

Nombre	Cortados y cantiles de los ríos Jarama y Manzanares
Código	ES0000142
Tipo	H
Región Biogeográfica	Mediterranea

Área	27.961,00	Cumplimentación	199904
Perímetro		Actualización	200006
Latitud	N 40 ° 16 ' 6 "	Propuesta LIC	199904
Longitud	W 3 ° 33 ' 30 "	Designación LIC	
Altitud	498,00 / 700,00	Propuesta ZEPA	199312
Altitud Medi.	571,00	Propuesta ZEC	

Características

La ZEPA incluye los páramos, vegas, cuevas y cantiles asociados a los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares. La climatología se caracteriza por importantes variaciones en las temperaturas medias (entre 6°C en invierno y 25°C en verano) y por una precipitación media anual de entre 440 y 490 mm. En general abundan los relieves llanos, con suaves ondulaciones y con importantes escarpes de disposición paralela a los cursos fluviales principales. Geológicamente son dos los dominios principales: por un lado están los materiales neogénicos terciarios de yesos, arcillas, margas, conglomerados, arenas y calizas y sílex en las zonas altas. Y por otro lado los materiales cuaternarios en las terrazas de inundación, llanuras de inundación y abanicos aluviales. Esta abundancia de materiales sedimentarios es lo que ha favorecido la enorme proliferación de actividades extractivas de áridos para abastecer las necesidades urbanísticas de una gran ciudad como Madrid. La red fluvial principal suma un índice de 2,49 m/ha, siendo la red viaria bastante densa: nacionales-autopistas 0,32 m/ha, carreteras regionales 5,66 m/ha y vías férreas 0,24 m/ha. En el motivo "D" del apartado 3.3 se han tenido en cuenta las especies catalogadas como de interés regional.

Calidad

El presente lugar, a pesar de su elevado grado de alteración debido al importante desarrollo industrial y minero que sufre, presenta un gran interés faunístico, florístico y geomorfológico. Son numerosas las formaciones florísticas con carácter de endemidad, relicticidad y marginalidad de su distribución, lo que le da un valor único. Entre ellas cabría destacar los tarayales, bosques de ribera (olmedas y saucedas), formaciones gypsícolas (entre las que podemos destacar ontinares, harmagales, orzagales y albardinales), encinares manchegos y numerosos ejemplos de ambientes palustres. Respecto a la fauna, son también sobresalientes las aves rupícolas y acuáticas invernantes en los frecuentes cuerpos de agua asociados a las actividades extractivas en la zona de vega fluvial. Dentro del grupo de las aves rupícolas cabría destacar la colonia con mayor densidad descrita en la bibliografía de *Pyrhcorax pyrrhcorax*, la colonia de *Milvus migrans* única en su género por criar en cortados, las numerosas parejas nidificantes de *Falco naumanni*, *Falco peregrinus* y *Bubo bubo*.

Vulnerabilidad

La zona en cuestión se caracteriza por el dominio de un elevado número de usos, e impactos potenciales, algunos de los cuales son altamente nocivos para el medioambiente en general. Entre ellos cabría destacar la elevada presión de las actividades extractivas de áridos en la zona de vega, el alto índice de carreteras existente, los abundantes regadíos y sus efectos nocivos asociados como el uso de pesticidas y fertilizantes, la ubicación de grandes vertederos y puntos de vertido incontrolado y la elevada contaminación de las aguas fluviales debido a la escasa depuración de los vertidos.

Designación

El lugar coincide con la ZEPA denominada "cortados y cantiles en torno a los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama" y se caracteriza por solapar en un 95% de su territorio con el denominado Parque Regional en torno a los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama. Por otro lado, solapa con los sitios CORINE:

B00000187 Secanos de Pinto-San Martín de la Vega
B00010065 Jarama y bajo Manzanares

La elevada actividad extractiva de gravas ha generado importantes manchas y ambientes palustres, muchos de ellos catalogados de interés por el catálogo regional de zonas húmedas:

- .- Laguna del Campillo (valor faunístico y geológico).
- .- Laguna de Ciempozuelos (valor faunístico y paisajístico).

