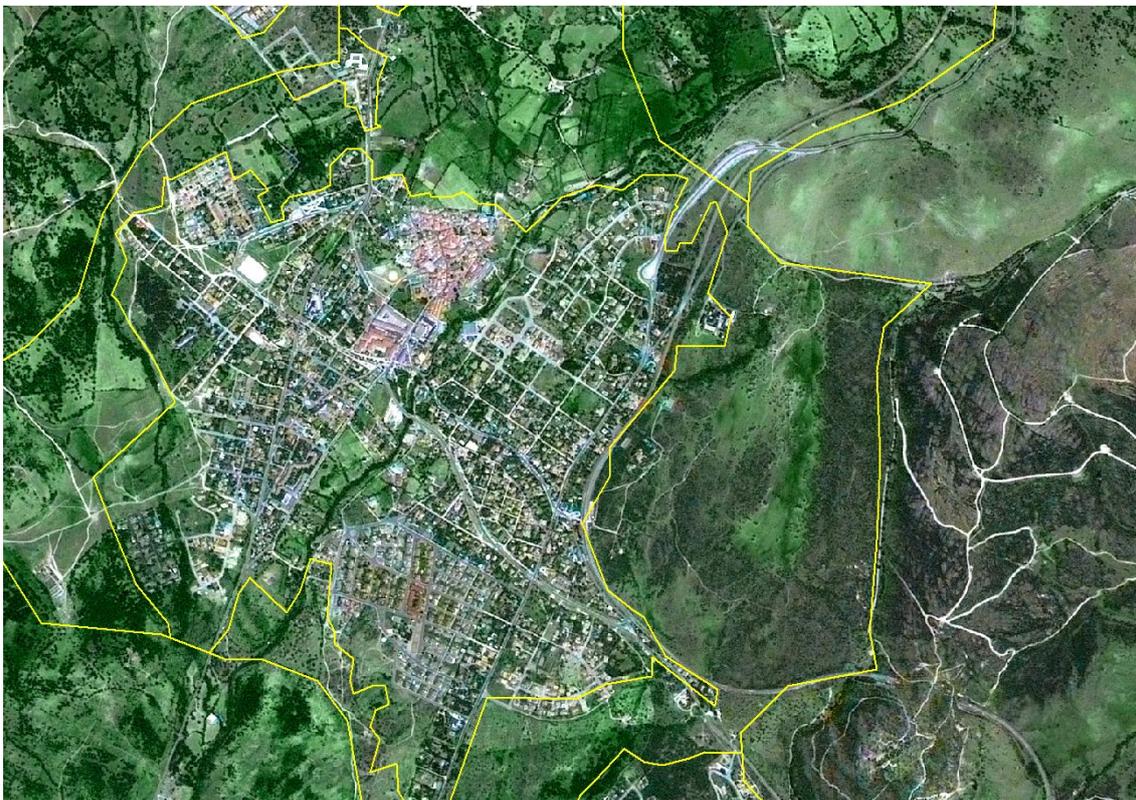
Restos de patrimonio construido en las dehesa de El Escorial

UNIDADES DE PAISAJE	
TIPO DE PAISAJE	DEHESAS DEL PIEDEMONTE
11.17	Dehesas de Collado Mediano-Guadarrama
Localización	
Términos municipales	Collado Mediano Guadarrama
Identificación	Dehesas de fresno con extensos pastizales sobre un relieve ondulado del piedemonte de Collado Mediano. En parte degradado por la urbanización de los núcleos.
valoración	Alta
	<b>EXTENSIÓN</b> 145 ha



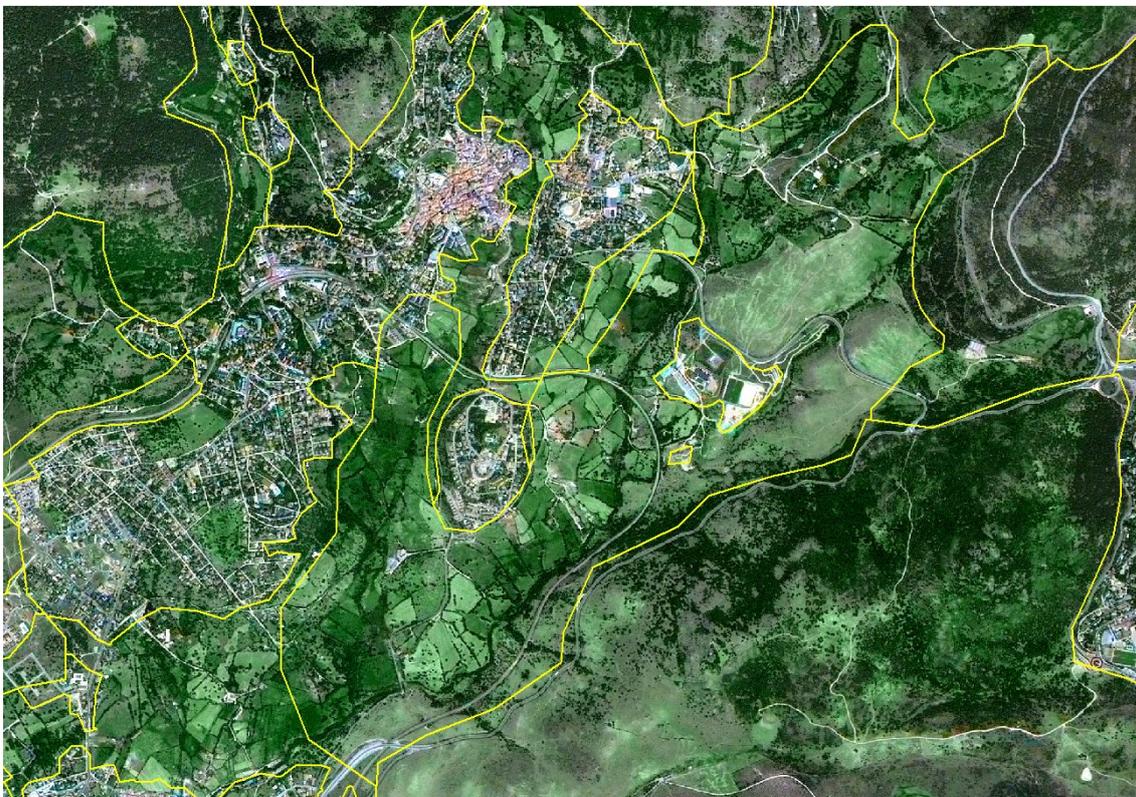
Dehesas de Collado mediano aisladas entre áreas urbanizadas

UNIDADES DE PAISAJE	
TIPO DE PAISAJE	DEHESAS DEL PIEDEMONTE
11.18	Fresnedas de Los Molinos-Guadarrama
Localización	
Términos municipales	Los Molinos Guadarrama
Identificación	<b>EXTENSIÓN</b> 1.515 ha
valoración	Alta



Fresnedas fragmentadas de la fosa de Cercedilla

UNIDADES DE PAISAJE	
TIPO DE PAISAJE	DEHESAS DEL PIEDEMONTE
11.19	Prados y fresnedas de Cercedilla
Localización	
Términos municipales	Cercedilla <b>EXTENSIÓN</b> 537 ha
Identificación	Depresión al pie de las vertientes serranas de Siete Picos-La Fuenfría, sobre ella se extienden los pastizales de diente y siega con pies de fresno trasmochados. El fondo de valle está tapizado por una densa red de campos cercados de alto valor paisajístico. Los núcleos rurales se sitúan sobre los resaltes graníticos de esta depresión. La extensión de la urbanización ha degradado en parte este paisaje.
valoración	Alta



Prados cercados en Cercedilla

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.20	Dehesas de Navalafuente		
Localización			
Términos municipales	Navalafuente	<b>EXTENSIÓN</b>	783 ha
Identificación	Pequeña depresión con bloques graníticos elevados a su alrededor en la que en el centro se sitúa el núcleo rural de Navalafuente. En los ámbitos más deprimidos se localizan dehesas de fresnos y pastos de siega y diente mientras en las áreas más rocosas y elevadas aparecen las encinas y los robles		
Valoración	Alta/Media/Baja		



Prados cercados con fresnos, Navalafuente



Fresnedas y pastos húmedos, Navalafuente



Pastizales de Navalafuente con encinas al fondo en los resaltes rocosos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		DEHESAS DEL PIEDEMONTE	
11.21	Embalse y núcleo de Navacerrada		
Localización			
Términos municipales	Navacerrada	EXTENSIÓN	201 ha
Identificación	Pequeña depresión al pie de La Maliciosa, cerrada por bloques elevados que la delimitan y aíslan. En ella se localiza el embalse de Navacerrada junto al cual está el pequeño núcleo de Navacerrada. La dehesas forman mosaico entre encinares, fresnedas y roble.		
valoración	Alta/Media/Baja		



Prados con fresno de Navacerrada. Al fondo, La Maliciosa



Pastizales de Navacerrada

## TIPO DE PAISAJE

### 12. CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL

#### LOCALIZACIÓN

Culminaciones del Guadarrama desde el Puerto de la Cruz hasta el puerto de Navacerrada y Los Cotos.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Cumbres con tendencia plana, de dominio gneísico aunque algunas de las unidades son representantes de cumbres graníticas, sobre todo en el sector más oriental.
- Altitudes en torno a los 2.000-2.300 m. Resaltes rocosos en las culminaciones con frecuentes tors y acumulaciones de lajas.
- Rellenos periglaciares en gran parte de las cabeceras de los valles
- Estas cubres pasan gran parte de los meses invernales con una buena cubierta de nieve, lo que provoca una cierta xericidad.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La vegetación dominante son los pinares de *Pinus sylvestris*, en ocasiones repoblados, que se presentan en mosaicos con matorrales de altura típicos del Guadarrama: enebrales rastreros, piornales, retamales, etc.
- Junto con la flora mayor, los pastizales son frecuentados por el ganado y esto ha favorecido el majadeo y la conversión a majadales de una gran parte de ellos.
- La presencia habitual del roquedo conlleva una gran cantidad de flora rupícola de interés botánico y paisajístico

##### Organización del sistema de asentamientos

- La altitud a la que se desarrolla este paisaje ha impedido el asentamiento permanente de las comunidades siendo, por el contrario, un lugar de estío para los pastores y los ganados, que pasan gran parte de los meses de clima menos riguroso en estos pastos
- Son habituales las trochas, sendas y caminos, muy frecuentados por montañeros, algunos de ellos incorporados en Grandes Recorridos europeos

#### ASPECTOS VISUALES

- Amplias cuencas visuales sobre los piedemontes y las llanuras de Castilla y León
- Además de ser puntos importantes de miradores sobre los paisajes más cercanos, estas cumbres tienen una recepción de
- Fenología pronunciada entre los meses de estío y los invernales con la presencia durante éstos de una capa de nieve.

#### DINÁMICAS

- En estas cumbres, la extensión de los pastizales ha ido perdiendo protagonismo con el importante avance de los matorrales de piorno, que colonizan estos sectores después del descenso de la presión ganadera.
- Se trata de paisajes con cierta estabilidad y escasa influencia antrópica, en comparación con las cumbres situadas en el Guadarrama Central.
- Puesta en valor en los últimos decenios por aumento de la demanda turística y recreativa de estos espacios.

#### CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES

- En estas cumbres, la extensión de los pastizales ha ido perdiendo protagonismo con el importante avance de los matorrales de piorno, que colonizan estos sectores después del descenso de la presión ganadera.
- Se trata de paisajes con cierta estabilidad y escasa influencia antrópica, en comparación con las cumbres situadas en el Guadarrama Central.

**VALORACIÓN  
GENERAL**

- Puesta en valor en los últimos decenios por aumento de la demanda turística y recreativa de estos espacios.
- La valoración general de todas las unidades es ALTA por sus características naturales y por la escasez de impactos localizados en estas áreas.

**FOTOS**

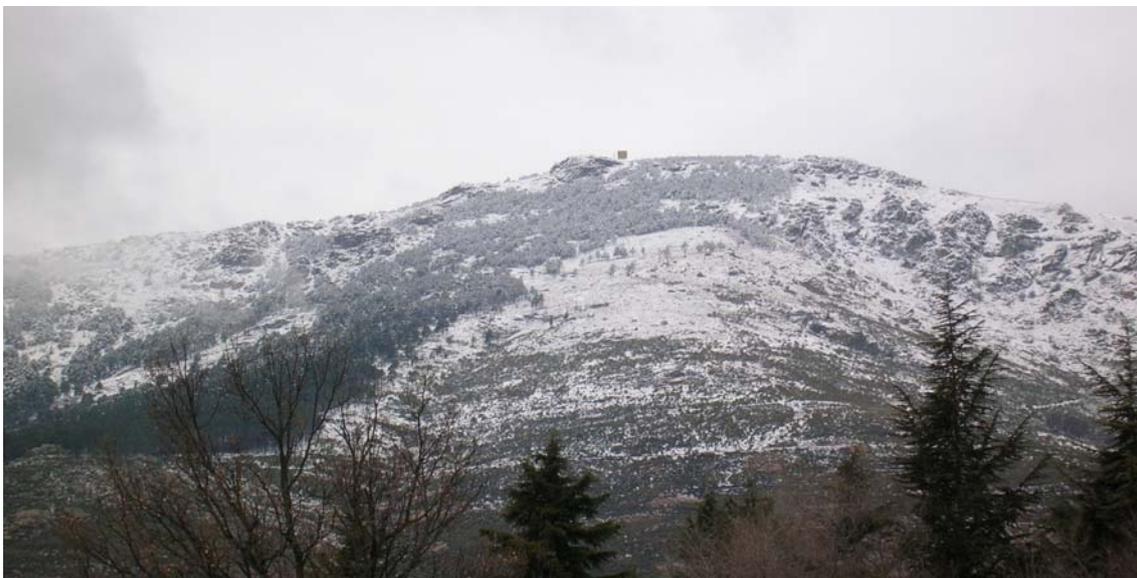


Cumbres de Cabeza Lijar-Carrasqueta. En Segundo plano el puerto de Guadarrama



Panorámica desde las cumbres de Siete Picos con el piedemonte guadarrámico central al fondo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.1	Cumbre del monte Abantos		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>El Escorial</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	488 ha
<b>Identificación</b>	Cumbre gneísica de culminación plana, de gran valor identitario en la Región. Presenta amplias vistas sobre el piedemonte de El Escorial. Las numerosas infraestructuras colocadas en la cumbre debilitan su valor y degradan este paisaje.		
<b>valoración</b>	Alta		



Cumbre y laderas de Abantos desde El Escorial



Muros (patrimonio histórico) y cercas en la cumbre de Abantos



Infraestructuras en la cumbre de Abantos

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.2	Cumbres de Las Cabezas		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>El Escorial Robledondo</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	253 ha
<b>Identificación</b>	Cumbres de altitud media, de carácter gneísico que forman la prolongación más occidental del eje de Abantos y que descienden hacia el puerto de la Cruz Verde. Los escarpes graníticos se desarrollan de forma escalonada, alternando con pastizales rodeados de cercas de piedra.		
<b>valoración</b>	Alta		



Cumbre plana del Cerro de la Cancha



Cercados con fresnos en las vertientes de la sierra de las Cabezas

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.3	Cumbre de Cabeza Lijar-La Carrasqueta		
Localización			
Términos municipales	El Escorial; Cercedilla	<b>EXTENSIÓN</b>	478 ha
Identificación	Cordal gneísico con una altitud media de 1.400 m de orientación suroeste-noreste que presenta resaltes rocosos en la culminación, alternando con collados más bajos cubiertos por pastizales de Festuca. Amplias vistas sobre el piedemonte y la vertientes serranas guadarrámicas.		
Valoración	Alta		



Mirador en el cumbre de Cabeza Lijar



Resaltes rocosos y pinares en las cumbres de La Carrasqueta



Cabeza Lijar

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.4	Cumbres del puerto de Guadarrama		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Los Molinos</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	136,9 ha
<b>Identificación</b>	Cumbres planas gneísicas junto al Puerto de Guadarrama con alto contenido cultural (Peña del Arcipreste de Hita) e histórico (restos del frente de la Guerra Civil Española)		
<b>Valoración</b>	Alta		



Puerto de Guadarrama. Al Fondo Cabeza Lijar



Peña del Arcipreste de Hita



Monumento al león en el puerto de Guadarrama o del León

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.5	Cumbres del Cerro Minguete-La Peñota		
Localización			
Términos municipales	Cercedilla	<b>EXTENSIÓN</b>	565 ha
Identificación	Cordal montañoso con culminaciones destacadas de carácter granítico entre 1.900 y 2.000 m de altitud. Las cumbres están cubiertas de pinares de silvestre en las vertientes y por matorrales de piorno con pastizales de festuca en las áreas culminantes. Sector de gran valor geomorfológico.		
Valoración	Alta		



Cumbre de Peña Águila y pinar en sus laderas



Antiguo chozo y pinar en las laderas de La Peñota



Modelado granítico en la cumbre disimétrica de La Peñota

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA OCCIDENTAL</b>	
12.6	Cumbres de Siete Picos		
Localización			
Términos municipales	Cercedilla	<b>EXTENSIÓN</b>	371 ha
Identificación	Culminación de la sierra granítica de Siete Picos formada por tors en forma de lajas. Recubrimiento de pies de Pinus sylvestris dispersos sobre matorrales de piorno. Sector de altísimo valor natural, cultural e histórico.		
Valoración	Alta		



Perfil de los Siete Picos desde el valle de la Fuenfría en Cercedilla



Pinar y matorral de enebro y piorno sobre los bolos graníticos de los Siete Picos



Excepcional modelado granítico de la cumbre de Siete Picos

## TIPO DE PAISAJE

### 13. PIEDEMONTES GRANÍTICOS DE LA CABRERA-LOZOYUELA

#### LOCALIZACIÓN

Sectores pedemontanos alrededor del bloque elevado de la sierra de La Cabrera y de los Cerros de El Cuadrón-Cinco Villas

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Paisaje desarrollado sobre las depresiones localizadas a ambos lados de la sierra de la Cabrera, sobre materiales graníticos poco alterados lo que ha favorecido la presencia de resaltes rocosos y áreas relativamente extensas de llambrías
- Aunque el dominio de la topografía es horizontal, en los sectores de mayor debilidad y arenización la red hidrográfica se ha encajado con cierta intensidad generando vaguadas y depresiones en donde se puede observar un modelado granítico de alta calidad.
- En ciertos sectores con escasa pendiente la escorrentía se concentra en pequeñas navas formando puntos de humedad de gran interés faunístico
- El modelado granítico de piedemonte, con la presencia de lanchares, bolos, cabezas, domos, pasillos amenizados, etc. es el elemento más característico de este paisaje
- Son habituales los topónimos que hacen referencia a las características paisajísticas de este relieve: la Nava, lagunazos, Lanchar de la Condesa, Navazales, Roblellano...

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La presencia masiva de roquedo granítico ha limitado la colonización vegetal en algunos sectores, ocupando estos ámbitos encinas rupícolas y matorrales más o menos dispersos. En el caso del piedemonte de Lozoyuela este factor se atenúa por la presencia de cierta arenización superficial.
- Las depresiones están ocupadas por fresnedas y vallicares (*Agrostis castellana*) normalmente cercadas por vallados de piedra en seco y dedicadas a la ganadería extensiva de vacuno.

##### Organización del sistema de asentamientos

- Los asentamientos rurales se integran en el paisaje con mayor armonía que en los tipos desarrollados más hacia occidente, conservándose un paisaje rural con mantenimiento de elementos construidos como las cercas, las tinadas, red caminera, etc.
- En los núcleos más dinámicos (La Cabrera) se aprecia importantes contrastes entre las nuevas construcciones las tradicionales.

#### ASPECTOS VISUALES

- La alternancia de formas cóncavas y convexas crea numerosos ambientes y perspectivas confiriendo a este paisaje de un gran dinamismo y escenografía variada
- Las cuencas visuales son muy variadas dominando las cerradas por la pantalla montañosa de la Sierra de La Cabrera
- Se aprecia una escasa fenología excepto en las navas, en donde que colonizan elementos florísticos caducifolios

#### DINÁMICAS

- Tendencia a un abandono de los usos ganaderos y como consecuencia de ello una mayor dinámica colonizadora del matorral
- Aumento localizado de canteras de granito (Valdemanco) que alteran con facilidad los ámbitos cercanos y que tienen un impacto visual alto.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dinámicas urbanísticas sobre navas y prados cercados que han llegado casi a desaparecer en el caso de La Cabrera.</li></ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La diferenciación en la alteración del piedemonte y los elementos de detalle topográficos son la base para la individualización de estos paisajes</li></ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La valoración general de todas las unidades es ALTA con especial mención al modelado y la aparición de formas graníticas integradas con una vegetación arbórea y un cierre escénico de la sierra de La Cabrera.</li></ul>
<b>FOTOS</b>	



Resalte granítico en el piedemonte de Valdemanco



Piedemonte granítico de Pedrezuela cubierto por densos encinares. Al fondo el perfil de la Sierra de la Cabrera

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>PIEDEMONTES GRANÍTICOS LA CABRERA-LOZOYUELA</b>	
13.1	Piedemonte granítico de Valdemanco		
Localización			
Términos municipales	Valdemanco Bustarviejo	<b>EXTENSIÓN</b>	1351,6 ha
Identificación	Superficie granítica muy alterada, con numerosos resaltes rocosos. La red hidrográfica se ha encajado en las fracturas evacuando el material arenoso alterado. Numerosas canteras.		
Valoración	Alta/Media/Baja		

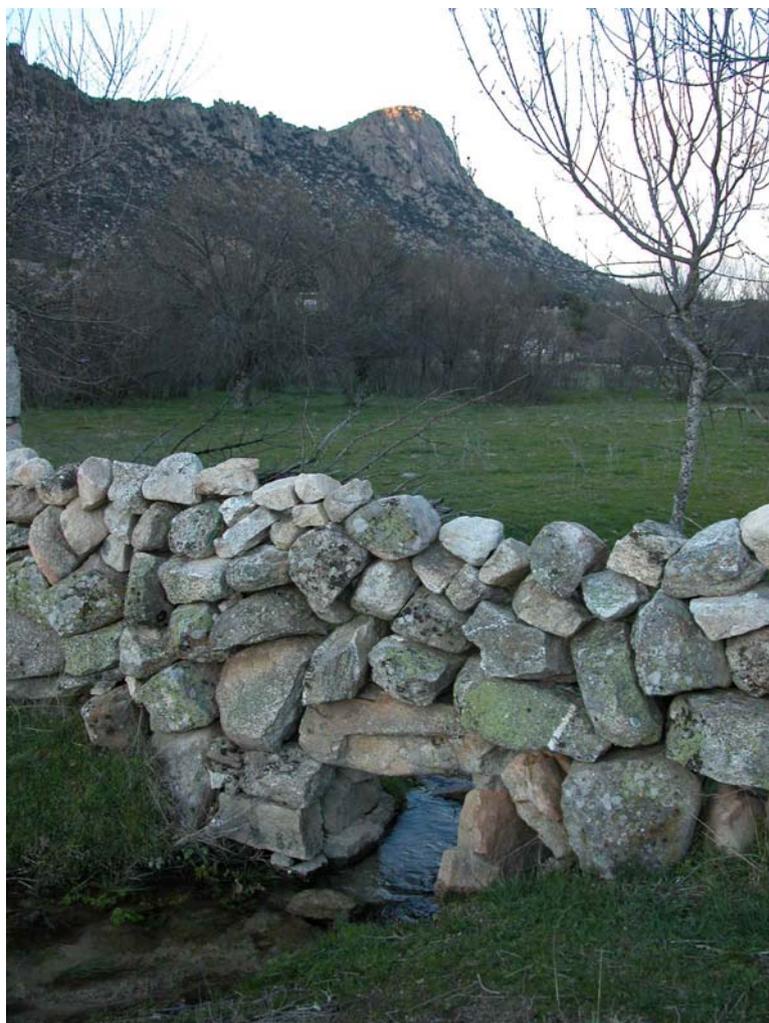


Bolos y formas graníticas del piedemonte de Valdemanco



Prados cercados en pequeñas navas con bolos graníticos y fresnos

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>PIEDEMONTES GRANÍTICOS LA CABRERA-LOZOYUELA</b>	
13.2	Piedemonte granítico La Cabrera-El Berrueco		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		<b>La Cabrera; El Berrueco</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 3748,3 ha
<b>Identificación</b>		Piedemonte granítico poco accidentado desarrollado al pie de la Sierra de La Cabrera, con formaciones forestales variadas (fresnedas, encinares, melojares)	
<b>Valoración</b>		Alta/Media/Baja	



Prados con caceras. Al fondo el Pico de la Miel



Fresnedas y pastizales del piedemonte de La Cabrera

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		PIEDEMONTES GRANÍTICOS LA CABRERA-LOZOYUELA	
13.3	Piedemonte granítico de Lozoyuela		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		Lozoyuela	<b>EXTENSIÓN</b> 3501,3 ha
<b>Identificación</b>		Piedemonte granítico poco accidentado desarrollado al pie de la Sierra de La Cabrera, con formaciones forestales variadas (fresnedas, encinares, melojares)	
<b>Valoración</b>		Alta/Baja	



Piedemonte de Pedrezuela cubierto por encinares y con resaltes rocosos accidentándolo



Encinares densos en el piedemonte. Vaguadas profundas encajadas en las líneas de fractura

## TIPO DE PAISAJE

### 14. ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA

#### LOCALIZACIÓN

Vertientes orientales del piedemonte serrano hacia la cuenca de Torrelaguna y a San Agustín de Guadalix

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Escarpes y vertientes del piedemonte rocoso sobre la cuenca sedimentaria del Tajo, desarrollado sobre materiales genésicos y pizarrosos y con presencia mayoritaria de cobertera sedimentaria mesozoica caliza en el ámbito oriental.
- El salto sobre la cuenca oscila entre 150 y 250 metros de desnivel, acentuándose éste ligeramente hacia levante, donde el escarpe calcáreo es masivo
- El contacto con la cuenca se realiza a través de una falla de gran desarrollo longitudinal y que se encuentra fosilizada en algunos ámbitos por materiales terciarios.
- La cobertera sedimentaria aparece fuertemente inclinada formando un relieve monoclinal con el desarrollo de un dorso de buzamiento hacia el sur. Este relieve en cuesta es atravesado por cursos fluviales de carácter cataclinal, los cuales han generado unas pequeñas hoces que en ocasiones se han represado como en el la presa del Pontón de la Oliva, presa ordenada construir por Isabel II e inaugurada en 1856
- En algunos sectores se ha desarrollado un relieve kárstico interno con la aparición de cavidades subterráneas como la Cueva de El Reguerillo.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Entre los escarpes del sector occidental y oriental se aprecia una notable diferencia en la cobertura vegetal, estando lo primeros colonizados por densas matas de encinares y enebrales, prolongación de la Dehesa de Moncalvillo; sin embargo, a partir de la garganta del río Guadalix dominan los matorrales de retama salpicados por pies arbustivos de encinas y enebros que se transforman en jarales en la cercanía de los escarpes de Torrelaguna.
- La presencia de materiales calcáreos aumenta la diversidad florística introduciendo taxones basófilos.
- Por otra parte los elementos rupícolas son protagonistas en las pequeñas hoces generadas por el encajamiento de la red hidrográfica
-

