

ANEXO I. Datos 2010 de superficie y población de los municipios del territorio ARADUEY.



MUNICIPIOS	Densidad total	Superficie	Población
TOTAL	9,67	2.616	25.304
34001 Abarca de Campos	3,42	11,39	39
34003 Abia de las Torres	6,59	27,16	179
34009 Amayuelas de Arriba	3,74	10,17	38
34010 Ampudia	4,66	133,17	621
34011 Amusco	5,60	78,86	442
34015 Arconada	2,16	19,43	42
34018 Autila del Pino	7,23	34,58	250
34019 Autillo de Campos	5,01	30,53	153
34024 Baquerín de Campos	1,76	22,11	39
34029 Becerril de Campos	11,85	78,96	936
34031 Belmonte de Campos	2,17	16,14	35
34033 Boada de Campos	1,38	14,53	20
34035 Boadilla de Rioseco	2,59	51,27	133
34034 Boadilla del Camino	4,33	28,66	124
34042 Calzada de los Molinos	13,61	25,94	353
34045 Capillas	4,98	18,27	91
34046 Cardeñosa de Volpejera	3,65	13,70	50
34047 Carrión de los Condes	35,05	63,37	2.221
34048 Castil de Vela	3,02	23,86	72
34053 Castromocho	4,76	52,96	252
34055 Cervatos de la Cueva	4,49	71,46	321
34059 Cisneros	8,11	63,29	513
34071 Espinosa de Villagonzalo	5,99	38,04	228
34072 Frechilla	5,77	34,33	198
34074 Frómista	17,88	46,59	833
34076 Fuentes de Nava	12,23	60,51	740
34077 Fuentes de Valdepero	7,29	42,93	313
34079 Grijota	63,05	28,58	1.802
34081 Guaza de Campos	1,89	32,34	61
34088 Husillos	15,35	16,35	251
34089 Itero de la Vega	8,46	20,93	177
34092 Lantadilla	12,54	28,95	363
34096 Lomas	3,34	17,07	57
34099 Manquillos	5,40	12,60	68
34101 Marcilla de Campos	2,10	21,86	46
34102 Mazariegos	10,14	25,24	256
34103 Mazuecos de Valdeginete	5,93	18,56	110
34106 Meneses de Campos	4,50	28,21	127
34108 Monzón de Campos	14,57	45,91	669
34109 Moratinos	2,32	29,27	68
34116 Osornillo	4,24	18,18	77
34901 Osorno la Mayor	16,32	89,16	1.455
34123 Paredes de Nava	16,06	128,98	2.072
34125 Pedraza de Campos	3,15	32,38	102
34127 Perales	5,64	27,46	155
34130 Piña de Campos	20,50	12,39	254
34131 Población de Arroyo	3,02	22,87	69
34132 Población de Campos	6,02	23,26	140
34137 Pozo de Urama	2,17	13,81	30
34149 Requena de Campos	2,01	13,42	27
34152 Revenga de Campos	7,18	22,41	161
34155 Ribas de Campos	11,30	15,49	175
34156 Riberos de la Cueva	3,18	19,79	63
34159 San Cebrián de Campos	14,74	32,63	481
34163 San Mamés de Campos	4,44	15,54	69
34165 San Román de la Cuba	4,94	18,23	90
34167 Santa Cecilia del Alcor	6,97	19,94	139
34174 Santoyo	6,80	34,69	236
34180 Támara de Campos	4,34	20,75	90
34184 Torremormojón	1,81	28,24	51
34192 Valde-Ucieza	2,72	42,59	116
34902 Valle del Retortillo	2,94	62,98	185
34204 Villacidaler	2,53	21,78	55
34206 Villada	16,74	64,87	1.086
34211 Villaherreros	5,76	40,79	235
34215 Villalcázar de Sirga	6,85	25,41	174
34216 Villalcón	2,58	26,32	68
34217 Villalobón	73,95	19,00	1.405
34220 Villamartín de Campos	5,03	35,82	180
34224 Villanueva de la Cueva	2,22	25,18	56
34227 Villanueva del Rebollar	5,56	16,56	92
34230 Villarmentero de Campos	1,43	7,68	11
34232 Villarramiel	30,30	30,26	917
34233 Villasarracino	7,85	20,50	161
34237 Villaumbrales	17,88	42,06	752
34240 Villerías de Campos	4,99	22,05	110
34243 Villoldo	9,53	40,60	387
34246 Villovieco	3,70	23,53	87

ANEXO II. Fichas de información y cartografía de la Red Natura 2000 en el territorio ARADUEY.

LIC ES000205 Lagunas del Canal de Castilla



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
C	ES0000205	200006	200403

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4140077

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

-CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

LAGUNAS DEL CANAL DE CASTILLA

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

200008

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

200010

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 32 56

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 8 15

2.2. SUPERFICIE (ha):

68,79

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

758,00

MÁXIMA

802,00

MEDIA

775,00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS NOMBRE DE LA REGIÓN
ES414 Palencia

% COBERTURA
100,00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. *Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:*

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3150	2,00	B	C	B	B
6420	23,00	B	C	B	B



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A081	Circus aeruginosus	32 p		P	B	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus		P		C	B	C	B
A029	Ardea purpurea		26 p		C	B	B	B
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	C	B
A119	Porzana porzana			P	C	B	C	B
A120	Porzana parva			P	C	B	C	B
A121	Porzana pusilla	P		P	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus	P			C	B	C	B
A139	Charadrius morinellus			P	C	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria			P	C	B	C	B
A151	Philomachus pugnax			P	C	B	C	B
A197	Chlidonias niger			P	C	B	C	B
A272	Luscinia svecica			P	C	B	C	B
A229	Alcedo atthis	P			C	B	C	B
A222	Asio flammeus		P	P	C	B	C	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			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A136	Charadrius dubius		P		C	B	C	B
A051	Anas strepera		P		C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus		P	P	C	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
1127	Rutilus arcasii	P			C	B	C	B
1116	Chondrostoma polyepis	P			C	B	C	B



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR		
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Turberas ombrotáficas. Turberas minerotróficas. Vegetación acuática de orla. Marismas	83,00
Pastizales áridos. Estepas	10,00
Bosques deciduos de hoja ancha	5,00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	2,00
Cobertura total	100,00

Otras características del lugar

Conjunto de varias decenas de lagunas asociadas al Canal de Castilla, situadas en su margen derecha, originadas por el efecto barrera del Canal. El nivel de las Lagunas está relacionado con el del Canal, que es máximo en la época estival.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

El régimen hídrico de las Lagunas, con máximos niveles en verano, facilita la presencia de macrófitas acuáticas que sirven de zona de cría a las mayores colonias de Garza imperial (*Ardea purpurea*) y Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*).

Así, la población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 32 parejas, tiene importancia a nivel regional (18 % de la población total de Castilla y León) y nacional (7% de la española). Destaca también la importante población reproductora de Garza imperial (*Ardea purpurea*), con 27 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (2% de la población española) e internacional.

Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (*Ixobrychus minutus*) y presencia de las tres especies de polluelas (con cría posible de Polluela Chica -*Porzana pusilla*-).

El Canal de Castilla, inmediatamente próximo a las Lagunas, actúa como corredor ambiental

4.3. VULNERABILIDAD:

Se trata de unos ecosistemas bien conservados. Como factores de vulnerabilidad cabe citar la quema para pastos y los intereses para su desecación en las superficies de propiedad particular. Debe organizarse el uso público del Canal de Castilla, anejo a las Lagunas, por el riesgo de molestias para la fauna presente.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

Las Lagunas del Canal se encuentran fundamentalmente en terrenos de Dominio Público Hidráulico (de titularidad estatal). La mayor de las lagunas (Laguna de Valdemudo) incluye terrenos particulares.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- 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 Avia, 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).

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100,00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100,00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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
180	B	10,00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN).

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo

Tres 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. Dieciocho humedales más incluidos en el Lugar se encuentran en proceso de catalogación por la Consejería de Medio Ambiente y serán recogidos en el citado Catálogo.



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-6	100000	UTM (ES)	
9-5	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES0000205 LAGUNAS DEL CANAL DE CASTILLA

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:
(C) Lugar designado ZEPA y propuesto como LIC

Proposición como LIC: 08/2000
Clasificación como ZEPA: 10/2000
Actualización: 07/2004

Área: 71,34 ha.

Región Administrativa:
Provincia: Palencia
%: 100

Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 9-6
8-6

Región Biogeográfica:
Atlántica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	2	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	23	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A222	Asio flammeus	Buho campestre			P	P	0-2%	Bueno
A229	Alcedo atthis	Martin pescador	P				0-2%	Bueno
A272	Luscinia svecica	Pechiazul				P	0-2%	Bueno
A197	Chlidonias niger	Fumarel común				P	0-2%	Bueno
A151	Philomachus pugnax	Combatiente				P	0-2%	Bueno
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado				P	0-2%	Bueno
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo				P	0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		P			0-2%	Bueno
A121	Porzana pusilla	Polluela chica		P		P	0-2%	Bueno
A120	Porzana parva	Polluela bastarda				P	0-2%	Bueno
A119	Porzana porzana	Polluela pintoja				P	0-2%	Bueno
A034	Platalea leucorodia	Espátula				P	0-2%	Bueno
A029	Ardea purpurea	Garza imperial		27 p			0-2%	Bueno
A022	Ixobrychus minutus	Avetorillo común		P			0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	32 p			P	2-15%	Bueno

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A142	Vanellus vanellus	Avefría		P	P	P	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A051	Anas strepera	Anade friso		P		0-2%	Bueno
A136	Charadrius dubius	Chorlitejo chico		P		0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P			0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1116	Chondrostoma toxostoma	Boga de río	P			0-2%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P			0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N07	Turberas ombrotóficas. Turberas minerotróficas. Vegetación acuática de orla. Marismas.	83
N09	Pastizales áridos. Estepas	10
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	5
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	2

Otras características

Conjunto de varias decenas de lagunas asociadas al Canal de Castilla, situadas en su margen derecha, originadas por el efecto barrera del Canal. El nivel de las Lagunas está relacionado con el del Canal, que es máximo en la época estival. El Canal de Castilla, inmediatamente próximo a las Lagunas, actúa como corredor ambiental.

Calidad e Importancia:

El régimen hídrico de las Lagunas, con máximos niveles en verano, facilita la presencia de macrófitas acuáticas que sirven de zona de cría a las mayores colonias de Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) y Garza imperial (*Ardea purpurea*), aunque buena parte de la colonia de esta última especie se han trasladado recientemente a la laguna de la Nava de Fuentes. Así, la población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 32 parejas, tiene importancia a nivel regional (18 % de la población total de Castilla y León) y nacional (7% de la española). Destaca también la importante población reproductora de Garza imperial (*Ardea purpurea*), con 27 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (2% de la población española) e internacional. Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (*Ixobrychus minutus*) y presencia de las tres especies de polluelas (con cría posible de Polluela Chica -*Porzana pusilla*-).

Vulnerabilidad: Se trata de unos ecosistemas bien conservados. Como factores de vulnerabilidad cabe citar la quema para pastos y los intereses para su desecación en las superficies de propiedad particular. Debe organizarse el uso público del Canal de Castilla, anejo a las Lagunas, por el riesgo de molestias para la fauna presente.
Designación del lugar

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (I) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

LIC ES4I40077 Riberas del Río Carrión y Afluentes



Código del lugar:

ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:

E

1.2. CÓDIGO:

ES4140077

1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:

200008

1.4. ACTUALIZACIÓN:

200407

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES0000205

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

RIBERAS DEL RÍO CARRIÓN Y AFLUENTES

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

200008

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:

FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 47 44

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 18 22

2.2. SUPERFICIE (ha):

678.39

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

730.00

MÁXIMA

1,040.00

MEDIA

855.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS NOMBRE DE LA REGIÓN
ES414 Palencia

% COBERTURA

100.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3240	7.00	B	C	B	B
3260	5.00	B	C	B	B
6420	12.00	A	C	A	A
91E0	20.00	A	C	A	A
92A0	32.00	A	C	A	A



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

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			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1355	Lutra lutra	P			C	B	C	B
1301	Galemys pyrenaicus	P			C	B	C	B

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1116	Chondrostoma polylepis	C			B	C	C	B
1127	Rutilus arcasii	P			C	C	C	C

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1092	Austropotamobius pallipes	P			C	B	C	B

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
					Población	Aislamiento		
					Conservación		Global	



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
P	Astragalus turolensis Pau	P	D

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



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques deciduos de hoja ancha	55.00
Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	20.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	14.00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	6.00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	5.00
Cobertura total	100.00

Otras características del lugar

La zona propuesta incluye varios tramos fluviales de la subcuenca del río Carrión: 3 tramos del río Carrión, 1 tramo del río Cueva y el arroyo Valle.

LA SUPERFICIE ENGLOBALADA LA DEFINE EL CAUCE DEL RÍO MÁS UNA ANCHURA DE 25 M. EN AMBAS MÁRGENES EN DOS DE LOS TRAMOS DEL RÍO CARRIÓN Y DE 10 M. EN EL TRAMO RESTANTE DEL RÍO CARRIÓN, EN EL DEL RÍO CUEVA Y EN EL ARROYO VALLE.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

El Lugar incluye varios tramos fluviales que cuentan con buenas poblaciones de distintas especies de peces continentales.

Presencia de *Lutra lutra* y *Galemys pyrenaicus*.

Destacan los hábitat fluviales, en especial los bosques galería de sauces y álamos.

