

**PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE  
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL**

**DOCUMENTO VII\_ ANEXOS A LA MEMORIA  
ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN**

**ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN**

ÍNDICE

<b>1. ELEMENTOS Y ESPACIOS PROTEGIDOS.....</b>	<b>3</b>
1.1 ESPACIOS PROTEGIDOS AUTONÓMICOS.....	3
1.2 RED NATURA 2000 .....	4
1.3 MONTES CATALOGADOS Y TERRENOS FORESTALES.....	5
1.4 VALORES AMBIENTALES A PRESERVAR.....	6
1.5 PROTECCIONES ARQUEOLÓGICAS .....	9
1.6 PROTECCIONES GEOLÓGICAS.....	14

## ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

### 1. ELEMENTOS Y ESPACIOS PROTEGIDOS

#### 1.1 ESPACIOS PROTEGIDOS AUTONÓMICOS

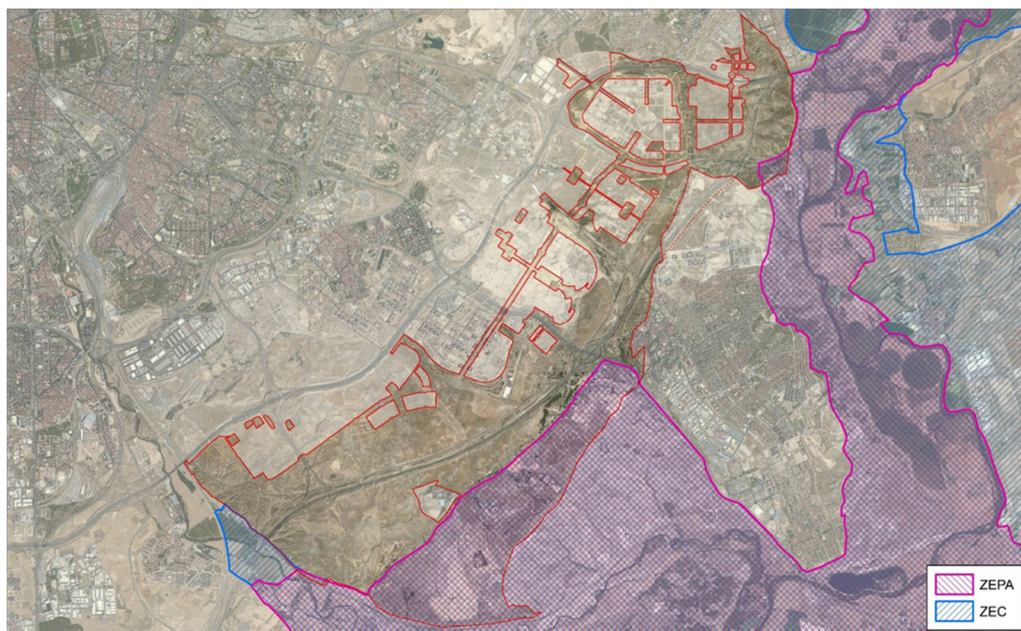
Parte del ámbito del Lote 3 se ubica en el Parque Regional del Sureste en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares (Parque Regional del Sureste). Este Espacio Natural Protegido se extiende sobre 31.550 hectáreas de la Comunidad de Madrid, englobando parte de las vegas de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, los cantiles que las rodean, las cuevas yesíferas del Sur de Madrid, las vertientes terciarias de los olivares y campos cerealistas al Este de Pinto y Getafe, y las zonas de plataforma caliza con desarrollo de encinares y coscojares de la parte superior de la vertiente izquierda del río Jarama. En todo este territorio se entremezclan los usos agrícolas, forestales, residenciales, mineros, industriales, de reserva ecológica y de ocio.

Fue declarado por *Ley 6/1994, de 28 de junio, sobre el Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama* y cuenta con Plan de Ordenación de los recursos naturales (PORN) (Decreto 27/1999, de 11 de febrero).

Así, 896,75 ha del ámbito de este PE se ubican en el interior del Parque Regional, lo que representa el 2,8% de la superficie del citado Parque. Por unidades de análisis la superficie afectada es:

Unidad de análisis	Superficie en Parque Regional (ha)
UA18.04 Las Lomas	23,70
UA18.05 Valdemingómez	841,66
UA19.06a Cerro de la Herradura	5,92
UA.1906c ARNyPR Ladrones	15,95
PE	9,53
Total	896,75

## 1.2 RED NATURA 2000



La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, establece en su artículo 41.2 que los Lugares de Importancia Comunitaria, las Zonas Especiales de Conservación y las Zonas de Especial Protección para las Aves tendrán la consideración de espacios protegidos, con la denominación de espacio protegido Red Natura 2000.