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excepto El Molar y Patones de Arriba, los núcleos urbanos se sitúan en la cuenca sedimentaria, siendo estos escarpes ámbitos sin apenas localización de asentamientos.</li> <li>• Perviven edificaciones ganaderas (tinadas y casillas) de gran valor paisajístico que se encuentran en muchos casos es serio retroceso</li> <li>• Se conservan restos históricos de torres de vigilancia como la Atalaya de El Vellón o la de Arrebatacapas</li> </ul> <p>Las infraestructuras de El Canal de Isabel II atraviesan todo el paisaje y son parte identitaria del mismo</p>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desde la cuenca sedimentaria estos paisajes se perciben como un relieve de entidad, cerrando las panorámicas e identificándose como elementos de referencia visual.</li> <li>• Desde el piedemonte se interpretan como un balcón visual hacia las cuencas con amplias cuencas visuales de gran interés paisajístico.</li> <li>• La presencia en algunos paisajes de litologías calcáreas confiere a este tipo una acentuada e interesante variedad escénica, como contraste con los materiales pizarrosos paleozoicos localizados en sectores más septentrionales</li> <li>• Las fajas calizas del ámbito de Patones son referencias visuales en la lejanía.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aprecia una tendencia a la colonización de la vegetación arbórea sobre los matorrales de retama y jara ante la menor presión ganadera de los últimos decenios</li> <li>• Al igual que ocurre con los escarpes del piedemonte occidental madrileño la demanda de urbanizaciones con vistas sobre la cuenca ha favorecido la fragmentación de estos paisajes y un alto impacto visual, siendo un elemento a tener en cuenta en su futura gestión.</li> <li>• Aumento de demanda turística en el ámbito de Patones.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La individualización se realiza a través de las gargantas excavadas por los ríos Guadalix y otros arroyos así como por la diferente altitud o la presencia de materiales calcáreos.</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valoración general es MEDIA, presentando algunos sectores con buena conservación del paisaje como en el caso de Torrelaguna y algunos puntos más degradados (El Espartal)</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	

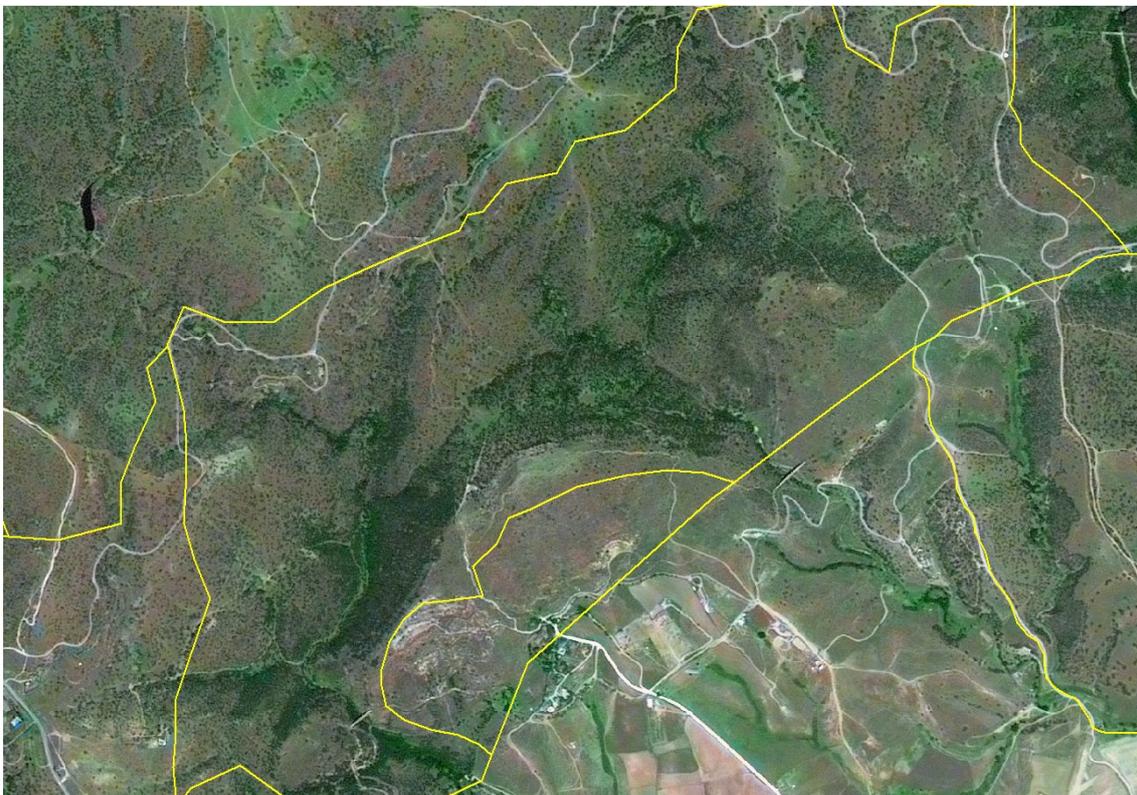


Escarpe calcáreo de El Espartal con las infraestructuras de El Canal de Isabel II y vertientes cubiertas por tomillares y enebros



Encinares en la cuesta de Torrelaguna , al fondo la cuenca de Torrelaguna

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA	
14.1	Escarpe de Cabeza Cana		
Localización			
Términos municipales	San Agustín de Guadalix	EXTENSIÓN	651 ha
Identificación	Relieve monoclinual formado por materiales calcáreos cretácicos que se presentan en contacto con la cuenca sedimentaria hacia el sur y con el piedemonte granítico hacia el norte. Con una altitud media de 800 – 900 m y cubiertos por monte de encina abierto con pastizales.		
Valoración	Media		



Escarpe con materiales calcáreos de Cabeza Cana

## UNIDADES DE PAISAJE

### TIPO DE PAISAJE

### ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA

14.2

Escarpe de El Molar

Localización

Términos  
municipales

El Molar

EXTENSIÓN

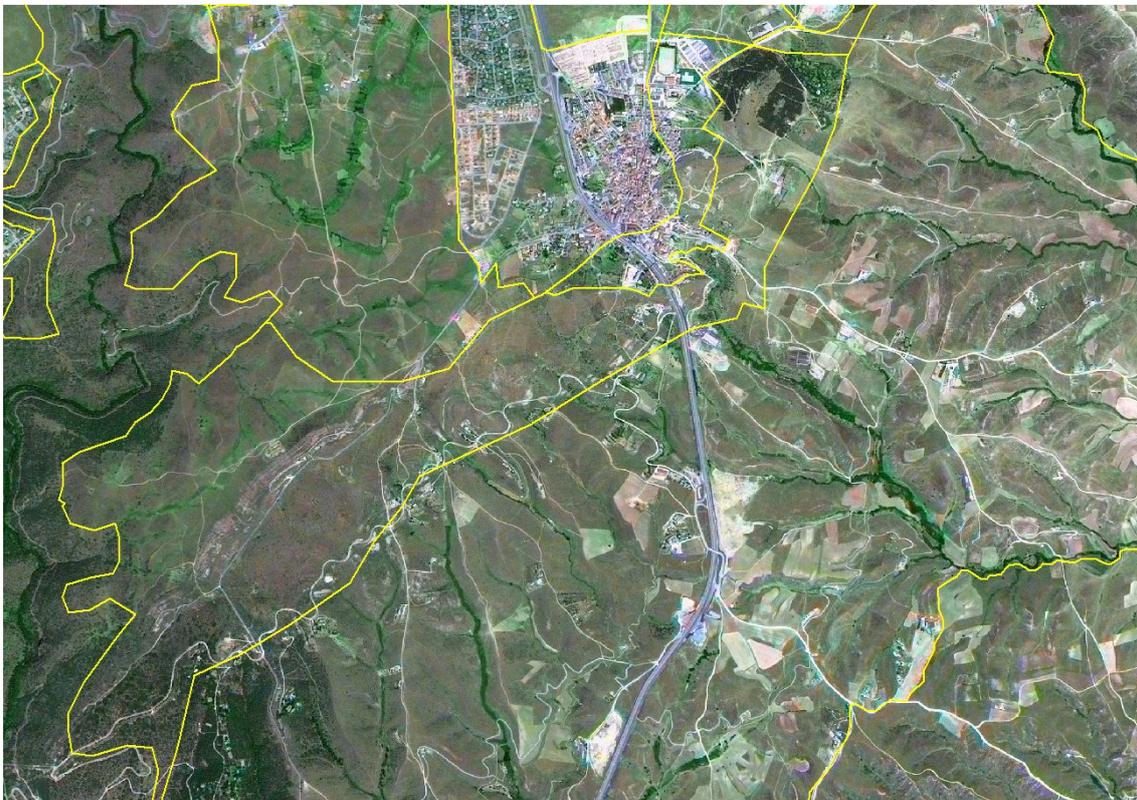
358 ha

Identificación

Relieve monoclinal formado por materiales calcáreos cretácicos que se presentan en contacto con la cuenca sedimentaria hacia el sur y con el piedemonte granítico hacia el norte. Los cursos cataclinales han abierto pequeñas gargantas en una de las cuales se localiza el núcleo de El Molar. Relieve roto por el paso de la nacional I.

Valoración

Alta/Baja



Escarpe de El Molar con el núcleo rural situado en su escarpe

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA	
14.3	Escarpe de El Espartal		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		El Molar; El Vellón	<b>EXTENSIÓN</b> 680 ha
<b>Identificación</b>		Escarpe calcáreo suavemente inclinado hacia la cuenca sedimentaria, con una altitud de 900 m, cubierto por retamales y con restos de patrimonio histórico de interés (atalayas)	
<b>Valoración</b>		Alta/Media/Baja	



Vertientes del escarpe cubiertas de retamales hacia la cuenca sedimentaria



*Linum sufruticosum* en flor, especie basófila en el escarpe de El Espartal



Retamales y enebrales cubriendo las laderas calcáreas

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA</b>	
14.4	Escarpe de Torrelaguna		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Torrelaguna</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	2.566 ha
<b>Identificación</b>	Cuesta calcárea de altitud media (900 m) rota y fracturada por las red hidrográfica, con vertientes pronunciadas y encinares, quejigares y enebrales cubriendo sus laderas.		
<b>Valoración</b>	Alta		



Escarpe de Torrelaguna con fuertes pendientes

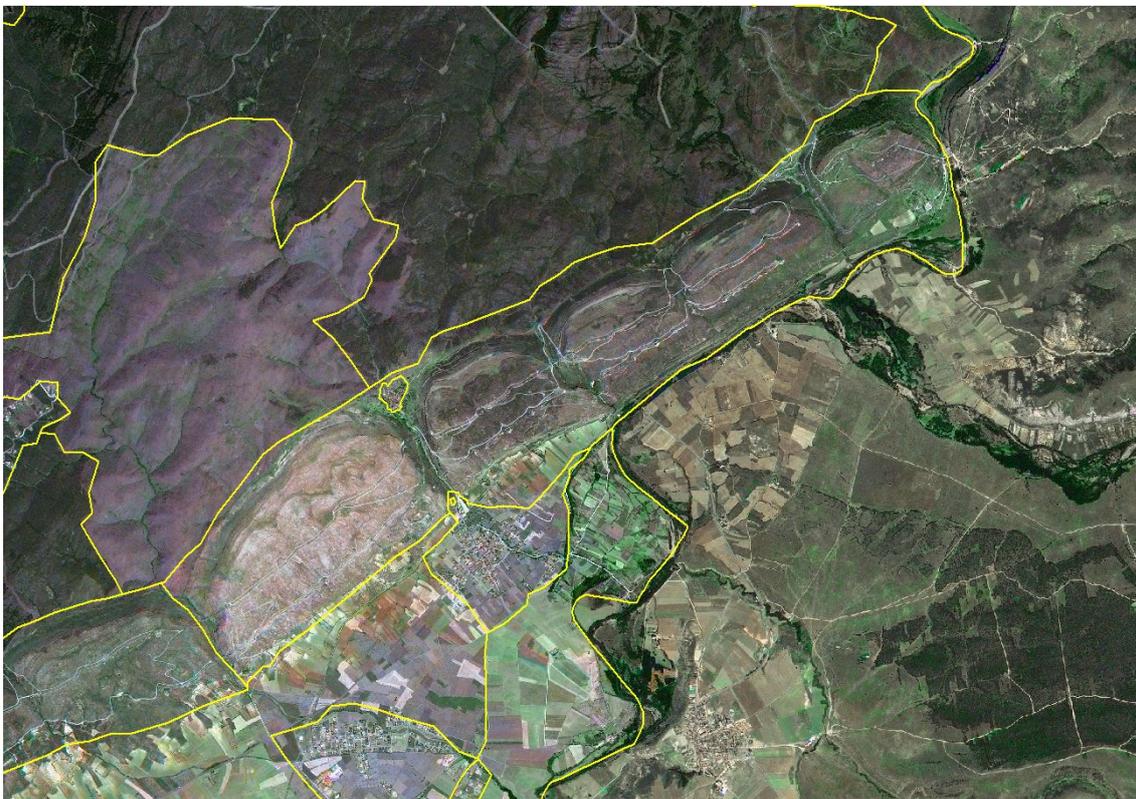


Cantera en los materiales calcáreos de la cuesta de Torrelaguna



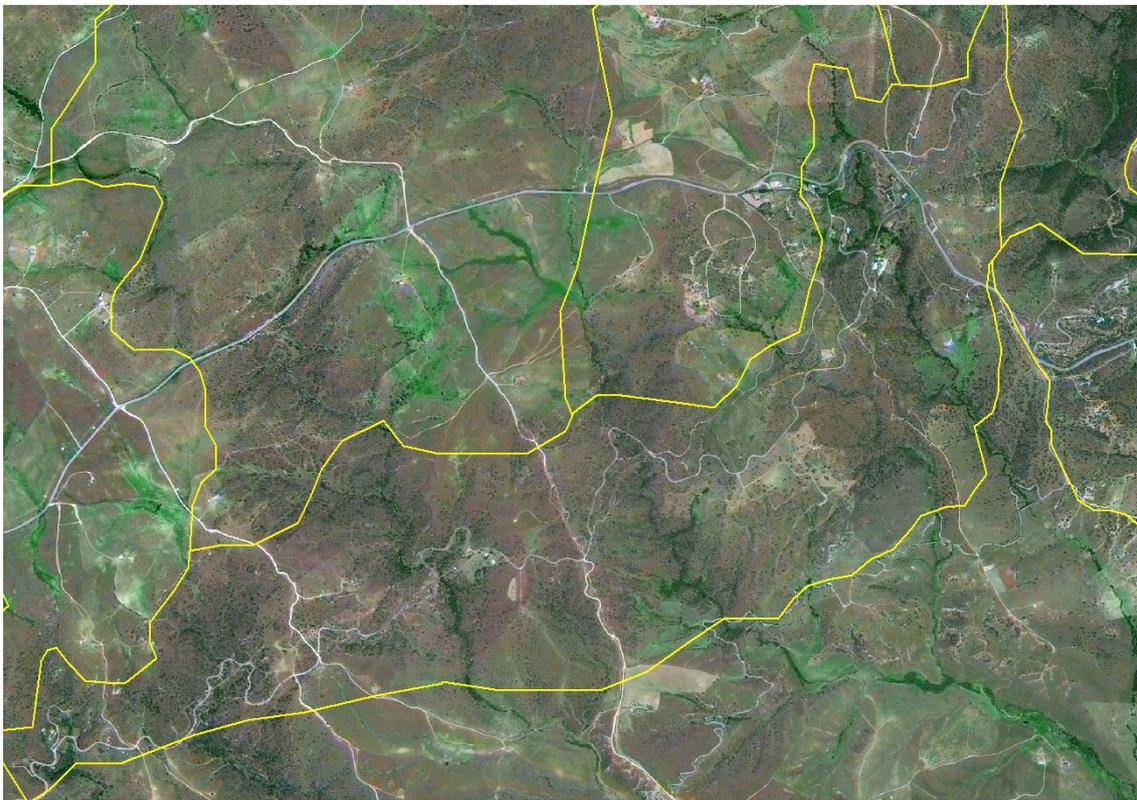
Cresta calcárea con pronunciadas aristas y fracturas en las que se ha encajado la red hidrográfica

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA	
14.5	Escarpe de Patones		
Localización			
Términos municipales	Patones, Torrelaguna	EXTENSIÓN	811 ha
Identificación	Relieve monoclinal calcáreo de pronunciadas pendientes hacia la cuenca. Roto por los cursos cataclinales que descienden desde el piedemonte a la cuenca y que forman estrechas gargantas. La originalidad y la intensidad de las cuestas forman un conjunto de alto significado paisajístico. El pequeño y bien conservado núcleo de Patones de Arriba se sitúa en en contacto del Paleozoico y la cuesta.		
Valoración	Alta		



Escarpe de Patones fragmentado por los cursos cataclinales

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		ESCARPES DE SAN AGUSTÍN-TORRELAGUNA	
14.6	Escarpe de los Cerros de la Mediana y la Mina		
Localización			
Términos municipales	El Molar	EXTENSIÓN	326 ha
Identificación	Vertientes hacia la cuenca sedimentaria, de naturaleza litológica mixta, cubiertas por masas de encinares y enebrales acompañados por un matorral mediterráneo de jaras, retamas, etc y pastizales abiertos.		
Valoración	Alta/Media		



Escarpe de los cerros de la Mediana y la Mina

## TIPO DE PAISAJE

### 15. PEQUEÑAS SIERRAS DEL PIEDEMORTE

#### LOCALIZACIÓN

Estos paisajes accidentan el piedemonte central guarrámico desde el municipio de Navacerrada hasta el de Colmenar Viejo

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Relieves medios entre 1.100 y 1.400 m de altitud, que destacan sobre la rampa rocosa entre 200 m en Cabeza Mediana y 400 en el Cerro de San Pedro y Sierra del Hoyo. Pese a su escasa dimensión altitudinal, estos relieves resaltan por su aislamiento.
- Los gneises dominan en las sierras de Cabeza Mediana y San Pedro, mientras los granitos son los protagonistas de San Pedro y la Sierra del Hoyo.
- Estos relieves ascienden escalonados en un graderío de bloques y presentan en general, una cierta disimetría en sus diferentes vertientes.
- El roquedo es protagonista de las laderas, apareciendo *tors* gneísicos, bolos, lanchares, etc. a lo largo de las mismas y, en las áreas culminantes de las sierras graníticas
- La red hidrográfica se caracteriza por ser arroyos de cursos no permanentes que entren en funcionamientos en los períodos de máximas precipitaciones.
- El juego de bloques ofrece saltos topográficos que se convierten en pequeñas cascadas (Sierra del Hoyo)

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La cubierta vegetal es muy heterogénea, dominando las matas de encina y enebro, de gran valor paisajístico y forestal en algunos montes como la dehesa de Moncalvillo en las vertientes orientales de San Pedro o la solana de la Sierra del Hoyo en la que aparecen rodales de alcornoques y madroños.
- Por otra parte, las sierras de Cabeza Mediana y Cabeza Illescas presentan repoblaciones de pinos en sus laderas, algunas de ellas colonizadas en sus estratos más bajos por encinas y enebros.
- En el Cerro de San Pedro, además de los encinares-enebrales ya citados, dominan los pastizales (majadales), pertenecientes al municipio de Colmenar Viejo y Soto del Real, teniendo estos espacios una amplia tradición ganadera

##### Organización del sistema de asentamientos

- Excepto las urbanizaciones situadas en sus vertientes, estos paisajes no alojan núcleos o asentamientos tradicionales, que se situaban en los sectores de topografía más deprimida.

#### ASPECTOS VISUALES

- Todos los paisajes tienen unas amplias cuencas visuales y son a su vez parte de perspectivas angulares de gran amplitud. Sus formas destacadas sobre el piedemonte y el aislamiento sobre el mismo han favorecido estas características.
- Las cumbres de algunos de estos paisajes (Sierra del Hoyo y Sierra de San Pedro) atraen su visita por la amplitud de vistas.

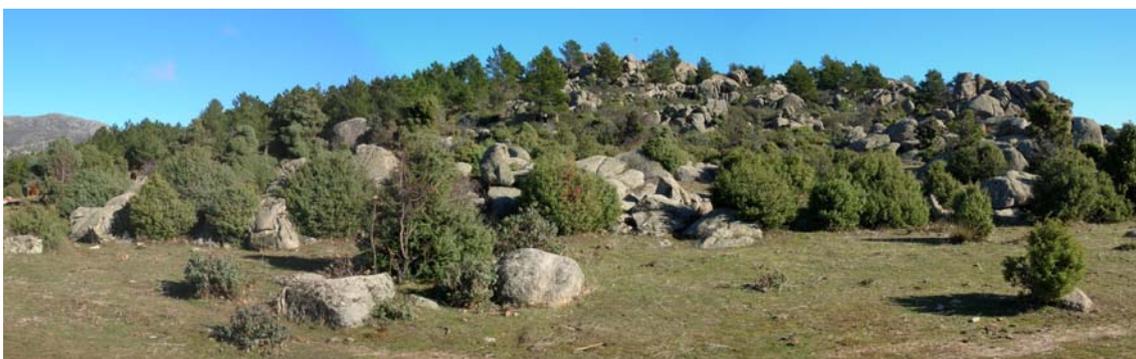
#### DINÁMICAS

- En todos los paisajes de este tipo, son las dinámicas naturales las más claramente apreciables: colonización de matorrales sobre antiguos pastizales de aprovechamiento ganadero y dentro de repoblaciones de coníferas, avance de las formaciones forestales sobre matorrales y eriales

	<p>(encinares, enebrales, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por otra parte, la situación privilegiada de estos paisajes ha favorecido la demanda urbanística en los mismos, localizándose en las vertientes de algunos de ellos urbanizaciones de unifamiliares.</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a su configuración geográfica estos paisajes están claramente diferenciados apareciendo de forma individualizada sobre el piedemonte serrano</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La valoración general de este tipo es ALTA, aunque en sectores concretos de las sierra del Cabeza Illescas y Cabeza mediana la valoración es MEDIA y puntualmente BAJA</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



Modelado granítico en la sierra de Hoyo de Manzanares



Granitos y enebros en Cabeza Mediana



Cerro gneísico de San Pedro

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	PEQUEÑAS SIERRAS DEL PIEDEMONTE	
15.1	Sierra de Hoyo de Manzanares	
Localización		
Términos municipales	Hoyo de Manzanares; Moralzarzal	EXTENSIÓN 2.915,6 ha
Identificación	Sierra granítica accidentando el piedemonte como un horst levantando, disimétrica en sus vertientes norte y sur. Forma un arco pronunciado hacia el sur.	
Valoración	Alta	

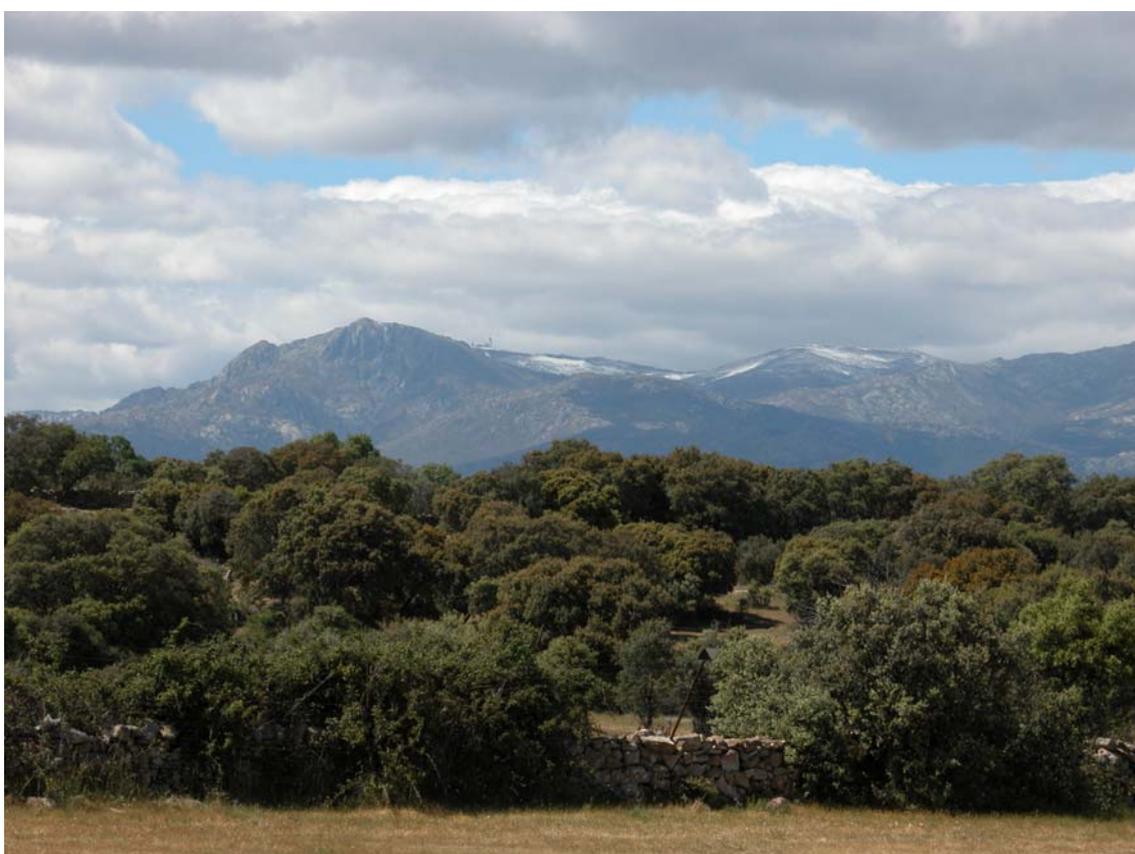


Solana de la Sierra de Hoyo de Manzanares cubierta por alcornoques, enebros y encinas. Resaltes graníticos en las cumbres



Modelado de detalle sobre granitos: Piedras caballeras

UNIDADES DE PAISAJE	
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>PEQUEÑAS SIERRAS DEL PIEDEMONTE</b>
15.2	Sierra de Cabeza Illescas
<b>Localización</b>	
<b>Términos municipales</b>	<b>Manzanares el Real; Moralarzal</b> <b>EXTENSIÓN</b> 834,2 ha
<b>Identificación</b>	Sierra granítica accidentando el piedemonte como un horst levantando, disimétrica en sus vertientes norte y sur. Forma un arco pronunciado hacia el sur.
<b>Valoración</b>	Alta/Media



En primer plano la Cabeza Illescas cubierta por encinares en su vertiente sur. Al fondo la Sierra de Guadarrama



Panorámica de la Cabeza Illescas y la Sierra de Guadarrama

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	PEQUEÑAS SIERRAS DEL PIEDEMONTE	
15.3	Cerros de Cabeza Mediana=Peña del Sol	
Localización		
Términos municipales	Navacerrada	EXTENSIÓN 2.409 ha
Identificación	Pequeñas sierras con altitudes modestas cubiertas por pinares de repoblación y enebrales. Modelado granítico de interés	
Valoración	Alta/Media	



Cerro Alto, junto a Cabeza Mediana con enebrales y bolos graníticos



Enebras sobre roquedo granítico. Al fondo la Pedriza

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PEQUEÑAS SIERRAS DEL PIEDEMONTE	
15.4	Cerro de San Pedro		
Localización			
Términos municipales	Navacerrada	EXTENSIÓN	3.889,8 ha
Identificación	Horst piramidal destacando sobre el piedemonte, de naturaleza gneísica y con vertientes cubiertas de matorrales y pastizales.		
Valoración	Alta/Baja		



Cumbre de San Pedro



Perfil del Cerro de San Pedro y sus estribaciones desde la vertiente meridional



Urbanización de Los Rancajales, al pie del Cerro de San Pedro

## TIPO DE PAISAJE

### 16. PASTIZALES DE COLMENAR-EL VELLÓN

#### LOCALIZACIÓN

Bordes externos meridionales del piedemonte central entre Colmenar Viejo y El Vellón

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Superficies de los piedemontes centrales, escalonadas hacia la cuenca sobre materiales graníticos y gneísicos. Los pastizales de Colmenar Viejo se extienden sobre el propio salto hacia la cuenca debido a la desaparición del escalonamiento del piedemonte en este sector.
- Relieves de gran continuidad y notable planitud, accidentados por bolos y lomas graníticas.
- Las ondulaciones de estos paisajes se acentúan en sus bordes, al contactar con otras unidades que los seccionan e individualizan

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La esencia de estos paisajes reside en el dominio casi absoluto de la formación herbácea con la práctica eliminación de la cubierta forestal, presente excepcionalmente y de forma aislada y de pequeño porte en los bordes de las parcelas y cercas.
- La utilización ganadera sigue siendo la que imprime el carácter a este sector del piedemonte.
- Otro de los elementos claramente definitorios es la aparición de cercas de piedra en seco que delimitan y marcan las propiedades, constituyendo en ocasiones las referencias paisajísticas más importantes.
- La red caminera y pecuaria ha sido la estructuradora de este paisaje tan homogéneo

##### Organización del sistema de asentamientos

- En estos ámbitos se localizan algunos de los núcleos más importantes del piedemonte (Colmenar Viejo), cabezas comarcales con gran peso de su cabaña ganadera que en la actualidad están marcadas por la dinámica urbanística en la periferia de los núcleos tradicionales.
- La red caminera se configura en forma radial partiendo de los núcleos (El Vellón, El Molar, Colmenar Viejo)
- Todavía permanecen en el paisaje construido elementos de arquitectura rural de valor (casas ganaderas)

#### ASPECTOS VISUALES

- El escaso vigor del relieve favorece las amplias cuencas visuales sobre la pantalla orográfica de la Sierra de Guadarrama y Somosierra.
- Dominio de elementos visuales horizontales (formas generales, cercados, vegetación arbustiva, etc.)