4.3. VULNERABILIDAD:

La vulnerabilidad de este Lugar procede de la intensificación de los usos agrícolas (ampliación de cultivos en detrimento de vegetación natural), plantaciones de choperas de producción, el pastoreo excesivo y la reducción de la calidad de las aguas por vertidos de aguas residuales.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- González del Tánago, M. et al. 1992. Estudio de las riberas de los principales ríos de la Cuenca del Duero. Bases para su gestión y conservación. Dirección General del Medio Natural, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. (Informe inédito, 405pp).

- Delibes, M. (Ed.). 1990. La Nutria (*Lutra lutra*) en España. Serie Técnica. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

- Base de datos del convenio entre la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca para la elaboración de las "Bases para la protección de la flora vascular amenazada en Castilla y León".2002. (inédito).

Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100.00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

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	B	20.00	-
100	B	5.00	-
161	B	5.00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-4	100000	UTM (ES)	
8-5	100000	UTM (ES)	
8-6	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Si No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES4140077

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140077 RIBERAS DEL RÍO CARRIÓN Y AFLUENTES

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000: (E) Lugar propuesto como LIC colindante con otro lugar Natura 2000	Proposición como LIC: 08/2000 Clasificación como ZEPA: I Actualización: 07/2004
Área: 678,39 ha.	Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 8-4 8-5 8-6 9-6
Región Administrativa: Provincia: %: Palencia 100	
Región Biogeográfica: Atlántica <input type="checkbox"/> Mediterránea <input checked="" type="checkbox"/>	

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3240		Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos	7	0-2%
3260		Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion	5	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	12	0-2%
91E0	*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	20	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	32	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1301	Galemys pyrenaicus	Desmán ibérico	P			0-2%	Bueno
1355	Lutra lutra	Nutria	P			0-2%	Bueno

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		

Última actualización: Febrero 2005



RIBERAS DEL RÍO CARRIÓN Y AFLUENTES - Pág. 2

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P			0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P			0-2%	
1116	Chondrostoma toxostoma polylepis	Boga de río	C			2-15%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1092	Austropotamobius pallipes	la Cangrejo de río autóctono	P			0-2%	Bueno

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N06	Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	20
N08	Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	5
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	14
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	55
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	6

Otras características

La zona propuesta incluye varios tramos fluviales de la subcuenca del río Carrión: 3 tramos del río Carrión, 1 tramo del río Cueva y el arroyo Valle.

LA SUPERFICIE ENGLOBALADA LA DEFINE EL CAUCE DEL RÍO MÁS UNA ANCHURA DE 25 M. EN AMBAS MÁRGENES EN DOS DE LOS TRAMOS DEL RÍO CARRIÓN Y DE 10 M. EN EL TRAMO RESTANTE DEL RÍO CARRIÓN, EN EL DEL RÍO CUEVA Y EN EL ARROYO VALLE.

Calidad e Importancia:

El Lugar incluye varios tramos fluviales que cuentan con buenas poblaciones de distintas especies de peces continentales.

Presencia de *Lutra lutra* y *Galemys pyrenaicus*.

Destacan los hábitat fluviales, en especial los bosques galería de sauces y álamos.

Vulnerabilidad:

La vulnerabilidad de este Lugar procede de la intensificación de los usos agrícolas (ampliación de cultivos en detrimento de vegetación natural), plantaciones de choperas de producción, el pastoreo excesivo y la reducción de la calidad de las aguas por vertidos de aguas residuales.

Designación del lugar

Última actualización: Febrero 2005



DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior.: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.
%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

LIC ES4I40080 Canal de Castilla



Código del lugar:

ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:

E

1.2. CÓDIGO:

ES4140080

1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:

200008

1.4. ACTUALIZACIÓN:

200407

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4140082

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

CANAL DE CASTILLA

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

200008

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:

FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 21 38

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 22 29

2.2. SUPERFICIE (ha):

121.62

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

788.00

MÁXIMA

811.00

MEDIA

801.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES414	Palencia	61.00
ES412	Burgos	39.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3260	15.00	B	C	B	B
6420	10.00	B	C	B	B
91B0	15.00	B	C	B	B
91E0	5.00	B	C	B	B
92A0	15.00	B	C	B	B



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

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			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1127	Rutilus arcasii	P			C	B	C	B
1116	Chondrostoma polylepis	P			C	B	C	B

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1044	Coenagrion mercuriale	P			C	A	C	A

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques deciduos de hoja ancha	60.00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	10.00
Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	10.00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	10.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	10.00
Cobertura total	100.00

Otras características del lugar

El Lugar es un medio artificial pero muy naturalizado.

Fue construido entre 1753 y 1849 con el fin de facilitar el transporte de grano y mercancías mediante un sistema de barcazas movidas por caballerías. En 1959 perdió definitivamente este uso, destinándose principalmente a partir de esa fecha a otras actividades como el riego. El cauce del Canal tiene un sección trapezoidal, con una anchura y profundidad variable dependiendo de los tramos, entre 11 y 22 metros de anchura y 1,80 a 3 metros.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

Hábitats de ribera bien conservados. Sirve además de corredor natural que enlaza las lagunas del Lugar ES0000205 y las riberas de los principales ríos palentinos. Abastece de agua a la Laguna de la Nava de Fuentes y a la laguna de Boada, humedales artificiales situados en los lugares ES4140136 Y ES0000216

Es uno de los mejores tramos de cursos de agua con presencia del odonato *Coeonagrion mercuriale*

4.3. VULNERABILIDAD:

Las amenazas en el Lugar proceden principalmente de la intensa presión agrícola de los terrenos aledaños o de las actividades recreativas, ya que existen numerosas iniciativas que plantean el fomento de este uso en el Canal. No obstante tratándose de un Lugar de propiedad y gestión estatal, perfectamente deslindado, separado de su entorno por los caminos de "sirga" que lo bordean y protegido además de cualquier aporte externo de agua la fragilidad del Lugar es realmente escasa.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

100% Estatal

4.6. DOCUMENTACIÓN:

Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100.00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

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
622	B	10.00	-
100	B	5.00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES4140080

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
9-5	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140080 CANAL DE CASTILLA

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000: (E) Lugar propuesto como LIC colindante con otro lugar Natura 2000

Proposición como LIC: 08/2000
Clasificación como ZEPA: I
Actualización: 07/2004

Área: 121,62 ha.

Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 9-5

Región Administrativa:	
Provincia:	%:
Burgos	39
Palencia	61

Región Biogeográfica: Atlántica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3260		Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion	15	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	10	0-2%
91B0		Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia	15	0-2%
91E0	*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	5	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	15	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico		P		0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1116	Chondrostoma polyepis	Boga de río	P			0-2%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P			0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1044	Coenagrion mercuriale	alCaballito del Diablo.	P			0-2%	Excelente

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N06	Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	10
N08	Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	10
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	10
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	60
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	10

Otras características

El Lugar es un medio artificial pero muy naturalizado. Fue construido entre 1753 y 1849 con el fin de facilitar el transporte de grano y mercancías mediante un sistema de barcazas movidas por caballerías. En 1959 perdió definitivamente este uso, destinándose principalmente a partir de esa fecha a otras actividades como el riego. El cauce del Canal tiene un sección trapezoidal, con una anchura y profundidad variable dependiendo de los tramos, entre 11 y 22 metros de anchura y 1,80 a 3 metros.

Calidad e importancia:

Hábitats de ribera bien conservados. Sirve además de corredor natural que enlaza las lagunas del Lugar ES0000205 y las riberas de los principales ríos palentinos. Abastece de agua a la Laguna de la Nava de Fuentes y a la laguna de Boada, humedales artificiales situados en los lugares ES4140136 Y ES0000216

Es uno de los mejores tramos de cursos de agua con presencia del odonato *Coenagrion mercuriale*

Vulnerabilidad:

Las amenazas en el Lugar proceden principalmente de la intensa presión agrícola de los terrenos aledaños o de las actividades recreativas, ya que existen numerosas iniciativas que plantean el fomento de este uso en el Canal. No obstante tratándose de un Lugar de propiedad y gestión estatal, perfectamente deslindado, separado de su entorno por los caminos de "sirga" que lo bordean y protegido además de cualquier aporte externo de agua la fragilidad del Lugar es realmente escasa.

Designación del lugar



DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior.: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.
%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

LIC ES4I40082 Riberas del Río Pisuerga y afluentes



Código del lugar:

ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
I	ES4140082	200008	200407

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES0000220

ES4120071

ES4140080

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

200008

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 14 19

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 15 14

2.2. SUPERFICIE (ha):

1,745.88

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

693.00

MÁXIMA

1,124.00

MEDIA

760.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES414	Palencia	56.00
ES412	Burgos	24.00
ES418	Valladolid	20.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3240	1.00	A	C	A	A
3250	20.00	B	C	B	B
3260	5.00	B	C	B	B
6420	10.00	A	C	A	A
91B0	10.00	A	C	A	A
91E0	5.00	B	C	B	B
92A0	45.00	A	C	A	A



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

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			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1355	Lutra lutra	P			C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P			C	B	C	B
1301	Galemys pyrenaicus	P			C	B	C	B

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1127	Rutilus arcasii	P			C	B	C	B
1116	Chondrostoma polylepis	C			B	B	C	B

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación		Global	
1044	Coenagrion mercuriale	P			C	B	C	B
1092	Austropotamobius pallipes	P			C	B	C	B



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
P	Cochlearia glastifolia L.	P	D
P	Potamogeton perfoliatus L.	P	D
P	Rorippa amphibia (L.) Besser	P	A

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



Código del lugar:

ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques deciduos de hoja ancha	42.00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	30.00
Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	13.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	10.00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	5.00
Cobertura total	100.00

Otras características del lugar

La zona propuesta incluye varios tramos fluviales de la subcuenca del río Pisuerga: 2 tramos del río Pisuerga (uno de ellos el correspondiente a la ZEPA ES000220 RIBERAS DEL PISUERGA), 2 tramos del río Valdavia, 1 tramo del río Boedo, 1 tramo del río Odra, 1 tramo del río Pequeño del Valle Cabarrosa y los arroyos Santa Coloma y Vallejuncal

LA SUPERFICIE ENGLOBADA LA DEFINE EL CAUCE DEL RÍO MÁS UNA ANCHURA DE 25 M. EN CADA MARGEN EN TODOS LOS TRAMOS, SALVO EN EL CORRESPONDIENTE A LA ZEPA ES000220 RIBERAS DEL PISUERGA, QUE EN LA MAYOR PARTE DEL TRAMO ES DE 100 M.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

El Lugar incluye varios tramos fluviales que cuentan con buenas poblaciones de distintas especies de peces continentales.

Destacan los hábitat fluviales, en especial los bosques galería de sauces y álamos.

4.3. VULNERABILIDAD:

La vulnerabilidad de esta zona procede la intensificación de los usos agrícolas (ampliación de cultivos en detrimento de vegetación natural), la plantación de choperas de producción y la reducción de la calidad de las aguas por vertidos de aguas residuales.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- González del Tánago, M. et al. 1992. Estudio de las riberas de los principales ríos de la Cuenca del Duero. Bases para su gestión y conservación. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. (Informe inédito, 405pp).

- Delibes, M. (Ed.). 1990. La Nutria (*Lutra lutra*) en España. Serie Técnica. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

- Base de datos del convenio entre la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca para la elaboración de las "Bases para la protección de la flora vascular amenazada en Castilla y León".2002. (inédito).



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100.00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

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
161	B	30.00	-
100	B	5.00	-
701	B	2.00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-4	100000	UTM (ES)	
8-5	100000	UTM (ES)	
8-7	100000	UTM (ES)	
9-5	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	
9-7	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------

Código del lugar: ES4140082

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140082 RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000: () Lugar propuesto como LIC que incluye un lugar designado ZEPA

Proposición como LIC: 08/2000
Clasificación como ZEPA: I
Actualización: 07/2004

Área: 1745,88 ha.

Región Administrativa:		Nº de Mapa S.G.E. (1/100000):
Provincia:	%:	8-4
Burgos	30	8-5
Palencia	55	8-7
Valladolid	15	9-5
		9-6
		9-7

Región Biogeográfica: Atlántica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3240		Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos	1	0-2%
3250		Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum	20	0-2%
3260		Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculus fluitantis y de Callitriche-Batrachion	5	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	10	0-2%
91B0		Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia	10	0-2%
91E0	*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	5	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	45	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1301	Galemys pyrenaicus	Desmán ibérico		P		0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1324	Myotis myotis	Murciélago ratonero grande	P			0-2%	Bueno
1355	Lutra lutra	Nutria	P			0-2%	Bueno

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P			0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1116	Chondrostoma toxostoma	Boga de río	C			2-15%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P			0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1092	Austropotamobius pallipes	Cangrejo de río autóctono	P			0-2%	Bueno
1044	Coenagrion mercuriale	Caballito del Diablo	P			0-2%	Bueno

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N06	Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	13
N08	Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	5
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	10
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	42
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	30

Otras características

La zona propuesta incluye varios tramos fluviales de la subcuenca del río Pisuerga: 2 tramos del río Pisuerga (uno de ellos el correspondiente a la ZEPA ES000220 RIBERAS DEL PISUERGA), 2 tramos del río Valdavia, 1 tramo del río Boedo, 1 tramo del río Odra, 1 tramo del río Pequeño del Valle Cabarroso y los arroyos Santa Coloma y Vallejunca!

LA SUPERFICIE ENGLOBALADA LA DEFINE EL CAUCE DEL RÍO MÁS UNA ANCHURA DE 25 M. EN CADA MARGEN EN TODOS LOS TRAMOS, SALVO EN EL CORRESPONDIENTE A LA ZEPA ES000220 RIBERAS DEL PISUERGA, QUE EN LA MAYOR PARTE DEL TRAMO ES DE 100 M.

Calidad e Importancia:

El Lugar incluye varios tramos fluviales que cuentan con buenas poblaciones de distintas especies de peces continentales.