La mayor parte del territorio del Parque Regional coincide con la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) ES0000142, “Cortados y cantiles de los ríos Jarama y Manzanares”, declarada en aplicación de la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

Esta ZEPA –de una superficie de 27.983,02 hectáreas repartidas entre 15 municipios– incluye las zonas de páramos, vegas, cuevas y cantiles asociadas a los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares. En la ZEPA están representadas un total de 45 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 34 especies migradoras de presencia regular. A este respecto, sus poblaciones de aves esteparias y rupícolas son significativas, así como las de aves acuáticas invernantes de los numerosos afloramientos de agua asociados a los ríos y a las actividades extractivas de sus terrazas fluviales. En lo relativo a las aves rupícolas, destacan por su valor la presencia en la ZEPA de colonias de cría de *Pyrrhocorax pyrrhocorax* y *Milvus migrans*, además de numerosas parejas nidificantes de *Falco peregrinus* y *Bubo bubo*. Las poblaciones de aves acuáticas (*Circus aeruginosus*, *Ardea purpurea*, *Porphyrio porphyrio* e *Himantopus himantopus*) y esteparias (*Circus pygargus* y *C. cyaneus*, *Falco naumanni* y *Otis tarda*), también contribuyeron a apoyar la declaración de este espacio protegido.

Por otro lado, la totalidad de la superficie de la ZEPA y del anteriormente citado Parque Regional queda englobada en la Zona Especial de Conservación (ZEC) ES3110006, “Vegas, cuevas y páramos del Sureste”. Esta ZEC ocupa una superficie de 51.009 ha y se encuentra situada en el



# PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

## ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

sureste de la Comunidad de Madrid, limitando al sur de su territorio con la provincia de Toledo y al este con la provincia de Guadalajara, incluyendo terrenos de 28 municipios.

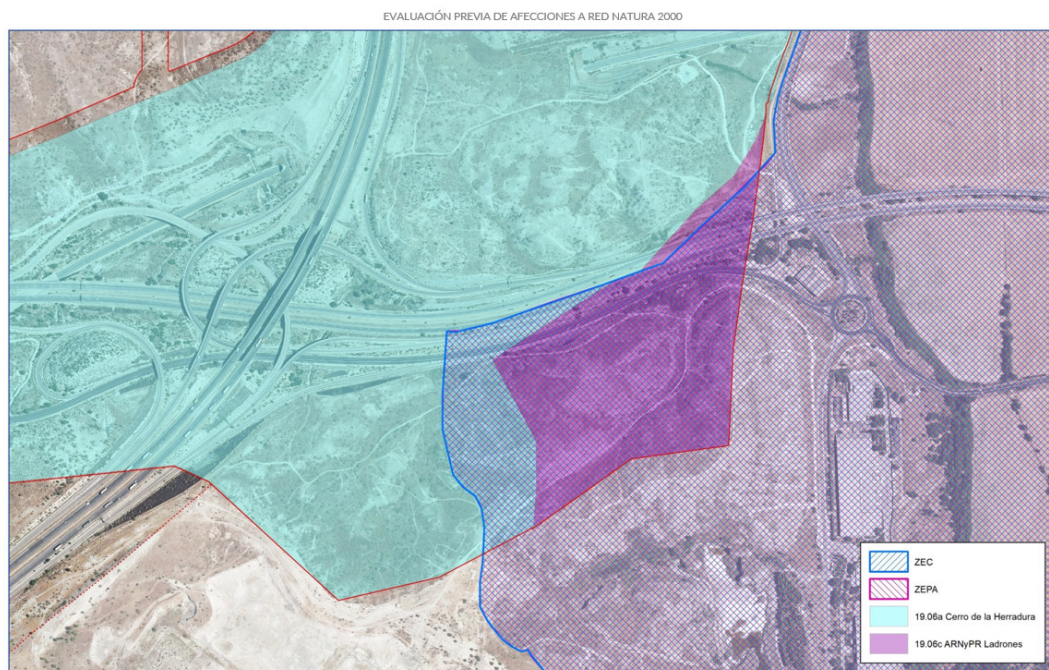


Figura 10. Red Natura 2000 en las UA 1906a Cerro de la Herradura y 1906c ARNyPR Ladrones.

Ambos espacios cuentan con Plan de Gestión aprobado mediante el Decreto 104/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria “Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid” y se aprueba su Plan de Gestión y el de las Zonas de Especial protección para las Aves “Carrizales y Sotos de Aranjuez” y “Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares”.

El 1,7% de la superficie de la ZEC y el 3,1% de la superficie de la ZEPA (862 ha) se ubica sobre terrenos del municipio de Madrid incluidos en el ámbito del Plan especial, si bien la propuesta sobre estos suelos se orientará a garantizar la conectividad entre los desarrollos urbanos y el parque Regional. Al ser los límites de la ZEC en este ámbito coincidentes con los del Parque Regional, dichos terrenos son los mismos que los citados en el anterior epígrafe y ubicados en las unidades de análisis Valdemingómez y Cerro de La Herradura.

### 1.3 MONTES CATALOGADOS Y TERRENOS FORESTALES

Según la información incluida en la cartografía de Montes de Utilidad Pública, Montes Preservados y Montes Propiedad de la Comunidad de Madrid, ni en el interior del ámbito de estudio ni en su entorno inmediato se localiza ninguno.

Sin embargo, atendiendo a la definición de monte o terreno forestal contenida en el artículo 3 de la Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, se ha efectuado una cartografía de montes o terrenos forestales a partir de las cartografías de vegetación y de clasificación del suelo citadas anteriormente. Por otra parte,

dentro de los montes de Régimen Especial, dicha Ley 16/1995, establece las figuras de Montes Protegidos y de Montes Preservados.