- .- Lagunas de Velilla (valor faunístico y geológico).
- .- Laguna de la presa del río Henares (valor faunístico y recreativo).
- .- Laguna de las Madres (valor paisajístico y recreativo).

A su vez, el lugar incorpora varios de los sitios de interés regional recogidos por inventarios realizados por la Comunidad de Madrid en los años 1987 y 1991. Entre estos sitios cabe destacar:

- .- Cristo Rivas (valor florístico).
- .- Jarama y bajo Manzanares (valor geomorfológico y faunístico).
- .- Terrazas de Mejorada (valor geomorfológico).
- .- Cerro de la Herradura (valor geomorfológico).
- .- Incluye total o parcialmente los carrizales de las graveras de Mejorada, Torreblanca, de las Madres y del Porcal, laguna del Campillo, Cristo Rivas, arroyos Culebro, de la Cañada y Migueles, Embalse de Gozquez, las Minas, el Jembleque y los Albardales (valor faunístico y florístico).

Tipos de Hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras de zonas fangosas o arenosas	1,00	C		B	
1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	1,00	C		B	
1430	Matorrales halo-nitrófilos ibéricos (Pegano-Salsoletia)	1,00	C		B	
1510	Estepas salinas (Limonietalia)	1,00	C		B	
1520	Estepas yesosas(Gypsophiletalia)	5,00	B		B	
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1,00	C		B	
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum	1,00	C		C	
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Paspalo-Agrostidion y cortinas vegetales ribereñas con Salix y Populus alba	1,00	C		B	
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	4,00	B		B	
5335	Todos los tipos	1,00	C		B	
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (Thero-Brachypodietea)	1,00	C		B	
6420	Prados mediterráneos de hierbas altas y juncos (Molinion-Holoschoenion)	1,00	C		B	
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)	1,00	C		A	
92a0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1,00	C		B	
92d0	Galarías ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae)	1,00	C		C	
9340	Bosques de Quercus ilex	2,00	C		B	

Mamíferos

An.II	Cod.Tax.	Código	Nombre	Residen.	Reproduc.	Invern.	Migrat.	Pob.	Cons.	Aislam.	V.Glob.
Y		1302	Rhinolophus mehelyi		150i			A	A	B	A
Y		1303	Rhinolophus hipposideros				V	D			
Y		1304	Rhinolophus ferrum-equinum				R	D			
Y		1305	Rhinolophus euryale		50i			A	A	C	A
Y		1307	Myotis blythii		251-500i			A	A	C	A
Y		1310	Miniopterus schreibersii		3000i			A	A	C	A
Y		1324	Myotis myotis		251-500i			B	A	C	B