Destacan los hábitat fluviales, en especial los bosques galería de sauces y álamos.

Vulnerabilidad:

La vulnerabilidad de esta zona procede de la intensificación de los usos agrícolas (ampliación de cultivos en detrimento de vegetación natural), la plantación de choperas de producción y la reducción de la calidad de las aguas por vertidos de aguas residuales.

Última actualización: Febrero 2005



Designación del lugar

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior.: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

LIC ES4I40I29 Montes Torozos y Páramos de Torquemada-Astudillo



Código del lugar:

ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
E	ES4140129	200312	200403

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4140082

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

-CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

MONTES TOROZOS Y PÁRAMO DE TORQUEMADA-ASTUDILLO

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

200402

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:

FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:



Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 21 29

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 6 2

2.2. SUPERFICIE (ha):

22,982.12

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

745.00

MÁXIMA

917.00

MEDIA

858.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES414	Palencia	58.00
ES418	Valladolid	40.00
ES412	Burgos	2.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
1520	1.00	B	C	B	B
4090	23.00	B	C	B	B
6220	2.00	B	C	B	B
6420	1.00	B	C	B	B
9240	5.00	B	C	B	B
92A0	1.00	B	C	B	B
9340	60.00	A	C	B	B



Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR		
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

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		
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		

1355	Lutra lutra	P			C	B	C	B
------	-------------	---	--	--	---	---	---	---

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		

1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B
------	-----------------------	---	--	--	---	---	---	---

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR			
			Población	Aislamiento		
			Conservación	Global		

Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
P	Armeria ciliata (Lange) Nieto Feliner	P	B
P	Iris spuria subsp. maritima P. Fourn.	P	D
P	Jonopsidium abulense (Pau) Rothm.	P	B
P	Thymus mastigophorus Lacaiza	P	B
M	Canis lupus	R	A

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



Código del lugar:

ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques esclerófilos	65.00
Áreas cultivadas no boscosas con plantas leñosas (incluyendo huertos, arboledas, viñedos, dehesas)	15.00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	12.00
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	5.00
Bosques de coníferas	1.00
Bosques deciduos de hoja ancha	1.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	1.00
Cobertura total	100.00

Otras características del lugar

El Lugar recoge los escasos bosques isla de masas residuales de encinares y quejigares (en algunas ocasiones en formaciones mixtas con *Pinus pinea*) situados al norte del Duero y que se encuentran rodeados por la extensa llanura cerealista del centro de la Meseta Norte.

En el interior de la masa más occidental se encuentra el pequeño embalse de "La Santa Espina".

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

Destacan los hábitats de encinares (*Quercus rotundifolia*) y quejigares (*Quercus faginea*).

4.3. VULNERABILIDAD:

Las principales vulnerabilidades son los incendios forestales procedentes de la quema de rastrojos y la posible roturación para usos agrícolas.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- Base de datos del convenio entre la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca para la elaboración de las "Bases para la protección de la flora vascular amenazada en Castilla y León". 2002. (inédito).

Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
--------	------------------	-------------------	------------

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

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
180	A	5.00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-7	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	
7-7	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: SI No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES4140129

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140129 MONTES TOROZOS Y PÁRAMO DE TORQUEMADA-ASTUDILLO

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:
(E) Lugar propuesto como LIC colindante con otro lugar Natura 2000

Proposición como LIC: 02/2004
Clasificación como ZEPA: I
Actualización: 03/2004

Área: 22982,1 ha.

Región Administrativa:		Nº de Mapa S.G.E. (1/100000):
Provincia:	%:	7-7
Burgos	2	8-7
Palencia	57	9-6
Valladolid	41	

Región Biogeográfica: Atlántica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
1520	*	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)	1	0-2%
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	23	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	2	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%
9240		Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis	5	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1	0-2%
9340		Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	60	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1355	Lutra lutra	Nutria	P			0-2%	Bueno

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Última actualización: Febrero 2005



MONTES TOROZOS Y PÁRAMO DE TORQUEMADA-ASTUDILLO - Pág. 2

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P			0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N08	Brezales, Zonas arbustivas, Maquis y Garriga, Phrygana	12
N10	Prados húmedos, Prados mesófilos	1
N12	Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	5
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	1
N17	Bosques de coníferas	1
N18	Bosques esclerófilos	65
N21	Áreas cultivadas no boscosas con plantas leñosas (incluyendo huertos, arboledas, viñedo)	15

Otras características

El Lugar recoge los escasos bosques isla de masas residuales de encinares y quejigares (en algunas ocasiones en formaciones mixtas con Pinus pinea) situados al norte del Duero y que se encuentran rodeados por la extensa llanura cerealista del centro de la Meseta Norte.

En el interior de la masa más occidental se encuentra el pequeño embalse de "La Santa Espina".

Calidad e importancia:

Destacan los hábitats de encinares (Quercus rotundifolia) y quejigares (Quercus faginea).

Vulnerabilidad:

Las principales vulnerabilidades son los incendios forestales procedentes de la quema de rastrojos y la posible roturación para usos agrícolas.

Designación del lugar

Última actualización: Febrero 2005



DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

LIC ES4I40I36 Laguna de La Nava



Código del lugar:

ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:

G

1.2. CÓDIGO:

ES4140136

1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:

200401

1.4. ACTUALIZACIÓN:

200407

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4140036

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

-CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

LAGUNA DE LA NAVA

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

200402

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:

FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

LATITUD

W 4 44 27

42 3 54

W/E (Greenwich)

2.2. SUPERFICIE (ha):

1,012.97

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

MÁXIMA

MEDIA

735.00

755.00

739.00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS NOMBRE DE LA REGIÓN
ES414 Palencia

% COBERTURA

100.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
1410	2.00	D			
1510	1.00	B	C	B	B
6220	17.00	B	C	B	B
6420	1.00	B	C	B	B



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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



Código del lugar:

ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria	De paso	Población		Aislamiento	
					Conservación	Global		
		Reprod.	Invernal					
A395	Anser albifrons flavirostris		R		C	B	C	B
A042	Anser erythropus			V	C	B	C	B
A072	Pernis apivorus			V	C	B	C	B
A195	Sterna albifrons			V	C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus	P		V	C	B	C	B
A231	Coracias garrulus			V	C	B	C	B
A294	Acrocephalus paludicola			R	C	B	C	B
A379	Emberiza hortulana	P		R	C	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus	P		V	C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			V	C	B	C	B
A024	Ardeola ralloides			V	C	B	C	B
A026	Egretta garzetta			P	C	B	C	B
A029	Ardea purpurea	P		V	C	B	B	B
A030	Ciconia nigra			V	C	B	B	B
A031	Ciconia ciconia			P	C	A	C	B
A032	Plegadis falcinellus			V	C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	C	B
A045	Branta leucopsis		P		C	B	C	B
A073	Milvus migrans	P			C	B	C	B
A074	Milvus milvus		P		C	B	C	B
A077	Neophron percnopterus			V	C	B	C	B
A078	Gyps fulvus			R	C	B	C	B
A080	Circaetus gallicus			C	C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus	P	P	C	B	B	C	B
A082	Circus cyaneus	P	P	C	C	B	C	B
A084	Circus pygargus		P	C	C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus		P	C	C	B	C	B
A093	Hieraaetus fasciatus			R	C	B	C	B
A094	Pandion haliaetus			V	C	B	C	B
A095	Falco naumanni	P			C	B	C	B
A098	Falco columbarius		P		C	B	C	B
A119	Porzana porzana			P	C	B	C	B
A127	Grus grus		V	P	C	B	C	B
A128	Tetrax tetrax	P			C	B	C	B
A129	Otis tarda	P			B	B	C	A
A131	Himantopus himantopus		P		C	B	C	B
A135	Glareola pratincola		P		C	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria		R	P	C	B	C	B
A151	Philomachus pugnax			P	C	B	C	B
A166	Tringa glareola			P	C	B	C	B
A189	Gelochelidon nilotica			P	C	B	C	B
A190	Sterna caspia			V	C	B	C	B
A139	Charadrius morinellus			R	C	B	C	B
A197	Chlidonias niger		P	P	C	B	C	B
A222	Asio flammeus	P	P		C	B	C	B
A255	Anthus campestris		C		C	B	C	B
A272	Luscinia svecica		P	R	C	B	C	B
A397	Tadorna ferruginea			V	C	B	C	B
A420	Pterodroma orientalis	P			C	B	B	B
A399	Elanus caeruleus	P	P	P	C	B	C	B
A071	Oxyura leucocephala			V	C	B	C	B

Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento			
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global	
A211	Clamator glandarius		P			C	B	C	B
A136	Charadrius dubius		P			C	B	C	B
A043	Anser anser			P	B	B	B	C	B
A050	Anas penelope			P		C	B	C	B
A051	Anas strepera			P		C	B	C	B
A052	Anas crecca			P		C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos			P		B	B	C	A
A054	Anas acuta			P		C	B	C	B
A056	Anas dlypeata			P		C	C	C	B
A149	Calidris alpina			P		C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus			P		C	B	C	B
A156	Limosa limosa			V		C	B	A	B
A179	Larus ridibundus			V		C	B	C	B
A162	Tringa totanus			P		C	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento			
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global	
1194	Discoglossus galganoi	P				C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
P	Butomus umbellatus L.	P	D

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

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	60.00
Prados húmedos. Prados mesófilos	40.00
Cobertura total	100.00

Otras características del lugar

El espacio se encuentra en una extensa llanura cerealista situada entre las provincias de Palencia, Valladolid y León atravesada por varios ríos y arroyos (principalmente el Sequillo y el Valdeginete), por el Canal de Campos y por el canal de trasvase Esla-Campos.

La zona se caracteriza por su relieve llano o ligeramente ondulado, prácticamente desforestado, con sólo algunos pequeños bosquetes aislados de pinos o encinas. También existen pequeñas alamedas con árboles de buen porte en las riberas.

El espacio incluye la Laguna de La Nava, humedal de gran importancia en el contexto de la Comunidad todavía en proceso de regeneración después de años de permanecer desecada, que mantiene todo el año extensas superficies de pastizales de encharcamiento temporal y canales con vegetación palustre bien desarrollada.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

La población reproductora de Sisón (*Tetrax tetrax*), de 40-50 machos, tiene importancia regional e internacional. La población de Avutarda (*Otis tarda*), con 779 ejemplares, tiene importancia regional (8% de la población de Castilla y León), nacional (4% de la española) e internacional.

La población reproductora de Aguilucho Pálido (*Circus cyaneus*), con 1-2 parejas, tiene importancia internacional.

La población de Cernicalo Primilla (*Falco naumanni*), con 33 parejas, tiene importancia internacional.

La población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 20 parejas, tiene importancia a nivel regional (11% de la población total de Castilla y León) y nacional (4% de la española).

En los últimos años se ha instalado además una importante población reproductora de Garza imperial (*Ardea purpurea*), de 40 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (3% de la población española) e internacional.

De otras especies incluidas en el Anexo 1 presentes en la zona, la población migrante de Espátula (*Platalea leucorodia*), con un máximo de 58 aves en 1998, ha superado ocasionalmente algún criterio de importancia internacional.

4.3. VULNERABILIDAD:

La actual Laguna de la Nava es el resultado de distintos trabajos de recuperación, ya que la enorme Laguna que originariamente existía en este sector del sur palentino fue desecada hace décadas.

El régimen de protección actual del que goza la Laguna junto con el manejo del agua, la vigilancia y el seguimiento faunístico que realiza la Consejería de Medio Ambiente, consiguen que el humedal mantenga en la actualidad un bajo nivel de vulnerabilidad.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

La Laguna de la nava de Fuentes fue designada, con fecha 20 de diciembre de 2000, Humedal de Importancia Internacional, con el Nº. 1.260. Esta Laguna tiene además la condición de zona húmeda catalogada.

Este Espacio Natural forma parte del Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. Con fecha 17 de mayo de 2001 se ha iniciado la tramitación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Lugar.

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

100% pública de Entidades Locales

4.6. DOCUMENTACIÓN:



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

- Base de datos del convenio entre la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca para la elaboración de las "Bases para la protección de la flora vascular amenazada en Castilla y León".2002. (inédito).



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100.00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
--------	------------------	-------------------	------------

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
Ramsar Convention Site	LAGUNA DE LA NAVA DE FUENTES	=	100.00

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

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
--------	------------	-------------	------------

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------

Código del lugar: ES4140136

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140136 LAGUNA DE LA NAVA

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000: Proposición como LIC: 02/2004
 (G) Lugar propuesto como LIC totalmente integrado dentro de un lugar designado ZEPA Clasificación como ZEPA: I
Actualización: 07/2004

Área: 1012,97 ha.

