



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES0000004
SITENAME Lagunas de Villafáfila

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type A	1.2 Site code ES0000004	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Lagunas de Villafáfila

1.4 First Compilation date 1987-09	1.5 Update date 2015-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	CONSEJERIA DE FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE
Address:	Rigoberto Cortejoso, 14. 47014 VALLADOLID. ESPAÑA
Email:	dgm@jcy.l.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1988-02
National legal reference of SPA designation	Decreto 57/2015, de 10 de septiembre, por el que se declaran las zonas especiales de conservación y las zonas de especial protección para las aves, y se regula la planificación básica de gestión y conservación de la Red Natura 2000 en la Comunidad de Castilla y León

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

Latitude

[Back to top](#)

B	A052				r		2	p	V	G	C	B	C	B
B	A050	Anas penelope			w	312	560	i	C	G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			p	282	524	p	C	G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	1322	2963	i	C	G	C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			c		9	i	R	G	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			w	67	305	i	C	G	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			r	44	89	p	C	G	C	B	C	B
B	A041	Anser albifrons			w	1	10	i	R	G	A	B	C	B
B	A043	Anser anser			w	12810	19100	i	C	G	A	C	C	A
B	A255	Anthus campestris			r				C	DD	C	C	C	C
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			w				C	DD	C	B	C	C
B	A226	Apus apus			r				C	DD	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			p	17	17	p	C	G	C	B	C	C
B	A169	Arenaria interpres			c				V	DD	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus			w				C	DD	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A221	Asio otus			p				R	DD	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina			w	38	71	i	C	G	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			r	18	35	p	R	G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			r	1	2	p	V	G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	18	26	i	R	G	C	B	C	B
B	A045	Branta leucopsis			w		3	i	V	M	C	C	C	C
B	A025	Bubulcus ibis			c				R	DD	C	B	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				C	DD	C	C	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				R	DD	C	B	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				C	DD	C	C	C	B
B	A144	Calidris alba			c				V	DD	C	B	C	C
B	A149	Calidris alpina			w		21	i	R	G	C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina			c		251	i	C	G	C	B	C	B
B	A143	Calidris canutus			c				R	DD	C	B	C	C
B	A147	Calidris ferruginea			c				R	DD	C	B	C	C
B	A145	Calidris minuta			w				V	DD	C	B	C	C
B	A145	Calidris minuta			c		23	i	C	G	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				V	DD	D			
B	A366	Carduelis cannabina			p				C	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			p				C	DD	C	B	C	C
B	A363	Carduelis chloris			p				C	DD	C	B	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			c				R	DD	C	C	C	C

B	A158	phaeopus			c				V	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				C	DD	C	B	C	C
B	A337	Oriolus oriolus			r				R	DD	C	B	C	C
B	A129	Otis tarda			p	2509	2509	i	C	G	B	B	C	A
B	A214	Otus scops			r				R	DD	C	C	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				V	DD	D			
B	A329	Parus caeruleus			p				R	DD	C	B	C	C
B	A330	Parus major			p				R	DD	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			w				R	DD	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			c	14	116	i	C	G	C	B	C	C
B	A273	Phoenicurus ochruros			p				C	DD	C	B	C	C
B	A313	Phylloscopus bonelli			c				R	DD	C	B	C	C
B	A315	Phylloscopus collybita			w				C	DD	C	B	C	C
B	A618	Phylloscopus ibericus			c				R	DD	C	B	C	C
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			c		18	i	C	G	C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c				C	DD	C	B	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			w		561	i	R	G	C	B	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola			c	4	28	i	R	DD	C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			c				V	DD	C	B	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			r				V	DD	C	B	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			c				V	DD	C	B	C	C
B	A119	Porzana porzana			c				R	DD	C	B	C	C
B	A121	Porzana pusilla			c				V	DD	D			C
B	A420	Pterocles orientalis			p	15	25	p	R	G	C	C	B	A
B	A118	Rallus aquaticus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	131	263	p	C	G	B	B	C	A
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				C	DD	B	B	C	A
B	A132	Recurvirostra avosetta			w				V	DD	C	B	C	A
B	A318	Regulus ignicapillus			c				R	DD	C	B	C	C
B	A249	Riparia riparia			c				C	DD	C	B	C	C
B	A275	Saxicola rubetra			c				C	DD	C	B	C	C
B	A276	Saxicola torquata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c				V	DD	D			

