
NATURA 2000**FORMULARIO NORMALIZADO DE DATOS**

PARA ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA)

PARA LUGARES SUSCEPTIBLES DE IDENTIFICACIÓN COMO
LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Y

PARA ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CÓDIGO DEL LUGAR</i>	<i>1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN</i>	<i>1.4. ACTUALIZACIÓN</i>
C	ES6110003	199712	200407

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000**1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN**

DIRECCION GENERAL DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y SERVICIOS
AMBIENTALES
CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE
JUNTA DE ANDALUCIA
AVD. DE MANUEL SIUROT 50
41013 - SEVILLA
ESPAÑA
e-mail: dgrenpsa.cma@juntadeandalucia.es

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

SIERRA MARIA - LOS VELEZ

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN**FECHA DE PROPOSICIÓN DE ELEGIBILIDAD COMC
LIC:**

199712

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE ELEGIBILIDAD
COMO LIC:****FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL LUGAR COMO
ZEPA:**

200210

FECHA DE DESIGNACIÓN COMO ZEC:

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO

LONGITUD

W 2 7 13

W/E (Greenwich)

LATITUD

37 44 44

2.2. SUPERFICIE(HA):

22670,33

2.3. LONGITUD (KM):

2.4. ALTITUD (M):

MIN

712

MAX

2040

MEDIA

1221

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA :

CÓDIGO NUTS

ES611

NOMBRE DE LA REGIÓN

Almeria

% COBERTURA

100

2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlantica

Boreal

Continental

Macaronésica

Mediterránea

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. TIPOS DE HABITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos

TIPOS DE HÁBITATS DEL ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
4090	24	B	C	B	B
9340	7	B	C	B	B
6220	6	C	C	C	C
5210	4	B	C	B	B
6170	1	A	C	A	A
9540	1	B	C	B	B
9530	1	A	C	A	A
8210	1	A	C	A	A
5330	1	A	C	A	A
9240	1	A	C	A	A
8130	1	A	C	A	A

3.2. ESPECIES

a las que se aplica el artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE

y

que figuran en el anexo II de la Directiva 92/43/CEE

y

evaluación del lugar en función de éstas:

3.2.a. AVES que figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedent.	Migratoria		Población	Conserv.	Aislam.	Global	
			reprod.	invern.	en paso				
A078	Gyps fulvus		14p			C	B	B	B
A080	Circaetus gallicus		5p			C	B	C	B
A082	Circus cyaneus		P			C	B	C	B
A091	Aquila chrysaetos	8p				C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus		<5p			C	B	C	B
A095	Falco naumanni		20-30p			C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	7p				C	B	C	B
A133	Burhinus oedicephalus	P				C	B	C	B
A215	Bubo bubo	>15p				C	B	C	B
A243	Calandrella brachydactyla		P			C	B	C	B
A245	Galerida theklae	P				C	B	C	B
A246	Lullula arborea	P				C	B	C	B
A255	Anthus campestris		P			C	B	C	B
A279	Oenanthe leucura	P				C	B	C	B
A302	Sylvia undata	P				C	B	C	B
A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	100 p				C	B	C	B
A420	Pterocles orientalis	P				C	B	B	B

3.2.b. Aves MIGRADORAS de presencia regular que no figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedent.	Migratoria		Población	Conserv.	Aislam.	Global	
			reprod.	invern.	en paso				
A085	Accipiter gentilis	>15p				C	B	C	B
A086	Accipiter nisus	P				C	B	C	B
A087	Buteo buteo	>15p				C	B	C	B
A096	Falco tinnunculus	P				C	B	C	B
A099	Falco subbuteo		>2p			C	B	B	B
A110	Alectoris rufa	P				C	B	C	B
A208	Columba palumbus	P				B	B	C	C
A210	Streptopelia turtur		P			B	B	C	B
A211	Clamator glandarius		P			B	B	C	B
A212	Cuculus canorus		P			B	B	C	B
A213	Tyto alba	P				B	B	C	B
A214	Otus scops		P			B	B	C	B
A218	Athene noctua	P				B	B	C	B
A219	Strix aluco	P				B	B	B	B
A221	Asio otus	P				B	B	C	B
A228	Apus melba		P			B	B	C	B
A230	Merops apiaster		P			B	B	C	B
A232	Upupa epops	P				B	B	C	C
A235	Picus viridis	P				B	B	C	B