Región Administrativa: Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 8-6

Provincia:	%:
Palencia	100

Región Biogeográfica: Atlantica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
1410		Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia marítimi)	2	
1510	*	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)	1	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	17	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A029	Ardea purpurea	Garza imperial		P	V	0-2%	Bueno
A395	Anser albifrons flavirostris	Ansar careto grande de Groenlandia			R	0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	P		P	2-15%	Bueno
A080	Circus gallicus	Culebrera europea			C	0-2%	Bueno
A078	Gyps fulvus	Buitre leonado			R	0-2%	Bueno
A077	Neophron percnopterus	Alimoche			V	0-2%	Bueno
A074	Milvus milvus	Milano real			P	0-2%	Bueno
A073	Milvus migrans	Milano negro		P		0-2%	Bueno
A045	Branta leucopsis	Barnacla cariblanca			P	0-2%	Bueno
A034	Platalea leucorodia	Espátula			P	0-2%	Bueno
A032	Plegadis falcinellus	Morito			V	0-2%	Bueno
A084	Circus pygargus	Aguilucho cenizo		P	C	0-2%	Bueno
A030	Ciconia nigra	Cigüeña negra			V	0-2%	Bueno
A092	Hieraaetus pennatus	Aguililla calzada		P	C	0-2%	Bueno
A026	Egretta garzetta	Garceta común			P	0-2%	Bueno
A024	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera			V	0-2%	Bueno
A023	Nycticorax nycticorax	Martinete			V	0-2%	Bueno
A022	Ixobrychus minutus	Avetorillo común		P	V	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A379	Emberiza hortulana	Escribano hortelano		P	R	0-2%	Bueno	
A294	Acrocephalus paludicola	Carricerin cejudo			R	0-2%	Bueno	
A231	Coracias garrulus	Carraca europea			V	0-2%	Bueno	
A224	Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris		P	V	0-2%	Bueno	
A195	Sterna albifrons	Charrancito común			V	0-2%	Bueno	
A072	Pernis apivorus	Halcón abejero			V	0-2%	Bueno	
A042	Anser erythropus	Ansar careto chico			V	0-2%	Bueno	
A031	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca			P	0-2%	Bueno	
A151	Philomachus pugnax	Combatiente			P	0-2%	Bueno	
A399	Elanus caeruleus	Elanio azul	P		P	0-2%	Bueno	
A420	Pterocles orientalis	Ganga ortega	P			0-2%	Bueno	
A397	Tadorna ferruginea	Zarcero pálido			V	0-2%	Bueno	
A397	Tadorna ferruginea	Tarro canelo			V	0-2%	Bueno	
A272	Luscinia svecica	Pechiazul			R	0-2%	Bueno	
A255	Anthus campestris	Bisbita campestre		C		0-2%	Bueno	
A222	Asio flammeus	Buho campestre	P		P	0-2%	Bueno	
A197	Chlidonias niger	Fumarel común		P	P	0-2%	Bueno	
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo			R	0-2%	Bueno	
A190	Sterna caspia	Pagaza piquirroja			V	0-2%	Bueno	
A082	Circus cyaneus	Aguilucho pálido	P		P	C	0-2%	Bueno
A166	Tringa glareola	Andarrios bastardo			P	0-2%	Bueno	
A071	Oxyura leucocephala	Malvasia			V	0-2%	Bueno	
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado			R	P	0-2%	Bueno
A135	Glareola pratincola	Canastera			P		0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		P			0-2%	Bueno
A129	Otis tarda	Avutarda	P				2-15%	Excelente
A128	Tetrax tetrax	Sisón		P			0-2%	Bueno
A127	Grus grus	Grulla común			V	P	0-2%	Bueno
A119	Porzana porzana	Polluela pintoja				P	0-2%	Bueno
A098	Falco columbarius	Esmerejón			P		0-2%	Bueno
A095	Falco naumanni	Cernícalo primilla		P			0-2%	Bueno
A094	Pandion haliaetus	Aguila pescadora				V	0-2%	Bueno
A093	Hieraaetus fasciatus	Aguila Azor Perdicera				R	0-2%	Bueno
A189	Gelochelidon nilotica	Pagaza piconegra				P	0-2%	Bueno

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A162	Tringa totanus	Archibebe común		P		0-2%	Bueno	
A179	Larus ridibundus	Gaviota reidora		V		0-2%	Bueno	
A156	Limosa limosa	Aguja colinegra		V		0-2%	Bueno	
A142	Vanellus vanellus	Avefría		P		0-2%	Bueno	
A149	Calidris alpina	Correlimos común			P	0-2%	Bueno	
A056	Anas clypeata	Pato cuchara			P	0-2%	Bueno	
A054	Anas acuta	Anade rabudo			P	0-2%	Bueno	
A053	Anas platyrhynchos	Anade real			P	2-15%	Excelente	
A052	Anas crecca	Cerceta común			P	0-2%	Bueno	
A051	Anas strepera	Anade friso			P	0-2%	Bueno	
A050	Anas penelope	Anade silbón			P	0-2%	Bueno	
A043	Anser anser	Ansar común			P	B	2-15%	Bueno
A136	Charadrius dubius	Chorlito chico		P			0-2%	Bueno
A211	Clamator glandarius	Críalo		P			0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)



Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población		Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P		0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	40
N12	Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	60

Otras características

El espacio se encuentra en una extensa llanura cerealista situada entre las provincias de Palencia, Valladolid y León atravesada por varios ríos y arroyos (principalmente el Sequillo y el Valdeginete), por el Canal de Campos y por el canal de trasvase Esla-Campos.

La zona se caracteriza por su relieve llano o ligeramente ondulado, prácticamente desforestado, con sólo algunos pequeños bosquetes aislados de pinos o encinas. También existen pequeñas alamedas con árboles de buen porte en las riberas.

El espacio incluye la Laguna de La Nava, humedal de gran importancia en el contexto de la Comunidad todavía en proceso de regeneración después de años de permanecer desecada, que mantiene todo el año extensas superficies de pastizales de encharcamiento temporal y canales con vegetación palustre bien desarrollada.

Calidad e Importancia:

La población reproductora de Sisón (*Tetrax tetrax*), de 40-50 machos, tiene importancia regional e internacional. La población de Avutarda (*Otis tarda*), con 779 ejemplares, tiene importancia regional (8% de la población de Castilla y León), nacional (4% de la española) e internacional.

La población reproductora de Aguilucho Pálido (*Circus cyaneus*), con 1-2 parejas, tiene importancia internacional.

La población de Cernicalo Primilla (*Falco naumanni*), con 33 parejas, tiene importancia internacional.

La población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 20 parejas, tiene importancia a nivel regional (11% de la población total de Castilla y León) y nacional (4% de la española).

En los últimos años se ha instalado además una importante población reproductora de Garza imperial (*Ardea purpurea*), de 40 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (3% de la población española) e internacional.

De otras especies incluidas en el Anexo 1 presentes en la zona, la población migrante de Espátula (*Platalea leucorodia*), con un máximo de 58 aves en 1998, ha superado ocasionalmente algún criterio de importancia internacional.

Vulnerabilidad:

La actual Laguna de la Nava es el resultado de distintos trabajos de recuperación, ya que la enorme Laguna que originariamente existía en este sector del sur palentino fue desecada hace décadas.

El régimen de protección actual del que goza la Laguna junto con el manejo del agua, la vigilancia y el seguimiento faunístico que realiza la Consejería de Medio Ambiente, consiguen que el humedal mantenga en la actualidad un bajo nivel de vulnerabilidad.

Última actualización: Febrero 2005

Designación del lugar

La Laguna de la nava de Fuentes fue designada, con fecha 20 de diciembre de 2000, Humedal de Importancia Internacional, con el Nº 1.260. Esta Laguna tiene además la condición de zona húmeda catalogada. Este Espacio Natural forma parte del Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León . Con fecha 17 de mayo de 2001 se ha iniciado la tramitación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Lugar.

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior.: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

ZEPa ES000020I Camino de Santiago



Código del lugar:

ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
A	ES0000201	200006	200303

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

-CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

CAMINO DE SANTIAGO

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**

200010



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 29 54

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 17 3

2.2. SUPERFICIE (ha):

22.698,21

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

780,00

MÁXIMA

860,00

MEDIA

815,00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS NOMBRE DE LA REGIÓN
ES414 Palencia

% COBERTURA
100,00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3150	1,00	B	C	B	B
3170	1,00	B	C	B	B
4090	1,00	B	C	B	B
6220	1,00	B	C	B	B
6420	1,00	C	C	C	C
92A0	1,00	C	C	C	C



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

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



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A081	Circus aeruginosus		P	P	C	B	C	B
A129	Otis tarda	421 i			B	B	C	B
A084	Circus pygargus		12-14 p		C	B	C	B
A095	Falco naumanni		4 p		C	B	C	B
A128	Tetrax tetrax	30-40 m			C	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus		P	P	C	B	C	B
A029	Ardea purpurea		P		C	B	B	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia		P	P	C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	C	B
A399	Elanus caeruleus	P			C	B	C	B
A073	Milvus migrans		P		C	B	C	B
A074	Milvus milvus	P		P	C	B	C	B
A080	Circaetus gallicus			P	C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus			P	C	B	C	B
A094	Pandion haliaetus			P	C	B	C	B
A098	Falco columbarius		P	P	C	B	C	B
A119	Porzana porzana			P	C	B	C	B
A120	Porzana parva			P	C	B	C	B
A121	Porzana pusilla		P	P	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus		P		C	B	C	B
A133	Burhinus oedicnemus		>50 p		C	B	C	B
A139	Charadrius morinellus			P	C	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria		P	P	C	B	C	B
A151	Philomachus pugnax			P	C	B	C	B
A166	Tringa glareola			P	C	B	C	B
A197	Chlidonias niger			P	C	B	C	B
A222	Asio flammeus	P			C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus		P	P	C	B	C	B
A229	Alcedo atthis	P			C	B	C	B
A242	Melanocorypha calandra	P			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	P	C	B	C	B
A272	Luscinia svecica		P	P	C	B	C	B
A302	Sylvia undata	P			C	B	C	B
A379	Emberiza hortulana		P	P	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus	2 p			C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	1 p			C	B	C	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			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A136	Charadrius dubius		P		C	B	C	B
A211	Clamator glandarius		P		C	B	C	B

Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	Conservación	Global
		Reprod.	Invernal	De paso				

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	Conservación	Global
		Reprod.	Invernal	De paso				

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	Conservación	Global
		Reprod.	Invernal	De paso				
1127	Rutilus arcasii	P			C	B	C	B
1116	Chondrostoma polylepis	P			C	B	C	B

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	Conservación	Global
		Reprod.	Invernal	De paso				

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR			
			Población	Aislamiento	Conservación	Global

Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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



4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	98,00
Otros territorios (incluyendo ciudades, pueblos, carreteras, vertederos, minas, zonas industriales, etc.)	2,00
Cobertura total	100,00

Otras características del lugar

El espacio incluye una serie de llanuras cerealistas situadas en el centro de la provincia, al norte de Palencia capital, atravesadas por el Canal de Castilla y limitadas por las vegas del Carrión en el oeste y del Pisuerga en el este, donde se asientan cultivos de regadío. La escasa vegetación natural que se conserva se limita a algunas zonas de paramera, pastizales, pequeñas áreas con matorrales y encinares poco desarrollados. Buenos ejemplos de bosques de ribera en el Río Carrión y en el Canal de Castilla. El área incluye también algunos humedales de interés asociados al Canal de Castilla, caracterizados por el gran desarrollo de la vegetación palustre.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

La población reproductora de Avutarda (*Otis tarda*), con 421 aves, tiene importancia a nivel nacional (2% de la población total española) e internacional.

La población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 6 parejas, tiene importancia a nivel nacional (1% de la población total española). Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (*Ixobrychus minutus*) y Garza Imperial (*Ardea purpurea*), ésta muy escasa como nidificante en la comunidad de Castilla y León, la cría posible de Polluela Chica (*Porzana pusilla*) y el paso migratorio habitual de Espátula (*Platalea leucorodia*)

4.3. VULNERABILIDAD:

Los principales factores de vulnerabilidad de la zona proceden de cambios o transformaciones de las actuales formas de cultivo.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

La mayoría del territorio incluido en el Lugar, de naturaleza agrícola, es de propiedad particular.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- 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).



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar:

ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100,00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100,00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

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
--------	------------	-------------	------------

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN).

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-5	100000	UTM (ES)	
8-6	100000	UTM (ES)	
9-5	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES0000201

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES0000201 CAMINO DE SANTIAGO

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:		Proposición como LIC:	/
(A) Lugar designado únicamente como ZEPA		Clasificación como ZEPA:	10/2000
		Actualización	03/2003
Área: 22698,2 ha.			
Región Administrativa:		Nº de Mapa S.G.E. (1/100000):	
Provincia:	%:	8-5	
Palencia	100	8-6	
		9-5	
		9-6	
Región Biogeográfica:		Atlántica	<input type="checkbox"/>
		Mediterránea	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1	0-2%
3170	*	Estanques temporales mediterráneos	1	0-2%
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	1	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	1	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A034	Platalea leucorodia	Espátula			P	0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero			P	0-2%	Bueno
A119	Porzana porzana	Polluela pintoja			P	0-2%	Bueno
A098	Falco columbarius	Esmerejón			P	0-2%	Bueno
A094	Pandion haliaetus	Aguila pescadora			P	0-2%	Bueno
A092	Hieraetus pennatus	Aguillilla calzada			P	0-2%	Bueno
A080	Circaetus gallicus	Culebrera europea			P	0-2%	Bueno
A074	Milvus milvus	Milano real	P		P	0-2%	Bueno
A121	Porzana pusilla	Polluela chica		P	P	0-2%	Bueno
A399	Elanus caeruleus	Elanio azul	P			0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		P		0-2%	Bueno
A031	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca		P	P	0-2%	Bueno
A023	Nycticorax nycticorax	Martinete			P	0-2%	Bueno
A029	Ardea purpurea	Garza imperial			P	0-2%	Bueno
A022	Ixobrychus minutus	Avetorillo común		P	P	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
A128	Tetrax tetrax	Sisón	30-40 m				0-2%	Bueno
A095	Falco naumanni	Cernícalo primilla		4 p			0-2%	Bueno
A084	Circus pygargus	Aguilucho cenizo		12-14 p			0-2%	Bueno
A129	Otis tarda	Avutarda	421 i				2-15%	Bueno
A073	Milvus migrans	Milano negro		P			0-2%	Bueno
A229	Alcedo atthis	Martin pescador	P				0-2%	Bueno
A082	Circus cyaneus	Aguilucho pálido	2 p				0-2%	Bueno
A379	Emberiza hortulana	Escribano hortelano		P		P	0-2%	Bueno
A302	Sylvia undata	Curruca rabilarga	P				0-2%	Bueno
A272	Luscinia svecica	Pechiazul			P	P	0-2%	Bueno
A255	Anthus campestris	Bisbita campestre		P		P	0-2%	Bueno
A246	Lullula arborea	Totovia	P				0-2%	Bueno
A245	Galerida theklae	Cogujada montesina	P				0-2%	Bueno
A120	Porzana parva	Polluela bastarda				P	0-2%	Bueno
A242	Melanocorypha calandra	Calandria común	P				0-2%	Bueno
A103	Falco peregrinus	Halcón peregrino	1 p				0-2%	Bueno
A224	Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris		P		P	0-2%	Bueno
A222	Asio flammeus	Buho campestre	P				0-2%	Bueno
A197	Chlidonias niger	Fumarel común				P	0-2%	Bueno
A166	Tringa glareola	Andarrios bastardo				P	0-2%	Bueno
A151	Philomachus pugnax	Combatiente				P	0-2%	Bueno
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado			P	P	0-2%	Bueno
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo				P	0-2%	Bueno
A133	Burhinus oedicephalus	Alcaraván		>50 p			0-2%	Bueno
A243	Catantidia brachydactyla	Terrera común		P			0-2%	Bueno

