



Plan de Gestión del LIC/ZEPA
BARRANCO DEL DULCE,
ES00000166/ES00000166
DOCUMENTO DIVULGATIVO



Guadalajara





¿QUÉ ES LA RED NATURA 2000?

Garantizar el mantenimiento y la conservación de nuestros espacios naturales es una prioridad para la Unión Europea, que desde hace años viene trabajando en el desarrollo de una normativa común a todos los Estados miembros, en materia ecológica, que permita delimitar una red de espacios naturales, todos de interés comunitario, en los que se conserve la biodiversidad. De eso trata la **RED NATURA 2000**, un proyecto europeo que se fundamenta en la aprobación de dos Directivas; la **Directiva 92/43/CEE, referida a la conservación de los hábitats y la fauna y flora silvestres**, y la **Directiva 2009/147/CE, relativa a la conservación de las aves silvestres**.

La conservación de esos hábitats y especies no puede garantizarse a largo plazo si nos limitamos a proteger parajes naturales aislados. Al constituir una red de espacios a través de toda el área de distribución de esos hábitats y especies, Natura 2000 pretende ser un sistema vivo y dinámico que asegure su conservación. La red tiene por objeto garantizar la supervivencia a largo plazo de las especies y hábitats europeos más valiosos y amenazados, configurándose de este modo como el **principal instrumento para la conservación de la naturaleza de la Unión Europea**.

Se compone de **Zonas Especiales de Protección para las Aves (ZEPA)** que se designan de acuerdo con la Directiva Aves y de **Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)** -hasta su designación como ZEC- y **Zonas Especiales de Conservación (ZEC)**, declaradas por los Estados miembros con arreglo a la Directiva Hábitats.

¿Qué es la Directiva Hábitats?

Es una norma comunitaria de carácter vinculante, es decir, su aplicación es de obligado cumplimiento para los Estados miembros de la UE. Su objetivo es garantizar la biodiversidad en el territorio europeo, para lo cual, crea una red ecológica "Natura 2000", formada por ZECs y ZEPAs, en la que es necesario establecer medidas para mantener en estado de conservación favorable los hábitats y la flora y fauna silvestre de interés comunitario, que figuran en los Anexos de la misma.

¿Qué es la Directiva Aves?

La Directiva Aves persigue la conservación de todas las especies de aves que viven normalmente en estado salvaje en el territorio europeo, a través de la gestión de sus hábitats, para lo cual, los Estados miembros han de clasificar como ZEPA los territorios más adecuados en número y superficie para la conservación de dichas especies.

¿Qué es un hábitat?

Es el ambiente que ocupa una población biológica, que reúne las condiciones adecuadas para la que las especies puedan residir y reproducirse.

¿Qué son los LIC y las ZEC?

Un Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) es un área de gran interés para la conservación de la biodiversidad, cuya designación pretende mantener, en un estado de conservación favorable, los hábitats naturales o las especies presentes en él. Los LIC se han de declarar como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) a través de un acto reglamentario, administrativo y/o contractual, junto con la aprobación de adecuados instrumentos de gestión.

¿Qué es una ZEPA?

Una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) es una zona de singular relevancia para la conservación de la fauna amenazada, en las que se han de mantener las condiciones medioambientales requeridas para el descanso, reproducción y alimentación de las aves para las que se ha designado.