Por tanto, todos los suelos forestales existentes en los terrenos del ámbito del Plan Especial incluidos en el Parque Regional o en la ZEPA (cuyos límites son coincidentes) estarían clasificados como Montes Protegidos y Preservados.

Los cálculos de superficie de monte o terreno forestal en el ámbito del PE se presentan en la siguiente tabla. Y, a continuación, se incluye una segunda tabla con las superficies incluidas, según lo determinado por la Ley 16/1995, de 4 de mayo, en las categorías de Montes en Régimen Especial Protectores y Preservados.

Montes o terrenos forestales	Superficie (m <sup>2</sup> )
UA18.04 Las Lomas - Cañada Sector 6	853.330
UA18.05 Valdemingómez	2.595.544
UA19.04a Arroyo de Los Migueles	344.744
UA19.06c ARNyPR Ladrones	123.319
Total	3.916.937
Montes Protegidos y Preservados	Superficie (m <sup>2</sup> )
UA18.05 Valdemingómez	2.595.544
UA19.06c ARNyPR Ladrones	123.319
Total	2.718.863

#### 1.4 VALORES AMBIENTALES A PRESERVAR

La coexistencia en algunas áreas del ámbito de varios elementos a proteger permite definir dos espacios de interés:

- El paisaje de interés Cerros
- El paisaje de interés Cantiles

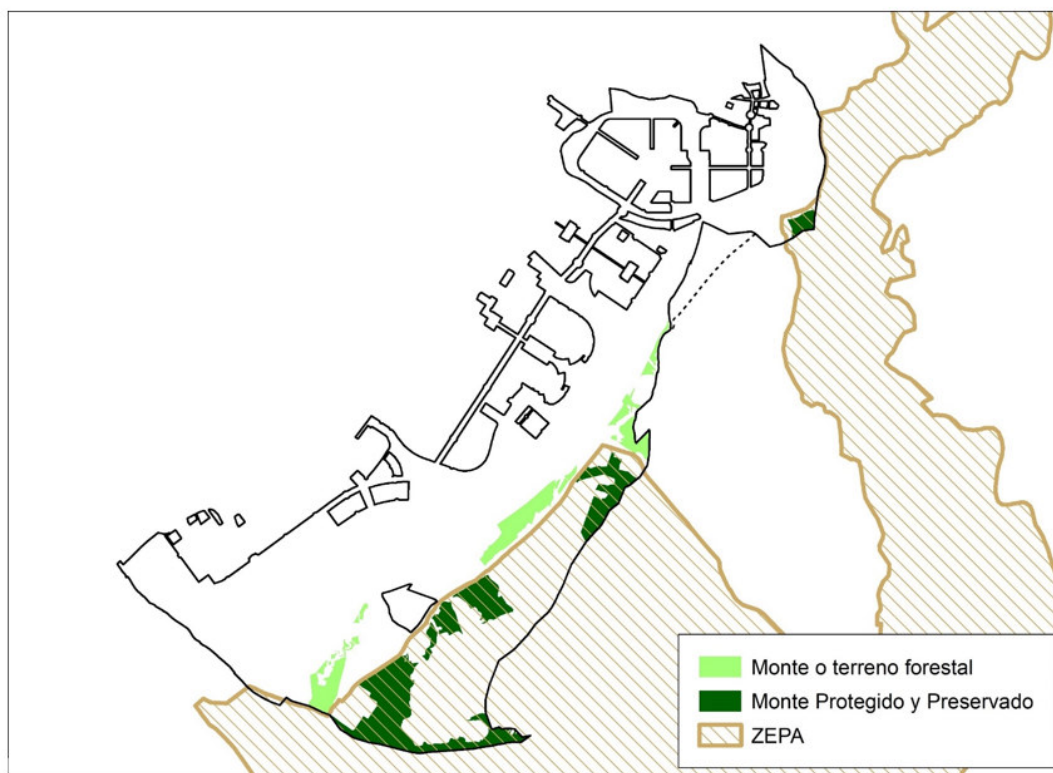


Figura 32. Terrenos forestales y montes protegidos y preservados.

Ambos incluyen áreas incluidas en Protección Arqueológica, Geomorfológica, Paisajística, Vegetación, Cauces y zonas húmedas y están afectados, parcialmente, por formar parte de Espacios Naturales Protegidos.

Además, en el Paisaje de Interés Cerros existen áreas de Protección Agrícola y Protección del Arbolado.

Y en el Paisaje de Interés Cantiles existen áreas de Protección de Barrancos y Escorrentías.