Aves

An.II	Cod.Tax.	Código	Nombre	Residen.	Reproduc.	Invern.	Migrat.	Pob.	Cons.	Aislam.	V.Glob.
		A004	Tachybaptus ruficollis	C		13i		C	B	C	C
		A005	Podiceps cristatus	R		>2i		C	C	C	C
		A017	Phalacrocorax carbo			464i		C	B	B	B
Y		A022	Ixobrychus minutus		6-10i			C	B	C	B
Y		A023	Nycticorax nycticorax				4i	C	B	C	B
		A025	Bubulcus ibis		C	640i		C	B	C	C
Y		A026	Egretta garzetta		<20p			C	B	C	C
		A028	Ardea cinerea			10i		C	C	C	C
Y		A029	Ardea purpurea			P		C	B	B	B
Y		A031	Ciconia ciconia		40p		500i	C	B	C	B
		A043	Anser anser			3i		D			
		A048	Tadorna tadorna			2i		C	C	A	B
		A051	Anas strepera	15p		124i		C	C	C	C
		A052	Anas crecca			5i		D			
		A053	Anas platyrhynchos	334p		818i		C	B	C	C
		A054	Anas acuta			3i		D			
		A055	Anas querquedula				2i	B	C	A	C
		A056	Anas clypeata	3p		427i		C	C	C	C
		A059	Aythya ferina	129p		31i		C	C	C	C
Y		A060	Aythya nyroca			5i		C	B	B	B
		A061	Aythya fuligula			32i		C	C	A	B
Y		A071	Oxyura leucocephala			<17i		C	B	A	B
Y		A073	Milvus migrans		50p		>1000i	C	B	C	B
Y		A074	Milvus milvus	V				D			
Y		A080	Circus gallicus		1p			C	C	C	C
Y		A081	Circus aeruginosus		2-20p		P	C	B	C	B
Y		A084	Circus pygargus		R			C	B	B	B
Y		A092	Hieraaetus pennatus		R			C	C	C	C
Y		A094	Pandion haliaetus				V	C	B	B	B
Y		A095	Falco naumanni		51-100p		P	B	B	C	B
Y		A098	Falco columbarius			R		C	B	B	B
Y		A103	Falco peregrinus	16p				C	B	C	B
Y		A119	Porzana porzana		1i			D			
Y		A124	Porphyrio porphyrio	10i				C	B	B	B
		A125	Fulica atra	>224p		153i		C	B	C	C
Y		A128	Tetrax tetrax	R				C	C	C	C
Y		A131	Himantopus himantopus		<35p		>100i	C	B	C	C
Y		A132	Recurvirostra avosetta				30i	C	B	B	B
Y		A133	Burhinus oedicephalus	C				C	C	C	C
		A136	Charadrius dubius		R		P	C	C	C	C
		A141	Pluvialis squatarola				R	C	C	C	C
		A142	Vanellus vanellus		V	>5000i		C	B	C	C
		A145	Calidris minuta				2i	D			
		A152	Lymnocyptes minimus			1i		D			
		A156	Limosa limosa				V	D			

	A162	Tringa totanus		R	2i	D			
	A164	Tringa nebularia			li		C	C	C
	A165	Tringa ochropus			3i		C	C	C
	A168	Actitis hypoleucos	R		R	6i	D		
Y	A176	Larus melanocephalus			R		D		
	A179	Larus ridibundus			41000i		B	B	C
	A183	Larus fuscus			337i		C	B	C
Y	A193	Sterna hirundo		V		P	D		
Y	A197	Chlidonias niger				>300i	B	B	B
Y	A215	Bubo bubo	10p				B	B	C
Y	A222	Asio flammeus			V		C	B	A
Y	A229	Alcedo atthis		V			C	C	B
	A233	Jynx torquilla		V		R	C	C	C
Y	A245	Galerida theklae		R			D		
Y	A246	Lullula arborea		V			D		
Y	A255	Anthus campestris		V			D		
Y	A272	Luscinia svecica			V	C	C	B	C
Y	A279	Oenanthe leucura		C			C	B	C
Y	A293	Acrocephalus melanopogon				2i	D		
Y	A302	Sylvia undata		R			C	B	C
	A333	Tichodroma muraria				V	D		
Y	A346	Pyrhcorax pyrrhcorax			>950i		B	A	C
Y	A420	Pterocles orientalis		R			D		

Anfibios y Reptiles

An.II	Cod.Tax.	Código	Nombre	Residen.	Reproduc.	Invern.	Migrat.	Pob.	Cons.	Aislam.	V.Glob.
Y		1194	Discoglossus galganoi	R				C	C	B	C
Y		1221	Mauremys leprosa	R				C	C	C	C

Peces

An.II	Cod.Tax.	Código	Nombre	Residen.	Reproduc.	Invern.	Migrat.	Pob.	Cons.	Aislam.	V.Glob.
Y		1127	Rutilus arcasii	P				C	C	B	C

Invertebrados

An.II	Cod.Tax.	Código	Nombre	Residen.	Reproduc.	Inver.	Migrat.	Pob.	Cons.	Aislam.	V.Glob.
Y		1044	Coenagrion mercuriale	R				C	B	A	C