B	A210	Streptopelia turtur			r				R	DD	C	C	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris			w				C	DD	C	B	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			c				C	DD	C	B	C	C
B	A310	Sylvia borin			c				R	DD	C	B	C	C
B	A309	Sylvia communis			r				R	DD	C	B	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				V	DD	D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	11	19	i	R	G	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c	107	140	i	C	G	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	5	38	p	C	G	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			p	17	42	p	C	DD	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			w	28	67	i	C	G	C	B	C	C
B	A128	Tetrax tetrax			p	501	700	cmales	C	G	C	C	C	A
B	A161	Tringa erythropus			c				R	DD	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola			c				V	DD	C	B	C	C
B	A164	Tringa nebularia			c		11	i	R	G	C	B	C	C
B	A165	Tringa ochropus			c	9	22	i	R	G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			c	15	49	i	C	G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			r				V	DD	C	B	C	C
B	A286	Turdus iliacus			c				R	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			p				C	DD	C	B	C	C
B	A285	Turdus philomelos			c				R	DD	C	B	C	C
B	A213	Tyto alba			p				C	DD	C	C	C	C
B	A232	Upupa epops			r				R	DD	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			p	41	66	p	C	M	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	116	3015	i	C	G	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c				C	DD	C	B	C	B

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N08	2.0
N14	1.0
N23	1.0
N12	90.0
N03	3.0
N07	2.0
N06	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El paisaje de la zona se caracteriza por una suave orografía, con escasas pendientes y amplios horizontes, donde el cultivo del cereal de secano es prácticamente monoespecífico. A los históricos procesos de deforestación sufridos en la zona se ha unido en los últimos tiempos los efectos provocados por las concentraciones parcelarias que han supuesto la desaparición de la mayor parte de linderos, formaciones arbustivas y arbóreas que se mantenían en el Espacio, dando lugar en la actualidad a un paisaje altamente homogéneo y transformado. La pseudoestepa cerealista se encuentra dominada por los cultivos de cebada, trigo y alfalfa de secano, con alta importancia de las superficies de barbecho, adquiriendo gran valor por su funcionalidad las escasas superficies presentes de pastizales secos con vegetación natural y los pequeños pastizales húmedos que circundan a algunos arroyos. La horizontalidad del paisaje únicamente se ve interrumpida por algún cultivo forestal como alamedas (*Populus alba*), choperas (*Populus nigra*) o pinares de pino piñonero (*Pinus pinea*). En el centro del Espacio se localiza un complejo lagunar de carácter temporal, semiendorreico y salino, caracterizado por lo somero de sus aguas, que presenta un ciclo hídrico anual muy marcado por la alta estacionalidad de las precipitaciones. El carácter salino del complejo lagunar se debe a la gran cantidad de sales que impregnan los materiales terciarios que forman el sustrato y al efecto del endorreísmo de la cuenca. El acuífero terciario de la zona de Villafáfila es de aguas surgentes, que en su ascenso a los niveles superiores se "contaminan" por disolución con las sales que impregnan los sedimentos terciarios y se salinizan, contribuyendo también de esta manera a la creación de suelos salinos. En años de máxima inundación, el complejo lagunar ocupa una extensión de unas 600 ha. Las principales lagunas del complejo lagunar son la Laguna Grande de 192 ha, la Laguna de Barillos con 118 ha y la Laguna de las Salinas de 70 ha. Esta última laguna fue desecada en 1970 y recuperada por la Junta de Castilla y León en 1989. Las zonas húmedas conforman la parte esencial del Espacio y tienen distinta tipología (lagunas, charcas, lavajos, bodones, depresiones inundables, pastizales húmedos, juncales, etc.), incluyendo tanto zonas húmedas con lámina de agua permanente o estacional como criptohumedales (zonas húmedas pero sin lámina de agua), con una flora y vegetación halófila y subhalófila muy rica y variada tanto de hidrófilos como de helófitos, entre los que destacan las formaciones de Suaeda vera, las juncales de *Juncus maritimus* y/o *Juncus subulatus*, los pastizales vivaces dominados por *Puccinellia* sp y/o *Camphorosma monspeliaca* y las comunidades terofíticas halófilas o halonitrófilas de *Salicornia ramosissima*, *Cressa cretica*, *Frankenia pulverulenta*, *Salsola soda* u *Hordeum marinum*. Cabe destacar también la importancia de la juncia o castañuela (*Scirpus maritimus*, *S. litoralis* y *S. lacustris*), al ser especies muy características del complejo lagunar. Sus formaciones han sufrido una fuerte regresión en todo el complejo lagunar debido al consumo de sus tubérculos por parte de los ánsares (*Anser anser*), lo que ha originado una alteración sustancial del paisaje lagunar y de sus condiciones ecológicas para la fauna.