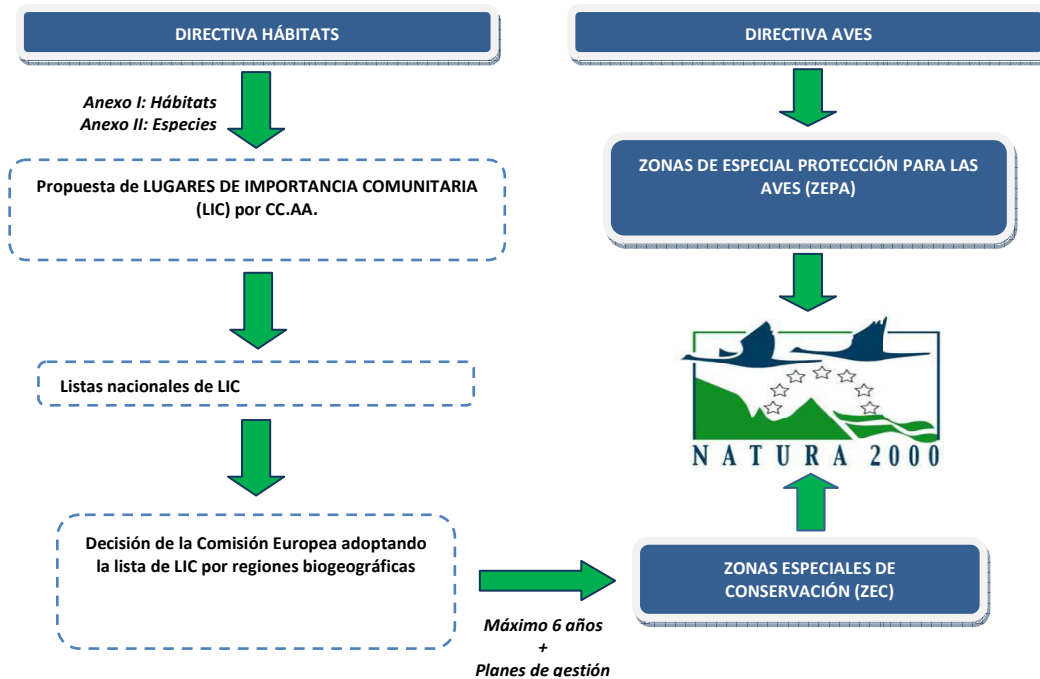


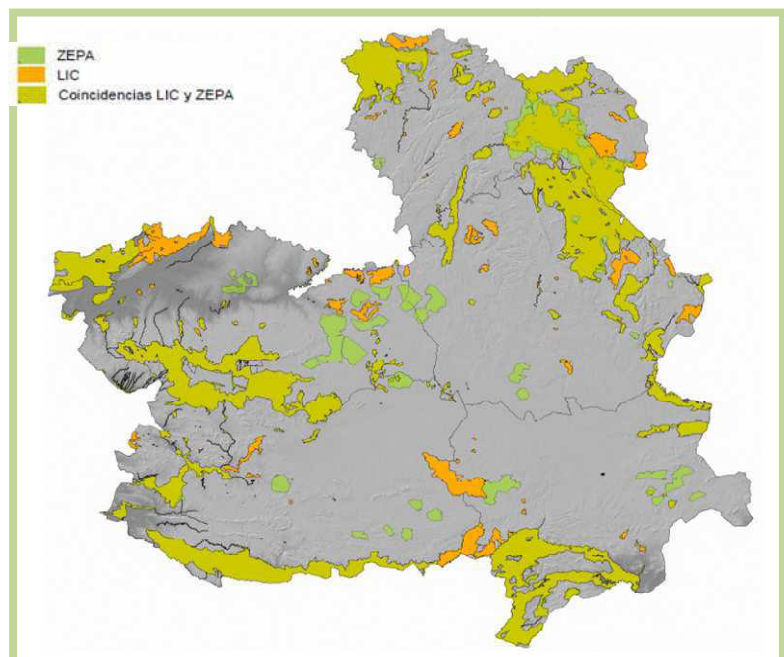
Fig. 1. Procedimiento de designación de los lugares Natura 2000

RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA

Castilla-La Mancha ha realizado una propuesta que incluye **72 LIC**, con una superficie de 1.565.220 hectáreas, y **38 ZEPA**, con una superficie de 1.582.031 hectáreas. El territorio Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, considerando las zonas donde se solapan las categorías de LIC y ZEPA, tiene una superficie de 1.839.296 hectáreas, lo que representa el **23% del territorio regional**. Esta aportación supone el **13,6% del territorio de la Red Natura 2000 en España**.