Aves migratorias de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
A211	Clamator glandarius	Crialo		P			0-2%	Bueno
A136	Charadrius dubius	Chorlito chico		P			0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1116	Chondrostoma polyepis	Boga de río	P				0-2%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P				0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)



DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N12	Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	98
N23	Otros territorios (incluyendo Ciudades, Pueblos, Carreteras, Vertederos, Minas, Zonas ind)	2

Otras características

El espacio incluye una serie de llanuras cerealistas situadas en el centro de la provincia, al norte de Palencia capital, atravesadas por el Canal de Castilla y limitadas por las vegas del Carrión en el oeste y del Pisuerga en el este, donde se asientan cultivos de regadío. La escasa vegetación natural que se conserva se limita a algunas zonas de paramera, pastizales, pequeñas áreas con matorrales y encinares poco desarrollados. Buenos ejemplos de bosques de ribera en el Río Carrión y en el Canal de Castilla. El área incluye también algunos humedales de interés asociados al Canal de Castilla, caracterizados por el gran desarrollo de la vegetación palustre.

Calidad e importancia:

La población reproductora de Avutarda (Otis tarda), con 421 aves, tiene importancia a nivel nacional (2% de la población total española) e internacional.
La población reproductora de Aguilucho Lagunero (Circus aeruginosus), con 6 parejas, tiene importancia a nivel nacional (1% de la población total española). Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (Ixobrychus minutus) y Garza Imperial (Ardea purpurea), ésta muy escasa como nidificante en la comunidad de Castilla y León, la cría posible de Polluela Chica (Porzana pusilla) y el paso migratorio habitual de Espátula (Platalea leucorodia)

Vulnerabilidad:

Los principales factores de vulnerabilidad de la zona proceden de cambios o transformaciones de las actuales formas de cultivo.

Designación del lugar

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) escasa, (I) muy escasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

ZEPa ES0000205 Lagunas del Canal de Castilla



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
C	ES0000205	200006	200403

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4140077

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

-CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

LAGUNAS DEL CANAL DE CASTILLA

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

200008

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

200010

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 32 56

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 8 15

2.2. SUPERFICIE (ha):

68,79

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

758,00

MÁXIMA

802,00

MEDIA

775,00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN
ES414	Palencia

% COBERTURA
100,00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. *Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:*

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3150	2,00	B	C	B	B
6420	23,00	B	C	B	B



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A081	Circus aeruginosus	32 p		P	B	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus		P		C	B	C	B
A029	Ardea purpurea		26 p		C	B	B	B
A034	Platalea leucorodia			P	C	B	C	B
A119	Porzana porzana			P	C	B	C	B
A120	Porzana parva			P	C	B	C	B
A121	Porzana pusilla	P		P	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus	P			C	B	C	B
A139	Charadrius morinellus			P	C	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria		P	P	C	B	C	B
A151	Philomachus pugnax			P	C	B	C	B
A197	Chlidonias niger			P	C	B	C	B
A272	Luscinia svecica			P	C	B	C	B
A229	Alcedo atthis	P			C	B	C	B
A222	Asio flammeus		P	P	C	B	C	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			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
A136	Charadrius dubius		P		C	B	C	B
A051	Anas strepera		P		C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus		P	P	C	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	
1127	Rutilus arcasii	P			C	B	C	B
1116	Chondrostoma polylepis	P			C	B	C	B



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR		
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	
		Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Turberas ombrotáficas. Turberas minerotróficas. Vegetación acuática de orla. Marismas	83,00
Pastizales áridos. Estepas	10,00
Bosques deciduos de hoja ancha	5,00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	2,00
Cobertura total	100,00

Otras características del lugar

Conjunto de varias decenas de lagunas asociadas al Canal de Castilla, situadas en su margen derecha, originadas por el efecto barrera del Canal. El nivel de las Lagunas está relacionado con el del Canal, que es máximo en la época estival.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

El régimen hídrico de las Lagunas, con máximos niveles en verano, facilita la presencia de macrófitas acuáticas que sirven de zona de cría a las mayores colonias de Garza imperial (*Ardea purpurea*) y Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*).

Así, la población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 32 parejas, tiene importancia a nivel regional (18 % de la población total de Castilla y León) y nacional (7% de la española). Destaca también la importante población reproductora de Garza imperial (*Ardea purpurea*), con 27 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (2% de la población española) e internacional.

Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (*Ixobrychus minutus*) y presencia de las tres especies de polluelas (con cría posible de Polluela Chica -*Porzana pusilla*-).

El Canal de Castilla, inmediatamente próximo a las Lagunas, actúa como corredor ambiental

4.3. VULNERABILIDAD:

Se trata de unos ecosistemas bien conservados. Como factores de vulnerabilidad cabe citar la quema para pastos y los intereses para su desecación en las superficies de propiedad particular. Debe organizarse el uso público del Canal de Castilla, anejo a las Lagunas, por el riesgo de molestias para la fauna presente.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

Las Lagunas del Canal se encuentran fundamentalmente en terrenos de Dominio Público Hidráulico (de titularidad estatal). La mayor de las lagunas (Laguna de Valdemudo) incluye terrenos particulares.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- 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 Avia, 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).

Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100,00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100,00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

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
180	B	10,00	-

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN).

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo

Tres 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. Dieciocho humedales más incluidos en el Lugar se encuentran en proceso de catalogación por la Consejería de Medio Ambiente y serán recogidos en el citado Catálogo.



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-6	100000	UTM (ES)	
9-5	100000	UTM (ES)	
9-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES0000205

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES0000205 LAGUNAS DEL CANAL DE CASTILLA

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:		Proposición como LIC:	08/2000
(C) Lugar designado ZEPA y propuesto como LIC		Clasificación como ZEPA:	10/2000
		Actualización	03/2004
Área: 68,79 ha.			
Región Administrativa:		Nº de Mapa S.G.E. (1/100000):	8-6
Provincia:	%:		9-5
Palencia	100		9-6
Región Biogeográfica:		Atlántica	<input type="checkbox"/>
		Mediterránea	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	2	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	23	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A222	Asio flammeus	Buho campestre			P	P	0-2%	Bueno
A229	Alcedo atthis	Martin pescador	P				0-2%	Bueno
A272	Luscinia svecica	Pechiazul				P	0-2%	Bueno
A197	Chlidonias niger	Fumarel común				P	0-2%	Bueno
A151	Philomachus pugnax	Combatiente				P	0-2%	Bueno
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado				P	0-2%	Bueno
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo				P	0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		P			0-2%	Bueno
A121	Porzana pusilla	Polluela chica		P		P	0-2%	Bueno
A120	Porzana parva	Polluela bastarda				P	0-2%	Bueno
A119	Porzana porzana	Polluela pintoja				P	0-2%	Bueno
A034	Platalea leucorodia	Espátula				P	0-2%	Bueno
A029	Ardea purpurea	Garza imperial		26 p			0-2%	Bueno
A022	Ixobrychus minutus	Avetorillo común		P			0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	32 p			P	2-15%	Bueno

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global	
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso			
A142	Vanellus vanellus	Avefría		P	P	P	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A051	Anas strepera	Anade friso		P		0-2%	Bueno
A136	Charadrius dubius	Chorlitejo chico		P		0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P			0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1116	Chondrostoma polyepis	Boga de río	P			0-2%	
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela	P			0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N07	Turberas ombrotóficas. Turberas minerotóficas. Vegetación acuática de orla. Marismas.	83
N09	Pastizales áridos. Estepas	10
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	5
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	2

Otras características

Conjunto de varias decenas de lagunas asociadas al Canal de Castilla, situadas en su margen derecha, originadas por el efecto barrera del Canal. El nivel de las Lagunas está relacionado con el del Canal, que es máximo en la época estival.

Calidad e Importancia:

El régimen hídrico de las Lagunas, con máximos niveles en verano, facilita la presencia de macrófitas acuáticas que sirven de zona de cría a las mayores colonias de Garza imperial (Ardea purpurea) y Aguilucho lagunero (Circus aeruginosus). Así, la población reproductora de Aguilucho Lagunero (Circus aeruginosus), con 32 parejas, tiene importancia a nivel regional (18 % de la población total de Castilla y León) y nacional (7% de la española). Destaca también la importante población reproductora de Garza imperial (Ardea purpurea), con 27 parejas, con importancia a nivel regional, nacional (2% de la población española) e internacional. Otras especies del Anexo 1 a destacar son: presencia reproductora de Avetorillo (Ixobrychus minutus) y presencia de las tres especies de polluelas (con cría posible de Polluela Chica -Porzana pusilla-). El Canal de Castilla, inmediatamente próximo a las Lagunas, actúa como corredor ambiental



Vulnerabilidad: Se trata de unos ecosistemas bien conservados. Como factores de vulnerabilidad cabe citar la quema para pastos y los intereses para su desecación en las superficies de propiedad particular. Debe organizarse el uso público del Canal de Castilla, anejo a las Lagunas, por el riesgo de molestias para la fauna presente.
Designación del lugar

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (I) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

ZEPa ES0000216 La Nava-Campos Sur



Código del lugar:

ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO:	1.2. CÓDIGO:	1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:	1.4. ACTUALIZACIÓN:
A	ES0000216	200008	200307

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

LA NAVA-CAMPOS SUR

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:**

**FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:**

200010



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 53 12

W/E (Greenwich)

LATITUD

41 58 27

2.2. SUPERFICIE (ha):

39.209,87

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

734,00

MÁXIMA

859,00

MEDIA

764,00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES414	Palencia	54,00
ES418	Valladolid	46,00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
1310	1,00	B	C	B	B
1410	1,00	B	C	B	B
1510	1,00	B	C	B	B
1520	1,00	B	C	B	B
3140	1,00	B	C	B	B
3150	1,00	B	C	B	B
3170	1,00	B	C	B	B
3260	1,00	B	C	B	B
4090	1,00	B	C	B	B
6220	1,00	B	C	B	B
6420	1,00	B	C	B	B
6430	1,00	B	C	B	B
92A0	1,00	B	C	B	B
9340	1,00	B	C	B	B



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

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



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento		
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		
A072	Pernis apivorus			P	C	B	C	B	
A224	Caprimulgus europaeus	P		P	C	B	C	B	
A231	Coracias garrulus			P	C	B	C	B	
A294	Acrocephalus paludicola			P	C	B	C	B	
A379	Emberiza hortulana	P		P	C	B	C	B	
A031	Ciconia ciconia	P	P	P	C	B	C	B	
A074	Milvus milvus		P		C	B	C	B	
A077	Neophron percnopterus			P	C	B	C	B	
A078	Gyps fulvus			P	C	B	C	B	
A080	Circaetus gallicus			P	C	B	C	B	
A081	Circus aeruginosus	6 p		P	C	B	C	B	
A082	Circus cyaneus	0-1 p		P	C	B	C	B	
A084	Circus pygargus		26-32 p		P	C	B	C	B
A092	Hieraaetus pennatus			P	C	B	C	B	
A093	Hieraaetus fasciatus			R	C	B	C	B	
A094	Pandion haliaetus			P	C	B	C	B	
A095	Falco naumanni		98 p		C	B	C	B	
A098	Falco columbarius			P	C	B	C	B	
A128	Tetrax tetrax	6-8 m			C	B	C	B	
A243	Calandrella brachydactyla	P			C	B	C	B	
A255	Anthus campestris	P			C	B	C	B	
A272	Luscinia svedica			P	C	B	C	B	
A420	Pterocles orientalis	4-6 p			C	B	B	B	
A399	Elanus caeruleus	P		P	C	B	C	B	
A129	Otis tarda	247 i			C	B	C	B	
A073	Milvus migrans	P			C	B	C	B	
A091	Aquila chrysaetos			P	C	B	C	B	
A133	Burhinus oediconemus			P	C	B	C	B	
A205	Pterocles alchata	15-20p			C	B	C	B	
A229	Alcedo atthis	P			C	B	C	B	
A242	Melanocorypha calandra	P			C	B	C	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			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	
A211	Clamator glandarius			P	C	B	C	B
A028	Ardea cinerea	14 p			C	B	C	B
A043	Anser anser			11200i	C	B	C	B
A052	Anas crecca			900i	C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos			2000i	C	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	
1194	Discoglossus galganoi	P			C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población		Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global	

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR			
			Población		Aislamiento	
			Conservación		Global	



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	58,00
Otros terrenos de cultivo	35,00
Pastizales áridos. Estepas	2,00
Bosques deciduos de hoja ancha	1,00
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	1,00
Marismas salobres o salinas. Prados salinos. Estepas salinas	1,00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	1,00
Otros territorios (incluyendo ciudades, pueblos, carreteras, vertederos, minas, zonas industriales, etc.)	1,00
Cobertura total	100,00

Otras características del lugar

El espacio incluye una extensa llanura cerealista situada entre las provincias de Palencia y Valladolid atravesada por el río Sequillo y por el Canal de Campos.