#### DINÁMICAS

- Se mantiene la actividad ganadera aunque con menos efectivos que en decenios pasados lo que repercute en el mantenimiento general de este paisaje (tipo de pasto, cercados, cierres con cambios en los materiales, aparición de elementos arquitectónicos de alto impacto visual...)
- En las periferias urbanas se ha desarrollado un importante cambio paisajístico al ser las áreas de crecimiento de los núcleos, algunos de ellos con un potencial de crecimiento muy alto (Colmenar Viejo).

#### CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE

- Estos paisajes se individualizan por características topográficas así como por las gargantas y los escarpes de piedemonte

## LAS UNIDADES

### VALORACIÓN GENERAL

- Valoración general MEDIA debido a una alteración general la de cobertura forestal, sin embargo, desde el punto de vista de la producción pascícola estos pastizales tendrían un valor ALTO

### FOTOS



Pastizales de Pedrezuela=El Vellón

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	PASTIZALES DE COLMENAR-EL VELLÓN	
16.1	Pastizales de Colmenar Viejo	
Localización		
Términos municipales	Colmenar Viejo	EXTENSIÓN 7.226 ha
Identificación	Extensos pastos situados sobre el piedemonte central de la sierra madrileña suavemente ondulado, en los alrededores del núcleo urbano de Colmenar, de intensa tradición ganadera. Aprovechados secularmente por el ganado ovino y caprino, mantienen una alta productividad. En los últimos decenios el crecimiento del pueblo de Colmenar ha modificado el contacto con su ruedo, degradando en parte estos sectores.	
Valoración	Media/Baja	



Pastizales de Colmenar. Al fondo la Sierra de Guadarrama



Pastizales divididos por cercas de piedra con pies de encina muy dispersos

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	PASTIZALES DE COLMENAR-EL VELLÓN	
16.2	Pastizales occidentales de Colmenar Viejo	
Localización		
Términos municipales	Colmenar Viejo	EXTENSIÓN 646 ha
Identificación	Pastos sobre el piedemonte central de la sierra madrileña, aprovechados secularmente para ganado ovino y caprino. Con una alta productividad.	
Valoración	Media/Baja	
Observaciones	Esta unidad tiene las mismas características que la anterior (16.1) pero se encuentra separada por la garganta del río Manzanares	

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PASTIZALES DE COLMENAR-EL VELLÓN	
16.3	Piedemonte de El Vellón		
Localización			
Términos municipales	El Vellón	EXTENSIÓN	2.139,5 ha
Identificación	Pastizales sobre piedemonte ondulado y accidentado por vaguadas excavadas en áreas de debilidad. Elementos forestales dispersos (encina y enebro) o formando rodales		
Valoración	Alta/Media		



Pastos con encinas y muros de piedra. Al fondo la sierra de La Cabrera



Panorámica de los pastizales sobre la superficie del piedemonte. El Cerro de San Pedro al fondo

## TIPO DE PAISAJE

### 17. LADERAS PINARIEGAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

#### LOCALIZACIÓN

Vertientes serranas de la Sierra de Guadarrama occidental situadas entre el puerto de la Cruz Verde y el puerto de Navacerrada

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Se desarrollan entre 1.000 y 1.500 m de altitud, sobre laderas preferentemente gneísicas aunque en el sector oriental son, fundamentalmente graníticas
- Aunque muy recubiertos por la masa forestal, las vertientes están accidentadas con resaltes rocosos (tors) de gran interés
- La red hidrográfica ha realizado profundos encajamientos en las laderas favoreciendo los valles estrechos y las vertientes con importantes pendientes. Estas morfologías se aprovechan para establecer embalses de pequeño tamaño como el de la Jarosa o el embalse de las Berceas.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La característica principal es el recubrimiento de las vertientes por masas de coníferas, con presencia mayoritaria de *Pinus sylvestris*. Una parte de estos bosques tienen su origen en las repoblaciones realizadas durante la mitad del siglo pasado.
- La mayoría de estas formaciones está englobada dentro de montes públicos, ya sean de la comunidad de Madrid o de los Ayuntamientos.
- Una parte de estos montes ha sufrido incendios de diferente magnitud, encontrándose en la actualidad en proceso de recuperación en algunos sectores (pinar de Abantos).
- Una gran parte de estas laderas y valles han actuado como pasos históricos entre la comunidad segoviana y la cuenca del Tajo y todavía en la actualidad siguen manteniéndose caminos reales sobre ellas
- Algunos de los pinares de estas laderas son lugares de gran identidad en los paisajes serranos madrileños: pinar de la Barranca, pinar de la Fuenfría, pinar de Abantos...

##### Organización del sistema de asentamientos

- Exceptuando la localización del monumento del Valle de los Caídos en Cuelgamuros, y el asentamiento del puerto de Tablada, al pie del paso de Guadarrama, no existen núcleos urbanos en estos paisajes, situándose la mayoría de éstos en las depresiones cercanas.
- Son habituales las construcciones aisladas, relacionadas con antiguas actividades pastoriles o forestales en diferente estado de conservación

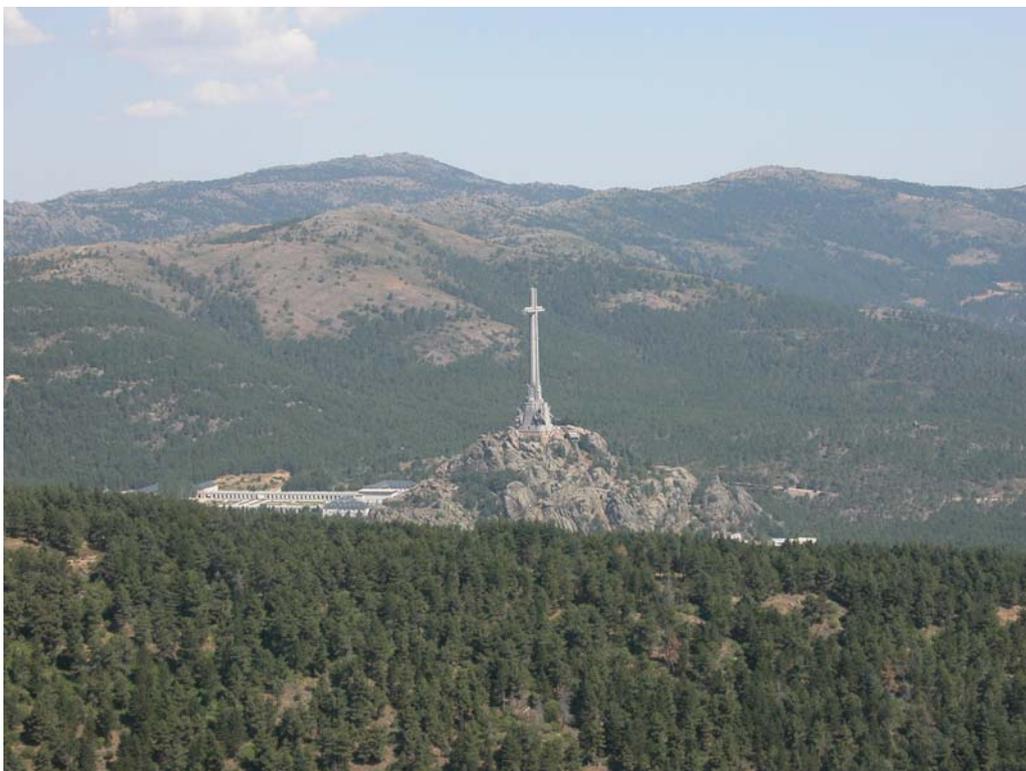
#### ASPECTOS VISUALES

- Estas vertientes representan unas de las imágenes más representativas de los paisajes madrileños
- En general son paisajes homogéneos, con escasa diversidad visual debido a la extensa masa de pinar monoespecífico que los recubre y su alta densidad de pies.
- Las cuencas visuales son cerradas en algunos valles, con la cercanía, en todos ellos, del telón montañoso del Guadarrama. Desde sus laderas se pueden contemplar grandes perspectivas sobre el piedemonte y la cuenca
- Escasa fenología estacional excepto en las laderas altas con la presencia invernal de la nieve

#### DINÁMICAS

- Estos paisajes se caracterizan por cierta estabilidad, reconociéndose algunas dinámicas naturales como el avance de los matorrales sobre los

	<p>pinares, la fuerte demanda recreativa y deportiva de estos espacios arbolados, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o La importancia paisajística y natural ha favorecido la protección de estos territorios, ya sea en forma de Parque Regional (Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares) o como Paisaje Protegido (Propuesta del PORN para cumbre y laderas de Abantos y Guadarrama).</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o La red hidrográfica individualiza los diferentes paisajes estableciendo diferencias fundamentales entre laderas y valles</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o La valoración general para todas la unidades de este tipo de paisaje es ALTA gracias a la conservación de sus recursos y al interés paisajístico de estos sectores montañosos</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



Valle de Cuelgamuros con monumento conmemorativo sobre el resalte granítico del centro del valle



Valle de la Jarosa con el embalse en el fondo de valle



**Vertientes de La jarosa sobre Los Molinos**



**Valle de la Fuenfría**



Vertientes de Siete Picos cubiertas por el pinar



Valle de la Barranca en Navacerraca

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.1	Vertientes de la Sierra de Abantos		
Localización			
Términos municipales	El Escorial	<b>EXTENSIÓN</b>	1.387 ha
Identificación	Laderas gneísicas cubiertas con pinares de repoblación y masas espontáneas. Los resaltes graníticos aparecen escalonados a lo largo de la vertiente. Se extienden matorrales sobre áreas quemadas		
Valoración	Alta		



Vertientes con Gneises y pinares en Abantos



Pinares en la vertiente de El Escorial y Abantos. Al fondo, las Machotas

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.2	Valle de Cuelgamuros		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		<b>El Escorial</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 1.104,3 ha
<b>Identificación</b>		Valle cerrado, con fuerte componente histórico en cuyo centro se erige un monumento conmemorativo. Resaltes graníticos de gran valor geomorfológico	
<b>Valoración</b>		Alta	



Valle de Cuelgamuros cubierto por pinares con matorral



Cruz de los Caídos en el valle de Cuelgamuros



Poblado de Cuelgamuros

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.3	Valle de La Jarosa		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		<b>Los Molinos; El Escorial</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 1.834,8 ha
<b>Identificación</b>		Vertientes de las cumbres de la Carrasqueña y Cabeza Lijar, cubiertas por pinares y matorrales con pendientes que enlazan con el piedemonte serrano	
<b>Valoración</b>		Alta	



Valle de La Jarosa con restos de quemas



Panorámica del valle de la Jarosa

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.4	Pinares de las vertientes del Puerto del León		
Localización			
Términos municipales	Guadarrama;	<b>EXTENSIÓN</b>	378 ha
Identificación	Vertientes que descienden de forma escalonada, cubiertas por pinares repoblados en el siglo pasado que alternan con resaltes rocosos y coluviones más o menos empastados.		
Valoración	Alta		



Rodales de pinares con resaltes rocosos

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.5	Vertientes de La Peñota		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Guadarrama; Los Molinos</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	575,2 ha
<b>Identificación</b>	Vertientes en parte quemadas y cubiertas por matorrales y en parte con pinares de repoblación. Pendientes muy acusadas con resaltes graníticos frecuentes		
<b>Valoración</b>	Alta		



Vista de las vertientes de La Peñota desde Los Molinos



Vertientes de la Peñota con pinares

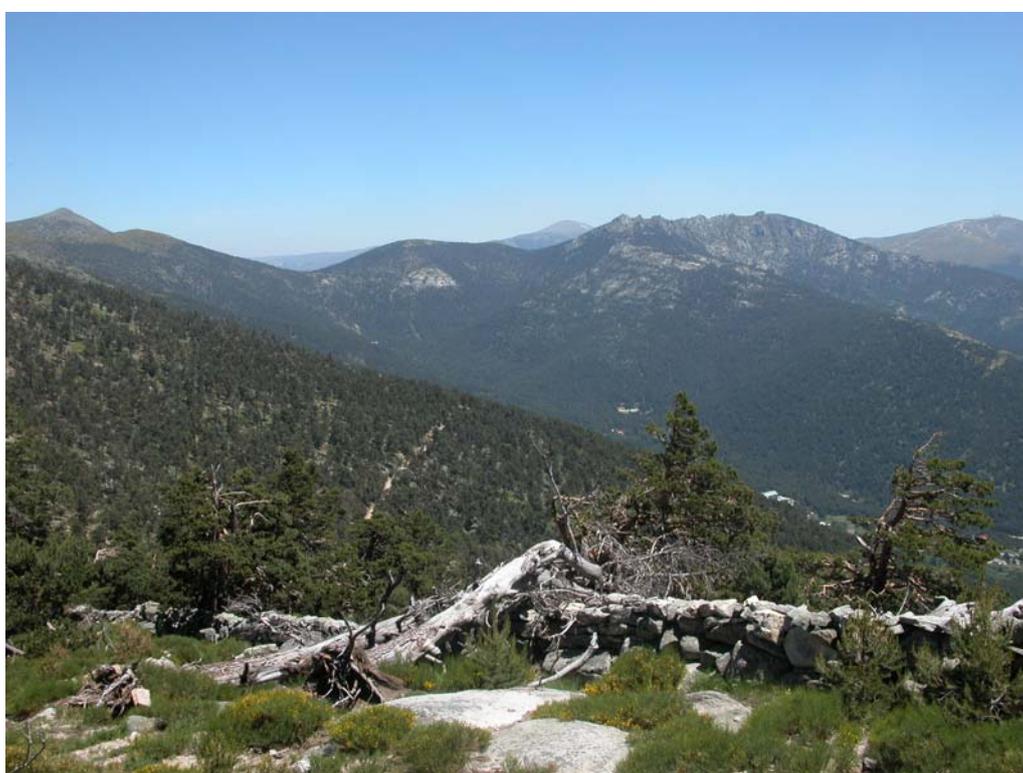


Al fondo, La Peñota cubierta por pinares en sus vertientes

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.6	Valle de la Fuenfría		
Localización			
Términos municipales	Cercedilla	<b>EXTENSIÓN</b>	954,6 ha
Identificación	Depresión drenada por el arroyo de la Venta, encajado en una fractura. Vertientes cubiertas por uno de los pinares de mayor calidad de la Comunidad de Madrid. Alto valor cultural, estético, histórico y paisajístico		
Valoración	Alta		



Panorámica del valle de la Fuenfría, al fondo Cercedilla



Pinar de la Fuenfría



Mojones de separación entre Segovia y Madrid



Calzada en el valle de la Fuenfría

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
17.7	Vertientes de Siete Picos		
Localización			
Términos municipales	<b>Cercedilla; Navacerrada</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	594,7 ha
Identificación	Vertientes rocosas con numerosos resaltes graníticos, en parte cubiertos por pedrerillas y colonizados por el pinar de pino silvestre.		
Valoración	Alta		



Pinares en el límite superior del bosque. Laderas de Siete Picos



Vertientes de Siete Picos. Pinares de *Pinus sylvestris* y resaltes graníticos



Pinares en las vertientes de Siete Picos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
17.8	Valle del Reajo del Puerto		
Localización			
Términos municipales	Navacerrada	EXTENSIÓN	759,2 ha
Identificación	Valle que asciende hasta el puerto de Navacerrada. Paso tradicional entre las dos Castillas. Vertientes cubiertas de pinar con ejemplares de gran interés natural		
Valoración	Alta		

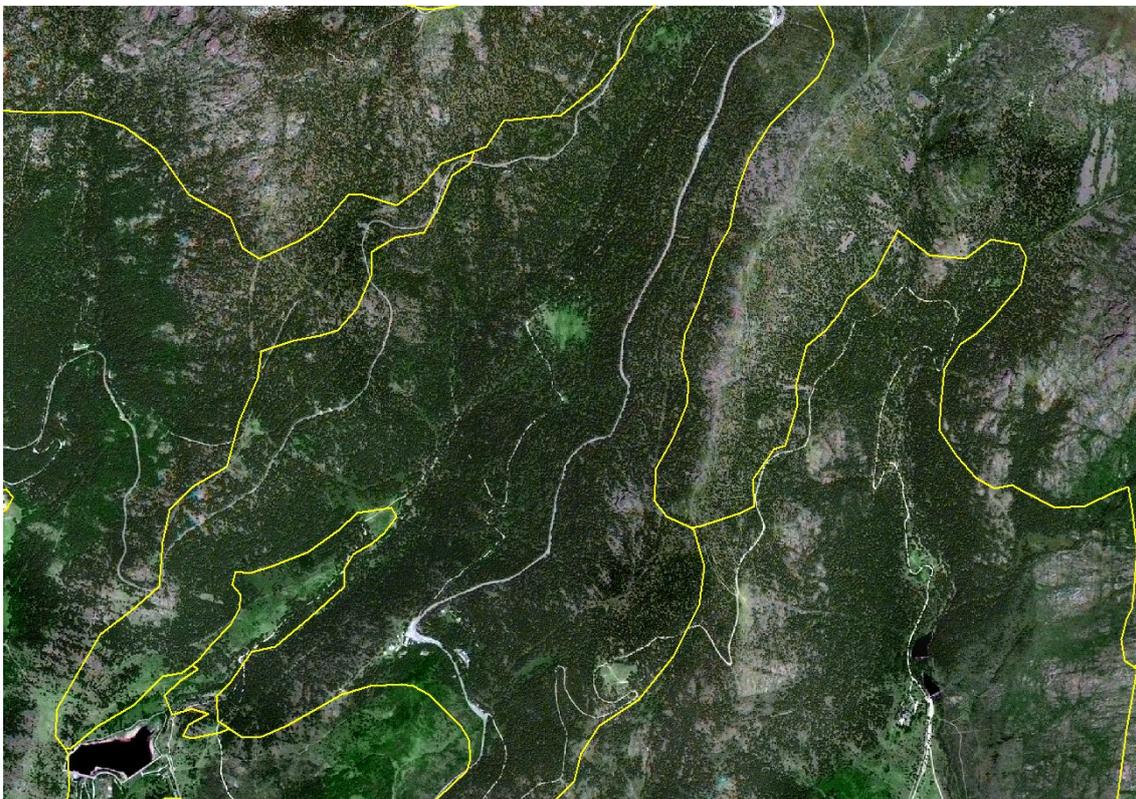


Imagen de satélite del valle del Reajo del Puerto con la carretera de acceso al puerto de Guadarrama. Vertientes cubiertas de pinar

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		LADERAS PINARIERAS DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
17.9	Valle de la Barranca		
Localización			
Términos municipales	Navacerrada	EXTENSIÓN	851 ha
Identificación	Valle angosto y encajado desarrollado sobre materiales gneísicos, al pie de la culminación de la Maliciosa. Cubierto por un extenso pinar de Pinus sylvestris de alto valor forestal y natural. El curso de agua que lo drena (arroyo de la Barranca) está represado en dos embalses pequeños. Área de gran atractivo turístico y recreativo.		
Valoración	Alta		



Valle umbrío de la Barranca con pinar en sus laderas



Embalse de la Barranca. Al fondo la cumbre de la Maliciosa



Mirador de las Canchas, en la Barranca



Pinar de La Barranca (*Pinus sylvestris*)

## TIPO DE PAISAJE

### 18. CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL

#### LOCALIZACIÓN

Relieves cumbreños que se extienden desde el puerto de Navacerrada hasta el de Navafría.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Cumbres gneísicas con aparición de granito en la laderas altas de las unidades más meridionales, situadas por encima de los 1.700-1.800 m de altitud. Presentan una fisionomía convexa, redondeada, con resaltes rocosos que alternan con ámbitos tapizados por derrubios y materiales periglaciares.
- El retoque glaciar realizado por los hielos cuaternarios les confiere un carácter de alta montaña del interior peninsular, siendo Peñalara la representación más importante en este aspecto con presencia de un importante conjunto de morrenas, lagunas y trampales, etc.
- Es también en este macizo y en las cumbres de Cabezas de Hierro-Cuerda Larga, donde se observan las formas periglaciares más importantes del macizo de Guadarrama (pedrerillas, terracillas y guirnaldas, suelos poligonales, etc.)
- Las vertientes están tapizadas por derrubios empastados y, localmente, bajo resaltes rocosos de importancia, pedreras sobresalientes como la de la Najarra, en su vertiente suroriental.