En el plano IIA.09 “Ámbitos de protección” se identifican los ámbitos cuyos valores ambientales deber ser preservados en aplicación de legislación y normativa vigente:

### Paisaje

Estos espacios en los que el motivo de protección es geológico, geomorfológico y paisajístico, incluyendo sus vistas, tanto las del interior de sus ámbitos como las que se generan desde o hacia dichos ámbitos, son:

- Las Áreas de Protección Geológica (APG) establecidas por el PGOU de Madrid y que afectan al ámbito del PE:
  - APG N°2. Cerro Fraternidad.
  - APG N° 9. Ribera del Manzanares

- APG N° 10. Cerro de la Herradura.
- El Lugar de Interés Geológico (LIG) TM021 “Yacimiento paleontológico del Mioceno medio en Casa Montero” incluido en el Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IE LIG), elaborado por el IGME.
- Una franja, de unos 150 m de anchura cuyo perímetro exterior es el límite del ámbito del PE y su perímetro interior se dibuja según la topografía, que engloba los cantiles y otras formas abruptas de relieve, incluidas salidas de pequeños barrancos, existentes en el perímetro sur del ámbito, en las unidades de Cantiles del Manzanares, Las Lomas y Valdemingómez.

#### Barrancos y escorrentías

Incluye las redes de escorrentía y pequeños barrancos que se desarrollan en el sur del ámbito por la diferencia de cota entre el mismo y la vega del Manzanares. Es estas redes de escorrentía, de aspecto dendroide, y derivado de la presencia temporal de mayor hidromorfía en el suelo y de la intrincada orografía que conforman, se generan, en una superficie muy reducida, pequeños hábitats con distintas características de orientación, humedad y sustrato, que añaden biodiversidad de un entorno por lo general muy homogéneo. Así, la protección de estos barrancos (y la de las escorrentías que las conforman) incrementa la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Bosque.

#### Cauces (arroyos) y zonas húmedas

Incluye una franja de protección en torno a los arroyos (con cauce definido o sin él) que discurren por el ámbito, pues constituyen corredores ecológicos (o pueden recuperar dicha función), entre el interior del ámbito y el territorio en el que se enmarca.

Incluye también las escasas zonas con presencia de agua existentes (tanto en superficie como subsuperficial, pero que queda patente por la existencia de vegetación hidrófila).

#### Arqueológica

Engloba los ámbitos correspondientes a:

- Los Bienes Inmuebles de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid incluidos en la base de datos del INPHIS.
- La red de trincheras y otras estructuras de la guerra civil. Sin cartografía oficial, se ha elaborado una cartografía de dicha red a partir de la información existente en la Cartografía municipal por distritos a escala 1:1000 (distritos Villa de Vallecas y Vicálvaro) y de trabajos de fotointerpretación de la serie histórica de fotografías aéreas.

#### Espacios Naturales

Incluye los terrenos que forman parte de los siguientes espacios protegidos (delimitados según cartografía oficial):



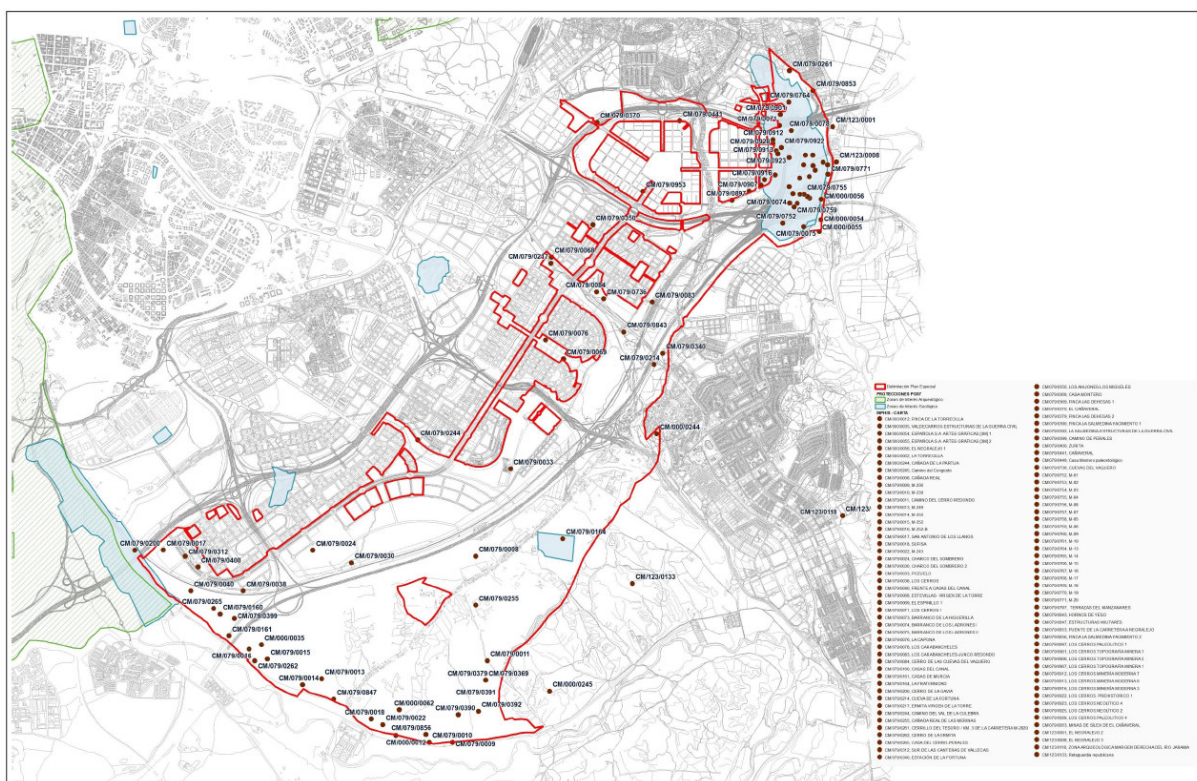
# PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

## ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

- Parque Regional del Sureste en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares (Parque Regional del Sureste).
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) ES0000142, “Cortados y cantiles de los ríos Jarama y Manzanares”.
- Zona Especial de Conservación (ZEC) ES3110006, “Vegas, cuestras y páramos del Sureste”.