4.2 Quality and importance

Las especies de aves esteparias, presentes en los cultivos agrícolas extensivos de cereal de secano y leguminosas, que presentan poblaciones de mayor importancia son la avutarda (*Otis tarda*) que alcanza una de las máximas densidades mundiales en este espacio, el sisón (*Tetrax tetrax*) y el cernícalo primilla (*Falco naumanni*). Otras especies de aves esteparias con poblaciones de interés son la ganga ortega (*Pterocles orientalis*), el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), el alcaraván (*Burhinus oedicephalus*), la terrera común (*Calandrella brachydactyla*) y la calandria (*Melanocorypha calandra*). En los medios acuáticos destacan las poblaciones reproductoras de pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*), avoceta (*Recurvirostra avosetta*) y cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), así como la importancia del complejo lagunar para la invernada y migración de un gran número de especies de aves acuáticas, entre ellas la grulla común (*Grus grus*) y la espátula (*Platalea leucorodia*). Resulta destacable la elevada densidad de la población invernante de milano real (*Milvus milvus*), especie de la que también existen parejas reproductoras cercanas que usan el espacio dentro de sus áreas de campeo. Aunque no se encuentra incluida en el anexo I de la Directiva Aves resulta destacable

la importancia del complejo lagunar para la invernada del ánsar común (*Anser anser*) que encuentra en este espacio uno de los principales cuarteles de invernada de la población europea de la especie.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	B01		i
H	A09		i
H	D02.01.01		i
H	K03.01		i
H	G02.04		i
H	G01.02		i
L	G05		i
H	A02.02		i
H	F03.02.03		i
H	K03.05		i
L	G05.11		i
H	E06.01		i
L	A03.01		i
H	A07		i
H	M		i
H	I01		i
H	A02.01		i
H	A11		i
L	G05.09		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	G05		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	8.47
Joint or Co-Ownership	0	
Private	88.23	
Unknown	3.31	
sum	100.01	

4.5 Documentation

- Viada, C. (ed.) 1998. Áreas Importantes para las Aves en España. 2ª edición revisada y ampliada. Monografía nº 5. SEO/BirdLife. Madrid.- Sanz-Zuasti, J. y Velasco, T. 1999. Guía de las Aves de Castilla y León.- Sanz-Zuasti, J. y Velasco, T. 2000. Propuesta de la Consejería de Medio Ambiente para la declaración de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) en Castilla y León. Informe Final (Inédito). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.- López González, F. J.; Lizana Avía, M; Silleros Pablos, N. y Pérez Mellado, V. 2000. Primer Informe del Convenio entre la Asociación Herpetológica Española y la Junta de Castilla y León (Inédito).

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES04	99.74	ES48	12.93	ES50	1.43

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES48	ES4190033 - LIC - Sierra de la Culebra	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de las Salinas (Villarrín de Campos y Villafáfila)	+	0.2
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Vallor	+	0.02
ES48	ES4190067 - LIC - Riberas del Río Tera y afluentes	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de las Paneras	+	0.01
ES48	ES4130079 - LIC - Riberas del Río Esla y afluentes	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de la Fuente	+	0.03
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de Tres Lagunas	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Salina Pequeña	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de la Vega	+	0.05
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de Villarrín o de San Pedro	+	0.04
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Salina Grande	+	0.56
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Parva	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de la Paviosa	+	0.01
ES48	ES4190146 - ZEC - Lagunas y pastizales salinos de Villafáfila	+	12.93
ES48	ES0000207 - ZEPA - Penillanuras-Campos Sur	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de Arbellina	+	0.02
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Grande de Manganeses	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Honda	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna del Villardón	+	0.01
ES48	ES4130065 - LIC - Riberas del Río Órbigo y afluentes	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna la Salina 3	+	0.01
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Barrosa	+	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Bamba	+	
ES48	ES0000217 - ZEPA - Penillanuras-Campos Norte	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de la Rosa	+	0.01
ES04	Reserva Natural de Lagunas de Villafáfila	+	99.74
ES48	ES0000209 - ZEPA - Tierra del Pan	/	
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna de Barillos	+	0.38
ES50	Zona Húmeda Catalogada Laguna Molino Sanchón o Rual	+	0.01

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	Lagunas de Villafáfila	+	8.34

5.3 Site designation (optional)

La totalidad del área del Espacio es Reserva Nacional de Caza desde 1986 y Reserva Regional de Caza desde 1996.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	CONSEJERIA DE FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE
Address:	Rigoberto Cortejoso, 14. 47014 VALLADOLID. ESPAÑA
Email:	dgmn@jcyl.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Plan básico de Gestión y Conservación de la ZEPA Lagunas de Villafáfila, aprobado por Orden FYM/775/2015, de 15 de septiembre, por la que se aprueban los Planes Básicos de Gestión y Conservación de la Red Natura 2000 en la Comunidad de Castilla y León Link: www.jcyl.es/Natura2000
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

La Reserva Natural Lagunas de Villafáfila cuenta con un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (Decreto 7/2005 de 13 de enero) Por otra parte, once de los humedales incluidos en el Lugar se encuentran regulados por el Decreto 194/1994, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Catálogo de Zonas Húmedas y se establece su régimen jurídico de protección. Y diez humedales más se encuentran regulados por el Decreto 125/2001, de 19 de abril, que modifica al Decreto 194/1994.

7. MAP OF THE SITES