A244	<i>Galerida cristata</i>	P		B	B	C	B
A247	<i>Alauda arvensis</i>	P		B	B	C	B
A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	P		B	B	C	B
A251	<i>Hirundo rustica</i>		P	B	B	C	C
A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	P		B	B	C	C
A268	<i>Cercotrichas galactotes</i>		P	B	B	C	B
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	P		B	B	C	C
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		P	B	B	C	B
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	P		B	B	C	B
A276	<i>Saxicola torquata</i>	P		B	B	C	B
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>		P	B	B	C	B
A278	<i>Oenanthe hispanica</i>		P	B	B	C	B
A280	<i>Monticola saxatilis</i>		P	B	B	B	B
A281	<i>Monticola solitarius</i>	P		B	B	C	B
A283	<i>Turdus merula</i>	P		B	B	C	C
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	P		B	B	C	B
A288	<i>Cettia cetti</i>	P		B	B	C	B
A300	<i>Hippolais polyglotta</i>		P	B	B	C	B
A303	<i>Sylvia conspicillata</i>		P	B	B	C	B
A304	<i>Sylvia cantillans</i>		P	B	B	C	B
A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	P		B	B	C	B
A306	<i>Sylvia hortensis</i>		P	B	B	C	B
A313	<i>Phylloscopus bonelli</i>		P	B	B	C	B
A319	<i>Muscicapa striata</i>		P	B	B	C	B
A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	P		B	B	B	B
A327	<i>Parus cristatus</i>	P		B	B	C	B
A328	<i>Parus ater</i>	P		B	B	C	B
A329	<i>Parus caeruleus</i>	P		B	B	C	B
A330	<i>Parus major</i>	P		B	B	C	B
A335	<i>Certhia brachydactyla</i>	P		B	B	C	B
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		P	B	B	C	B
A340	<i>Lanius excubitor</i>	P		B	B	A	B
A341	<i>Lanius senator</i>		P	B	B	C	B
A342	<i>Garrulus glandarius</i>	P		B	B	C	C
A343	<i>Pica pica</i>	P		B	B	C	C
A347	<i>Corvus monedula</i>	P		B	B	C	B
A349	<i>Corvus corone</i>	P		B	B	C	B
A350	<i>Corvus corax</i>	P		B	B	C	B
A352	<i>Sturnus unicolor</i>	P		B	B	C	B
A356	<i>Passer montanus</i>	P		B	B	C	B
A357	<i>Petronia petronia</i>	P		B	B	C	B
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	P		B	B	C	C
A361	<i>Serinus serinus</i>	P		B	B	C	B
A363	<i>Carduelis chloris</i>	P		B	B	C	B
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	P		B	B	C	C
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	P		B	B	C	B
A369	<i>Loxia curvirostra</i>	P		B	B	C	B
A377	<i>Emberiza cirrus</i>	P		B	B	C	B
A378	<i>Emberiza cia</i>	P		B	B	C	B
A383	<i>Miliaria calandra</i>	P		B	B	C	B
A438	<i>Hippolais pallida</i>		P	B	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE**3.2.d. ANFIBIOS Y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE****3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE****3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE****3.2.g. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR			
			Población	Conservación	Aislamiento	Global
1707	Atropa baetica	P	C	C	B	C

3.3 Otras Especies Importantes de Flora y Fauna

(B = Aves, M = Mamíferos, A = Anfibios , R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas)

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CARÁCTER GENERAL DEL LUGAR

Clases de Hábitat	% cobertura
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga	8
Pastizales áridos. Estepas	25
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	10
Otros terrenos de cultivo	7
Bosques de coníferas	44
Bosques esclerófilos	1
Monocultivos forestales artificiales	2
Áreas cultivadas no boscosas con plantas leñosas	2
Roquedos continentales, pedregales de fragmentación, arenales interiores. Nieves o hielos permanentes	1
COBERTURA TOTAL	100 %

Otras características del lugar

Los rasgos principales del lugar vienen definidos por la descripción en sus clases de hábitats.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA

Area montañosa del Sureste peninsular en la que se alternan las formaciones boscosas, mejor conservadas de la provincia de Almería, con rodales de vegetación arbustiva y subarbustiva y cultivos agrícolas dando lugar a una gran diversidad de hábitat que enriquecen la comunidad faunística presente en el espacio. Dentro del grupo de los invertebrados con 244 táxones censados, de los que un 15% son endémicos en distinto grado; dentro de los vertebrados la clase de las aves es la mejor representada con 106 especies de las que el 86% nidifican en el espacio; la comunidad de rapaces está muy bien representada desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo. Las estepas que se integran en el espacio poseen una elevada diversidad, teniendo como representantes a destacar a M. calandra.

Por último destacar su elevado interés desde el punto de vista florístico, se catalogan 1.200 táxones, con numerosos endemismos locales, béticos y manchegos levantinos debido a su posición de frontera biogeográfica. Como ejemplo de la diversidad florística que alberga este espacio señalar que en él están presentes el 42% de los táxones de la flora almeriense, en una superficie algo inferior al 2,5% de la superficie provincial. La importancia de esta zona, respecto a las aves, radica en la diversa y alta comunidad de aves rapaces, tanto rupícolas como forestales. El buen estado de conservación de esta sierra y la variedad de comunidades vegetales permite la existencia de estas rapaces. Las zonas más llanas, poseen una elevada diversidad de paseriformes esteparios.