### 1.5 PROTECCIONES ARQUEOLÓGICAS

Para la redacción de este apartado se ha contado con la Carta Arqueológica (base de datos del INPHIS) del ámbito estudio (Dirección General de Patrimonio Cultural de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte de la Comunidad de Madrid, enero 2022). Así, la relación de Bienes Inmuebles de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid bienes incluidos en el ámbito del PEPMIV Lote 3, es la siguiente:



PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE  
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

Desarrollo Valdecarros

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0042	CAMINO DE SANTA MARÍA	Madrid
CM/079/0025	CAMINO DEL CHARCO	Madrid
CM/079/0043	CANTERA DE ARIZA	Madrid
CM/079/0204	CANTERAS DE VALLECAS	Madrid
CM/079/0254	CANTERAS DE VALLECAS	Madrid
CM/079/0159	CASAS DEL MAYORAZGO	Madrid
CM/079/0026	CASAS DEL RANCHO DEL INFIERNO	Madrid
CM/079/0200	CERRO DE LA GAVIA	Madrid
CM/079/0024	CHARCO DEL SOMBRERO	Madrid
CM/079/0030	CHARCO DEL SOMBRERO 2	Madrid
CM/079/0039	EL CHARCO 1	Madrid
CM/079/0040	FRENTE A CASAS DEL CANAL	Madrid
CM/079/0035	HUERTA BRUGUERA	Madrid
CM/079/0038	LOS CERROS	Madrid
CM/079/0303	MONTEVIEJO	Madrid
CM/079/0027	PUENTE DEL CAMINO DE LAS CANTERAS	Madrid
CM/079/0037	RANCHO DEL INFIERNO	Madrid
CM/079/0017	SAN ANTONIO DE LOS LLANOS	Madrid
CM/079/0312	SUR DE LAS CANTERAS DE VALLECAS	Madrid
CM/079/0034	VEREDA DE LOS RASTROJOS	Madrid
CM/079/0400	ZURITA	Madrid

PAU Ensanche de Vallecas

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0244	CAMINO DEL VAL DE LA CULEBRA	Madrid
CM/079/0033	POZUELO	Madrid

Desarrollo Ahijones

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0084	CERRO DE LAS CUEVAS DEL VAQUERO	Madrid
CM/079/0736	CUEVAS DEL VAQUERO	Madrid
CM/079/0068	ESTEVILLAS - VIRGEN DE LA TORRE	Madrid
CM/079/0843	HORNOS DE YESO	Madrid
CM/079/0350	LOS AHIJONES - LOS MIGUELES	Madrid
CM/079/0083	LOS CARABANCHELES - JUNCO REDONDO	Madrid

Desarrollo Berrocales

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0214	CUEVA DE LA FORTUNA	Madrid
CM/079/0736	CUEVAS DEL VAQUERO	Madrid
CM/079/0069	EL ESPINILLO 1	Madrid
CM/079/0217	ERMITA VIRGEN DE LA TORRE	Madrid



PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE  
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

CM/079/0068	ESTEVILLAS - VIRGEN DE LA TORRE	Madrid
CM/079/0843	HORNOS DE YESO	Madrid
CM/079/0076	LA CAPONA	Madrid

Desarrollo El Cañaveral

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0401	CAÑAVERAL	Madrid
CM/079/0370	EL CAÑAVERAL	Madrid
CM/079/0953	MINAS DE SILEX DE EL CAÑAVERAL	Madrid