La zona se caracteriza por su relieve llano o ligeramente ondulado, prácticamente deforestado, con pequeñas alamedas con árboles de buen porte en las riberas. También aparece un conjunto de cubetas endorreicas de carácter halófilo.

El 10% de la superficie de la ZEPA corresponde a cultivos actuales de regadíos que se recogen en el apartado "Other arable land".

Incluye además la Laguna de Boada, un humedal de unas 60 ha. que se gestiona de forma artificial como humedal estepario.

Este espacio ha sido ampliado al sur en el año 2003.

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:

La población reproductora de Avutarda (*Otis tarda*), con 247 individuos, tiene importancia nacional (1 % de la población española) e internacional.

La población reproductora de Sisón (*Tetrax tetrax*), de 6-8 machos, tiene importancia regional e internacional.

La población reproductora de Cernícalo primilla (*Falco naumanni*), con 98 parejas, tiene importancia internacional.

La población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 6 parejas, interesante a nivel regional (4% de la población de Castilla y León), tiene importancia nacional (1% de la población española).

4.3. VULNERABILIDAD:



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

La existencia del canal de trasvase Esla-Carrión, cercano a la zona determina la transformación de las siguientes superficies regables en la misma:

- 1.200 Ha. en ambas márgenes del río Sequillo.
- 1.000 Ha. en ambas márgenes del río Valdejinate.

La existencia de superficies regadas en los límites de la ZEPA indican que actuaciones para la mejora del regadío existente y transformación de nuevos regadíos que no superen el 15% de la superficie total de la zona, se consideran compatibles con los objetivos de conservación que determina la declaración como zona ZEPA. A estos efectos estas transformaciones así desarrolladas no afectan de forma apreciable a los citados lugares, en relación con lo dispuesto en el Artº 6 punto 3 de la Directiva 92/43/CEE.

Se considera asimismo compatible y sin efecto apreciable en la conservación de la zona la posible transformación en autovía de la actual carretera Palencia-León.

No tendrá efectos apreciables la instalación de industrias de transformación de productos agrarios y/o agroalimentarios, fundamentalmente si su ubicación se produce en el entorno de los núcleos urbanos.

Todas estas consideraciones sin perjuicio del cumplimiento de la normativa vigente en materia medioambiental.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

La mayoría del territorio incluido en el Lugar, de naturaleza agrícola, es de propiedad particular.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar:

ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100,00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100,00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

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
--------	------------	-------------	------------

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo

Según Decreto 119/2000, de 25 de mayo (BOCyL de 30 de mayo de 2000), un sector de este Lugar se ha incorporado al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León (Espacio Natural de "La Nava y Campos de Palencia"), por lo que deberá contar con un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

Por otra parte, siete humedales incluidos en el Lugar se encuentran en proceso de catalogación por la Consejería Medio Ambiente como zona húmeda, pasando próximamente a formar parte de las recogidas en 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.



Código del lugar: ES0000216

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES0000216 LA NAVA-CAMPOS SUR

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:		Proposición como LIC:	/
(A) Lugar designado únicamente como ZEPA		Clasificación como ZEPA:	10/2000
		Actualización	07/2003
Área: 39209,9 ha.			
Región Administrativa:		Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 8-6	
Provincia:	%:	8-7	
Palencia	54		
Valladolid	46		
Región Biogeográfica:		Atlántica	<input type="checkbox"/>
		Mediterránea	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción	%	Superficie relativa
1310		Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	1	0-2%
1410		Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	1	0-2%
1510	*	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)	1	0-2%
1520	*	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)	1	0-2%
3140		Agua oligomesotrófica calcárea con vegetación béntica de Chara spp.	1	0-2%
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1	0-2%
3170	*	Estanques temporales mediterráneos	1	0-2%
3260		Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion	1	0-2%
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	1	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	1	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%
6430		Megaforbios eutróficos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	1	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1	0-2%
9340		Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	1	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A095	Falco naumanni	Cernícalo primilla		98 p		0-2%	Bueno
A224	Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris		P	P	0-2%	Bueno
A231	Coracias garrulus	Carraca europea			P	0-2%	Bueno
A294	Acrocephalus paludicola	Carricerín cejudo			P	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
A379	Emberiza hortulana	Escribano hortelano		P		P	0-2%	Bueno
A031	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca		P	P	P	0-2%	Bueno
A074	Milvus milvus	Milano real			P		0-2%	Bueno
A077	Neophron percnopterus	Alimoche				P	0-2%	Bueno
A078	Gyps fulvus	Buitre leonado				P	0-2%	Bueno
A080	Circaetus gallicus	Culebrera europea				P	0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	6 p			P	0-2%	Bueno
A082	Circus cyaneus	Aguilucho pálido	0-1 p			P	0-2%	Bueno
A084	Circus pygargus	Aguilucho cenizo		26-32 p		P	0-2%	Bueno
A092	Hieraaetus pennatus	Aguillita calzada		P		P	0-2%	Bueno
A072	Pernis apivorus	Halcón abejero				P	0-2%	Bueno
A420	Pterocles orientalis	Ganga ortega	4-6 p				0-2%	Bueno
A229	Alcedo atthis	Martin pescador	P				0-2%	Bueno
A205	Pterocles alchata	Ganga común	15-20p				0-2%	Bueno
A133	Burhinus oedipnemus	Alcaraván		P			0-2%	Bueno
A091	Aquila chrysaetos	Aguila real				P	0-2%	Bueno
A073	Milvus migrans	Milano negro	P				0-2%	Bueno
A093	Hieraaetus fasciatus	Aguila Azor Perdicera				R	0-2%	Bueno
A399	Elanus caeruleus	Elanio azul	P		P	P	0-2%	Bueno
A094	Pandion haliaetus	Aguila pescadora				P	0-2%	Bueno
A272	Luscinia svecica	Pechiazul			P	P	0-2%	Bueno
A255	Anthus campestris	Bisbita campestre		P			0-2%	Bueno
A243	Calandrella brachydactyla	Terrera común		P			0-2%	Bueno
A128	Tetrax tetrax	Sisón	6-8 m				0-2%	Bueno
A098	Falco columbarius	Esmerejón				P	0-2%	Bueno
A242	Melanocorypha calandra	Calandria común	P				0-2%	Bueno
A129	Otis tarda	Avutarda	247 i				0-2%	Bueno

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
A053	Anas platyrhynchos	Anade real			2000i		0-2%	Bueno
A052	Anas crecca	Cerceta común			900i		0-2%	Bueno
A043	Anser anser	Ansar común			11200i		0-2%	Bueno
A028	Ardea cinerea	Garza real	14 p				0-2%	Bueno
A211	Clamator glandarius	Crialo		P			0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población				Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante	de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico	P				0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)



Todas estas consideraciones sin perjuicio del cumplimiento de la normativa vigente en materia medioambiental.

Designación del lugar

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (I) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (V) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

ZEPa ES000036 La Nava-Campos Norte



Código del lugar:

ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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 ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR

1.1. TIPO: F 1.2. CÓDIGO: ES4140036 1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 199801 1.4. ACTUALIZACIÓN: 200303

1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

ES4180069

1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
(JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

1.7. NOMBRE DEL LUGAR:

LA NAVA-CAMPOS NORTE

1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:

FECHA DE PROPOSICIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE
ELEGIBILIDAD COMO LIC:

FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL
LUGAR COMO ZEPA:

FECHA DE DESIGNACIÓN
COMO ZEC:

200010



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

W 4 55 5

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 10 37

2.2. SUPERFICIE (ha):

54.935,88

2.3. LONGITUD (km):

2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

760,00

MÁXIMA

840,00

MEDIA

780,00

2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS	NOMBRE DE LA REGIÓN	% COBERTURA
ES414	Palencia	64,00
ES418	Valladolid	35,00
ES413	León	1,00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

3.1. *Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:*

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
1310	1,00	B	B	B	B
1410	1,00	B	C	B	B
1510	1,00	B	C	B	B
1520	1,00	B	C	B	B
3140	1,00	B	C	B	B
3170	1,00	B	C	B	B
3260	1,00	B	C	B	B
4090	1,00	B	C	B	B
6220	1,00	B	C	B	B
6420	1,00	B	C	B	B
6430	1,00	B	C	B	B
92A0	1,00	B	C	B	B
9340	1,00	B	C	B	B



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento			
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	Global	
A395	Anser albifrons flavirostris		R		C	B	C	B	
A042	Anser erythropus			V	C	B	C	B	
A072	Pernis apivorus			V	C	B	C	B	
A195	Sterna albifrons			V	C	B	C	B	
A224	Caprimulgus europaeus	P		V	C	B	C	B	
A231	Coracias garrulus			V	C	B	C	B	
A294	Acrocephalus paludicola			R	C	B	C	B	
A379	Emberiza hortulana	P		R	C	B	C	B	
A022	Ixobrychus minutus	P		V	C	B	C	B	
A023	Nycticorax nycticorax			V	C	B	C	B	
A024	Ardeola ralloides			V	C	B	C	B	
A026	Egretta garzetta			P	C	B	C	B	
A029	Ardea purpurea	6 p		V	C	B	B	B	
A030	Ciconia nigra			V	C	B	B	B	
A031	Ciconia ciconia		101-250 i	251-500 i	C	A	C	B	
A032	Plegadis falcinellus			V	C	B	C	B	
A034	Platalea leucorodia			58 i	C	B	C	B	
A045	Branta leucopsis		1-5 i		C	B	C	B	
A073	Milvus migrans	P			C	B	C	B	
A074	Milvus milvus		P		C	B	C	B	
A077	Neophron percnopterus			V	C	B	C	B	
A078	Gyps fulvus			R	C	B	C	B	
A080	Circaetus gallicus			C	C	B	C	B	
A081	Circus aeruginosus	20 p	P		C	B	C	B	
A082	Circus cyaneus	1-2 p	P		C	B	C	B	
A084	Circus pygargus		40-50 p		C	B	C	B	
A092	Hieraaetus pennatus		P		C	C	B	C	B
A093	Hieraaetus fasciatus			R	C	B	C	B	
A094	Pandion haliaetus			V	C	B	C	B	
A095	Falco naumanni	33 p			C	B	C	B	
A098	Falco columbarius		P		C	B	C	B	
A119	Porzana porzana			P	C	B	C	B	
A127	Grus grus		V	P	C	B	C	B	
A128	Tetrax tetrax	40-50 m			C	B	C	B	
A129	Otis tarda	779 i			B	B	C	A	
A131	Himantopus himantopus		60-70 p		C	B	C	B	
A135	Glareola pratincola			P	C	B	C	B	
A140	Pluvialis apricaria		R	P	C	B	C	B	
A151	Philomachus pugnax			P	C	B	C	B	
A166	Tringa glareola			P	C	B	C	B	
A189	Gelochelidon nilotica			P	C	B	C	B	
A190	Sterna caspia			V	C	B	C	B	
A199	Charadrius morinellus			R	C	B	C	B	
A197	Chlidonias niger		1-5 p	P	C	B	C	B	
A222	Asio flammeus	P	P		C	B	C	B	
A255	Anthus campestris		C		C	B	C	B	
A272	Luscinia svedica		P	R	C	B	C	B	
A397	Tadorna ferruginea			V	C	B	C	B	
A420	Pterocles orientalis	15-20 p			C	B	B	B	
A399	Elanus caeruleus	P	P	P	C	B	C	B	
A071	Oxyura leucocephala			V	C	B	C	B	



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
A211	Clamator glandarius		P			C	B	C	B
A136	Charadrius dubius		P			C	B	C	B
A043	Anser anser			9000 i		B	B	C	B
A050	Anas penelope		P			C	B	C	B
A051	Anas strepera		P			C	B	C	B
A052	Anas crecca		P			C	B	C	B
A053	Anas platyrhynchos			10.000 i		B	B	C	A
A054	Anas acuta		P			C	B	C	B
A056	Anas clypeata		P			C	C	C	B
A149	Calidris alpina			P		C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus		P			C	B	C	B
A156	Limosa limosa		V			C	B	A	B
A179	Larus ridibundus		V			C	B	C	B
A162	Tringa totanus		P			C	B	C	B

3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	

3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
1194	Discoglossus galganoi	P				C	B	C	B

3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global	
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación		
1116	Chondrostoma polylepis	P				C	B	C	B
1127	Rutilus arcasii	P				C	B	C	B

3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	

Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

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

4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	55,00
Otros terrenos de cultivo	40,00
Bosques deciduos de hoja ancha	1,00
Monocultivos forestales artificiales (por ejemplo, plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	1,00
Otros territorios (incluyendo ciudades, pueblos, carreteras, vertederos, minas, zonas industriales, etc.)	1,00
Pastizales áridos. Estepas	1,00
Prados húmedos. Prados mesófilos	1,00
Cobertura total	100,00

Otras características del lugar

El espacio incluye una extensa llanura cerealista situada entre las provincias de Palencia, Valladolid y León atravesada por varios ríos y arroyos (principalmente el Sequillo y el Valdeginete), por el Canal de Campos y por el canal de trasvase Esla-Campos.