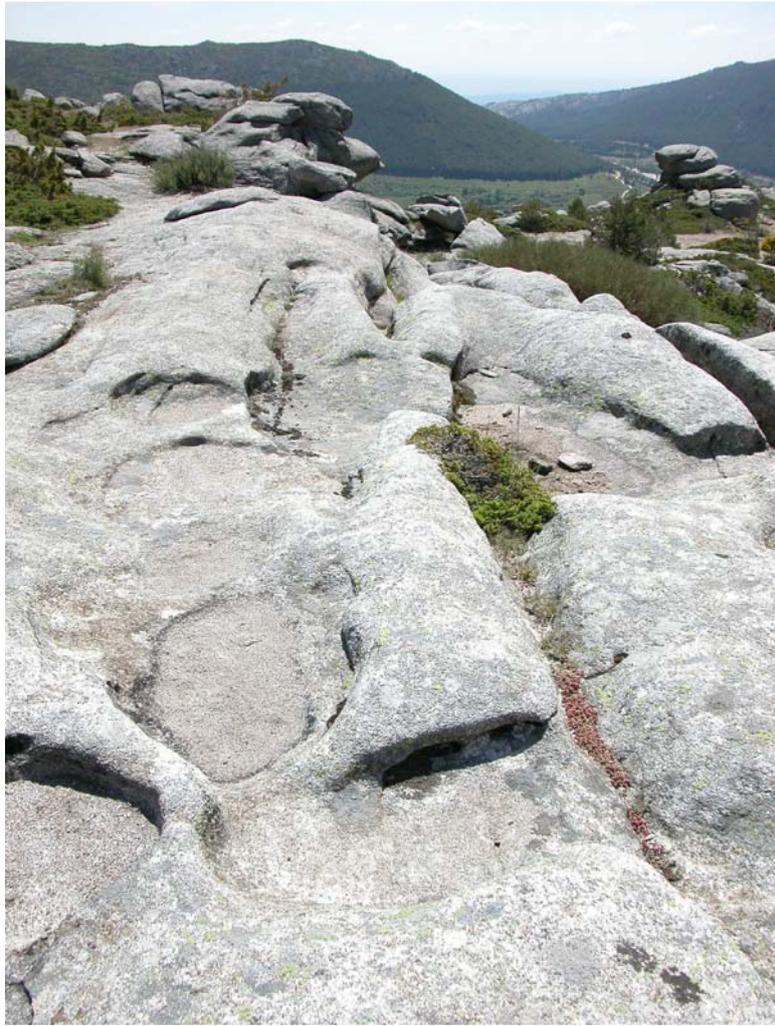
##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Paisaje dominado, en los sectores más altos, por pastos psicroxerófilos (*Festuca curvifolia*) con clara influencia periglaciares y con un recubrimiento escaso sobre canturrales poco empastados.
- En las áreas que retienen mayor humedad se localizan los cervunales (*Nardus stricta*) de notable importancia para el mantenimiento ganadero durante el estío
- Los matorrales de piorno (*Cytisus oromediterraneus*) recubren las laderas de estas cumbres, mostrando una adaptación importante a las condiciones de frío y viento invernales. Entre los piornos crecen ejemplares de *Pinus sylvestris* que hacia cotas más bajas se convierten en bosques más cerrados. Algunas de estas formaciones se corresponden con los pinares más importantes de la sierra (Pinar Cabezas de Hierro, etc); otros son el resultado de repoblaciones realizadas en el siglo pasado con diferente éxito.
- Parte de los caminos tradicionales que unían los fondos de los valles y las cumbres se han perdido, conservándose en la actualidad algunos tramos usados como actividad deportivo-recreativa.
-

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Exceptuando los asentamientos localizados en el puerto de Navacerrada y en el de Los Cotos, no existen núcleos de población en este tipo de paisaje</li> <li>○ El puerto de Navacerrada, situado a 1.800 m de altitud, ha visto aumentar sus instalaciones en los últimos decenios configurando en la actualidad un asentamiento en el que predominan los servicios y que, en general, presenta un carácter caótico y desordenado.</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las cumbres del Guadarrama Central constituyen algunos de los paisajes más atractivos de la Comunidad de Madrid, ofreciendo unas vistas de gran calidad y cuencas visuales muy amplias, incluso sobre la comunidad de Castilla y León.</li> <li>○ Debido a su posición todas las actuaciones que se realizan sobre estos paisajes tienen un alto impacto visual.</li> <li>○ La alta visibilidad que ofrecen las cumbres y las características internas paisajísticas así como la fenología invernal favorecen una demanda turística (deportivo-recreativa) muy alta.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las dinámicas naturales de estos espacios están relacionadas con la colonización de matorrales en las áreas que han estado, hasta hace unos decenios, pastoreadas por ganado vacuno principalmente. Este tipo de avance ha cerrado los pastizales, embasteciéndolos y reduciendo su extensión</li> <li>○ Se produce una clara tendencia a la protección y puesta en valor de estos espacios (P.N. Peñalara, PORN de Sierra de Guadarrama) al tiempo que se retiran, en una intervención dirigida a la restauración, las instalaciones para el esquí que se construyeron en los años 70 del siglo pasado en el sector de el puerto de Los Cotos</li> <li>○ La demanda recreativa de estos espacios durante gran parte del año ha favorecido una cierta masificación, coincidiendo, fundamentalmente, con la época invernal y la presencia de nieve en las cumbres.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cumbres a más de 1700 m de altitud, en las que es habitual el modelado glaciar y periglaciar, con la aparición de circos, pedreras, canchales, etc. Esas cumbres se localizan en el sector central de la Sierra de Guadarrama.</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La valoración general es ALTA, excepto en el sector de la cumbre y laderas de la Guarrama debido a la ubicación de la estación de invierno de Valdesquí. Dentro de este tipo se encuentran algunas de las unidades de mayor valor paisajístico de la Comunidad de Madrid</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	



Vertiente sur de Cabezas de Hierro, Cuerda Larga



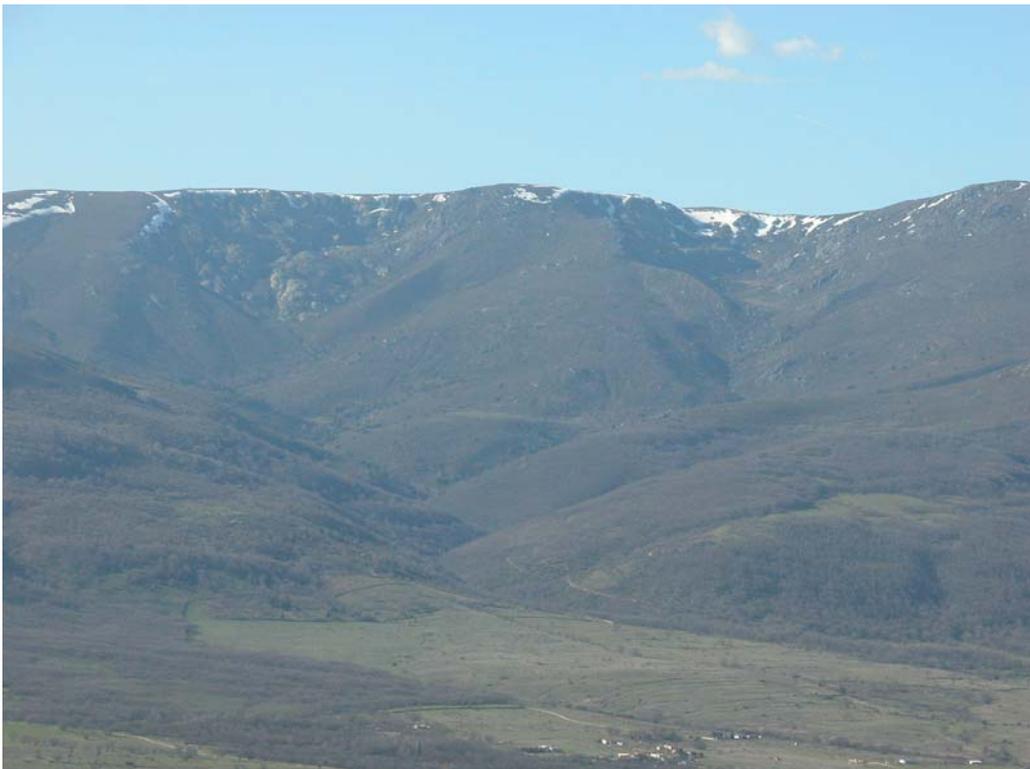
Cumbres de la Morcuera en el puerto de Canencia. Modelado granítico



Laguna de Los Pájaros y Risco de los Claveles en Peñalara



Cumbres de Rascafría en el puerto de Malagosto



Hoyo Borrocoso en la cumbres de Alameda del Valle

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL</b>	
18.1	Cumbres de la Cuerda Larga		
Localización			
Términos municipales	Rascafría	<b>EXTENSIÓN</b>	5.424,7 ha
Identificación	Cumbres gneísicas con vertientes de granito hacia el sur. Cumbres rocosas y vertientes altas cubiertas por pedrerillas periglaciares. Presencia de circos glaciares heredados. Infraestructuras de la estación de esquí de Valcotos con alto impacto. Flora de interés		
Valoración	Alta/Baja		



Tor en Cabezas de Hierro, Cuerda Larga



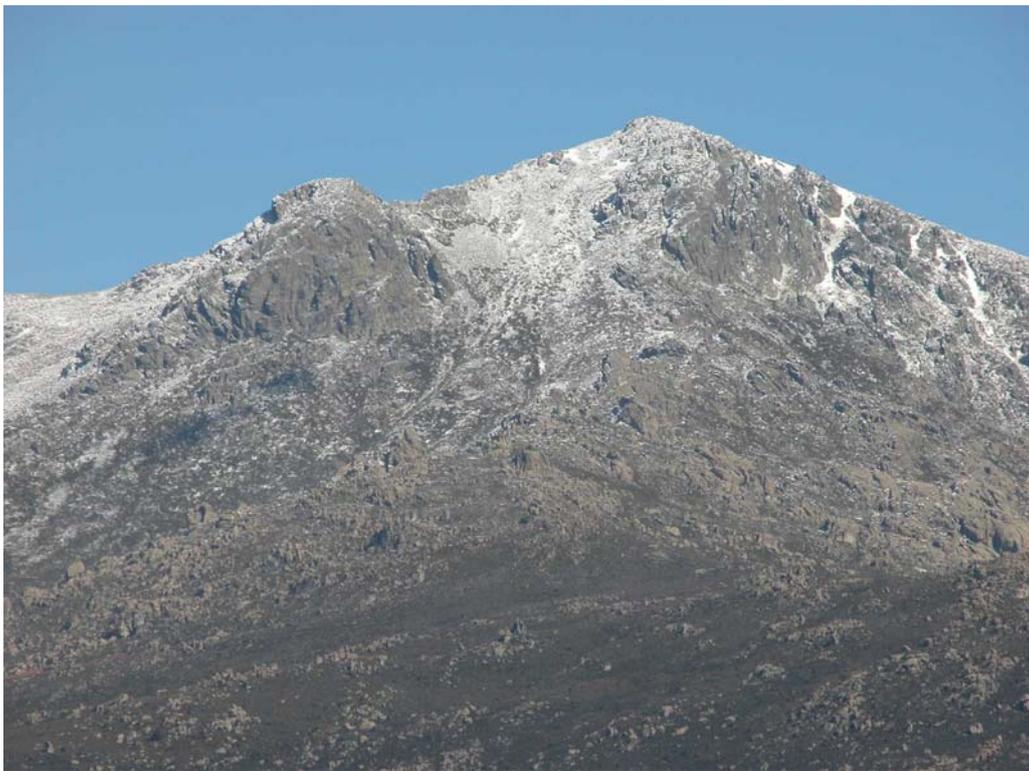
Ejemplar de cabra montés en Cuerda Larga



Impacto de las infraestructuras de la estación invernal de Valcotos



Circo de Valdemartín y Cabezas de Hierro



Cumbre de la Maliciosa

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL	
18.2	Cumbres de la Najarra		
Localización			
Términos municipales	Rascafría; Soto del Real; Miraflores de la Sierra	<b>EXTENSIÓN</b>	1.229,2 ha
Identificación	Cumbres gneísicas con vertientes de granito hacia el sur. Cumbres rocosas y vertientes altas cubiertas por pedrerillas periglaciares. Flora de interés		
Valoración	Alta/		

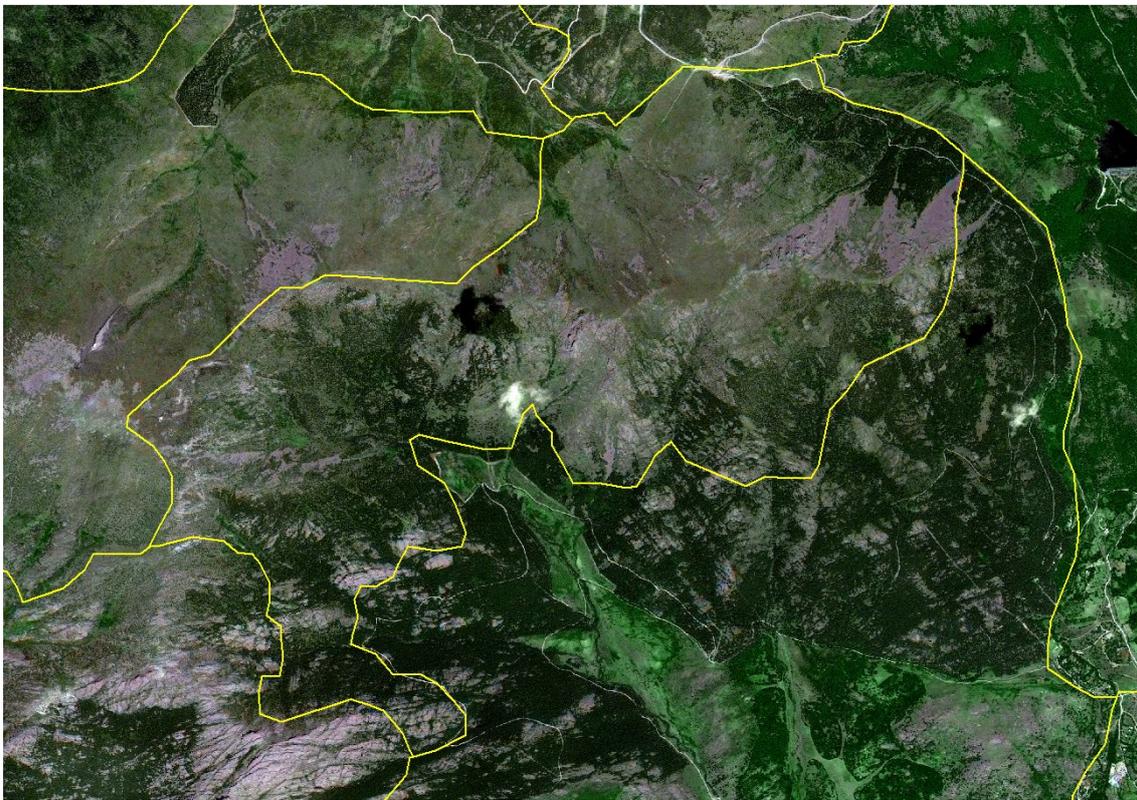


Imagen de satélite de las cumbres de la Najarra

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL	
18.3	Cumbre de la Morcuera		
Localización			
Términos municipales	Rascafría, Canencia, Bustarviejo	EXTENSIÓN	2.012,8 ha
Identificación	Cumbre de culminación plana sobre materiales graníticos formando navas húmedas rodeadas de tors graníticos. Pinares de repoblación con enebrales espontáneos.		
Valoración	Alta		



Tors graníticos en el Collado Cerrado

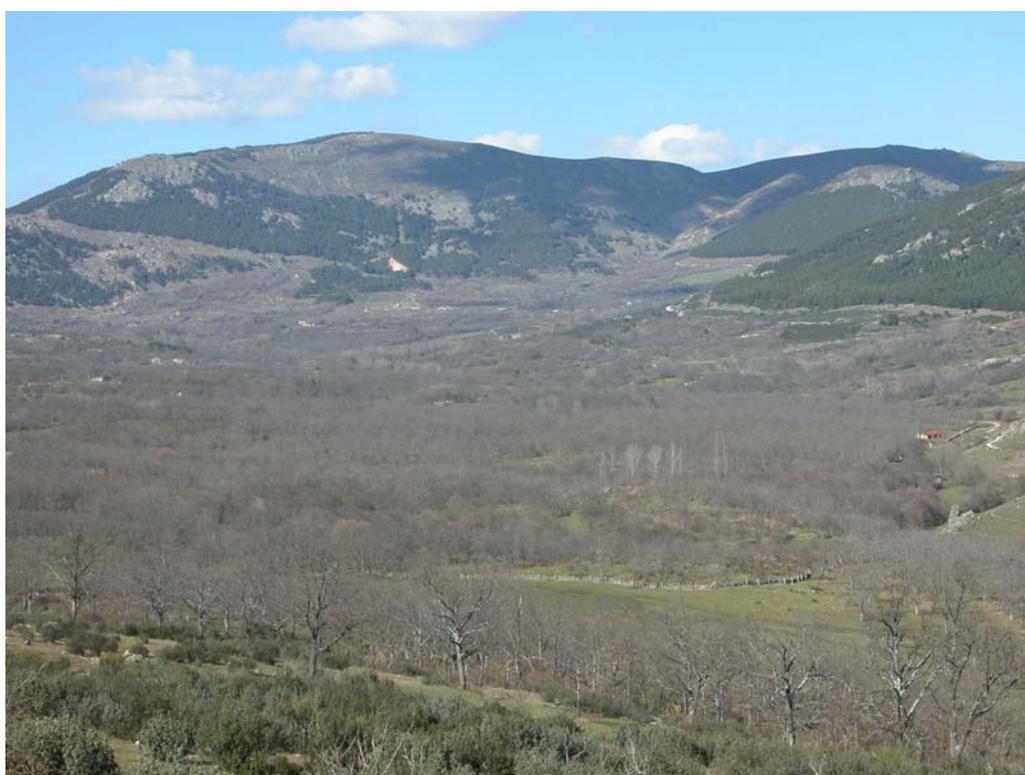


Nava en el Collado Cerrado, Canencia



Modelado granítico en Cabeza la Braña

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL</b>	
18.4	Cumbre de Mondalindo		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Bustarviejo</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	1.103 ha
<b>Identificación</b>	Culminación granítica de 1.800 m sobre granitos, en el cordal situado sobre el núcleo rural de Bustarviejo. Cubierto por matorrales de piorno y pastizales de Festuca que colonizan los depósitos periglaciares que cubren las altas laderas.		
<b>Valoración</b>	Alta		



Laderas de Mondalindo y valle de Bustarviejo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL</b>	
18.5	Peñalara		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Rascafría</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	1.107,8 ha
<b>Identificación</b>	Cumbre identitaria madrileña, la culminación más alta dentro de la región de Madrid. Protegida por un Parque Natural. Aloja un modelado glaciar de gran interés natural, geomorfológico y paisajístico. Paisaje de gran atractivo turístico-recreativo		
<b>Valoración</b>	Alta		



Circo y laguna de Peñalara



Risco de los Claveles y pedreras en Peñalara. Al fondo el Valle del Lozoya



Culminación de Peñalara

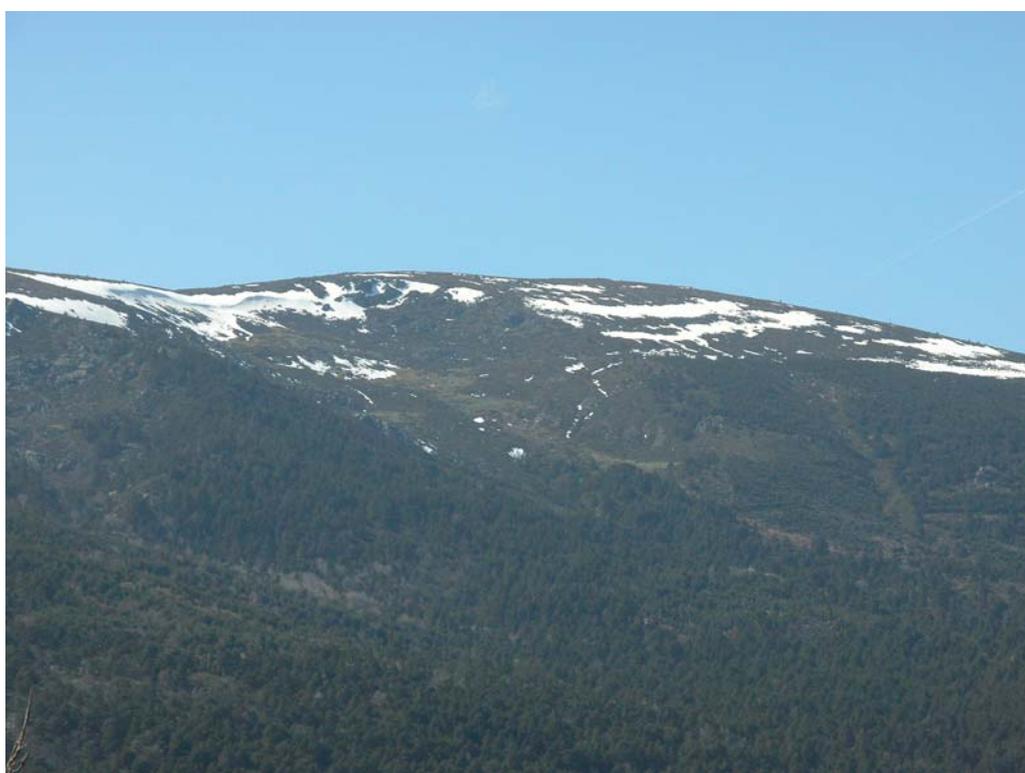


*Terracillas* periglaciares en las laderas de Dos Hermanas, Peñalara



Circo y morrenas de Peñalara

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL</b>	
18.6	Cumbres de los hoyos de Rascafría y Oteruelo		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		<b>Rascafría, Oteruelo</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 1.891,4 ha
<b>Identificación</b>		Cumbres planas e isoaltitudinales de los montes Carpetanos, modeladas en su vertiente madrileña con circos y nichos glaciares de pequeño tamaño (hoyos) en los que permanecen humedales de gran interés	
<b>Valoración</b>		Alta	



Circo del Hoyo Poyales en las cumbres de Rascafría



Collado Flecha en las cumbres de Rascafría

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CUMBRES DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA CENTRAL</b>	
18.7	Cumbres de los hoyos de Lozoya, Pinilla y Alameda		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Lozoya, Pinilla Alameda del Valle</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	917,5 ha
<b>Identificación</b>	Cumbres de los Montes Carpetanos con Hoyos frecuentes que culminan en el puerto del Nevero. Culminaciones planas		
<b>Valoración</b>	Alta		



Aspecto invernal de Los Hoyos de El Nevero, en Lozoya



Cordal de los Montes Carpetanos en Pinilla del Valle



El Hoyo Borrocoso de Alameda del Valle

## TIPO DE PAISAJE

### 19. SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

#### LOCALIZACIÓN

Relieves medios que se extienden desde Navacerrada hasta la Sierra de la Cabrera

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Las
- Abarcan un intervalo altitudinal entre 1.700 m (de forma puntual se alcanzan en algunos sectores 1900 m) y su contacto con los piedemontes a 900-1000 m. Se trata por tanto de un relieve montañoso, fundamentalmente de vertientes que se interrumpen por contacto en sus laderas bajas a través de fallas longitudinales.
- Los materiales más abundantes son granitoides, alcanzando su mayor importancia en el batolito de la Pedriza de Manzanares. La exhumación del material arenizado a favor de la fracturación ha puesto al descubierto un modelado de máximo interés: bolos, grandes domos (El Yelmo), piedras caballerías, lanchares, etc.
- Junto a los relieves convexos se desarrollan valles como el de Bustarviejo, Miraflores, Garganta de los Montes, etc. que han sido labrados en áreas de debilidad estructural, sobre fracturas transversales a la dirección general de la Sierra y que están rodeados de sierras medias.
- La red hidrográfica, numerosa, muy diversificada y caracterizada por cursos pluvionivales, organiza y estructura estos ámbitos, llegando, como en el caso de los valles, a definir verdaderas unidades.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La vegetación forestal es la gran protagonista de estas unidades ya que todas las vertientes en su práctica totalidad están cubiertas por masas de *Quercus ilex* subsp. *ballota* en los ámbitos más bajo y/o soleados, *Q. pyrenaica* en los sectores medios y por pinares de repoblación (*P. sylvestris*) en las vertientes altas.
- Son bosques han sido explotados tradicionalmente para leñas carbón, etc. dando origen a una fisionomía muy particular, de mata envejecida.
- En puntos concretos se encuentran elementos forestales de interés como *Taxus baccata*, *Juniperus thurifera*, *Betula alba*, *Euonymus europaeus*, etc.
- Estos relieves alojan una red caminera de gran tradición, no solamente como itinerarios ganaderos, sino como rutas de interés científico, cultural y, sobre todo, deportivo-recreativo
-

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Se diferencian dos grupos dentro de este tipo: las vertientes y sierras, en las que sus características topográficas han limitado la localización de núcleos rurales; y los valles, ámbitos amables para estos asentamientos.</li> <li>○ Los valles, de pequeña extensión, alojan un único asentamiento, que situado normalmente en el centro de la depresión o en los sectores más defensivos, organizaba todo el territorio.</li> <li>○ Algunos de estos núcleos son pueblos con una importancia paisajística enorme y con una gran identidad serrana, es el caso de Miraflores de la Sierra o de Manzanares el Real.</li> <li>○ Pese al importante crecimiento de población y el cambio en la actividad socioeconómica, estos núcleos conservan todavía un caserío de interés aunque con impactos constructivos notables.</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Paisaje con cuencas receptoras muy grandes, son el telón de fondo de todo el piedemonte central y gran parte de la cuenca sedimentaria.</li> <li>○ Las actuaciones que se realizan en estos ámbitos tienen un marcado impacto visual</li> <li>○ Los elementos visuales más característicos son las masas forestales, de tendencia homogénea y regular.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Retroceso generalizado de las actividades ganaderas y forestales, aunque se mantienen de forma puntual.</li> <li>○ Las unidades de valle, en las que se localizan los asentamientos, han experimentado en los últimos años un avance en las construcciones de sus periferias, reduciendo el valor de algunos sectores por banalización del paisaje.</li> <li>○ En los últimos años se ha tendido a una protección de estos territorios con diversas figuras como Parques Regionales, propuestas de Parque Nacional, LIC, etc.</li> <li>○ Demanda turística muy potente con cambio en la dinámica socioeconómica general de los núcleos de población</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las unidades presentan una clara diferenciación debido a sus características topográficas, biogeográficas, altitudinales, litológicas, etc. Se aprecia una clara diferenciación entre las unidades situadas en el sector occidental y las localizadas a oriente</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La valoración general de todo este paisaje es ALTA con algunos sectores con valoración MEDIA. Se trata de un paisaje muy bien conservado, con importantes recursos naturales y con áreas de gran originalidad. La unidad de los cerros de El Cuadrón-Cinco Villas es la única que presenta una valoración general MEDIA</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>FOTOS</b></p>	



Solana de la Garganta (La Pedriza)



La Pedriza de Manzanares desde El Boalo



**Afloramiento rocoso en el valle del Mediano**



**Valle de Miraflores, al fondo La Najarra**



Fondo plano del valle de Bustarviejo. Al izquierda Cabeza Arcón



Valle de Garganta de los Monte. Al fondo el núcleo



Valle de Canencia y su núcleo a la izquierda

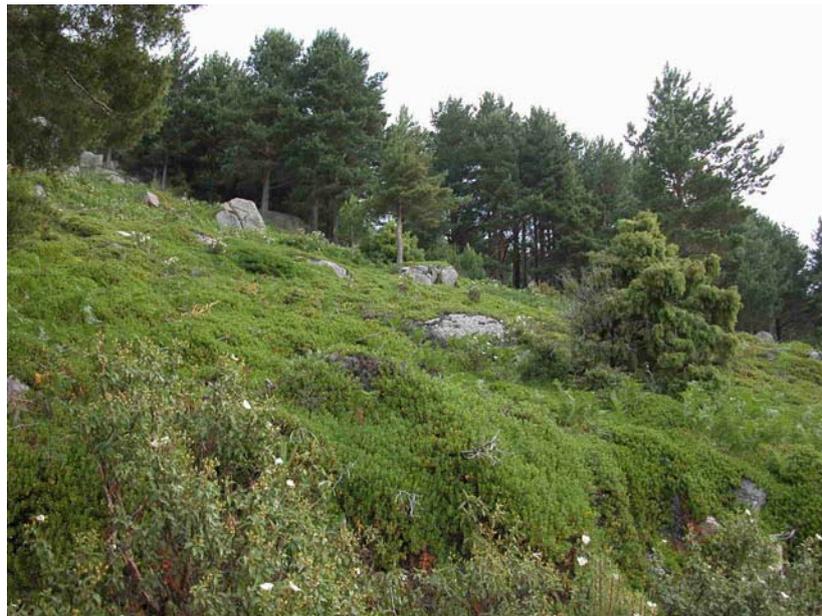
UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
19.1	Vertientes y valles de La Maliciosa y Cuerda de los Porrones		
Localización			
Términos municipales	Cercedilla, Navacerrada	<b>EXTENSIÓN</b>	1.734,1 ha
Identificación	Vertientes con valles encajados en fracturas sobre materiales graníticos. Matorrales de jara y pinares de repoblación. Flora rupícola mediterránea.		
Valoración	Alta		



Ladera baja de la Sierra de los Porrones. Domos y bolos graníticos



Lanchar y domos en la vertientes de la sierra de los Porrones. Al fondo la Maliciosa



Gayubares y pinares en la Sierra de los Porrones



Valles encajados en la Sierra de los Porrones, Al fondo La Pedriza

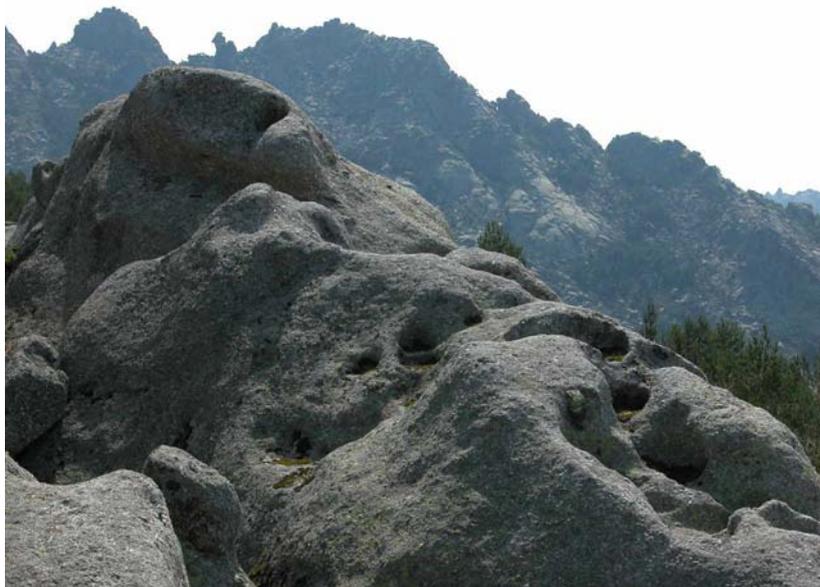
UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.2	La Pedriza de Manzanares		
Localización			
Términos municipales	Manzanares el Real	<b>EXTENSIÓN</b>	3.706 ha
Identificación	Espectacular batolito granítico en la vertiente sur de la Cuerda Larga que culmina cerca de 1.900 m de altitud. El modelado sobre los granitos presenta formas fantásticas de domos, vertientes cubiertas de bolos, lanchares, etc. Este sector madrileño es Paisaje protegido desde 1930.		
Valoración	Alta		