Fig. 2. Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha

Por su extensión y situación geográfica, Castilla-La Mancha, presenta una gran variedad de paisajes naturales, caracterizados por su rica biodiversidad y su alto valor natural. Así, se encuentran desde extensos territorios de más de 100.000 hectáreas de superficie, y con un gran número y variedad de hábitats y taxones de fauna y flora amenazados (ZEPA y LIC de Sierra Morena, Sierra de Ayllón, Alto Tajo, Serranía de Cuenca, Montes de Toledo, Sierra de San Vicente,





Sierras de Alcaraz y de Segura, etc.), hasta LIC de extensión muy reducida, como es el caso de diversos refugios de quirópteros en cuevas naturales o túneles, del LIC Cerros Volcánicos de Cañamares o la Laguna del Hito.

Se incluyen en la red, representaciones de todas las grandes unidades geomorfológicas y paisajísticas, como son los complejos montañosos, montes, parameras, ríos y riberas, lagunas, hoces y cantiles, estepas y subestepas, cuevas, turberas, saladares, y otros enclaves de gran singularidad.

En cuanto a la fauna, se ha dado cobertura al hábitat de mamíferos amenazados que requieren extensos territorios para su conservación, como el lince ibérico y el lobo, u otros mamíferos como la nutria, ligada a cursos fluviales, o el topillo de Cabrera, de distribución puntual. También han sido recogidas valiosas especies de anfibios y reptiles, como el galápago europeo, el tritón pigmeo, el sapo partero ibérico o la lagartija de Valverde, diversas especies de ciprínidos de interés, y de invertebrados tales como el ciervo volante o la mariposa isabelina.



A su vez, mediante las 38 ZEPA declaradas, se ha pretendido preservar la gran riqueza ornitológica que sustenta Castilla-La Mancha, dentro de la que destacan las poblaciones de rapaces rupícolas nidificantes en los escarpes de la región (águila perdicera, águila real, alimoche, buitre leonado, halcón peregrino, búho real o chova piquirroja), las poblaciones de aves esteparias que habitan en las estepas cerealistas (avutardas, siones, alcaravanes, ortegas, aguiluchos cenizo y pálido) y parameras (alondra ricotí), las poblaciones de aves amenazadas ligadas al bosque mediterráneo (águila imperial ibérica, buitre negro o cigüeña negra), así como las poblaciones de aves acuáticas que habitan en los numerosos humedales existentes en la región (garcilla cangrejera, avetoro, porrón pardo o malvasía cabeciblanca).



El manejo tradicional que se ha venido realizando históricamente en muchas zonas del territorio ocupado por la Red Natura, ha contribuido en gran medida al mantenimiento de la biodiversidad y de la representatividad de los hábitats presentes en estos espacios. La preservación de

un patrimonio tan rico y a la vez tan frágil no supone el establecimiento de una limitación automática de usos (excepto de aquellos que supongan una afección negativa a los recursos protegidos), ya que muchos de ellos son los responsables de que este patrimonio exista, sino que se persigue alcanzar un modelo de gestión del territorio que compatibilice la conservación de los valores que motivaron la designación de estos espacios, con el desarrollo socioeconómico de la población que en ellos habita.

La lista de LIC de la región biogeográfica mediterránea, a la que pertenece nuestra Comunidad Autónoma, se adoptó por Decisión de la Comisión Europea de 16 de julio de 2006. Por lo tanto, y dado el procedimiento y los plazos marcados en la Directiva Hábitats, **el reto actual para la consolidación de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha es la aprobación los planes de gestión de los Lugares que la integran y declarar posteriormente las ZEC**, así como habilitar instrumentos financieros que permitan su aplicación.



En el proceso de redacción de los planes de gestión se pretende implicar a las administraciones, entidades y agentes sociales y económicos, para lo cual, se han articulado una serie de **mecanismos de información, consulta y participación**, a través de los cuales las personas y organizaciones implicadas podrán realizar aportaciones que nutrirán dichos instrumentos de gestión.