La zona se caracteriza por su relieve llano o ligeramente ondulado, prácticamente desforestado, con sólo algunos pequeños bosquetes aislados de pinos o encinas. También existen pequeñas alamedas con árboles de buen porte en las riberas.

El espacio incluye la Laguna de La Nava, humedal de gran importancia en el contexto de la Comunidad todavía en proceso de regeneración después de años de permanecer desecada, que mantiene todo el año extensas superficies de pastizales de encharcamiento temporal y canales con vegetación palustre bien desarrollada.

El 7% de la superficie de la ZEPA corresponde a cultivos actuales de regadíos que se recogen en el apartado "Other arable land".

4.2. CALIDAD E IMPORTANCIA:



Código del lugar:

ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

La población reproductora de Sisón (*Tetrax tetrax*), de 40-50 machos, tiene importancia regional e internacional. La población de Avutarda (*Otis tarda*), con 779 ejemplares, tiene importancia regional (8% de la población de Castilla y León), nacional (4% de la española) e internacional.

La población reproductora de Aguilucho Pálido (*Circus cyaneus*), con 1-2 parejas, tiene importancia internacional.

La población de Cernicalo Primilla (*Falco naumanni*), con 33 parejas, tiene importancia internacional.

La población reproductora de Aguilucho Lagunero (*Circus aeruginosus*), con 20 parejas, tiene importancia a nivel regional (11% de la población total de Castilla y León) y nacional (4% de la española).

De otras especies incluidas en el Anexo 1 presentes en la zona, la población migrante de Espátula (*Platalea leucorodia*), con un máximo de 58 aves en 1998, ha superado ocasionalmente algún criterio de importancia internacional.

Como nota singular a destacar cabe indicarse la presencia durante el verano del año 2000 de 10 ejemplares de Malvasía (*Oxyura leucocephala*) en una laguna de decantación próxima a la lámina de agua recuperada de La Nava, lo cual constituye la primera cita en la zona de esta especie, accidental en Castilla y León y presente habitualmente en la mitad sur de España, que actualmente parece encontrarse en expansión.

La población reproductora de Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), con 60-70 parejas en 1995, tiene importancia regional (11% de la población reproductora de Castilla y León). A nivel regional destaca la observación ocasional de varias especies de aves acuáticas raras en el ámbito de la comunidad, tales como Avetoro (*Botaurus stellaris*), Garcilla Cangrejera (*Ardeola ralloides*), Morito (*Plegadis falcinellus*), Barnacla Cariblanca (*Branta leucopsis*), Tarro Canelo (*Tadorna ferruginea*), Canastera (*Glareola pratincola*), Pagaza Piquirroja (*Sterna caspia*).

Es uno de los lugares de paso postnupcial más importantes de Europa para el Carricérin Cejudo (*Acrocephalus paludicola*) paseriforme más amenazado a nivel europeo.

También destacan la cría ocasional de Fumarel Cariblanco (*Chlidonias hybridus*), con 4 parejas en 1995, y Fumarel Común (*Chlidonias niger*), con 1 pareja en 1995, la posible nidificación de Polluela Pintoja (Porzana porzana) y Polluela Chica (Porzana pusilla), y la presencia ocasional de Pagaza Piconegra (*Gelochelidon nilotica*), especie muy escasa en el conjunto de la comunidad.

La Laguna de La Nava es uno de los humedales de mayor interés en el conjunto de Castilla y León, con importancia también a nivel nacional e internacional. Respecto a la invernada de aves acuáticas tienen importancia a nivel nacional las cifras de Ánade Silbón (*Anas penelope*), Ánade Friso (*Anas strepera*), Ceroeta Común (*Anas crecca*), Ánade Real (*Anas platyrhynchos*) y Pato Cuchara (*Anas clypeata*). A nivel regional destacan, además de las especies citadas anteriormente, los efectivos invernantes de Ánsar Común (*Anser anser*), Ánsar Careto Grande (*Anser albifrons*), Ánade Rabudo (*Anas acuta*), Focha Común (*Fulica atra*) y Correlimos Común (*Calidris alpina*). También tienen importancia a nivel regional las poblaciones reproductoras de Avefría (*Vanellus vanellus*) y Archibebe Común (*Tringa totanus*).

Las poblaciones migrantes e invernantes de Ánsar Común (*Anser anser*), con máximo de 8000-9000 aves en enero de 1999, y de Ánade Real (*Anas platyrhynchos*), hasta 9000-10000 aves en octubre-noviembre de 1998, tienen importancia internacional.

En este humedal se han citado 218 especies de aves, cerca del 50 % de las presentes en toda España.

También presenta gran número de taxones de otras especies tanto vegetales como animales constituyendo un medio de gran diversidad.

4.3. VULNERABILIDAD:

Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

La actual Laguna de la Nava es el resultado de distintos trabajos de recuperación, ya que la enorme Laguna que originariamente existía en este sector del sur palentino fue desecada hace décadas.

El régimen de protección actual del que goza la Laguna junto con el manejo del agua, la vigilancia y el seguimiento faunístico que realiza la Consejería de Medio Ambiente, consiguen que el humedal mantenga en la actualidad un bajo nivel de vulnerabilidad. Como actuación a destacar, se va a proceder al sellado de un basurero de residuos urbanos ubicado muy próximo a la Laguna de La Nava.

Respecto a las superficies de campiña, la existencia del canal de trasvase Esla-Carrión, que atraviesa la zona determina la transformación de las siguientes superficies regables en la misma:

- 2.000 ha a lo largo del recorrido, ubicadas con carácter general en los distintos términos municipales afectados por su traza, a una distancia no superior a 1000 m. de cada una de las márgenes.

- 1.200 ha en ambas márgenes del río Sequillo.

- 1.000 ha en ambas márgenes del río Valdejinate.

La existencia de superficies regadas en los límites de la ZEPA indican que actuaciones para la mejora del regadío existente y transformación de nuevas superficies que no superen el 15% de la superficie total de la zona se consideran compatibles con los objetivos de conservación que determina la declaración como zona ZEPA. A estos efectos estas transformaciones así desarrolladas no afectan de forma apreciable a los citados lugares, en relación con lo dispuesto en el Artº 6 punto 3 de la Directiva 92/43/CEE.

Se considera asimismo compatible y sin efecto apreciable en la conservación de la zona la posible transformación en autovía de la actual carretera Palencia-León.

No tendrá efectos apreciables la instalación de industrias de transformación de productos agrarios y/o agroalimentarios, fundamentalmente si su ubicación se produce en el entorno de los núcleos urbanos.

Todas estas consideraciones sin perjuicio del cumplimiento de la normativa vigente en materia medioambiental.

4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

Respecto a la delimitación de Enero 1998 para este LIC (ES4140036 Laguna de La Nava), se ha ampliado en una gran superficie correspondiente fundamentalmente a ambientes agrícolas de campiña cerealista.

El humedal de la Laguna de La Nava pertenece al Catálogo de Zonas Húmedas de Castilla y León (Decreto 194/1994, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Catálogo de Zonas Húmedas y se establece su régimen de protección).

Además, mediante Decreto 119/2000, de 25 de mayo, el Espacio Natural "La Nava y Campos de Palencia" se incorpora al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León.

4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:

La mayoría del territorio incluido en el Lugar, de naturaleza agrícola, es de propiedad particular.

4.6. DOCUMENTACIÓN:

- 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).

Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

4.7. HISTORIA:

Tipo de Historia	Descripción	Fecha
------------------	-------------	-------



Código del lugar:

ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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

5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
ES00	100,00

5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
ES00		=	100,00

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------



Código del lugar:

ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

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
--------	------------	-------------	------------

Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
--------	------------	------------

6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

Institución responsable de la gestión del lugar

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN)

C/ Rigoberto Cortejoso, 14 - 47071 Valladolid (España)

Gestión y planes de ordenación y manejo

Según Decreto 119/2000, de 25 de mayo (BOCyL de 30 de mayo de 2000), un sector de este Lugar se ha incorporado al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León (Espacio Natural de "La Nava y Campos de Palencia"), por lo que deberá contar con un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

Por otra parte, dos 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. Tres humedales más incluidos en el Lugar se encuentran en proceso de catalogación por la Consejería de Medio Ambiente y serán incluidos en este Catálogo.



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

7. MAPAS DEL LUGAR

Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
8-6	100000	UTM (ES)	

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

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



Código del lugar: ES4140036

Formulario de Datos NATURA 2000

8. DIAPOSITIVAS

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------



FICHA RESUMEN DE LOS FORMULARIOS OFICIALES DE LA RED NATURA 2000

ES4140036 LA NAVA-CAMPOS NORTE

INFORMACIÓN GENERAL

Relación con otros lugares Natura 2000:
(F) ZEPA que incluye un propuesto como LIC

Proposición como LIC: /
Clasificación como ZEPA: 10/2000
Actualización: 03/2003

Área: 54935,9 ha.

Nº de Mapa S.G.E. (1/100000): 8-6

Región Administrativa:	
Provincia:	%:
Palencia	64
León	1
Valladolid	35

Región Biogeográfica: Atlántica Mediterránea

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tipos de Hábitats del Anexo I (Dir. 92/43/CEE)

Código	Prior.	Descripción		Superficie relativa %
1310		Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	1	2-15%
1410		Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	1	0-2%
1510	*	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)	1	0-2%
1520	*	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)	1	0-2%
3140		Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp.	1	0-2%
3170	*	Estanques temporales mediterráneos	1	0-2%
3260		Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche-Batrachion	1	0-2%
4090		Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	1	0-2%
6220	*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	1	0-2%
6420		Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1	0-2%
6430		Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	1	0-2%
92A0		Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1	0-2%
9340		Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	1	0-2%

Aves del Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A029	Ardea purpurea	Garza imperial		6 p	V	0-2%	Bueno
A395	Anser albifrons flavirostris	Ansar careto grande de Groenlandia			R	0-2%	Bueno
A081	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	20 p		P	2-15%	Bueno
A080	Circus gallicus	Culebrera europea			C	0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



LANAVA-CAMPOS NORTE - Pág. 2

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A078	Gyps fulvus	Buitre leonado			R	0-2%	Bueno
A077	Neophron percnopterus	Alimoche			V	0-2%	Bueno
A074	Milvus milvus	Milano real			P	0-2%	Bueno
A073	Milvus migrans	Milano negro		P		0-2%	Bueno
A045	Branta leucopsis	Barnacla cariblanca			1-5 i	0-2%	Bueno
A034	Platalea leucorodia	Espátula			58 i	0-2%	Bueno
A032	Plegadis falcinellus	Morito			V	0-2%	Bueno
A084	Circus pygargus	Aguilucho cenizo		40-50 p	C	0-2%	Bueno
A030	Ciconia nigra	Cigüeña negra			V	0-2%	Bueno
A092	Hieraaetus pennatus	Aguilucho calzada		P	C	0-2%	Bueno
A026	Egretta garzetta	Garceta común			P	0-2%	Bueno
A024	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera			V	0-2%	Bueno
A023	Nycticorax nycticorax	Martinete			V	0-2%	Bueno
A022	Ixobrychus minutus	Avetorillo común		P	V	0-2%	Bueno
A379	Emberiza hortulana	Escribano hortelano		P	R	0-2%	Bueno
A294	Acrocephalus paludicola	Carricerín cejudo			R	0-2%	Bueno
A231	Coracias garrulus	Carraca europea			V	0-2%	Bueno
A224	Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris		P	V	0-2%	Bueno
A195	Sterna albifrons	Charrancito común			V	0-2%	Bueno
A072	Pernis apivorus	Halcón abejero			V	0-2%	Bueno
A042	Anser erythropus	Ansar careto chico			V	0-2%	Bueno
A031	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca			101-250 i 251-500 i	0-2%	Bueno
A151	Philomachus pugnax	Combatiente			P	0-2%	Bueno
A399	Elanus caeruleus	Elanio azul	P		P	0-2%	Bueno
A420	Pterocles orientalis	Ganga ortega	15-20 p			0-2%	Bueno
A397	Tadorna ferruginea	Zarcelo pálido			V	0-2%	Bueno
A397	Tadorna ferruginea	Tarro canelo			V	0-2%	Bueno
A272	Luscinia svecica	Pechiazul			P	0-2%	Bueno
A255	Anthus campestris	Bisbita campestre		C		0-2%	Bueno
A222	Asio flammeus	Buho campestre	P		P	0-2%	Bueno
A197	Chlidonias niger	Fumarel común		1-5 p	P	0-2%	Bueno
A139	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo			R	0-2%	Bueno
A190	Sterna caspia	Pagaza piquirroja			V	0-2%	Bueno
A082	Circus cyaneus	Aguilucho pálido		1-2 p	P	0-2%	Bueno
A166	Tringa glareola	Andarríos bastardo			P	0-2%	Bueno
A071	Oxyura leucocephala	Malvasia			V	0-2%	Bueno
A140	Pluvialis apricaria	Chorlito dorado			R	0-2%	Bueno
A135	Glareola pratincola	Canastera			P	0-2%	Bueno
A131	Himantopus himantopus	Cigüeñuela		60-70 p		0-2%	Bueno
A129	Otis tarda	Avutarda	779 i			2-15%	Excelente
A128	Tetrax tetrax	Sisón	40-50 m			0-2%	Bueno
A127	Grus grus	Grulla común			V	0-2%	Bueno
A119	Porzana porzana	Polluela pintoja			P	0-2%	Bueno
A098	Falco columbarius	Esmerejón			P	0-2%	Bueno
A095	Falco naumanni	Cernícalo primilla		33 p		0-2%	Bueno
A094	Pandion haliaetus	Aguila pescadora			V	0-2%	Bueno
A093	Hieraaetus fasciatus	Aguila Azor Percicera			R	0-2%	Bueno
A189	Gelochelidon nilotica	Pagaza piconegra			P	0-2%	Bueno