El espectacular domo granítico de El Yelmo



Esqueletos de Pinos centenarios en la Pedriza posterior



Pilancones. Al fondo el perfil de la Pedriza posterior

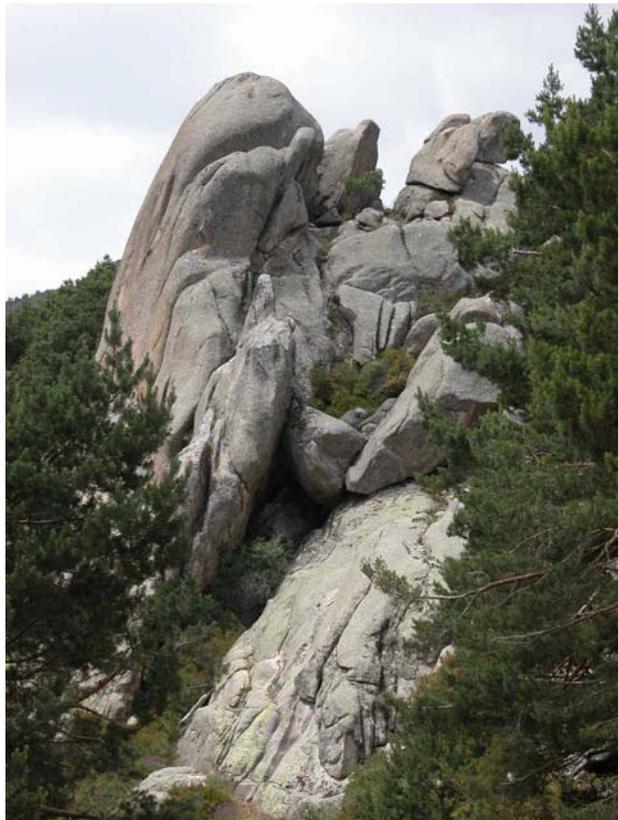
UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.3	Valle del Mediano		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		Soto del Real	<b>EXTENSIÓN</b> 1.706,1 ha
<b>Identificación</b>		Valle central del Guadarrama encajado en una fractura, de topografía tendida y escasa pendiente. Con resaltos rocosos de interés en su fondo de valle. Relleno con materiales periglaciares.	
<b>Valoración</b>		Alta	



Cabecera del valle del Mediano



Canto del Berrueco en el valle del Mediano, al fondo la Pedriza



Afloramientos graníticos en el Mediano

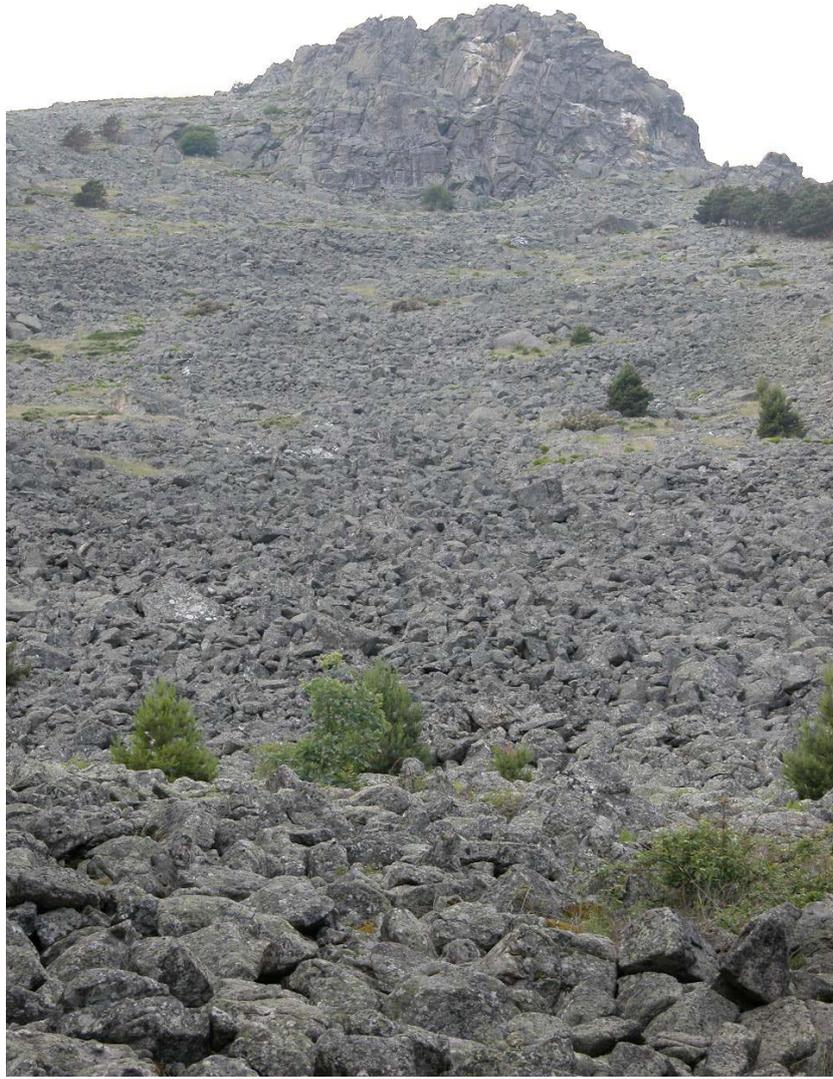


Enebrales en progresión en el valle del Mediano

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.4	Valle de Miraflores		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		Miraflores de la Sierra	EXTENSIÓN 1.455,9 ha
<b>Identificación</b>		Valle encajado con paso tradicional al puerto de la Morcuera. Aloja uno de los robledales más importantes de la sierra. En el centro del valle se localiza un pequeño embalse. Urbanización dispersa en el contacto con el núcleo principal	
<b>Valoración</b>		Alta/Media	



Valle de Miraflores, al fondo la Najarra y su pedrera



Pedreira de la Najarra

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.5	Valle de Bustarviejo		
Localización			
Términos municipales	Bustarviejo, Miraflores de la Sierra	EXTENSIÓN	1.621,8 ha
Identificación	Valle de fondo plano abierto sobre un alveolo granítico. El fondo está tapizado de prados cercados debido a la importante humedad edáfica. Robledales de interés y localmente, rodales de abedules. No posee ningún pueblo en su perímetro aunque en el fondo han proliferado edificaciones de segunda residencia dispersas.		
Valoración	Alta		



El amplio valle de Bustarviejo con prados cercados en su fondo



Casilla para el ganado



Robledal de Bustarviejo con Peonías en flor (*Paeonia broteroi*)



Aspecto primaveral del valle de Bustarviejo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.6	Cabeza de Arcón		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		Bustarviejo, Miraflores de la Sierra	<b>EXTENSIÓN</b> 2.165,6 ha
<b>Identificación</b>		Horst levantado de naturaleza granítica con fuertes pendientes. Repoblado en parte con pinares. La denominación proviene del pequeño alveolo que tiene en su cumbre, en donde se mantiene un pasto húmedo	
<b>Valoración</b>		Alta	



La Cabeza Arcón con los pinares en sus vertientes desde el valle de Bustarviejo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.7	Sierra de la Cabrera		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	Bustarviejo, Miraflores de la Sierra	<b>EXTENSIÓN</b>	1.714,7 ha
<b>Identificación</b>	Sierra granítica, final de los relieves de la Cuerda Larga prolongados hacia el este. Modelado granítico de gran interés con grandes domos, bolos, etc. Comunidades de flora y fauna rupícolas.		
<b>Valoración</b>	Alta		



Domo del Pico de la Miel en la Sierra de la Cabrera

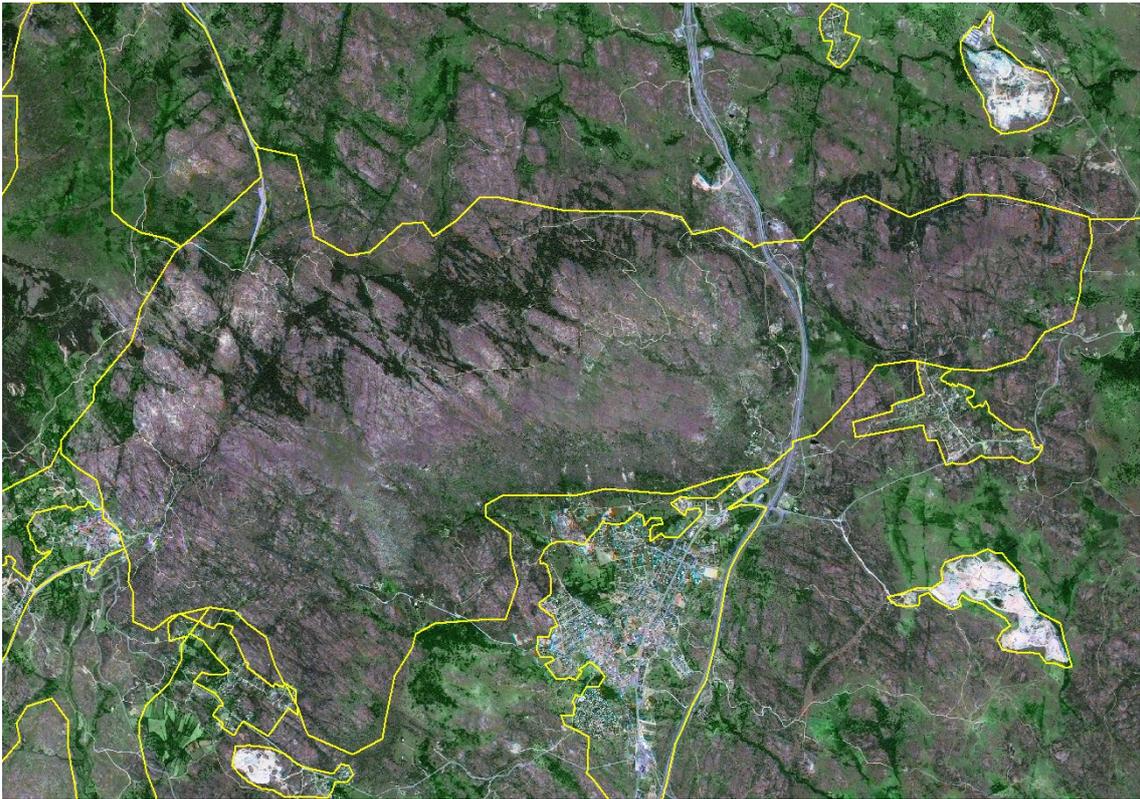


Imagen de satélite de la Cabrera. Obsérvese la fracturación

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.8	Vertientes de Bustarviejo-Valdemanco		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>	<b>Bustarviejo, Valdemanco</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	736,7 ha
<b>Identificación</b>	Laderas de la sierra de Mondalindo hacia el sur. Son vertientes cortas, con pendientes pronunciadas, cubiertas con materiales coluvionares y periglaciares. Repobladas en parte con pinares.		
<b>Valoración</b>	Alta/Media		

La Cabeza Arcón con los pinares en sus vertientes desde el valle de Bustarviejo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.9	Valle de Garganta de los Montes		
Localización			
Términos municipales	Bustarviejo, Miraflores de la Sierra	EXTENSIÓN	2.236,5 ha
Identificación	Valle excavado en materiales gneísicos formando una depresión abierta al norte y con escasa pendiente. Las laderas son muy tendidas. En el centro del valle se sitúa el núcleo de Garganta de los Montes. Robledales adhesados y abiertos en forma de campos cercados y vertientes en parte repobladas.		
Valoración	Alta/Media		



Valle de Garganta de los Montes y su núcleo en el centro del mismo. Escasas pendientes



Actividad de mantenimiento de cercas en el valle



Prados cercados con fresnos

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.10	Valle de Canencia		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		Canencia	<b>EXTENSIÓN</b> 1.945,4 ha
<b>Identificación</b>		Valle triangular con fondo relativamente plano localizado entre dos horst levantados y abierto hacia el noreste. Buena conservación del paisaje rural. Prados de interés.	
<b>Valoración</b>		Alta/Media	



Valle de Canencia rodeado de los horst de Morcuera y Lozoya



Puente en el arroyo de Canencia



Senda entre los prados cercados de fresnos y robles de Canencia

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	
19.11	Vertientes del Valle de Canencia		
Localización			
Términos municipales	Canencia	EXTENSIÓN	2.412,1 ha
Identificación	Vertientes altas y cabecera del valle de Canencia cubiertas por formaciones arbóreas (pinares de repoblación, abedulares, robledales, etc. Paso tradicional del puerto de Canencia. Ámbito de importancia recreativa.		
Valoración	Alta/Media		

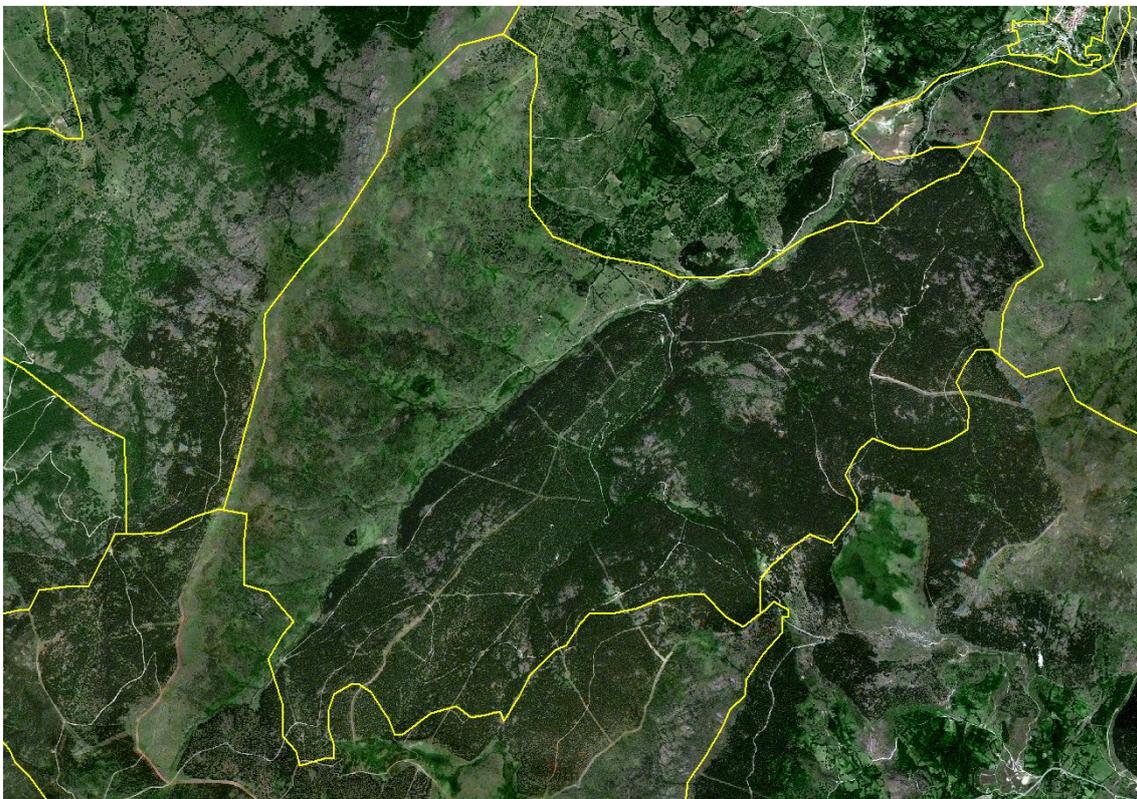


Imagen de satélite de las vertientes de Canencia. El sector sur aparece repoblado con Pinar silvestre mientras en el norte permanecen los matorrales y pastizales

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>	
19.12	Sierra de Gargantilla		
Localización			
Términos municipales	Lozoya	<b>EXTENSIÓN</b>	890,1 ha
Identificación	Horst gneísico de mediana altitud que configura el cierre del valle del Lozoya por su sector oriental. Cubierto de encinares y sabinares en su vertiente sur y melojares en la norte.		
Valoración	Alta/Media		



Sierra de Gargantilla con encinares y sabinares. En primer plano el avance de la urbanización dispersa por sus vertientes bajas



Matas de encina en la vertiente de Gargantilla

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS Y VALLES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA
19.13	Cerros del Cuadrón-Cinco Villas	
Localización		
Términos municipales	El Cuadrón	EXTENSIÓN 1.122 ha
Identificación	Alineación de pequeños cerros que forman la estribación más nororiental de la Sierra de Guadarrama, con una altitud media de 1.200 m tienen un carácter granítico, con culminaciones en forma de domos. Las vertientes están cubiertas de pinares de repoblación en mosaico con matorrales de retama y piorno.	
Valoración	Alta/Media	

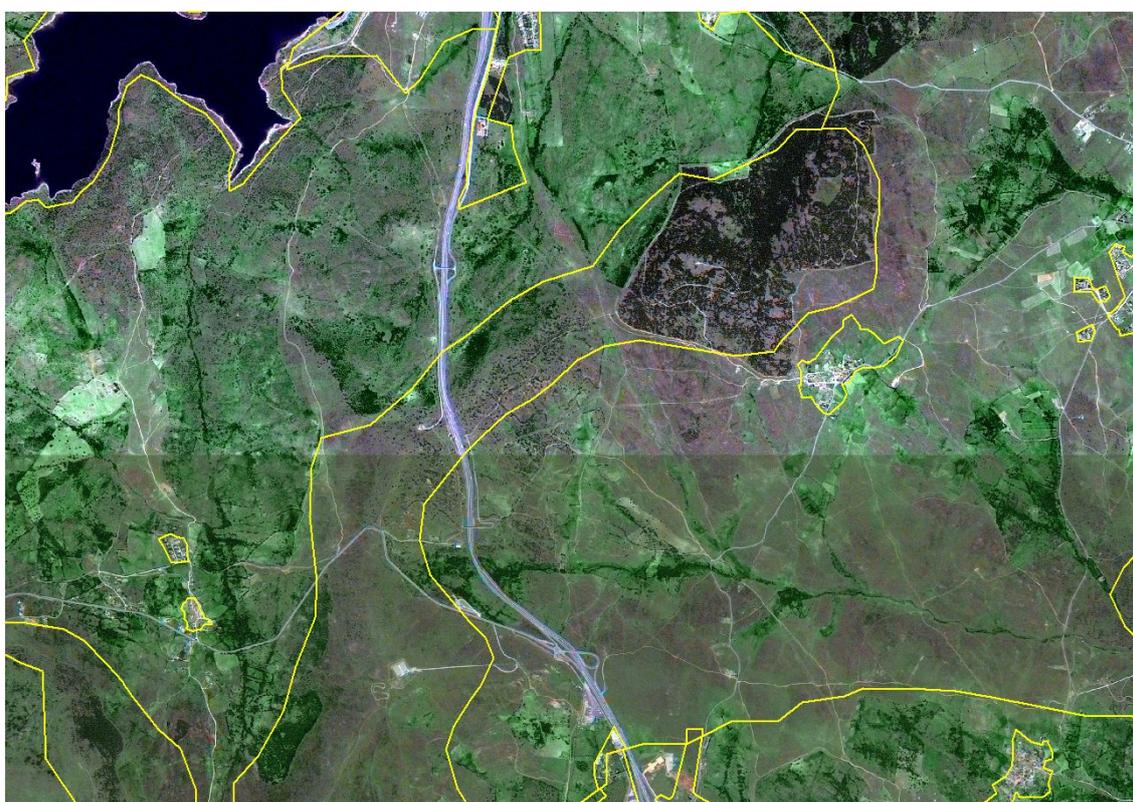


Imagen de satélite de un sector de los cerros de El Cuadrón. Mosaicos de pinares repoblados con matorrales y pastos

## TIPO DE PAISAJE

### 20. VALLE DEL LOZOYA

#### LOCALIZACIÓN

Valle intramontañoso en el sector central de la Sierra de Guadarrama, limitado al norte por los Montes Carpetanos y el Macizo de Peñalara y por el sur por la Cuerda Larga

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- El valle del Lozoya está situado en el corazón de la Sierra de Guadarrama. Rodeado de horst levantados sobre una pieza hundida. Las vertientes se desarrollan entre 1.100 y 1.700 m de altitud. El valle adquiere una forma triangular, abierto hacia el este y cerrado por el nudo de Peñalara-Cabezas de Hierro en el sector occidental.
- Las laderas se descomponen en grandes bloques individualizadas por fracturas con dirección NE-SO en las que la incisión fluvial se ha encajado y que se prolongan hacia los puertos y collados
- Los materiales dominantes son gneísicos pero en el fondo del valle los ríos han puesto en superficie restos de las calizas mesozoicas que cubrirían buena parte de este sector del Guadarrama
- La red hidrográfica es muy importante ya que organiza toda la cuenca receptora del río Lozoya llegando incluso a ser un argumento esencial en las repoblaciones realizadas en las vertientes del valle en el siglo pasado. Los arroyos recogen las aguas de los hoyos, neveros y circos de las cumbres
- Los cursos se encajan en las vertientes, realizando saltos de agua y cascadas en los saltos de bloques (cascadas del Purgatorio). En las vertientes más bajas estos ríos se encajan sobre los materiales de las laderas, arrastrando una gran cantidad de materiales y formando coluviones y conos de deyección en su contacto con la plana del valle

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Las vertientes está cubiertas de vegetación forestal casi en su totalidad bien sea por las dehesas y montes públicos bien por la franja de pinar repoblado en las vertientes altas que se repite a lo largo de todo el valle excepto en algunos municipios.
- Las formaciones arbóreas más características son los melojares y el pinar de *P. sylvestris* en el la cabecera del valle, conocido como Pinar de los Belgas. Sin embargo, junto a estas dos formaciones se encuentra pequeñas manchas de encinar, enebrales, espinales, acebedas, abedulares, etc.
- La organización altitudinal de las laderas se estructura desde las cumbres hasta el fondo de valle en: pastos de altura, matorrales, pinares de repoblación, dehesas de roble/encina, matorrales de fondo de valle y prados cercados.
- En el fondo del valle merece la pena destacar el conjunto de prados cercados que rodea los núcleos de población y que son la representación de los mejor conservados en todo el Guadarrama.