Desarrollo Cerro de la Herradura

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0073	BARRANCO DE LA HIGUERILLA	Madrid
CM/079/0074	BARRANCO DE LOS LADRONES I	Madrid
CM/079/0075	BARRANCO DE LOS LADRONES II	Madrid
CM/079/0368	CASA MONTERO	Madrid
CM/079/0449	CASA MONTERO PALEONTOLÓGICO	Madrid
CM/079/0261	CERRILLO DEL TESORO/KM 3 DE LA CARRETERA M-20202	Madrid
CM/000/0056	EL NEGRALEJO 1	Madrid + Rivas-Vaciamadrid
CM/123/0001	EL NEGRALEJO 2	Rivas-Vaciamadrid
CM/123/0002	EL NEGRALEJO 3	Rivas-Vaciamadrid
CM/079/0078	LOS CARABANCHELES	Madrid
CM/079/0071	LOS CERROS 1	Madrid
CM/079/0913	LOS CERROS. MINERÍA MODERNA 2	Madrid
CM/079/0916	LOS CERROS. MINERÍA MODERNA 3	Madrid
CM/079/0912	LOS CERROS. MINERÍA MODERNA 7	Madrid
CM/079/0925	LOS CERROS. NEOLÍTICO 2	Madrid
CM/079/0923	LOS CERROS. NEOLÍTICO 4	Madrid
CM/079/0897	LOS CERROS. PALEOLÍTICO 1	Madrid
CM/079/0928	LOS CERROS. PALEOLÍTICO 4	Madrid
CM/079/0922	LOS CERROS. PREHISTÓRICO 1	Madrid
CM/079/0907	LOS CERROS. TOPOGRAFÍA MINERA 1	Madrid
CM/079/0906	LOS CERROS. TOPOGRAFÍA MINERA 2	Madrid
CM/079/0901	LOS CERROS. TOPOGRAFÍA MINERA 7	Madrid
CM/079/0752	M-01	Madrid
CM/079/0753	M-02	Madrid
CM/079/0754	M-03	Madrid
CM/079/0755	M-04	Madrid
CM/079/0758	M-05	Madrid
CM/079/0759	M-06	Madrid
CM/079/0757	M-07	Madrid
CM/079/0756	M-08	Madrid
CM/079/0760	M-09	Madrid
CM/079/0761	M-10	Madrid
CM/079/0764	M-13	Madrid
CM/079/0765	M-14	Madrid



PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE  
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

CM/079/0766	M-15	Madrid
CM/079/0767	M-16	Madrid
CM/079/0768	M-17	Madrid
CM/079/0769	M-18	Madrid
CM/079/0770	M-19	Madrid
CM/079/0771	M-20	Madrid

UA18.03 Cantiles del Manzanares

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0399	CAMINO DE PERALES	Madrid
CM/079/0257	CASA DE MURCIA	Madrid
CM/079/0265	CASA DEL CERRO PERALES	Madrid
CM/079/0161	CASAS DE MURCIA	Madrid
CM/079/0160	CASAS DEL CANAL	Madrid
CM/079/0262	CERRO DE LA ERMITA	Madrid
CM/079/0395	GAVIA II-III	Madrid
CM/079/0013	M-249	Madrid
CM/079/0014	M-250	Madrid
CM/079/0015	M-252	Madrid
CM/079/0016	M-252-B	Madrid
CM/000/0114	REAL CANAL DEL MANZANARES	Madrid + Getafe + Rivas
CM/000/0035	VALDECARROS- ESTRUCTURAS DE LA GUERRA CIVIL	Madrid + Getafe

UA18.04 Las Lomas

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0011	CAMINO DEL CERRO REDONDO	Madrid
CM/000/0245	CAMINO DEL CONGOSTO	Madrid + Rivas- Vaciamadrid
CM/079/0255	CAÑADA REAL DE LAS MERINAS	Madrid
CM/000/0012	FINCA DE LA TORRECILLA	Madrid + Getafe
CM/079/0390	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 1	Madrid
CM/079/0391	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 2	Madrid
CM/079/0856	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 9	Madrid
CM/079/0369	FINCA LAS DEHESAS 1	Madrid
CM/079/0379	FINCA LAS DEHESAS 2	Madrid
CM/079/0164	LA FRATERNIDAD	Madrid
CM/079/0392	LA SALMEDINA - ESTRUCTURAS DE LA GUERRA CIVIL	Madrid
CM/000/0062	LA TORRECILLA	Madrid + Getafe
CM/079/0009	M-236	Madrid
CM/079/0010	M-239	Madrid
CM/079/0022	M-243	Madrid

UA18.05 Valdemingómez

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0011	CAMINO DEL CERRO REDONDO	Madrid



PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE  
BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

CM/000/0245	CAMINO DEL CONGOSTO	Madrid + Rivas-Vaciamadrid
CM/079/0255	CAÑADA REAL DE LAS MERINAS	Madrid
CM/000/0012	FINCA DE LA TORRECILLA	Madrid + Getafe
CM/079/0390	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 1	Madrid
CM/079/0391	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 2	Madrid
CM/079/0856	FINCA LA SALMEDINA YACIMIENTO 9	Madrid
CM/079/0369	FINCA LAS DEHESAS 1	Madrid
CM/079/0379	FINCA LAS DEHESAS 2	Madrid
CM/079/0164	LA FRATERNIDAD	Madrid
CM/079/0392	LA SALMEDINA - ESTRUCTURAS DE LA GUERRA CIVIL	Madrid
CM/000/0062	LA TORRECILLA	Madrid + Getafe
CM/079/0009	M-236	Madrid
CM/079/0010	M-239	Madrid
CM/079/0022	M-243	Madrid
CM/079/0018	SUFISA	Madrid

UA19.04a Arroyo Los Migueles

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/000/0244	CAÑADA DE LA PARTIJA	Madrid + Rivas-Vaciamadrid
CM/079/0340	ESTACIÓN DE LA FORTUNA	Madrid

UA19.04b Cañada Sector 3

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/123/0118	ZONA ARQUEOLÓGICA MARGEN DERECHA DEL RÍO JARAMA	Rivas-Vaciamadrid