Aves migradoras de presencia regular no incluidas en el Anexo I (Dir. 79/409/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A162	Tringa totanus	Archibebe común		P		0-2%	Bueno

Última actualización: Febrero 2005



Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
A179	Larus ridibundus	Gaviota reidora		V		0-2%	Bueno
A156	Limosa limosa	Aguja colinegra		V		0-2%	Bueno
A142	Vanellus vanellus	Avefría		P		0-2%	Bueno
A149	Calidris alpina	Correlimos común			P	0-2%	Bueno
A056	Anas clypeata	Pato cuchara			P	0-2%	Bueno
A054	Anas acuta	Anade rabudo			P	0-2%	Bueno
A053	Anas platyrhynchos	Anade real			10.000 i	2-15%	Excelente
A052	Anas crecca	Cerceta común			P	0-2%	Bueno
A051	Anas strepera	Anade friso			P	0-2%	Bueno
A050	Anas penelope	Anade silbón			P	0-2%	Bueno
A043	Anser anser	Ansar común			9000 i	2-15%	Bueno
A136	Charadrius dubius	Chorlitejo chico		P		0-2%	Bueno
A211	Clamator glandarius	Crialo		P		0-2%	Bueno

Mamíferos del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Anfibios y reptiles del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1194	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico		P		0-2%	Bueno

Peces del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Código	Nombre	Nombre común	Población			Población relativa	Valor global
			Sedentaria	Nidificante	Invernante de paso		
1127	Rutilus arcasii	Bermejuela		P		0-2%	
1116	Chondrostoma polylepis	Boga de río		P		0-2%	

Invertebrados del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

Plantas del Anexo II (Dir. 92/43/CEE)

DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

Usos del suelo:

Código	Nombre	Cobertura
N09	Pastizales áridos. Estepas	1
N10	Prados húmedos. Prados mesófilos	1
N12	Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	55
N15	Otros terrenos de cultivo	40
N16	Bosques deciduos de hoja ancha	1
N20	Monocultivos forestales artificiales (vg. plantaciones de chopos o de árboles exóticos)	1
N23	Otros territorios (incluyendo Ciudades, Pueblos, Carreteras, Vertederos, Minas, Zonas ind	1

Última actualización: Febrero 2005



<p>Otras características</p> <p>El espacio incluye una extensa llanura cerealista situada entre las provincias de Palencia, Valladolid y León atravesada por varios ríos y arroyos (principalmente el Sequillo y el Valdeginate), por el Canal de Campos y por el canal de trasvase Esla-Campos.</p> <p>La zona se caracteriza por su relieve llano o ligeramente ondulado, prácticamente desforestado, con sólo algunos pequeños bosquetes aislados de pinos o encinas. También existen pequeñas alamedas con árboles de buen porte en las riberas.</p> <p>El espacio incluye la Laguna de La Nava, humedal de gran importancia en el contexto de la Comunidad todavía en proceso de regeneración después de años de permanecer desecada, que mantiene todo el año extensas superficies de pastizales de encharcamiento temporal y canales con vegetación palustre bien desarrollada.</p> <p>El 7% de la superficie de la ZEPA corresponde a cultivos actuales de regadíos que se recogen en el apartado "Other arable land".</p>
<p>Calidad e importancia:</p> <p>La población reproductora de Sisón (<i>Tetrax tetrax</i>), de 40-50 machos, tiene importancia regional e internacional. La población de Avutarda (<i>Otis tarda</i>), con 779 ejemplares, tiene importancia regional (8% de la población de Castilla y León), nacional (4% de la española) e internacional.</p> <p>La población reproductora de Aguilucho Pálido (<i>Circus cyaneus</i>), con 1-2 parejas, tiene importancia internacional.</p> <p>La población de Cernícalo Primilla (<i>Falco naumanni</i>), con 33 parejas, tiene importancia internacional.</p> <p>La población reproductora de Aguilucho Lagunero (<i>Circus aeruginosus</i>), con 20 parejas, tiene importancia a nivel regional (11% de la población total de Castilla y León) y nacional (4% de la española).</p> <p>De otras especies incluidas en el Anexo 1 presentes en la zona, la población migrante de Espátula (<i>Platalea leucorodia</i>), con un máximo de 58 aves en 1998, ha superado ocasionalmente algún criterio de importancia internacional.</p> <p>Como nota singular a destacar cabe indicarse la presencia durante el verano del año 2000 de 10 ejemplares de Malvasia (<i>Oxyura leucocephala</i>) en una laguna de decantación próxima a la lámina de agua recuperada de La Nava, lo cual constituye la primera cita en la zona de esta especie, accidental en Castilla y León y presente habitualmente en la mitad sur de España, que actualmente parece encontrarse en expansión.</p> <p>La población reproductora de Cigüeñuela (<i>Himantopus himantopus</i>), con 60-70 parejas en 1995, tiene importancia regional (11% de la población reproductora de Castilla y León). A nivel regional destaca la observación ocasional de varias especies de aves acuáticas raras en el ámbito de la comunidad, tales como Avetoro (<i>Botaurus stellaris</i>), Garcilla Cangrejera (<i>Ardeola ralloides</i>), Morito (<i>Plegadis falcinellus</i>), Barnacla Cariblanca (<i>Branta leucopsis</i>), Tarro Canelo (<i>Tadorna ferruginea</i>), Canastera (<i>Glaeolā pratencola</i>), Pagaza Piquirroja (<i>Sterna caspia</i>).</p> <p>Es uno de los lugares de paso postnupcial más importantes de Europa para el Carricerín Cejudo (<i>Acrocephalus paludicola</i>) paseriforme más amenazado a nivel europeo.</p> <p>También destacan la cría ocasional de Fumarel Cariblanco (<i>Chlidonias hybridus</i>), con 4 parejas en 1995, y Fumarel Común (<i>Chlidonias niger</i>), con 1 pareja en 1995, la posible nidificación de Polluela Pintoja (<i>Porzana porzana</i>) y Polluela Chica (<i>Porzana pusilla</i>), y la presencia ocasional de Pagaza Piconegra (<i>Gelochelidon nilotica</i>), especie muy escasa en el conjunto de la comunidad.</p> <p>La Laguna de La Nava es uno de los humedales de mayor interés en el conjunto de Castilla y León, con importancia también a nivel nacional e internacional. Respecto a la invernada de aves acuáticas tienen importancia a nivel nacional las cifras de Anade Silbón (<i>Anas penelope</i>), Anade Friso (<i>Anas strepera</i>), Cerceta Común (<i>Anas crecca</i>), Anade Real (<i>Anas platyrhynchos</i>) y Pato Cuchara (<i>Anas clypeata</i>). A nivel regional destacan, además de las especies citadas anteriormente, los efectivos invernantes de Anser Común (<i>Anser anser</i>), Anser Careto Grande (<i>Anser albifrons</i>), Anade Rabudo (<i>Anas acuta</i>), Focha Común (<i>Fulica atra</i>) y Correlimos Común (<i>Calidris alpina</i>). También tienen importancia a nivel regional las poblaciones reproductoras de Avefría (<i>Vanellus vanellus</i>) y Archibebe Común (<i>Tringa totanus</i>).</p> <p>Las poblaciones migrantes e invernantes de Anser Común (<i>Anser anser</i>), con máximo de 8000-9000 aves en enero de 1999, y de Anade Real (<i>Anas platyrhynchos</i>), hasta 9000-10000 aves en octubre-noviembre de 1998, tienen importancia internacional. En este humedal se han citado 218 especies de aves, cerca del 50 % de las presentes en toda España. También presenta gran número de taxones de otras especies tanto vegetales como animales constituyendo un medio de gran diversidad.</p>
<p>Vulnerabilidad:</p> <p>La actual Laguna de La Nava es el resultado de distintos trabajos de recuperación, ya que la enorme Laguna que originariamente existía en este sector del sur palentino fue desecada hace décadas.</p> <p>El régimen de protección actual del que goza la Laguna junto con el manejo del agua, la vigilancia y el seguimiento faunístico que realiza la Consejería de Medio Ambiente, consiguen que el humedal mantenga en la actualidad un bajo nivel de vulnerabilidad. Como actuación a destacar, se va a proceder al sellado de un basurero de residuos urbanos ubicado muy próximo a la Laguna de La Nava.</p> <p>Respecto a las superficies de campiña, la existencia del canal de trasvase Esla-Carrión, que atraviesa la zona determina la transformación de las siguientes superficies regables en la misma:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2.000 ha a lo largo del recorrido, ubicadas con carácter general en los distintos términos municipales afectados por su traza, a una distancia no superior a 1000 m. de cada una de las márgenes.- 1.200 ha en ambas márgenes del río Sequillo.- 1.000 ha en ambas márgenes del río Valdeginate. <p>La existencia de superficies regadas en los límites de la ZEPA indican que actuaciones para la mejora del regadío existente y transformación de nuevas superficies que no superen el 15% de la superficie total de la zona se consideran compatibles con los objetivos de conservación que determina la declaración como zona ZEPA. A estos efectos estas transformaciones así desarrolladas no afectan de forma apreciable a los citados lugares, en relación con lo dispuesto en el Artº 6 punto 3 de la Directiva 92/43/CEE.</p>



Se considera asimismo compatible y sin efecto apreciable en la conservación de la zona la posible transformación en autovía de la actual carretera Palencia-León.

No tendrá efectos apreciables la instalación de industrias de transformación de productos agrarios y/o agroalimentarios, fundamentalmente si su ubicación se produce en el entorno de los núcleos urbanos.

Todas estas consideraciones sin perjuicio del cumplimiento de la normativa vigente en materia medioambiental.

Designación del lugar

Respecto a la delimitación de Enero 1998 para este LIC (ES4140036 Laguna de La Nava), se ha ampliado en una gran superficie correspondiente fundamentalmente a ambientes agrícolas de campiña cerealista.

El humedal de la Laguna de La Nava pertenece al Catálogo de Zonas Húmedas de Castilla y León (Decreto 194/1994, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Catálogo de Zonas Húmedas y se establece su régimen de protección).

Además, mediante Decreto 119/2000, de 25 de mayo, el Espacio Natural "La Nava y Campos de Palencia" se incorpora al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León.

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Prior: Hábitat o especie prioritaria cuando se marca con un *.

%: Porcentaje de superficie ocupada por el hábitat en el Lugar.

Superficie relativa: Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarca dicho tipo de hábitat natural en lo que se refiere al territorio nacional.

Valor Global: Valor global desde el punto de vista de la conservación del hábitat o de la especie.

Nombre: Nombre científico de la especie. Se incluyen los nombres tal como aparecen en los anexos de las Directivas y en los formularios oficiales, aunque algunos actualmente han cambiado de denominación.

Población: Datos conocidos de la población expresados en (p) parejas, (i) individuos, (m) machos, (f) hembras, o a falta de datos más precisos (C) común, (R) excasa, (1) muy excasa y (P) indica únicamente presencia.

Población relativa: Tamaño de la población de la especie presente en el lugar con respecto a la población nacional.

REFERENCIAS

- Mapa 1 Tierra de Campos. Fuente: ARADUEY **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 2 Situación del GAL ARADUEY. Elaboración propia **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 3 Contaminación por vertidos. Diputación de Palencia. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 4 Zonas Regables. Plan de Zona Palencia Suroeste. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 5 Zonas Regables. Plan de Zona Palencia Centro. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 6 Series de Vegetación Rivas Martínez ARADUEY. Elaboración propia... **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 7 Unidades de Paisaje ARADUEY. Elaboración propia **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 8 Mapa Geológico ARADUEY. Elaboración propia **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 9 Mapa Litológico ARADUEY. Elaboración propia. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 10 Mapa hidrogeológico ARADUEY. Elaboración propia **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 11 Distribución municipal de la Población. Elaboración propia. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 12 PIGs de la provincia de Palencia. Fuente: Instituto Geológico y Minero. **¡Error! Marcador no definido.**
- Mapa 13 Sistema de vías pecuarias: cañadas (en verde), cordeles (en rojo) y veredas (en azul).
Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. **¡Error! Marcador no definido.**
- Esquema 1 Fases del Proyecto **¡Error! Marcador no definido.**
- Gráfico 1 Población por municipios y sexo. Fuente: INE 2011. **¡Error! Marcador no definido.**
- Gráfico 2 Densidad de Población total. Tabla en Anexo I **¡Error! Marcador no definido.**
- Gráfico 3 Pirámide de población de la población de ARADUEY. Fuente: Datos INE. Elaboración propia. **¡Error! Marcador no definido.**
- Gráfico 4 Actividad del establecimiento (a 1 letra de la CNAE93) por municipio de residencia y del colectivo ocupados de 16 años o más. Fuente: INE. Censo de Población y Viviendas 2001. **¡Error! Marcador no definido.**
- Gráfico 5 Subsistema económico ARADUEY. Fuente: INE.. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 1 Población total, varones y mujeres de los municipios de ARADUEY. Fuente: INE 2011. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 2 Población por grupos quinquenales **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 3 Actividad del establecimiento en números. Fuente: INE. Censo de Población y Viviendas 2001. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 4 Maquinaria propiedad exclusiva de la explotación **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 5 Titulares persona física por grupos de edad y ocupación principal. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 6 Titulares persona física por ocupación principal **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 7 Explotaciones según superficie total **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 8 Número de explotaciones según la superficie. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 9 Explotaciones según superficie agrícola utilizada. **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 10 Aprovechamiento de tierras labradas **¡Error! Marcador no definido.**
- Tabla 11 Superficie total de explotaciones según régimen de tenencia. **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 12 Ganadería en unidades ganaderas..... **¡Error! Marcador no definido.**