○

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los núcleos de población, originados por un poblamiento antiguo ligado al Sexmo de Segovia, se sitúan todos en el fondo de valle desde donde organizan el territorio. Cada municipio se extiende desde las cumbres de Carpetanos, las vertientes, el fondo de valle y la Cuerda Larga, configurándose así un sistema complejo y complementario de usos.</li> <li>○ Estos pueblos han experimentado un crecimiento importante en los últimos años, sin embargo, en la mayoría de los casos la morfología de la trama urbano-rural se ha conservado y perviven elementos del caserío de gran interés arquitectónico. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El monasterio de El Paular, en la cabecera del valle, constituye el asentamiento tradicional de mayor interés cultural de todo este paisaje.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los horst levantados de los Montes Carpetanos y de la Cuerda Larga cierran el valle y favorecen la formación de una cuenca visual cerrada sobre él.</li> <li>○ Hay numerosos miradores sobre el valle desde las vertientes que lo rodean, en las carreteras que ascienden hacia los puertos de La Morcuera, Navafría y Cotos.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dinámicas naturales asociadas a la expansión de matorrales sobre los pastizales de ladera y fondo de valle; los melojares y otras formaciones de menor importancia territorial (acebedas) colonizan los ámbitos cercanos por abandono de la presión ganadera.</li> <li>○ En el fondo del valle los prados cercados están siendo invadidos por urbanizaciones y construcciones dispersas. Los ámbitos de crecimiento de los pueblos son estas formaciones</li> <li>○ La demanda turística, en claro progreso, ha favorecido el incremento de casas rehabilitadas, la sustitución de elementos urbanísticos tradicionales (pajares) por otros nuevos (residencias)</li> <li>○ La dinámica económica del valle ha logrado fijar población, aumentando el número de empresas, negocios, etc.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Todo el valle del Lozoya forma una unidad claramente identificada por su integridad paisajística. Las vertientes y el fondo de valle varían en función de su cobertura forestal, de las características topográficas y de los usos</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La valoración general de este tipo es ALTA. Puntualmente se detecta una valoración MEDIA en el área del embalse de Pinilla y sobre las vertientes de Lozoya repobladas. La originalidad de este valle dentro de todo el Sistema Central y la buena conservación de su paisaje le han merecedor de esta valoración</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>FOTOS</b></p>	



**Melajar carboneado en el valle del arroyo Aguilón**



**Río Lozoya en Alameda del Valle**



Vertientes del Lozoya en Alameda. Melojar invernal



Vertientes del Paular en Rascafría cubiertas por *Pinus sylvestris*



Prados en el fondo de valle, junto al embalse de Pinilla

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.1	Valle de la Angostura		
Localización			
Términos municipales	Rascafría	EXTENSIÓN	2.059,2 ha
Identificación	Cabecera del valle del Lozoya. Valle intensamente encajado con pequeños bloques de lo interrumpen. Configuración triangular abierto hacia el este. Formaciones arbóreas de interés (pinar de los Belgas, Abedulares, etc.) Comunidades orníticas de alto valor (ZEPA del Alto Lozoya (Buitre Negro)		
Valoración	Alta		



Arroyo de la Angostura en el Valle del Lozoya



Pinar de *Pinus sylvestris* en la Angostura

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.2	Valle del Aguilón		
Localización			
Términos municipales		Rascafría	EXTENSIÓN 2.230,8 ha
Identificación		Cabecera del arroyo Aguilón. Valle encajado en los gneises sobre fracturas pronunciadas. Salva los desniveles entre bloques a través de cascadas y rápidos. Las vertientes están reforestadas con pinar y en algunos sectores se mantienen las formaciones de roble melojo muy carboneadas	
Valoración		Alta	



Río Lozoya en el valle del Lozoya



Melajar carbonizado en las vertientes del arroyo Aguilón



Vertientes descarnadas del Aguilón con afloramientos rocosos masivos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.3	Vertientes de la Sierra del Hontanar		
Localización			
Términos municipales		Alameda del Valle, Pinilla del Valle y Lozoya	EXTENSIÓN
			2.346 ha
Identificación		Vertientes gneísicas suavemente tendidas que descienden de la Cuerda Larga hacia el valle del Lozoya. Estas laderas están cubiertas en su mayor parte por repoblaciones de coníferas.	
Valoración		Alta	

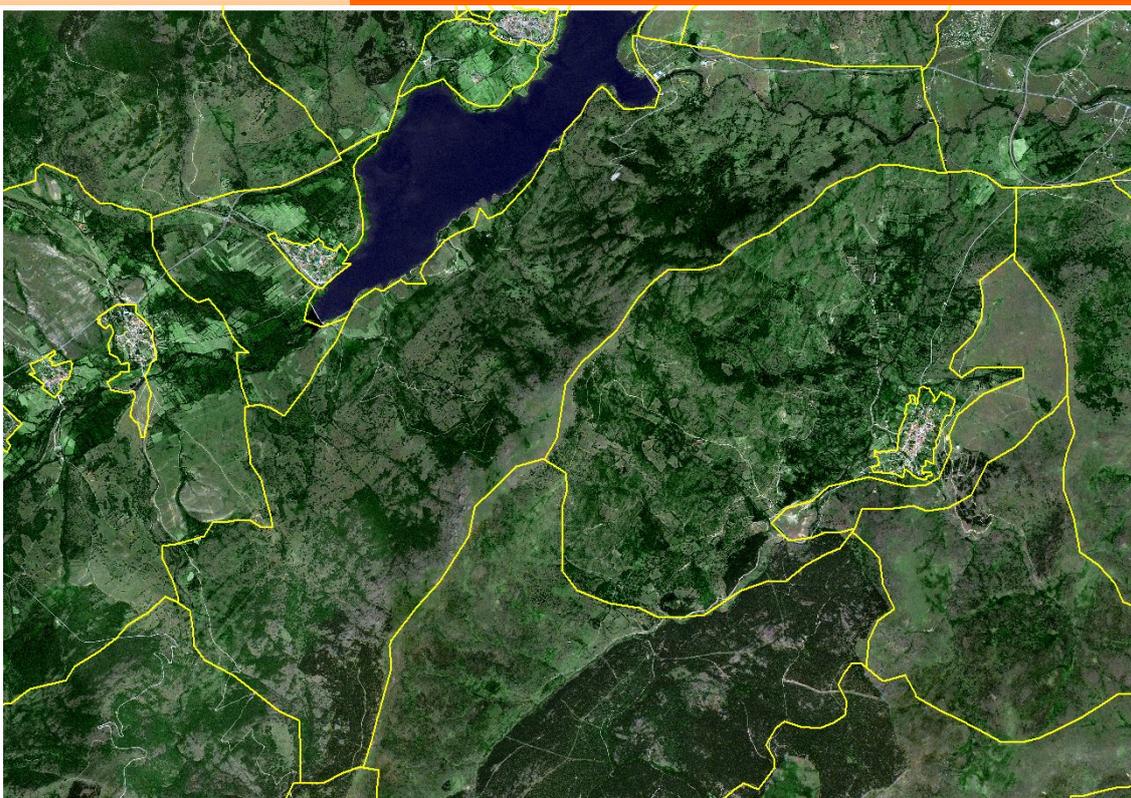


Imagen de satélite de las vertientes del Hontanar repobladas

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.4	Llanos del valle del Lozoya en Rascafría		
Localización			
Términos municipales	Alameda del Valle, Rascafría	EXTENSIÓN	3.090,8 ha
Identificación	Fondo de valle amplio y plano coincidente con el bloque hundido principal intramontañoso. Surcado por el río Lozoya y en el que se sitúan los asentamientos. Paisaje rural excelentemente conservado con puntos de alto valor histórico (El Paular), natural (Abedulares, poblaciones de <i>Erodium paularense</i> ), etc. Demanda turística y recreativa alta.		
Valoración	Alta		



Fondo del valle del Lozoya con el núcleo de Alameda en el centro



Núcleo de Rascafría en el valle



Río Lozoya en el sector de Rascafría-El Pualar



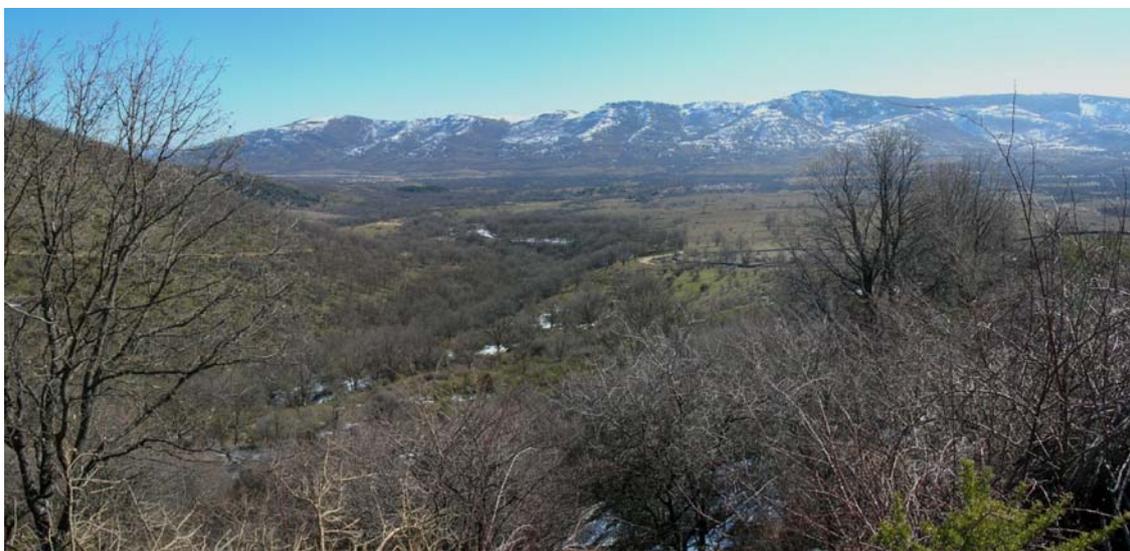
Campos cercados con fresno y pastizales en Alameda del Valle

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.5	Vertientes del Paular		
Localización			
Términos municipales		Rascafría	EXTENSIÓN
		1.671,2 ha	
Identificación			
Vertientes meridionales de los Montes Carpetanos incididas por valles fluviales encajados. La vegetación es, fundamentalmente, pinares de <i>Pinus sylvestris</i> con melojo			
Valoración			
Alta			

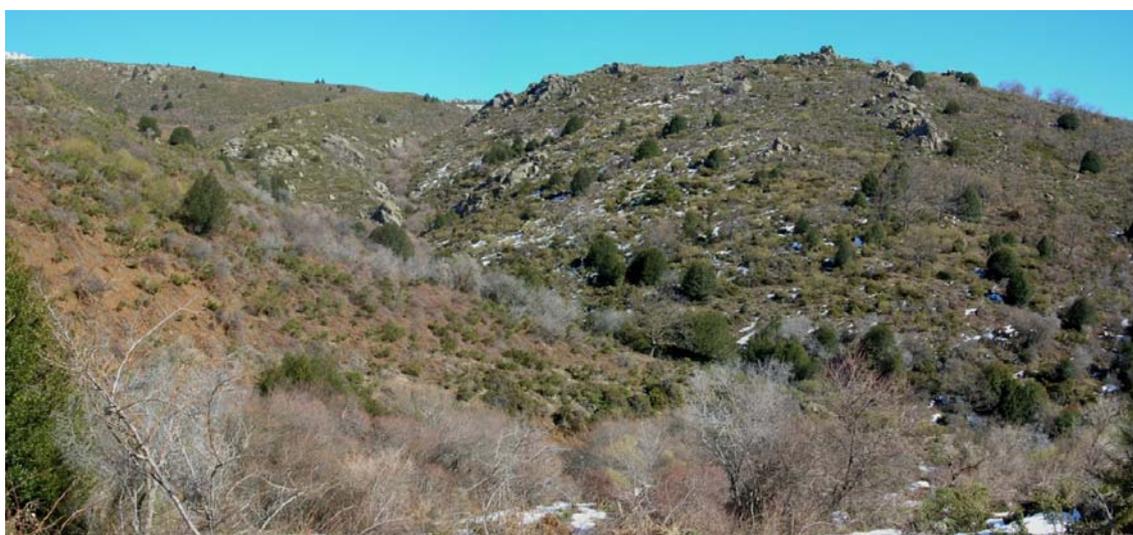


Vertientes del Paular cubiertas por *Pinus sylvestris*

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.6	Vertientes de los valles de Saúca y los Hoyos		
Localización			
Términos municipales		Alameda del Valle, Rascafría	EXTENSIÓN 2.067,7 ha
Identificación		Vertientes meridionales de los Montes Carpetanos incididas por valles fluviales encajados y forestadas en su mayoría con pinar de repoblación, acebedas, encinares, melojares, etc.	
Valoración		Alta	



Vertientes hacia el valle del Lozoya en Alameda



Acebos en el límite superior del melojar. Hoyo Borrocoso



Vertientes del Lozoya en Alameda cubiertas por melojos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.7	Vertientes de Lozoya		
Localización			
Términos municipales	Lozoya	EXTENSIÓN	2.844 ha
Identificación	Laderas septentrionales del valle del Lozoya, en las que queda incluido el núcleo del mismo nombre. Este sector ha sido la vía de comunicación histórica entre las vertientes de Segovia y el valle del Lozoya, a través del puerto de Navafría. Sus laderas están cubiertas por un pinar de repoblación, que culmina con matorrales y resaltes rocosos.		
Valoración	Alta/Media		

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VALLE DEL LOZOYA	
20.8	Llanos del Embalse de Pinilla		
Localización			
Términos municipales		Pinilla del Valle; Lozoya	EXTENSIÓN 1.223,6 ha
Identificación		Sector oriental de la fosa del Lozoya en donde se ha represado el cauce del río formando el embalse de Pinilla. Aparición de calizas en este sector. Importancia de yacimientos paleontológicos.	
Valoración		Alta/Media	



Fresnos desmochados y ganado vacuno en los campos del fondo de valle del Lozoya.  
Pinilla del Valle



Paso entre cercas de los campos cercados de Pinilla

## TIPO DE PAISAJE

### 21. PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO

#### LOCALIZACIÓN

Amplia extensión de la depresión de Buitrago, en el sector norte de la Comunidad de Madrid, rodeada de los montes Carpetanos y de la Sierra del Rincón y de la Puebla

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Extensión de relieve llano, fruto de diversas superficies de erosión, sobre materiales metamórficos, esencialmente gneísicos en la que la red fluvial se ha encajado formando valles estrechos de entre 50-100 m de desnivel.
- Todo el piedemonte responde a una depresión irregular y con diversas pequeñas fosas laterales que presenta un basculamiento hacia el sur, desde los relieves de la Somosierra
- En los bordes de la depresión se han depositado diversos sedimentos procedentes de los cordales montañosos inmediatos, formando glaciares disectados por la red fluvial cuaternaria.
- Los cursos fluviales, río Madarquillos, arroyo del Valle y río de la Nava, pertenecen a la red del río Lozoya y su trazado está condicionado por una red de fracturas en las cuales se encajan

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Las características topográficas de este paisaje han favorecido la intervención sobre dicha superficie llegando a estar, hasta 1965 cultivada casi en su totalidad por tierras de centeno.
- En la actualidad estos cultivos han sido transformados en pastizales de diente para ganado vacuno con orientación cárnica que alternan en un mosaico silvopastoral con bosquetes de melojos y con matorrales colonizando sobre las áreas más pedregosas, las más alejadas de los núcleos y con menor potencial agrario.
- A lo largo de toda la depresión de Buitrago se produce el ecotono entre los melojares serranos y los encinares del piedemonte, siendo estas dos formaciones las más características.
- La delimitación de las propiedades privadas y también las comunes dio origen a la profusión de cercas de piedra que perviven en la actualidad, unas más funcionales que otras, aunque la mayor parte de estas extensiones eran espacios abiertos.
-

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El poblamiento de estos piedemontes es uno de los elementos principales que conforman el carácter de este paisaje. Un poblamiento medieval, denso, concentrado, con elementos de interés arquitectónico en los cascos y con escasa transformación dentro de los mismos</li> <li>○ Los núcleos tradicionales se sitúan sobre la superficie de erosión del piedemonte, quedando en muchos casos, al borde de los encajamientos fluviales cuaternarios <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Por el contrario abundan las edificaciones dispersas y las urbanizaciones que, sin ser muy extensas, alteran la armonía de estas áreas.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La topografía llana favorece una amplia cuenca visual cerrada por los relieves de los Montes Carpetanos, La Somosierra, la Sierra del Rincón y de la Puebla.</li> <li>○ En vaguadas y valles fluviales se general cuencas visuales más pequeñas y alargadas.</li> <li>○ Los principales elementos visuales dentro de este paisaje son los cercados de piedra, los rodales de melojos, los núcleos concentrados y pequeños, etc.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estas unidades han sufrido un importante retroceso de las actividades agrarias que los caracterizaban, modificando en gran parte su estructura paisajística. Por el contrario, a partir de los años 70 del siglo pasado se produjo un aumento de la edificación dispersa y las urbanizaciones alejadas de los núcleos tradicionales que han degradado buena parte de este ámbito.</li> <li>○ Las dinámicas naturales están relacionadas con la colonización de matorrales sobre antiguos pastizales que, en ocasiones, van acompañadas de elementos arbóreos de interés (<i>J. oxycedrus</i>, <i>Q. pyrenaica</i>, <i>Pinus pinaster</i>, etc.)</li> <li>○ Concentración de la actividad ganadera en algunas fincas con aparición de ganadería brava.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La situación respecto a la propia depresión, su alteración a través de las urbanizaciones dispersas, la aparición de áreas con mayor presencia de cercados de piedra y las características topográficas son los criterios adoptados para la identificación de las unidades</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valoración muy heterogénea. Áreas de valoración ALTA, MEDIA Y BAJA. Se trata de un paisaje con valores naturales y paisajísticos de gran originalidad pero que se han conservado de forma muy dispar. Las amenazas principales son la urbanización dispersa y sin planificación. Se observa una mayor conservación en los piedemontes situados al oriente de la depresión</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>FOTOS</b></p>	



Cercas con fresnos del piedemonte de Riosequillo (Pinilla de Buitrago)



Piedemonte de Navarredonda hacia Somosierra



Piedemonte del río Madarquillos con Horcajo al fondo



Valle de Montejo-Prádena con los relieves de Somosierra y Ayllón al fondo



Piedemonte de Berzosa con la sierra de la Puebla al fondo

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO	
21.1	Piedemonte de Manjirón		
Localización			
Términos municipales	Manjirón	EXTENSIÓN	2.814,6 ha
Identificación	Superficie tendida con pendientes hacia el oeste sobre materiales pizarrosos y cuarcíticos. Sobre esta superficie se ha desarrollado un glacis. Los núcleos se sitúan en las superficies de estos glacis.		
Valoración	Alta/Media/Baja		

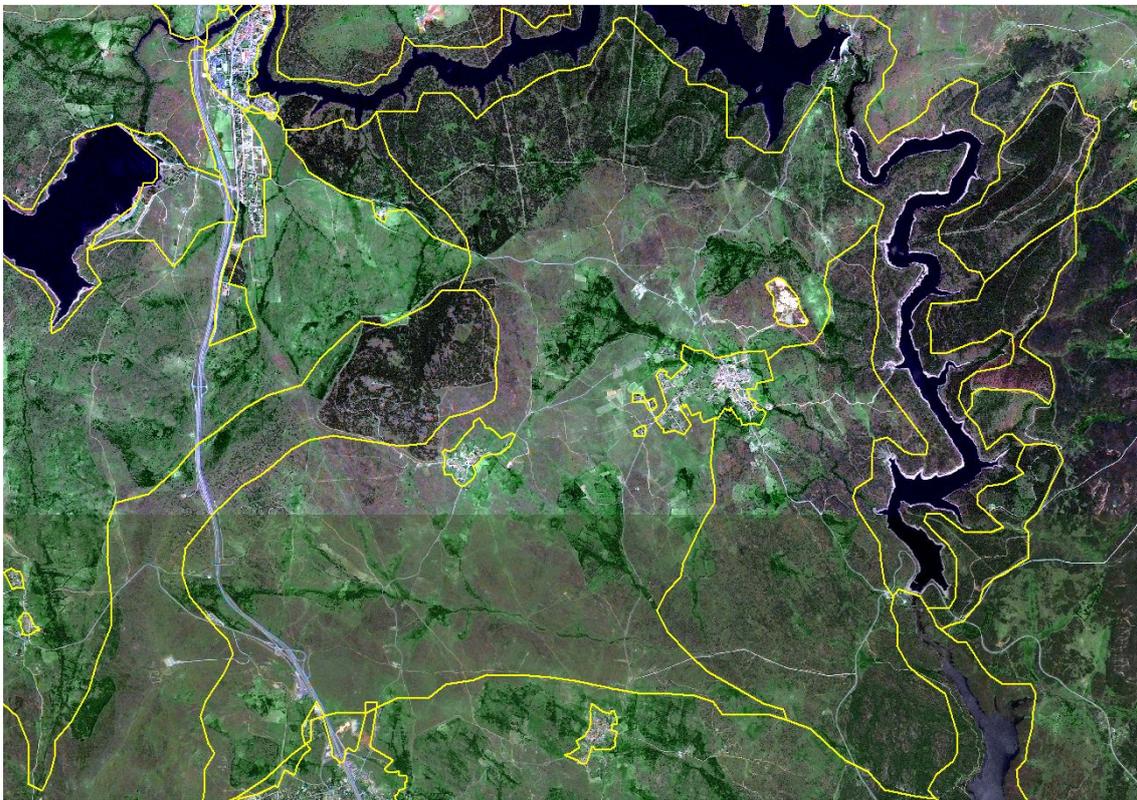


Imagen de satélite del piedemonte de Manjirón con dominio de la superficie de pastizales

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO</b>	
21.2	Piedemonte del embalse de Riosequillo		
Localización			
Términos municipales	Pinilla de buitrago; el Cuadrón	<b>EXTENSIÓN</b>	4.257,2 ha
Identificación	Superficie de erosión y prolongación de la fosa de Buitrago hacia el oeste. Muy parcelada por propiedades dedicadas a pastos con campos cercados y , más recientemente, ganado bravo.		
Valoración	Alta/Media/Baja		



Piedemonte de Riosequillo con parcelas para pastos con fresnos



Pajar en el piedemonte de Riosequillo



Detalle de cerca de Riosequillo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO</b>	
21.3	Piedemonte de Navarredonda-Braojos		
Localización			
Términos municipales	<b>Navarredonda; Braojos</b>	<b>EXTENSIÓN</b>	3.172,0 ha
Identificación	Piedemonte tendido, apenas incidido por la red fluvial sobre el que se sitúan los núcleos de población y masas forestales más o menos conservadas. Alrededor de los núcleos se desarrollan los prados húmedos, mientras los pastizales a diente con rodales de encina y melojos se extienden por el resto de la unidad.		
Valoración	Alta/Baja		



Piedemonte de Navarredonda que enlaza con la fosa de Buitrago. Al fondo los relieves de Somosierra



**Núcleo de Navarredonda rodeado de campos cercados**



**Piedemonte de Navarredonda-Brajos**



Prados en Navarredonda

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO	
21.4	Piedemonte del río Madarquillos		
Localización			
Términos municipales	Horcajo de la Sierra	EXTENSIÓN	4.628,4 ha
Identificación	Superficie inclinada hacia el sur en donde la red del río Madarquillos ha excavado gargantas con cierta profundidad, sobre fracturas de importancia. La mayoría del piedemonte está dedicado a pastos a diente con rodales de melojos y una gran diversidad de matorrales		
Valoración	Alta/Baja		



Piedemonte en Horcajo con encajamiento de la red del Madarquillos sobre él

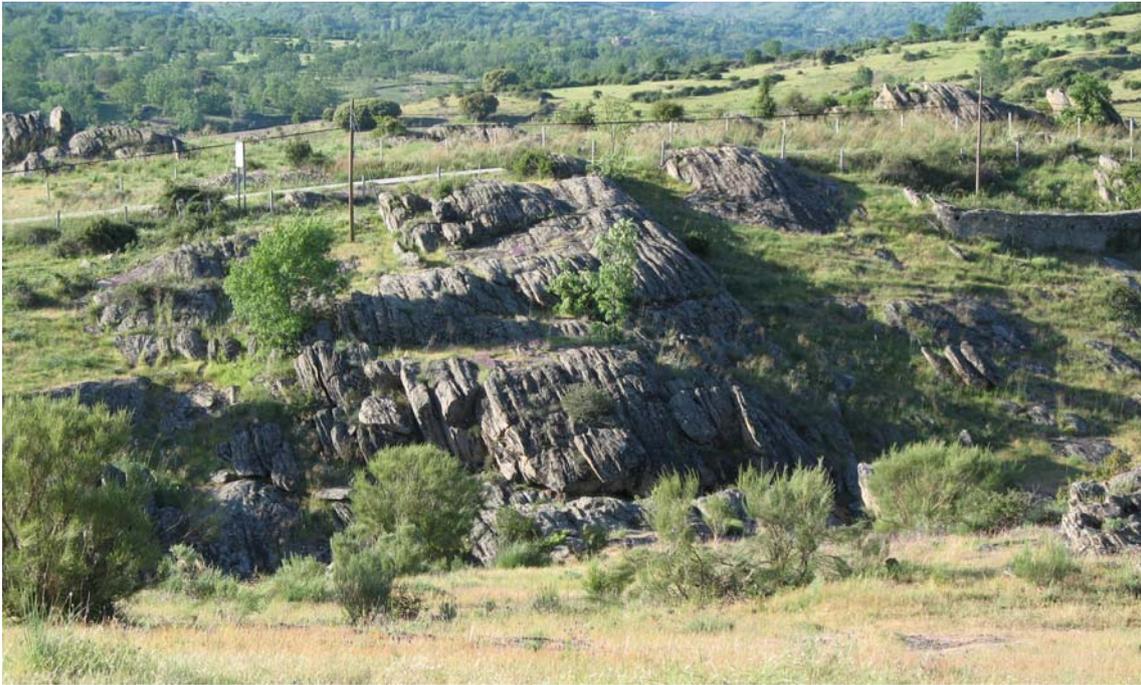


Pendiente del piedemonte de Madarquillos en Horcajo

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO</b>	
21.5	Valle de Montejo de la Sierra		
<b>Localización</b>			
<b>Términos municipales</b>		<b>Montejo de la Sierra; Horcajuelo; Prádena del Rincón</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 3.028,9 ha
<b>Identificación</b>		Valle con fondo plano en el que se aprecia la superficie del piedemonte serrano de este ámbito. Rodeado por relieves montañosos que forman glacis desde sus altas vertientes hasta el centro del valle. Excavado por la red fluvial cuaternaria	
<b>Valoración</b>		Alta	



Piedemonte de Montejo. Al fondo los relieves de Pico del Lobo



Afloramientos de pizarras y esquistos en el valle de Montejo puestos de relieve por la excavación fluvial



Imagen del valle de Montejo y Prádena con dehesas melojo y matorrales

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO	
21.6	Piedemonte de Paredes de Buitrago		
Localización			
Términos municipales	Paredes de Buitrago	EXTENSIÓN	2.235,6 ha
Identificación	Vertientes con glacis desde el cordal de la sierra de la Puebla hacia la fosa de Buitrago colonizadas por jarales de gran extensión, rodales de pinares de repoblación y matorrales colonizadores sobre antiguos pastizales		
Valoración	Alta/Media/Baja		

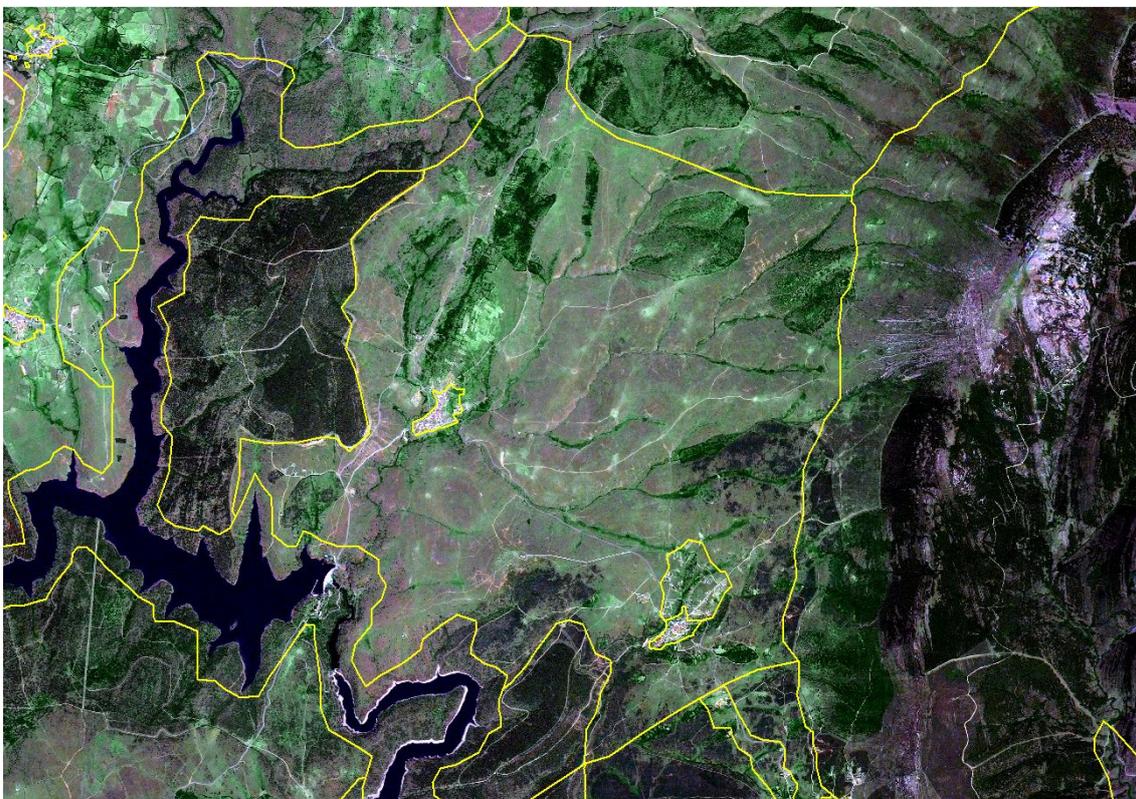


Imagen de satélite del piedemonte de Paredes de Buitrago

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		PIEDEMONTES DE LA DEPRESIÓN DE BUITRAGO	
21.7	Piedemonte de Berzosa		
Localización			
Términos municipales	Berzosa de Buitrago	EXTENSIÓN	3.191,0 ha
Identificación	Vertientes con glacis desde el cordal de la sierra de la Puebla hacia la fosa de Buitrago colonizadas por jarales de gran extensión, rodales de pinares de repoblación y matorrales colonizadores sobre antiguos pastizales		
Valoración	Alta		



Vertientes y piedemonte de Berzosa cubierto por jarales. Resaltes cuarcíticos de la sierra de la Puebla



Piedemonte de Berzosa con jarales sobre antiguos cultivos



Asentamientos en los valles del piedemonte



En primer plano las laderas del piedemonte de Berzosa, al fondo las vertientes de la sierra de la Puebla

## TIPO DE PAISAJE

### 22. CORREDOR DEL PUERTO DE SOMOSIERRA

#### LOCALIZACIÓN

Extremos norte de la comunidad de Madrid en contacto con la comunidad de Castilla y León. Entre las cumbres de Colgadizos y Cebollera

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Se trata del puerto de montaña más bajo de toda la Sierra de Guadarrama, situada a 1.449 m en su punto más alto.
- Es un estrecho pasillo formado por dos ríos: la cabecera del río Madarquillos, perteneciente a la cuenca del Tajo y la cabecera del río Duratón (arroyo del Puerto), perteneciente a la cuenca del Duero. Una de las características esenciales de este paisaje es la divergencia de dos cuencas de drenaje con señales de antiguas capturas fluviales
- Este pasillo se desarrolla sobre una falla (falla de Robregordo) en materiales gneísicos
- Fuerte disimetría entre las vertientes meridionales y septentrionales
- Los cauces que descienden de la Cebollera salvan el desnivel del encajamiento en el arroyo del Puerto a través de cascadas (cascada de El Chorro)

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- En este sector se localizan algunas de las formaciones arbóreas de más interés de la sierra madrileña. Los prados cercados situados alrededor de los núcleos mantienen en sus lindes abedules, acebos, serbales, robles, etc.
- Los antiguos linares y pastizales están en la actualidad colonizados por matorrales de cambrño (*Adenocarpus hispanicus* subsp. *hispanicus* y *Adenocarpus hispanicus* subsp. *complicatus*)
- En general hay un retroceso de todas las actividades ganaderas aunque se mantienen algunas cabañas de vacuno, caballar y, en menor medida, ovino.