UA19.06ba San Fernando

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/079/0853	PUENTE DE LA CARRETERA A NEGRALEJO	Madrid

UA19.06c ARNyPR Ladrones

CÓDIGO INPHIS	NOMBRE	MUNICIPIOS
CM/000/0054	ESPAÑOLA S.A. ARTES GRÁFICAS (3M) 1	Madrid + Rivas-Vaciamadrid
CM/000/0055	ESPAÑOLA S.A. ARTES GRÁFICAS (3M) 2	Madrid + Rivas-Vaciamadrid





## 1.6 PROTECCIONES GEOLÓGICAS

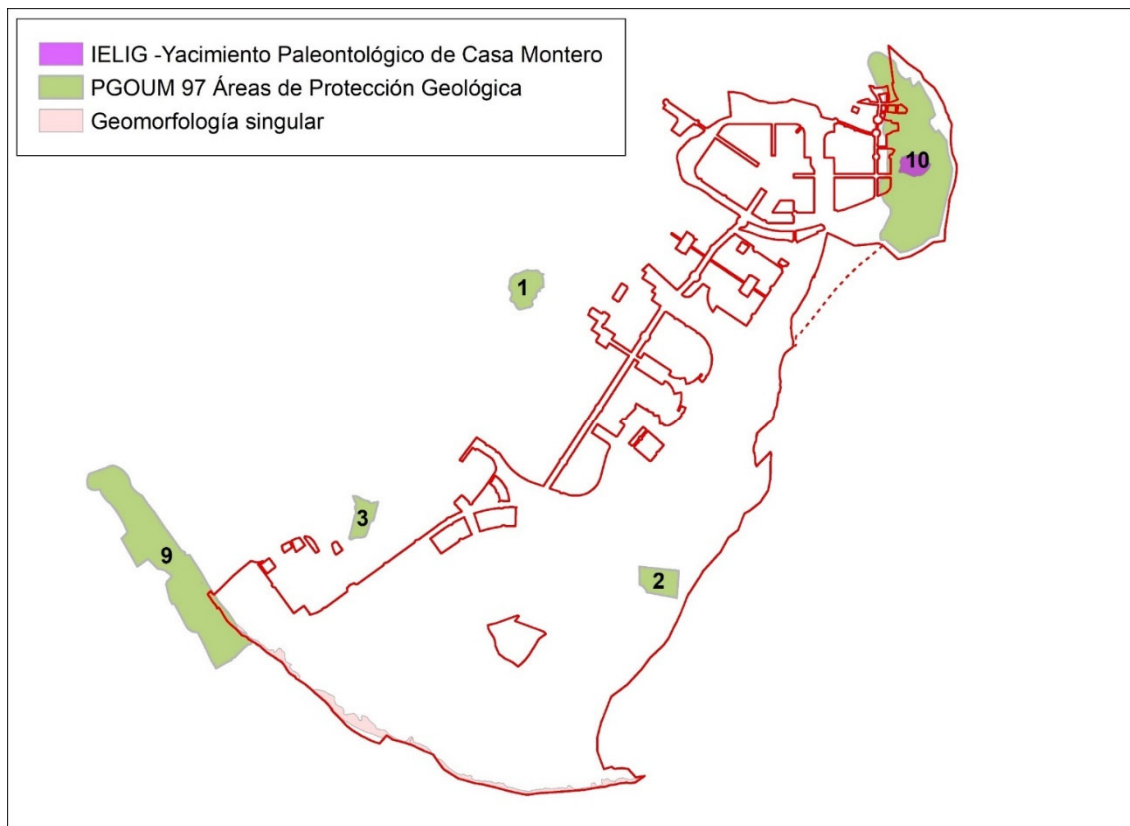


Figura 1. Áreas de Protección Geológica

En el PGOU de Madrid se establece, dentro del capítulo sobre la protección de los espacios naturales, se declaran 10 Áreas de Protección Geológica (APG). 5 de ellas se ubican en el ámbito de estudio o su entorno inmediato. Son las siguientes:

- Cerro Almodóvar, de 24,7 ha de superficie, fuera del ámbito de este PE.
- Cerro Fraternidad, de 24,4 ha de superficie, en su totalidad dentro del ámbito del PE, en la UA 18.05 Valdemingómez. Parcialmente afectada por el vertedero de inertes de Las Cumbres, junto al PTV, aunque su elemento geológico más significativo y por el que fue declarada, ha quedado protegido e integrado en el interior de dichas instalaciones.
- Vallecas (Cantera Cañada), de 18,2 ha, fuera del ámbito de este PE.
- 9. Ribera del Manzanares, de 211,5 ha. Ligada al cauce del Manzanares dentro del término municipal de Madrid. Incluye los tramos de los cantiles sobre el Manzanares de mayor desarrollo vertical. Ubicada parcialmente dentro del ámbito de este PE, afectando a terrenos del UZPp.03.01-RP Desarrollo del Este – Valdecarros y, más concretamente, del AOE.00.11 Cantiles del Manzanares.

# PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID | LOTE 3

## ANEXO M6\_ESTUDIO ARQUEOLÓGICO Y DE PROTECCIÓN

- 10. Cerro de la Herradura, de 249,5 ha, incluido en gran parte dentro del ámbito del PE, en la zona incluida en la UZPp.02.02-RP Desarrollo del Este - Los Cerros y en la UA 19.06c ARN y PR Ladrones.
- En la siguiente tabla se señala la relación superficial entre las áreas incluidas dentro del ámbito del PE y el tamaño total del área de protección geológica.

	Superficie (m2)	Superficie en el PE (m2)	% PE/APG
Nº1. Cerro Almodóvar	247.161	0	0%
Nº2. Cerro Fraternidad	243.614	243.614	100%
Nº3. Vallecas (Cantera Cañada)	181.803	0	0%
Nº9. Ribera del Manzanares	2.115.347	71.159	3,36%
Nº10. Cerro de la Herradura	2.495.213	2.148.539	86,11%
	5.283.138	2.463.312	46,63%
	Superficie (m2)	Superficie en el PE (m2)	% PE/APG

- Por unidades de análisis, la afección es la siguiente:

Unidades de Análisis	Superficie (ha)	Superficie del Área de Protección Geológica (ha)	%
UA18.03 Cantiles del Manzanares	356,5	28,0	7,9%
UA18.04 Las Lomas - Cañada Sector 6	291,9	2,5	0,9%
UA18.05 Valdemingómez	890	21,1	2,4%

- Por otro lado, el APG 10 Cerro de la Herradura engloba, totalmente, un área incluida en el Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IE LIG), elaborado por el IGME. En dicho inventario se incluye el Lugar de Interés Geológico (LIG) TM021 "Yacimiento paleontológico del Mioceno medio en Casa Montero".
- Por último, respecto a otros elementos de interés geológicos o geomorfológicos no protegidos legalmente, toda la franja de cantiles y relieves abruptos, incluidas salidas de pequeños barrancos, existente entre el ámbito y el cauce del Manzanares tiene entidad y singularidad suficientes como para ser considerada un elemento geomorfológico a preservar. Se extiende por 516.492 m2 repartidos en terrenos de 3 unidades de análisis.
- Los hitos de mayor altura presentes en la zona son el Cerro Almodóvar (727 m.s.n.m.), Cerro del Telégrafo (699 m.s.n.m.) y el Cerro de la Herradura (651 m.s.n.m.). De estos, el Cerro Almodóvar se encuentra parcialmente fuera del ámbito del PE (y en su totalidad fuera del ámbito de las zonas de actuación previstas en el PE) y el cerro del Telégrafo se encuentra en su totalidad fuera del ámbito, en el T.M de Rivas - Vaciamadrid. Estos

cerros se han conservado gracias a que contienen capas de calizas dolomíticas acompañadas de sílex en los estratos superiores, cuya mayor dureza y resistencia frente a la erosión ha protegido a los estratos inferiores frente a la acción de los ríos.

### Objetivos para el Patrimonio Cultural

Los objetivos para el Patrimonio Cultural se centran en la conservación, promoción y divulgación.

- El Plan Especial pretende la protección del Patrimonio Cultural mediante la conservación de los Bienes de Interés Cultural, los elementos y tipos arquitectónicos singulares, el patrimonio arqueológico y etnológico, los paisajes de valor cultural e histórico y las formas tradicionales de ocupación humana del territorio, así como mediante la conservación, recuperación y mejora de los espacios urbanos relevantes. Como espacios singulares a proteger:
  - Bienes Inmuebles de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid incluidos en la base de datos del INPHIS.
  - Red de trincheras y otras estructuras de la guerra civil. Sin cartografía oficial, se ha elaborado una cartografía de dicha red a partir de la información existente en la Cartografía municipal por distritos a escala 1:1000 (distritos Villa de Vallecas y Vicálvaro) y de trabajos de fotointerpretación de la serie histórica de fotografías aéreas
- Asimismo propone la aplicación de las medidas previstas en función de las particularidades del ámbito, planteándose itinerarios culturales para dar a conocer los valores patrimoniales (Trincheras, minería del Sílex...), el Centro de Interpretación del Cerro de La Herradura y el Área “Casa Montero”.

### Conservación y puesta en valor de recursos patrimoniales

Para lograr la puesta en valor de los yacimientos históricos y elementos de interés, se considera necesario fomentar y mantener la integración de los mismos en rutas peatonales en las que se señalice adecuadamente la presencia y valor de los diversos yacimientos históricos y elementos de interés.

Se fomentará por parte de las administraciones la suscripción de convenios de colaboración con los propietarios de los suelos en los que se ubican las líneas de trincheras, estableciéndose el carácter de disfrute público en régimen de propiedad privada, y promoviendo igualmente su integración en las rutas del Bosque Metropolitano, para fomentar el conocimiento de la memoria histórica del país.

No obstante, será preceptivo el informe favorable de la Dirección General de Patrimonio Cultural antes de la concesión de licencias que afecten a bienes del Catálogo de Elementos Protegidos, o de cualesquiera otros elementos de patrimonio recogidos en el artículo 4.1.1 de las Normas Urbanísticas de Madrid.