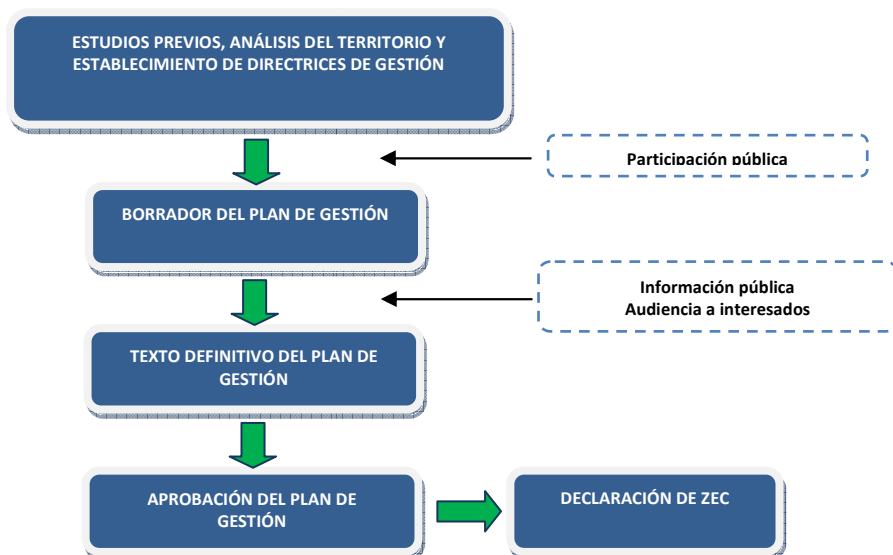


Fig. 3. Procedimiento de tramitación participada de los planes de gestión de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha

PLAN DE GESTIÓN DEL LIC/ZEPA BARRANCO DEL DULCE

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO

Se extiende en torno al valle del río Dulce, a lo largo y ancho de un tramo de 26 Km del curso medio comprendido entre el núcleo urbano de Jodra del Pinar y el cruce del cauce con la carretera autonómica CM-1101 en el “Puente Nuevo” en el término municipal de Mandayona. Coincide en toda su extensión superficial de 8.347 Ha con el Parque Natural del Barranco del río Dulce, declarado por *Ley 5/2003, de 27-02-2003*.

Incluye básicamente dos unidades geomorfológicas: El cañón del Dulce y la amplia paramera ibérica en la que se encaja el río. El valle está excavado sobre materiales sedimentarios (calizas, dolomías y margas). Los páramos ocupan la mayor parte de la superficie, principalmente sobre calizas duras del secundario y terciario.

Las formaciones vegetales son abundantes y variadas, así como la flora. El catálogo florístico realizado como parte del estudio para la declaración como Parque Natural alcanzó la cifra de 749 especies de flora, 81 de las cuales eran endemismos ibéricos, y 11 especies estaban incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (*Catálogo Regional de Especies Amenazadas*).

La formación vegetal más extendida es el encinar. El quejigar se limita a los lugares con suelos más profundos y húmedos de fondos de valle, y generalmente en umbría. El sabinar de sabinas albar está representado en una zona limitada en ladera. En las laderas muy pedregosas, domina el enebro de la miera, que es sustituido en solanas por la sabinas mora o negral. En ciertas zonas dominan los enebros común y de la miera, formando enebrales arborescentes. Varios de estos hábitats constituyen Hábitats de Interés



Comunitario según la *Directiva Hábitats* y/o están protegidos por la *Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza, de Castilla-La Mancha*.

En formaciones de matorral destacan erizales, guillomares, salviares, esplegares y cambrionales. Aparecen varios tipos de pastizales zonales, destacando por su importancia en la *Directiva* el tomillar-pradera (claros de paramera) y el majadal basófilo (zonas concretas con gran incidencia de pastoreo).