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Paso esencial entre las dos Castillas, con privilegios antiguos para los habitantes del pueblo de Somosierra por mantener el puerto transitable, en la actualidad es paso de la Cañara Real Segoviana, la Autopista Nacional 1, la infraestructura ferroviaria y la antigua carretera nacional a Burgos. Se trata de un corredor de infraestructuras viarias de gran importancia geoestratégica para Madrid.</li> <li>○ Se incluyen dentro de este paisaje el núcleo de Somosierra y el de Robregordo, ambos asentamientos rurales de gran tradición ganadera en el pasado que cumplen hoy una función de servicios relacionada con el paso hacia la Castilla y León</li> <li>○ Se conservan restos del frente de la guerra civil</li> <li>○ Recientemente se ha declarado este sector madrileño Patrimonio Histórico relacionado con el paso de las tropas de Napoleón en su ataque a la ciudad de Madrid en 1808</li> <li>○ Los núcleos pese a ser concentrados no mantienen una medianería común siempre, organizándose como</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cuencas visuales alargadas adaptadas a la configuración topográfica.</li> <li>○ Elementos visuales de interés como la cascada de El Chorro.</li> <li>○ Alta fenología estacional desde el punto de vista vegetal y del paisaje con la presencia habitual invernal de nieve en el puerto</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dinámica constructiva notable alrededor del puerto de Somosierra con aumento de casa de segunda residencia en el núcleo del mismo nombre.</li> <li>○ Las laderas de la cuenca del Duero sufren una fuerte dinámica de matorralización (cambroñales y retamares) sobre antiguos pastizales</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solamente se reconoce una unidad en este paisaje</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pese a la singularidad de este paisaje en el que solamente se reconoce una unidad, la valoración de la misma es MEDIA, con sectores en los que las numerosas infraestructuras han degradado el paisaje obteniendo una valoración BAJA</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	



Corredor de Somosierra con prados en los márgenes

## TIPO DE PAISAJE

### 23. CERROS Y SIERRAS DE PIEDEMONTE DE EL ATAIZAR

#### LOCALIZACIÓN

Límite occidental de la Comunidad de Madrid y áreas de borde con el río Jarama junto al embalse de El atazar

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Se trata de bloques del zócalo fracturados y desnivelados que alcanzan 1.200 m de altitud, en los que se aprecia una escasa superficie culminante arrasada y sobre los que la erosión remontante de multitud de arroyos ha desarrollado una topografía en cerros y pequeñas sierras.
- Dominan las formas convexas en las cumbres y cimas redondeadas y sobre los cordales y sierras interfluviales
- Los derrubios de ladera formados por materiales pizarrosos y arcillosos tapizan buena parte de las laderas. Estos materiales, debido a su escasa resistencia, han sido dismantelados e incididos por una red hidrográfica muy diversificada, generando áreas acarcavadas

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Los matorrales de jara se convierten en el elemento más característico de este paisaje, ocupando una gran parte de las laderas de los cerros y sus vertientes. Junto a esta formación, los encinares achaparrados fruto de un aprovechamiento secular para carbón se mezclan con alcornoques, quejigos, etc.
- La trama rural de este paisaje se ha perdido con la desestructuración de los antiguos usos que lo generaban. Estos extensos paisajes han perdido su funcionalidad y en la actualidad es necesaria una intervención para su futura gestión.

##### Organización del sistema de asentamientos

- El único asentamiento rural de este tipo es El Atazar, un pequeño núcleo, situado sobre una ladera tendida, en una posición dominante sobre los cerros y gargantas fluviales que lo rodean.
- La dificultad de acceso a este pueblo ha sido determinante en la conservación de su estructura y trama rural, conservándose el viario, el caserío tradicional, etc.
- Junto a este asentamiento tradicional se desarrolla, de forma local, alguna urbanización desvinculada de los núcleos tradicionales y de propiedad privada sobre los cerros de El Atazar. Este tipo de actuaciones urbanísticas han deteriorado el paisaje, rompiendo la armonía y generando pantallas visuales con impactos notables.

#### ASPECTOS VISUALES

- Amplias cuencas visuales sobre el sector serrano los piedemontes más septentrionales. Los fondos de los valles tienen, sin embargo, vistas más cerradas y longitudinales
- Es un paisaje visualmente homogéneo en su textura, color, etc. aunque las formas de relieve modifican esta sensación al presentar rupturas de pendiente, etc.

#### DINÁMICAS

- Áreas totalmente abandonadas de los aprovechamientos ganaderos y agrícolas que tuvieron en el siglo pasado. En la actualidad son grandes extensiones de jarales con incendios recurrentes
- Sobre los matorrales de *Cistus ladanifer* apenas se producen dinámicas de colonización forestal, constituyendo estadios con escasa dinámica vegetal.
- Su situación elevada y las vistas sobre la sierra han convertido a estos

	<p>paisajes en áreas con demanda urbanística, en las que se han creado asentamientos recientes de urbanizaciones privadas de unifamiliares</p>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estos paisajes se individualizan a través de gargantas de los ríos excavadas sobre el piedemonte</li> </ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valoración muy heterogénea ya que dentro de estos paisajes se pueden encontrar áreas con valoración ALTA, en su mayoría, pero tanto en las Sierra de El Atazar como en los Cerros del Cancho de la Cabeza hay sectores incendiados o muy alterados en sus caracteres naturales que tienen una valoración MEDIA Y BAJA.</li> </ul>
<b>FOTOS</b>	



Vertientes y sierras de El Atazar



Cerro del Cancho de la Cabeza con las cicatrices de incendios. Al fondo la cuenca de Torrelaguna

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		<b>CERROS Y SIERRAS DEL PIEDEMONTE DE EL ATAZAR</b>	
23.1	Sierras del Atazar		
Localización			
Términos municipales	El Atazar	<b>EXTENSIÓN</b>	1.859,8 ha
Identificación	Sierras pizarrosas con cuarcitas situadas a oriente de la Comunidad de Madrid. Altitudes medias (1.296 m). vertientes cubiertas por glasis con materiales arcillosos, en ocasiones acaravados. Dominio de los jarales.		
Valoración	Alta/Media		



Sierra de El Atazar con el núcleo del mismo nombre en el centro de la imagen. Vertientes cubiertas de jarales sobre los antiguos cultivos



Vertientes con depósitos arcillosos y encajamiento de la red fluvial sobre las cuarcitas y pizarras

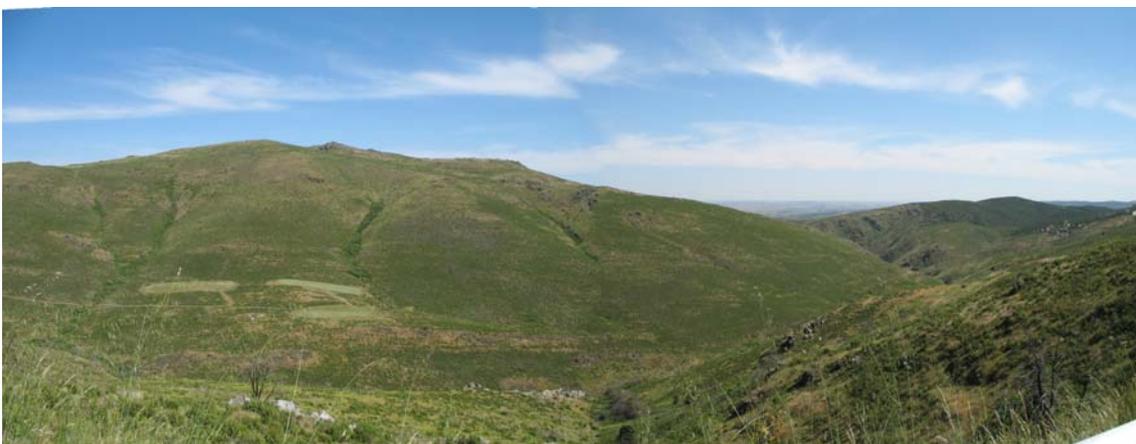


El Atazar y lasierra. Cárcavas sobre los sedimentos arcillosos al pie de las sierras

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		CERROS Y SIERRAS DEL PIEDEMONTE DE EL ATAZAR	
23.2	Cerros del Cancho de la Cabeza y Cualtero		
Localización			
Términos municipales	El Atazar	EXTENSIÓN	3.298 ha
Identificación	Cerros que culminan en 1.264 m de altitud sobre materiales paleozoicos fácilmente deleznable (pizarras y arcillas). Las vertientes, de pendiente pronunciada, están incididas por la red fluvial que tiene su continuación en las gargantas del escarpe calcáreo de Torrelaguna-Patones. La cubierta forestal es escasa y discontinua por la frecuencia de incendios. Son habituales los matorrales de brezo y retama.		
Valoración	Alta/Media/Baja		



Cerro del Cancho de la Cabeza cubierto por matorral de recuperación postincendio



El Cancho de la Cabeza incidido por la erosión de los arroyos



Monte de encina, alcornoque y quejigo en las vertientes de los Cerros del Atazar

## TIPO DE PAISAJE

### 24. CUMBRES DE LA SOMOSIERRA

#### LOCALIZACIÓN

Cumbres situadas entre el puerto de Navafría y el del Somosierra

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Cumbres de los Montes Carpetanos de las cuales muchas no rebasan los 2.000 m y que se desarrollan sobre una cumbre plana, colgada en altitud. Estas superficies descienden escasa y suavemente hacia collados y pasos, quedando estas superficies de erosión terciarias "colgagas" como mesas sobre las vertientes. A este tipo de morfología hace referencia algunos topónimos como Colgadizos.
- Morfoestructura disimétrica entre las vertientes norte, mucho más acentuada en su pendiente, y sur, escalonada y más tendida
- Morfología glacial reducida aunque con presencia en el sector más occidental de este paisaje (Reajo Capón). Las formas de modelado periglacial heredado se aprecian a lo largo de toda cumbre plana
- Los materiales sobre los que se desarrollan estas cumbres son fundamentalmente gneises glandulares.
- Pedreras periglaciares empastadas abundantes en las áreas de cumbre, y más expuestas en las vertientes septentrionales, compuestas por bloques y cantos procedentes de la crioclastia cuaternaria
- Las cumbres planas y con ligera tendencia convexa están interrumpidas por resaltes rocosos (tors)
- Red hidrográfica de escaso encajamiento en la zona de cumbres

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La vegetación más característica de este tipo de paisaje son los pastizales de las cumbres, dominados por *Festuca curvifolia*, y los matorrales de piorno (*Cytisus oromediterraneus*). Los pinos, situados a menor altitud, alcanzan estas cumbres con portes bajos, humillados y de forma dispersa. En los ámbitos con mayor humedad edáfica (circos y neveros) se desarrollan tollares con enorme una gran florística y ganadera
- Los pasos hacia Castilla y León son puntos que tuvieron una gran importancia en décadas pasadas por el intercambio que se establecía entre las comunidades de ambas vertientes (puerto de La Acebeda, Peña Quemada, La Linera, Navafría...)

##### Organización del sistema de asentamientos

- Debido a la altitud media de estos paisajes, no existen asentamientos en ellos, únicamente se pueden reconocer antiguas casillas en algunos puertos y refugios ganaderos en las cumbres

#### ASPECTOS VISUALES

- Amplias cuencas visuales sobre los piedemontes madrileño y segoviano
- Amplia fenología estacional con la presencia de nieve durante gran parte de los meses invernales
- Alta sensibilidad hacia impactos y actuaciones debido a su potente visibilidad

#### DINÁMICAS

- Paisajes con cierta estabilidad en donde las dinámicas están relacionadas con los procesos naturales de colonización y erosión local por arroyada superficial

#### CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES

- Las cumbres van alcanzando mayor altitud hacia occidente además de presentar una notable diferencia en el modelado de los agentes erosivos
- Los puertos y collados individualizan estas unidades

**VALORACIÓN  
GENERAL**

- Todos los paisajes incluidos en este tipo tienen una valoración ALTA, debido a su importancia paisajística y a la buena conservación de sus recursos

**FOTOS**



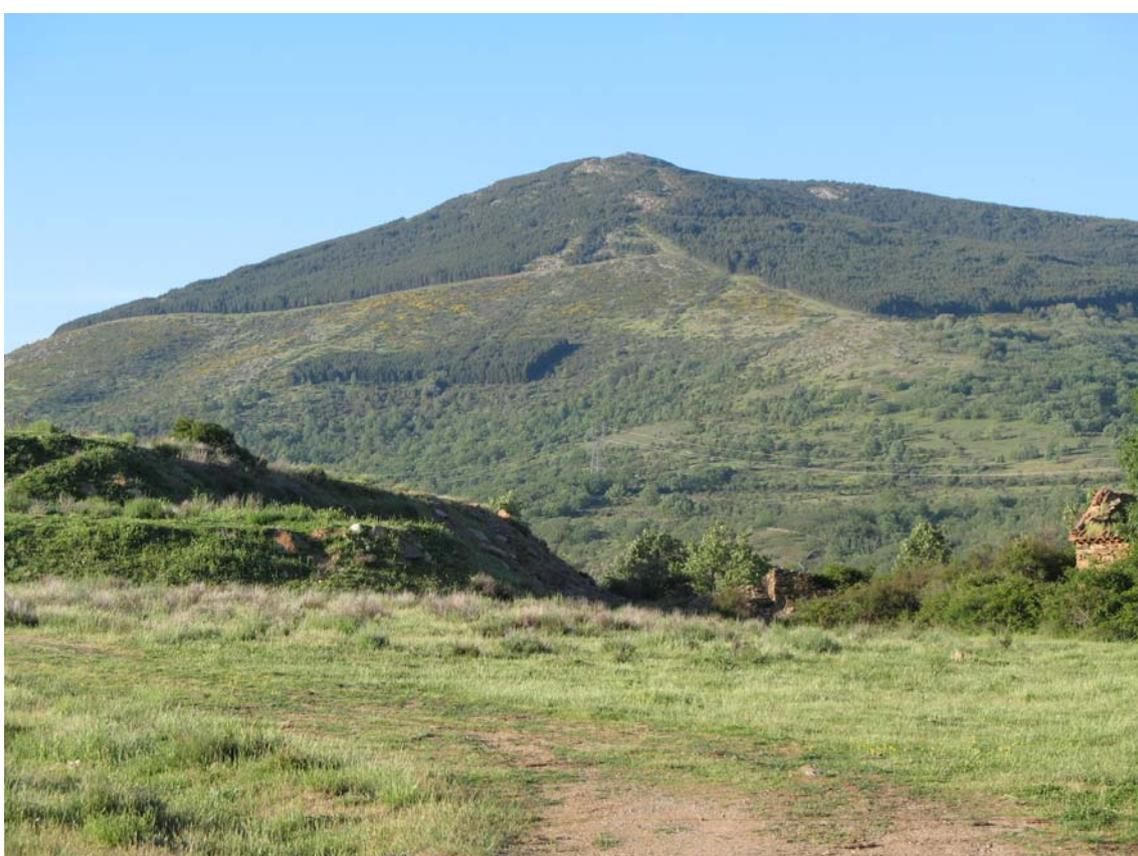
Horts de La cebollera. En el plano medio, encajamiento del corredor de Somosierra



Cumbres planas de Peña Quemada en el valle de la Acebeda



UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	CUMBRES DE LA SOMOSIERRA	
24.1	La Cebollera	
Localización		
Términos municipales	Somosierra	EXTENSIÓN 1.212,0 ha
Identificación	Horst elevado sobre materiales gneísicos, divisoria de la Comunidad de Madrid, la Castellano-manchega y la Castellano-Leonesa. Vertientes con materiales periglaciares y pedreras. Pinares de repoblación y matorrales climáticos de altura.	
Valoración	Alta	



Bloque elevado de La Cebollera cubierto por repoblaciones de pinos y con matorrales de cambrño y piorno en las laderas

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	CUMBRES DE LA SOMOSIERRA	
24.2	Cumbre de Colgadizos	
Localización		
Términos municipales	Robregordo	EXTENSIÓN 464 ha
Identificación	Horst elevado y de culminación plana (1.833 m), colgado sobre las vertientes de Somosierra. Las laderas altas están cubiertas por pinares de repoblación que hacia la culminación se transforman en pastizales de cervuno, aprovechados por el ganado vacuno.	
Valoración	Alta	



Cumbre de Colgadizos hacia Segovia con terrazas de repoblación colonizadas por el piorno

UNIDADES DE PAISAJE		
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>CUMBRES DE LA SOMOSIERRA</b>	
24.3	Cumbres de Peña Quemada-la Peñota	
<b>Localización</b>		
<b>Términos municipales</b>	<b>La Acebeda; Braojos</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 732,5 ha
<b>Identificación</b>	Cumbre plana y ancha con escasa accidentación. Resaltes gneísicos locales. Mosaicos de Pinares de repoblación, matorrales de piorno y pastizales de altura.	
<b>Valoración</b>	Alta	



Cumbre plana de Peña Quemada en La Acebeda. Mosaico de pinares de repoblación y piornales



Limite administrativo entre Segovia Madrid en Peña Quemada



Gneises en Peña Quemada con piorno en flor

UNIDADES DE PAISAJE		
<b>TIPO DE PAISAJE</b>	<b>CUMBRES DE LA SOMOSIERRA</b>	
24.4	Cumbre del Reajo-Capón	
<b>Localización</b>		
<b>Términos municipales</b>	<b>Navarredonda</b>	<b>EXTENSIÓN</b> 801,4 ha
<b>Identificación</b>	Cumbres planas y anchas con circos glaciares aislados como La Nevera y Reajo Capón. Tollares importantes y matorrales de piorno.	
<b>Valoración</b>	Alta	



Tollales y pinar en el Reajo Capón



Resaltes gneísicos en las cumbres del Reajo Capón



Pinar y circo de La Nevera



Límites de montes en el sector de las cumbre del Reajo Capón

## TIPO DE PAISAJE

### 25. CUMBRES DE LA SIERRA MADRILEÑA DEL MACIZO DE AYLLÓN

#### LOCALIZACIÓN

Sector oriental de la Comunidad de Madrid, en su límite con la provincia de Guadalajara

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Se trata de un cordal con estrechas cumbres que rodean los valles de la Puebla y de la Hiruela
- Estas cimas se caracterizan por presentar una alternancia entre materiales pizarrosos, en los que dominan las formas ligeramente cóncavas y suavemente alomadas, y las cuarcitas ordovícicas que, debido a su mayor resistencia, configuran resaltes topográficos con dominio de la roca.
- En general se aprecia una isoaltitud variando las cotas entre 1.866 y 1.680 m.
- La cumbre más importante por su visibilidad y configuración es la Peña de la Cabra pese a que la más alta es La Tornera, ya en el límite con Guadalajara.
- Al pie de los resaltes se desarrollan pedreras, estacando en magnitud la pedrera de pizarras de La Tornera y, más pequeñas en importancia, las del cordal de la Peña de la Cabra.
- La forma de este paisaje configura un cierre casi completo abierto hacia el sur.
- La red hidrográfica del río de la Puebla y tiene en este cordal su cabecera, llegando a presentar áreas ligeramente acaravadas por la erosión remontante sobre materiales deleznales

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- La vegetación dominante son los pastizales de *Poa bulbosa* con matorrales de *Calluna vulgaris* y *Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*. En los sectores más bajos las repoblación de coníferas realizadas en el siglo pasado llegan hasta las cumbres aunque con portes achaparrados.
- En los ámbitos rocosos, tanto roca *in situ* como pedreras, se encuentran algunos taxones rupícolas y glerícolas de interés dentro de la Comunidad de Madrid
- Los antiguos usos de este paisaje, fundamentalmente ganaderos (pastoreo de ovino y caprino), están en retroceso, produciéndose un cambio en el paisaje rural y abandonándose algunas construcciones ganaderas situadas en los puertos.

##### Organización del sistema de asentamientos

- No hay asentamientos en este paisaje

#### ASPECTOS VISUALES

- Amplias vistas y miradores excepcionales sobre los valles cercanos y sobre el cordal de los Carpetanos así como hacia el sector ayllonense
- Paisaje con escaso desarrollo territorial
- Vistas aéreas con escasa importancia del propio paisaje ante la magnitud del circundante

#### DINÁMICAS

- Tendencia a la colonización de los matorrales por abandono de usos pascícolas en las cumbres.

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ En general se trata de un paisaje estable, ligado a los cambios y dinámicas naturales</li></ul>
<b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Cumbres entre 1.600 y más de 1.800 m de altitud sobre materiales pizarrosos y cuarcíticos. En la Comunidad de Madrid este tipo de paisaje solamente está representado por una unidad</li></ul>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Valoración ALTA en todo su conjunto por la originalidad de este paisaje dentro de la Comunidad de Madrid así como por sus valores naturales y la buena conservación de los mismos</li></ul>
<b>FOTOS</b>	



Sierra y cumbres de la Puebla



Cumbres de la Sierra de la Puebla



Cumbre pizarrosa de El Portillo

## TIPO DE PAISAJE

### 26. SIERRAS MADRILEÑAS DEL MACIZO DE AYLLÓN

#### LOCALIZACIÓN

Sierras del sector nororiental madrileño, en el límite con la provincia de Guadalajara

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Estos paisajes forman valles cerrados, rodeados de un cingulo montañoso con vertientes pronunciadas que descienden desde los 1.600 m hasta los 1.100 m.
- Relieve muy compartimentado con laderas aristadas labradas sobre materiales ordovícicos (pizarras y cuarcitas fundamentalmente) en las que se alternan resaltes rocosos, pedreras, colusiones, etc.
- La red hidrográfica, claramente jerarquizada, ha seguido las grandes líneas estructurales, encajándose en fracturas y formando valles estrechos con hombreras, testigos de antiguos niveles de circulación de los ríos.
- Son habituales los saltos de agua, los rápidos y las pequeñas gargantas al atravesar sectores con presencia de roca masiva.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- El paisaje rural se organiza en un mosaico de masas forestales caducifolias, conservadas dentro de montes de utilidad pública (dehesas); repoblaciones de coníferas en las laderas altas; matorrales de retama y brezo sobre antiguos pastizales y pequeñas huertas y prados en los fondos de valle.
- La importancia de las dehesas radica en la singularidad de su composición florística y su buena conservación. Se trata de robledales mixtos y abedulares en los que es habitual la presencia de *Q. pyrenaica* y *Q. petraea*, *Sorbus aucuparia*, *S. aria*, *S. torminalis*, *Acer monspessulanum*, *Betula alba* y otros taxones que confieren a estos bosques de un ambiente nemoral y norteño.
- Aunque el retroceso del aprovechamiento ganadero es muy acusado, en los últimos años se han introducido rebaños de cabrío que pueden mantener los pastizales activos.
- La red caminera tenía una gran importancia en la actividad rural cotidiana, estos caminos, perdidos en parte, dotan a este paisaje de un valor añadido.