4.3. VULNERABILIDAD

Las principales amenazas en esta zona son las prácticas forestales en los alrededores del parque natural, la intensificación de la agricultura y el empleo de plaguicidas en los olivares. El empleo de prácticas cinegéticas ilegales (cepos, lazos, cebos envenenados), las actividades mineras, los tendidos eléctricos y los incendios son otros factores que actúan en detrimento del hábitat y las especies de aves.

Vulnerabilidad del espacio según riesgo de amenaza de los hábitats naturales:

Distribución de la superficie en grados de amenaza

- 19% : Muy Alto
- 8% : Alto
- 1% : Bajo
- 72% : Muy Bajo

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR

Declarado como Parque Natural mediante Decreto 236/1987 de 30 de Septiembre

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD

Propiedad pública :66,7% de la superficie total.
Propiedad privada: 33,3%.

4.6. DOCUMENTACIÓN

INGEMISA,S.L.- Criterios para la la Planificación del P.N. de Sierra de María-Los Vélez (Almería, Junta de Andalucía. Inédito.

LENTISCO PUCHE, José Domingo (1995). Parque Natural de Sierra de María-Los Vélez. Instituto de Estudios Almerienses-Revista Velezana.

CUETO ROMERO, M. y BLANCA LOPEZ, G. Flora del Parque Natural "Sierra de María-Los Vélez".

5. FIGURAS DE PROTECCIÓN DEL LUGAR Y RELACIÓN CON CORINE BIOTOPOS

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional

CÓDIGO	% COBERTURA
ES10	100

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS

designados a nivel Nacional o Regional

designados a nivel Internacional

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	% COBERTURA
B00000204	*	91

6. IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO Y EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

6.1. IMPACTOS Y ACTIVIDADES GENERALES EN EL LUGAR Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE AFECTADA

IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO DEL LUGAR

CÓDIGO	INTENSIDAD	% DEL LUGAR	Influencia
140	A B C		+ 0 -
160	A B C		+ 0 -
164	A B C		+ 0 -
241	A B C		+ 0 -
301	A B C		+ 0 -
331	A B C		+ 0 -
423	A B C		+ 0 -
511	A B C		+ 0 -
604	A B C		+ 0 -
610	A B C		+ 0 -
624	A B C		+ 0 -
703	A B C		+ 0 -
720	A B C		+ 0 -
730	A B C		+ 0 -
948	A B C		+ 0 -
965	A B C		+ 0 -
967	A B C		+ 0 -
972	A B C		+ 0 -
161	A B C		+ 0 -
171	A B C		+ 0 -
163	A B C		+ 0 -
608	A B C		+ 0 -
622	A B C		+ 0 -
623	A B C		+ 0 -
710	A B C		+ 0 -
740	A B C		+ 0 -
900	A B C		+ 0 -
951	A B C		+ 0 -
402	A B C		+ 0 -
243	A B C		+ 0 -
251	A B C		+ 0 -
330	A B C		+ 0 -
401	A B C		+ 0 -
403	A B C		+ 0 -
411	A B C		+ 0 -
412	A B C		+ 0 -
419	A B C		+ 0 -
421	A B C		+ 0 -
422	A B C		+ 0 -
440	A B C		+ 0 -
502	A B C		+ 0 -
973	A B C		+ 0 -
101	A B C		+ 0 -
180	A B C		+ 0 -
102	A B C		+ 0 -
110	A B C		+ 0 -
141	A B C		+ 0 -
151	A B C		+ 0 -
165	A B C		+ 0 -
170	A B C		+ 0 -

IMPACTOS Y ACTIVIDADES EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
502	A B C	+ 0 -
511	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
623	A B C	+ 0 -
948	A B C	+ 0 -
243	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
412	A B C	+ 0 -
331	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
163	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DEL LUGAR

GESTIÓN Y PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO

PORN y PRUG aprobados por Decreto 78/1994, de 5 de abril

7. MAPA DEL LUGAR

- Mapa físico

<i>MAPA NACIONAL NÚMERO</i>	<i>ESCALA</i>	<i>PROYECCIÓN</i>	<i>FORMATO DIGITAL DISPONIBLE (*)</i>
951	50000	UTM (ES)	
952	50000	UTM (ES)	
973	50000	UTM (ES)	
974	50000	UTM (ES)	
12-19	100000	UTM (ES)	
12-20	100000	UTM (ES)	

() Información sobre la disponibilidad de los límites en formato digital*

- Fotografía (-s) aérea (-s) que se incluyen:

8. DIAPOSITIVAS