Especial valor tiene la vegetación rupícola, muy bien representada, con varias comunidades de importancia para la *Directiva*: céspedes que tapizan las repisas los cortados rocosos, comunidades rupícolas de en grietas de las paredes verticales, comunidades de paredes rezumantes o tobas calizas y varias gleras ocupadas por comunidades vegetales muy específicas.

Como vegetación asociada al río destacan los bosques de ribera de fresnedas y saucedas blancas. También hay juncuales, carrizales y espadañales.

El hábitat rupícola tiene mucha importancia para un amplio conjunto de aves rupícolas, destacando las rapaces, especialmente el águila perdicera, declarada en peligro de extinción en Castilla-La Mancha. También el halcón peregrino, el buitre leonado, el águila real, el alimoche y el búho real. Todas estas especies están especialmente protegidas por la *Directiva Aves* y por el *Catálogo Regional de Especies Amenazadas*. El hábitat ripario alberga asimismo algunas especies de aves especialmente protegidas por dichas normas, como el martín pescador. También el hábitat forestal, en el que destaca el águila culebrera.

Numerosas especies de mamíferos habitan la zona: quirópteros cavernícolas, nutria, musgaño de Cabrera, zorro, tejón, garduña, gineta, Con interés cinegético aparecen los ungulados corzo y jabalí. Salvo estas dos últimas, todas las especies de mamíferos citadas en este párrafo están incluidas con diferentes grados de amenaza en el *Catálogo Regional*.

El tramo del río Dulce constituye un hábitat de buena calidad para diferentes especies de peces autóctonos, destacando la trucha común y la bermejuela (especialmente protegida). También existen anfibios e invertebrados de interés.

En el Espacio Natura 2000 existen cultivos agrícolas principalmente de secano, en parte integrados en un paisaje en mosaico con parches forestales de quejigar y/o encinar, y en parte, principalmente en la llanura, ocupando áreas agrícolas más o menos extensas.

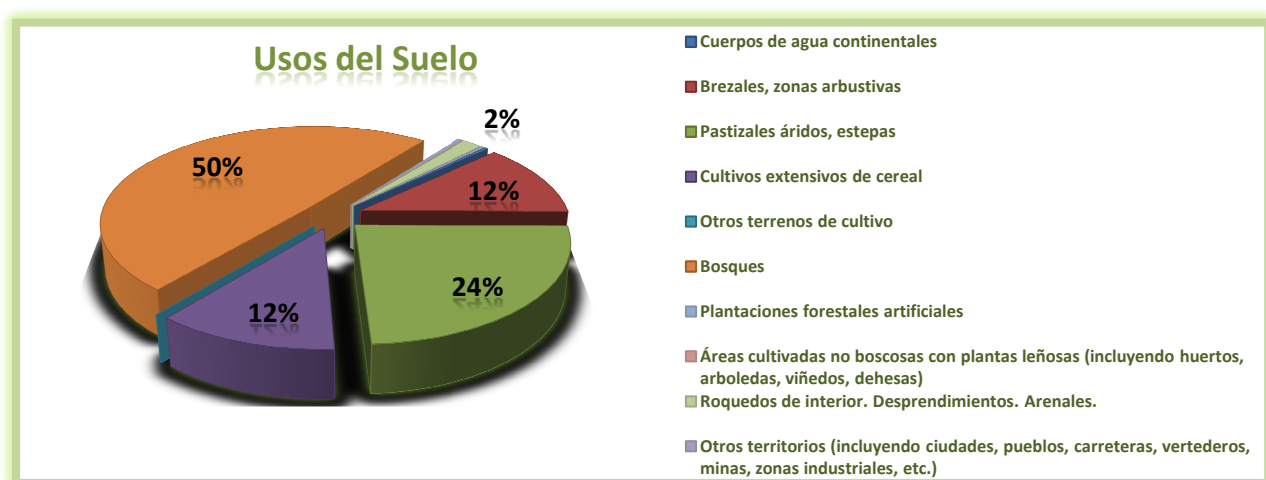


Fig.4. Usos de suelo en el LIC/ZEPA



El ganado principal es el ovino, destacando la desigual distribución de las explotaciones ganaderas en general, y siendo muy escasas, salvo en los dos núcleos urbanos de cabecera de comarca. Se describe, junto a los aprovechamientos forestales, en las siguientes tablas:

Nº de explotaciones por especies	Bovino	Ovinos	Caprinos	Equinos	Porcinos	Aves	Conejas madres	Colmenas	TOTAL
Algora	0	1	0	1	0	0	0	1	3
Mandayona	1	0	0	2	1	1	1	0	6
Mirabueno	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Saúca	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Sigüenza	4	24	6	5	1	2	1	3	46
Torremocha del Campo	1	11	2	0	1	1	0	1	17
TOTAL	6	39	9	8	3	5	2	5	77

Tabla 1. Número de explotaciones ganaderas por especies en los términos sobre los que se sitúa el Espacio.
(Área de influencia socioeconómica. Fuente: Censo agrario 2009. INE)

TÉRMINO MUNICIPAL	LEÑAS (estéreos)	MADERAS (metros cúbicos)
Algora	3.270	0
Mandayona	237	3
Mirabueno	218	0
Saúca	935	13
Sigüenza	38	34
Torremocha del Campo	25	10
TOTAL anual	4.723	60

Tabla 2. Aprovechamientos de leñas y maderas en los montes particulares de los términos municipales del Espacio. Año 2013.
(Fuente: Servicios Periféricos de Agricultura de Guadalajara)

TIPO	IMPORTE €/año	IMPORTE €/Ha y año	% Ingresos
CAZA	3.632,08	4,93	66,90
PASTOS	390,42	0,81	7,19
CULTIVO AGRÍCOLA	1.406,80	70,34	25,91
TOTAL	5.429,30	7,35	100,00

Tabla 3. Valor relativo de los aprovechamientos forestales en los montes de utilidad pública del Espacio. Año 2014.
(Fuente: Servicios Periféricos de Agricultura de Guadalajara)

Las densidades de población son muy bajas en comparación con la media de la UE (116 Hab/km²), española (93 Hab/km²) e incluso con la de Castilla-La Mancha, ya de por sí baja (26 Hab/km²).



DELIMITACIÓN DEL ESPACIO Y ZONIFICACIÓN

Se distribuye entre los términos municipales mostrados en la siguiente tabla:

Municipio	Superficie (ha) municipal	Superficie (ha) en RN2000	% municipal en RN2000	% RN2000 por municipio
Algora	4.688,85	1.419,73	30,28	17,01
Mandayona (Aragosa)*	3.307,18	759,86	22,98	9,10
Mirabueno	1.948,65	199,12	72,86	2,39
Saúca (Jodra del Pinar)*	4.907,53	2.180,16	44,42	26,12
Sigüenza (La Cabrera y Pelegrina)*	38.667,83	3.216,53	8,32	38,53
Torremocha del Campo	14.093,97	572,55	4,06	6,86

SUPERFICIE TOTAL (ha)	8.347,95
------------------------------	-----------------

Tabla 4. Distribución de la superficie del Espacio Natura 2000 por municipio.*Pedanías o E.A.T.I.M.

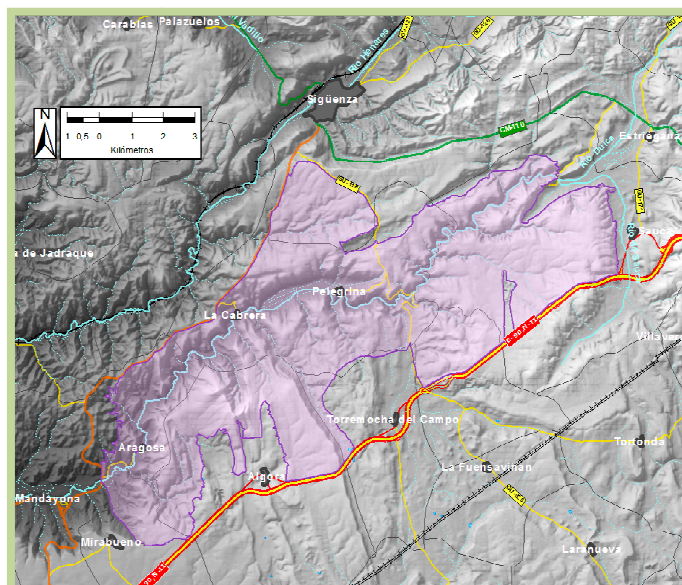


Fig. 5. Situación del LIC/ZEPA "Barranco del Dulce"