○

	<p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los núcleos conservan un carácter muy rural, con presencia de casas y elementos arquitectónicos representantes de la Sierra.</li> <li>○ Estos asentamientos se localizan en el fondo de cada valle, en los sectores más llanos y con mejores suelos. Desde esta posición se organizaba la trama rural de cada valle</li> <li>○ La situación y las características topográficas de estos valles cerrados, favorecieron un intenso aislamiento que mantienen en parte todavía</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cuencas visuales muy cerradas sobre ambos valles con multitud de planos cortos</li> <li>○ Fenología estacional muy acusada con gran espectacularidad en algunos bosques como las dehesas de Puebla e Hiruela</li> <li>○ Paisaje con gran armonía paisajística por la integración de valores naturales y rurales</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Estos paisajes han sufrido un intenso abandono de las actividades ganaderas que los configuraban, siendo en la actualidad ámbitos con una interesante demanda turística pero sin conexión con la trama rural</li> <li>○ Las dinámicas naturales, fundamentalmente las vegetales, han modificado el mosaico de prados y bosques característico de este sector, recuperándose la cobertura forestal y ganando terreno los matorrales sobre los pastos.</li> <li>○ Se observa una recuperación del caserío y el viario rural en los dos núcleos rurales que se incluyen en este tipo</li> <li>○ En momentos recientes se ha producido una protección como Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón que trata de impulsar planes de acción territoriales, fundamentalmente de orientación turística</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las unidades están claramente separadas por cordales montañosos que las limitan y aíslan en valles independientes</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valoración general ALTA, con ámbitos de valor MEDIO sobre las laderas meridionales del valle de la Puebla cubiertas por repoblaciones de coníferas, escasamente integradas en el paisaje.</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	



Valle de la Puebla de la Sierra desde el puerto de Prádena

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS MADRILEÑAS DEL MACIZO DE AYLLÓN	
26.1	Valle de la Hiruela		
Localización			
Términos municipales	La Hiruela	EXTENSIÓN	1.718,1 ha
Identificación	Valle encajado y cerrado, con salida hacia el oriente, drenado por un tributario del río Jarama. Paisaje rural de altísimo valor y muy bien conservado. Protegido como Reserva de la Biosfera		
Valoración	Alta		

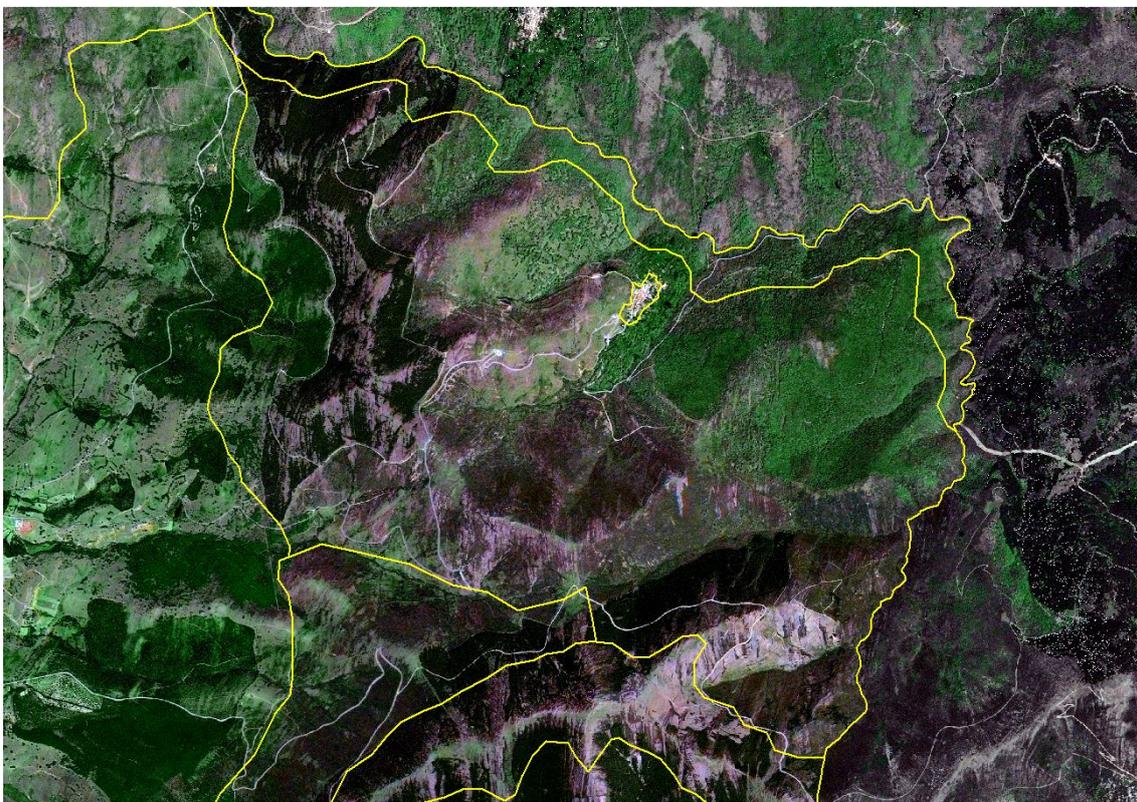


Imagen de satélite del valle de la Hiruela, en el sector oriental de la Comunidad de Madrid.  
Al norte del recinto la dehesa de la Hiruela

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		SIERRAS MADRILEÑAS DEL MACIZO DE AYLLÓN	
26.2	Valle de la Puebla de la Sierra		
Localización			
Términos municipales	La Puebla de la Sierra	EXTENSIÓN	6.607,5 ha
Identificación		Valle rodeado de cumbres y sierras, abierto hacia el sur y aislado del resto de la Comunidad de Madrid por cordales agrestes. Vegetación de gran interés con <i>Quercus petraea</i> y <i>Sorbus torminalis</i> entre otros. Paisaje original y bien conservado. Dinámicas naturales de interés	
Valoración		Alta/Media	



Laderas meridionales de la Puebla cubiertas por jarales sobre antiguos cultivos



Asentamiento de La Puebla en el centro del valle



Panorámica del valle con las cumbres nevadas. En el centro del valle el pueblo rodeado de matorrales con melojos

## TIPO DE PAISAJE

### 27. VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA

#### LOCALIZACIÓN

Ámbito norte de la Comunidad de Madrid. Unidades situadas entre el puerto de la Nevera y el puerto de la Hiruela

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Debajo del horst de los Montes Carpetanos y del macizo de Cebollera-Pico del Lobo, la red hidrográfica desarrolla valles que no presentan grandes encajamientos pero que son la pieza esencial de la organización de todo el sector (La Acebeda, Braojos, Somosierra, Montejo, etc.)
- Se desarrolla entre 1.100 y 1.500 m de altitud, dominando las formas de lomas, suaves pendientes, cabezos, etc. y el encajamiento de la red hidrográfica sobre roquedos preordovícicos (parageises, metapelitas,
- Las vertientes presentan coluviones y rellenos de muy diferente composición y naturaleza

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- Las formaciones vegetales alcanzan en esta unidad una de las características más singulares y con mayor personalidad de todo este sector. En este ámbito se desarrollan, de occidente a oriente, melojares, acebedas, abedulares y hayedos. Estas formaciones arbóreas se mezclan con matorrales de brezo, cistáceas, retama, piornos...
- Paisaje eminentemente ganadero con dominio del mosaico agrosilvopastoral, originado por las actividades rurales. Dicho mosaico se compone de masas forestales de frondosas, localizadas dentro de montes de utilidad pública, repoblaciones de coníferas sobre los antiguos terrenos de la mancomunidad de Buitrago, matorrales diversos en las áreas abiertas al antiguo pastoreo y pastizales (de altura y prados cercados junto a los pueblos).
- Alrededor de los núcleos rurales se extienden campos cercados de siega dedicados a la producción de heno que en la actualidad se encuentran en retroceso.
- La organización rural se configura como uno de los paisajes mejor conservados y de mayor atractivo en la Comunidad de Madrid

##### Organización del sistema de asentamientos

- Antigua organización vinculada a la Tierra de Buitrago y a la repoblación medieval en la que los núcleos rurales organizaban el paisaje circundante.
- Núcleos localizados en las laderas bajas de los valles, en general muy bien conservados y con elementos de interés paisajístico.
- Escaso desarrollo urbanístico, excepto en la renovación reciente del caserío y la construcción de algunas casas nuevas. El sector de La Acebeda presenta un doblamiento disperso sobre antiguos prados que disminuye el valor de esta zona.

#### ASPECTOS VISUALES

- La configuración irregular de las vertientes favorece la diversidad de los planos visuales, se trata de sectores con amplias cuencas visuales sobre los piedemontes cercanos y sobre otras áreas serranas

#### DINÁMICAS

- Dinámicas naturales muy activas en la recuperación de las formaciones arbóreas. Los matorrales tienen también una fuerte dinámica colonizadora.
- Hay una gran demanda turística sobre estos espacios muy bien

	<p>conservados y con características ganaderas que aún se mantienen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los núcleos rurales, pese a mantener su trama original, se encuentran en la actualidad en procesos de cambio por la aparición de segundas residencias y, en los más cercanos a Madrid y Buitrago, de primera residencia.</li> <li>○ Rehabilitación de caserío antiguo dentro de los núcleos.</li> <li>○ Dinámica de revalorización reciente del paisaje (Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón)</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La red hidrográfica ha confirmado valles que otorgan en el ámbito más occidental una cierta individualización de los paisajes. En el sector oriental las vertientes convexas dan origen a unidades de sierras</li> </ul>
<p><b>VALORACIÓN GENERAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Todas las valoraciones de este paisaje mantienen una valoración ALTA. Se trata de paisajes muy bien conservados, con una alta originalidad en sus configuraciones y con valores naturales notables. Únicamente en el valle de La Acebeda se reconocen sectores con valor MEDIO debido a la aparición puntual de urbanización dispersa.</li> </ul>
<p><b>FOTOS</b></p>	



Vertientes de la Cebollera hacia el corredor de Somosierra



Vertientes de Robregordo con pinares de repoblación y robles dispersos. Al fondo acebeda



Valle de La Acebeda cubierto en sus vertientes más altas por pinares de repoblación



Prados con melojos y fresnos en las vertientes de Braojos



Laderas del arroyo de los Robles en Villavieja del Lozoya

UNIDADES DE PAISAJE	
TIPO DE PAISAJE	VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA
27.1	Sierras de Montejo
Localización	
Términos municipales	Montejo de la Sierra <b>EXTENSIÓN</b> 3.636,0 ha
Identificación	Vertientes del macizo de la Cebollera hacia el este y sur. Contactan con la depresión y el piedemonte de Montejo=Prádena. Una gran parte de estas vertientes están ocupadas por montes de repoblación y por melojares. En la ladera más oriental de estas vertientes se encuentra el hayedo de Montejo de la Sierra. Reserva de la Biosfera y Área protegida de la Comunidad de Madrid
Valoración	Alta

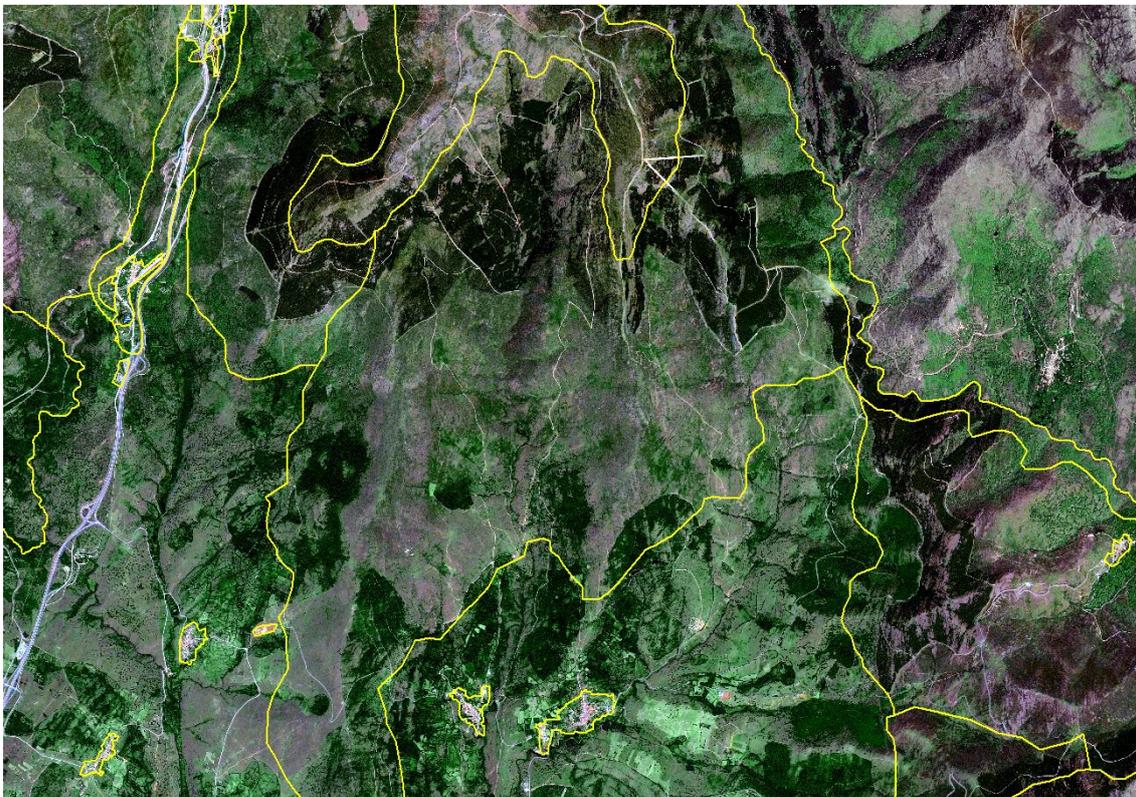


Imagen de satélite de las Sierras de Montejo. Las vertientes más altas aparecen repobladas con pinares

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.2	Vertientes de la Cebollera	
Localización		
Términos municipales	Somosierra	EXTENSIÓN 1.217,0 ha
Identificación	Vertientes pronunciadas hacia el sector occidental. Vertientes sus aguas hacia la depresión de Buitrago. Se observan capturas fluviales y otras morfologías hidrológicas de interés. Formaciones arbóreas de alto valor en la Comunidad de Madrid (adebulars, acebedas, etc)	
Valoración	Alta	



Vertientes de la cebollera Vieja hacia Horcajo cubiertas por melojares



Regatos en las vertientes de Somosierra con matorral de cambrño y resaltes rocosos gneísicos



Vista general de la cumbre de la Cebollera Nueva y sus vertientes hacia occidente

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.3	Laderas de Robregordo	
Localización		
Términos municipales	Robregordo	EXTENSIÓN 1.219,7 ha
Identificación	Vertientes suaves incididas por la red fluvial y pobladas con pinares de repoblación y otras formaciones de gran valor botánico y forestal como la acebeda del arroyo de Santo Domingo.	
Valoración	Alta	



Laderas de Robregordo con matorrales de *Genista cinarescens*, *Genista florida* y *Adenocarpus hispanicus* subsp *hispanicus*. Al fondo pinares de repoblación y acebeda



Acebeda de Robregordo encajada en el valle del arroyo Santo Domingo

UNIDADES DE PAISAJE		
TIPO DE PAISAJE	VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.4	Valle de La Acebeda	
Localización		
Términos municipales	La Acebeda	EXTENSIÓN 1.694,3 ha
Identificación	Valle cerrado por las estribaciones de los Montes Carpetanos. Drenado por varios arroyos que convergen en río Madarquillos. Desarrollo de las vertientes muy amplio. Sucesión altitudinal de la vegetación. Dominio de melojares y pastizales a diente con matorrales de retama, piorno, <i>Genista cinerascens</i> , etc.	
Valoración	Alta/Media	



Núcleo de La Acebeda en el fondo de valle rodeado de melojares

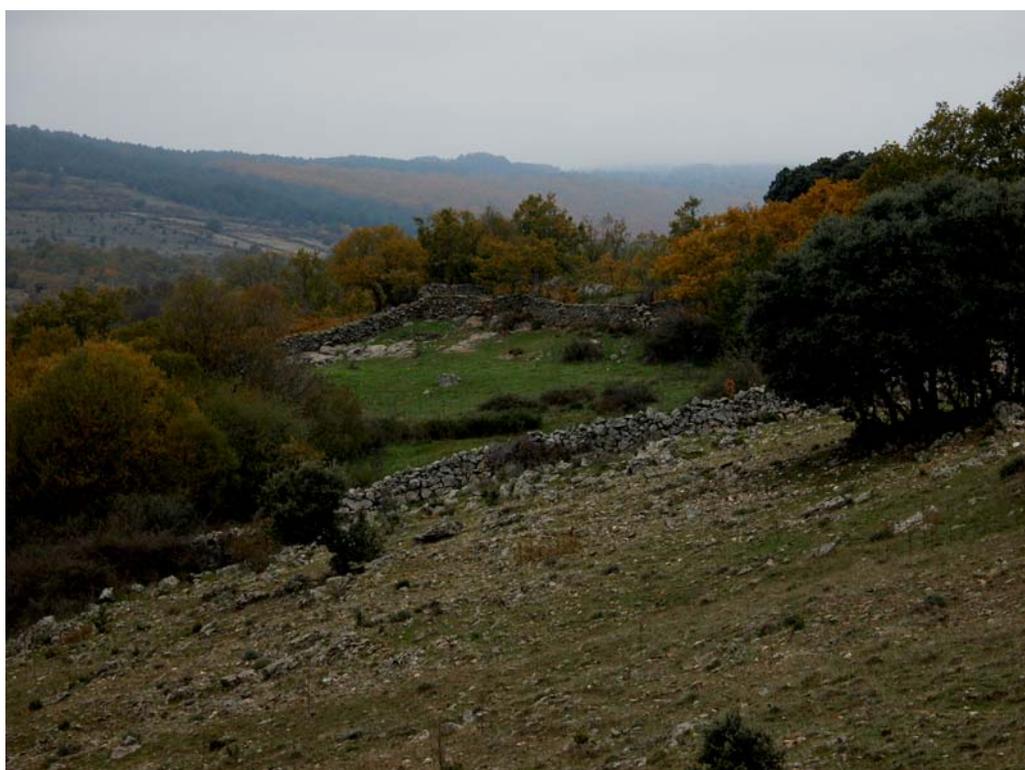


Pinar de repoblación interrumpido por pequeñas pedreras



Vista del valle desde el puerto de La Acebeda

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.5	Laderas de Braojos		
Localización			
Términos municipales	Braojos	EXTENSIÓN	2.164,6 ha
Identificación	Laderas incididas por al red fluvial, muy forestadas y con permanencia del paisaje rural secular		
Valoración	Alta		



Prados y pastizales con encina, melojos y fresnos en las vertientes de Braojos



Prados en los ámbitos más húmedos de Braojos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.6	Laderas del valle de los Robles		
Localización			
Términos municipales	Villavieja y Gascones	EXTENSIÓN	2.056,1 ha
Identificación	Vertientes pronunciadas con fuertes pendientes recubiertas por montes repoblados con pinos y, en las vertientes bajas, melojares. Resaltes rocosos interrumpiendo las laderas		
Valoración	Alta		



Vertientes bajas con encina y roble de Villavieja del Lozoya



Prados con cercas y melojares adeshados



Red fluvial encajada en el valle de los Robles, Villavieja del Lozoya. Repoblación de pinos

UNIDADES DE PAISAJE			
TIPO DE PAISAJE		VERTIENTES DE LA SOMOSIERRA	
27.7	Vertientes de Navarredonda		
Localización			
Términos municipales	Navarredonda	EXTENSIÓN	1.493,2 ha
Identificación	Vertientes pronunciadas con fuertes pendientes recubiertas por montes repoblados con pinos y, en las vertientes bajas, melojares. Resaltes rocosos interrumpiendo las laderas		
Valoración	Alta		



Vertientes cubiertas por melojares, enebrales y pinares, en parte espontáneos.  
Navarredonda

## TIPO DE PAISAJE

### 28. LLANOS ESCALONADOS DE LAS MÁRGENES DEL JARAMA MEDIO

#### LOCALIZACIÓN

Se disponen estos paisajes en la margen izquierda del Jarama, desde Talamanca hasta las proximidades de Algete, entre la estrecha llanura aluvial del río en este tramo de su curso, y las campiñas del Jarama y el Torote hacia el Este. De parecidas características paisajísticas es la planicie de los alrededores de Torremocha de Jarama, ésta en la margen derecha del río.

#### CARACTERIZACIÓN

##### Organización del relieve y de la red hidrográfica

- Topografía plana, suavemente ascendente del Jarama hasta las campiñas, con ligeros escalones y taludes, coincidentes con niveles de terraza de la margen izquierda de Jarama, sin que llegue a romperse la impresión general de llanura. La misma configuración de relieve se observa en los llanos de Torremocha.
- Modelado sobre depósitos cuaternarios arenosos y arcillo-arenosos, con niveles de cantos rodados y gravas en terrazas, culminando los pequeños taludes y escalones.
- La planicie se encuentra casi imperceptiblemente rota por el curso de arroyos de rumbo OSO, que descienden desde las campiñas y páramos de raña directamente hasta el Jarama.

##### Cubierta vegetal, usos del suelo y trama rural

- El aprovechamiento agrícola, dominado por el cultivo de la cebada, alternando con barbechos blancos, constituye, junto a la planitud topográfica, el elemento más destacado del paisaje en el amplio sector que se extiende desde los alrededores de Salamanca hasta el oeste de Algete. El protagonismo de estos extensos abertales cerealistas sólo se ve interrumpido por escasas parcelas de olivar y por minúsculas huertas con pozos someros, en las proximidades de los núcleos, en muchos casos absorbidas ya por la expansión de los mismos. Entre los rastrojos de las labores, destacan en verano estrechas cintas verdes junto a los arroyos que descienden de las campiñas vecinas; se trata de pequeños sotos con chopos, sauces y olmos, alimentados por la escorrentía temporal de los arroyos y por la humedad de los niveles subálveos. Más variado resulta el tapiz agrícola en el entorno de Torremocha y de Patones de Abajo, apareciendo, junto a los labradíos cerealistas, un interesante paisaje de viñedo con hiladas de olivar, singular y al tiempo muy representativo de estas altas llanuras aluviales del Jarama, antes de internarse en la sierra.
- El parcelario de estos paisajes responde, en general, al modelo de campos abiertos cerealistas de Castilla, con predominio de longueros entre caminos, aunque no faltan formas más irregulares, redondeadas y oblongas. Llamán la atención por sus formas regulares y cuadrangulares, asociados además, aunque no sólo, al cultivo del viñedo, los terrazgos al este de Torremocha y sur de Patones de Abajo.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viario rural relativamente denso propio de los paisajes muy parcelados y abiertos de campiñas y llanos cerealistas, con ejes radioconcéntricos hacia las cabeceras municipales, y, de estas, hasta la ribera del Jarama. Son de especial interés algunos trechos camineros que corren paralelos a la ribera del río Jarama.</li> </ul> <p><b>Organización del sistema de asentamientos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema tradicional de asentamientos, que deja todavía su clara impronta en el paisaje, ha estado organizado en torno a pequeños pueblos de caserío apretado, horizontales, de perímetros aproximadamente redondeados, enseñoreados por elevadas torres-campanario, y ubicados en el contacto de la llanura aluvial y las terrazas medias, en torno al eje viario del valle medio del Jarama en su margen izquierda. En este sistema de pueblos agrícolas se intercalaban, en reducido número, las caserías o cortijos de algunas grandes explotaciones, observables todavía, como el de Silillos, al borde de la estrecha llanura aluvial.</li> </ul>
<p><b>ASPECTOS VISUALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por su configuración topográfica ligeramente ascendente de Oeste a Este y por su emplazamiento en torno al eje viario del Jarama (M-103), estos paisajes resultan muy visibles y bastante frecuentados a través de la ruta citada, y de las que desde la M-103 se dirigen hacia la provincia de Guadalajara desde Fuente el Saz o Salamanca. En plano panorámico, las planicies del Jarama medio son también muy visibles desde la N-320 en torno al Casar de Talamanca. Excelentes vistas de los llanos de Torremocha y Patones de Abajo se obtienen también, tanto desde la muy interesante atalaya de Uceda, ya en la provincias de Guadalajara, como desde las rutas de ascenso a Patones y al puerto de Arrebatacapas. Se trata de una de las panorámicas –sobre todo la de Uceda- de mayor contenido y calidad de las llanuras madrileñas orientales, con el cierre visual de la cuesta de Patones y la ribera del Jarama.</li> </ul>
<p><b>DINÁMICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la unidad de paisaje mayor que integra este tipo, contrasta fuertemente la tendencia a la estabilidad de los aprovechamientos agrícolas que se observa en amplias áreas relativamente alejadas de los núcleos, especialmente en los términos de Talamanca y Valdetorres, con el crecimiento de edificaciones dispersas de diversa tipología y funciones, tanto en los alrededores de la M-103 como en los alrededores de los núcleos.</li> <li>• El paisaje de la planicie de Torremocha y Patones de Abajo destaca por la estabilidad y funcionalidad de los aprovechamientos agrícolas, tanto de las tierras cerealistas como de las de viñedo.</li> <li>• En los terrazgos cerealistas se aprecia una importante presencia de barbechos sin siembra y, durante el vera-otoño, el mantenimiento de los rastrojos de las sementeras, circunstancias ambas propiciadas por la política agroambiental de UE.</li> </ul>
<p><b>CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este tipo de paisaje está constituido tan sólo por dos unidades. Una de gran tamaño, que en realidad define al tipo y se identifica con la extensa y relativamente homogénea llanura de la margen izquierda</li> </ul>

	<p>del Jarama entre Salamanca y Algete; la otra, muy próxima y al norte de la anterior, está sin embargo ubicada en la otra margen del Jarama y al pie ya de las cuestas serranas de Patones y Torrelaguna..</p>
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Las diferencias de valor que se observan en los paisajes incluidos en este tipo obedecen fundamentalmente al distinto nivel de conservación que presentan. Cuando mantienen su configuración característica y su funcionamiento agrario, estas “estepas cerealistas” merecen desde el punto de vista paisajístico una valoración <i>ALTA</i>, no sólo por razones ecológicas (constituyen un valioso hábitat de aves esteparias y formas parte, de hecho, de la ZEPA ES00000139), sino también cultural. Estos paisajes expresan con notable pureza el carácter de las planicies castellanas, resultan muy visibles desde las rutas de primer y segundo orden que los atraviesan, y cuentan también con el interés estético derivado de los cambios cromáticos estacionales de las tierras cerealistas y barbecheras (ocres, rojizos, verdes, amarillos). No obstante, el desarrollo de los núcleos poco ordenado en ocasiones, y, sobre todo, la proliferación de construcciones dispersas, tanto residenciales como industriales y de servicios, así como la presencia de actividades extractivas y de todo un nuevo viario rural explica la abundancia de áreas a las que se ha dado un valor paisajístico <i>MEDIO</i> o incluso <i>BAJO</i>, que requerirían acciones de restauración y recualificación.</li></ul>



Llanos escalonados del Jarama medio en Talamanca, hacia el Este.  
Barbechos de comienzos de otoño, contrastando con rastrojeras en segundo plano



Urbanización de Silillos, sobre la terraza media del Jarama



Vega y ribera del Jarama en Torremocha, desde las ruinas del castillo de Uceda (Guadalajara)

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		LLANOS ESCALONADOS DE LAS MÁRGENES DEL JARAMA MEDIO	
28.1	<i>Llanos escalonados de la margen izquierda del Jarama</i>		
Localización	Sector septentrional y central de la hoja número 8 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
Términos municipales	Talamanca, Valdetorres, Fuente el Saz y Algete	<b>EXTENSIÓN</b>	9.410,2 ha
Identificación	Llanos suavemente escalonados hacia el Este, con pequeños taludes, coincidentes con niveles de terraza de río Jarama, predominantemente cerealistas y dominados por la pequeña propiedad altamente parcelada		
Valoración	Alta, con áreas de Media y Baja en entornos de núcleos y proximidades de la carretera M-103		



Barbechos y rastrojeras en las proximidades de Talamanca de Jarama. Paisaje otoñal



Pequeños huertos sobre la terraza media del Jarama, con proliferación de pequeñas naves y edificación residencial cerca de Valdetorres



Detalle de la casería del cortijo de Silillos en el contacto de la llanura aluvial del Jarama y la terraza baja. Valdetorres

UNIDADES DE PAISAJE			
<b>TIPO DE PAISAJE</b>		LLANOS ESCALONADOS DE LAS MÁRGENES DEL JARAMA MEDIO	
<b>28.2</b>	<i>Terrazas de la margen derecha del Jarama</i>		
<b>Localización</b>	Sector central de la hoja número 8 del mapa topográfico 1:50.000 Comunidad de Madrid		
<b>Términos municipales</b>	San Agustín de Guadalix y San Sebastián de los Reyes	<b>EXTENSIÓN</b>	2.302,4 ha
<b>Identificación</b>	Llanura casi perfecta coincidente con niveles bajos de terraza de río Jarama, predominantemente cerealista, con alternancia de fincas grandes y pequeñas, y creciente implantación de usos no agrarios		
<b>Valoración</b>	Media-baja, con enclaves de alto valor por la naturaleza de la cubierta vegetal		



*Terraza del Jarama medio en San Sebastián de los Reyes*



*Soto y terraza baja del Jarama*