Durante los trabajos llevados a cabo se ha realizado una zonificación previa a la redacción del Plan de Gestión en función de la calidad de los valores naturales presentes en el Lugar de Importancia Comunitaria diferenciando tres niveles tal y como se muestra en el siguiente cuadro:

Zona de alto valor ecológico: zona en la que se incluyen los hábitats y especies prioritarias que motivaron la designación del LIC/ZEPA

Zona de valor ecológico medio: zona con presencia de hábitat y especies que no constituyen un valor clave para el Espacio Natura 2000 pero que por su grado de amenaza, fragilidad, utilidad o interés, constituyen valores naturales que se deben conservar.



La distribución de estos valores naturales o ecológicos quedaría representada sobre el terreno de la siguiente forma:

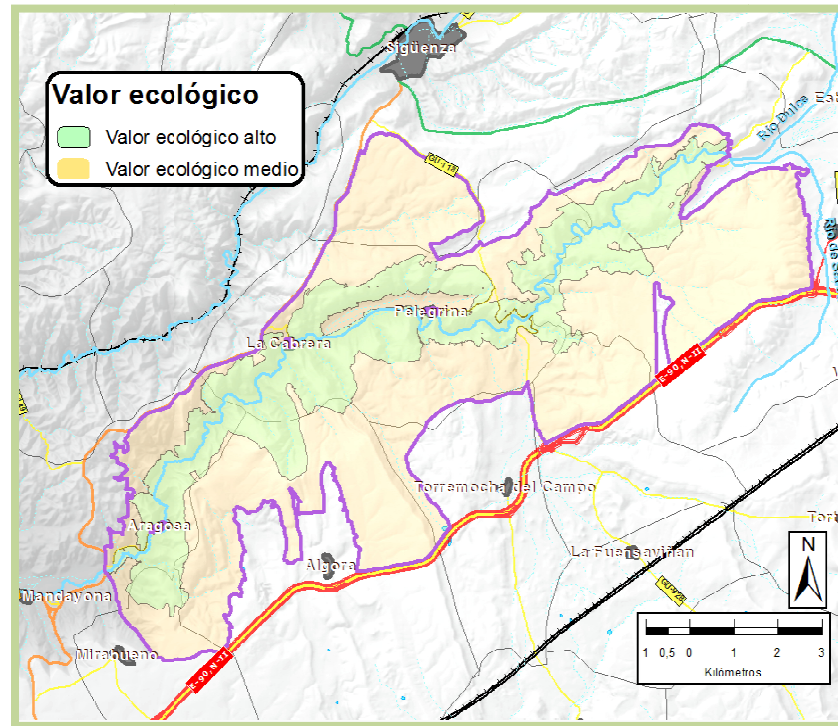


Fig. 6. Zonificación del LIC/ZEPA en función de su valor ecológico

OBJETOS DE CONSERVACIÓN

Los principales objetos de conservación del LIC/ZEPA *Barranco del Dulce* son aquellos elementos naturales que, por tratarse de especies o hábitats protegidos por la normativa comunitaria, regional y/o estatal, por encontrarse bien representados en el espacio o por necesitar ser gestionados para asegurar su conservación, requieren una atención especial. Serán los ejes sobre los que se focalice la gestión. Éstos son:

- **Aves rapaces rupícolas:** Comunidades de aves amenazadas ligadas a la existencia de cortados rocosos, el cual utilizan como sustrato de nidificación. Las especies de mayor importancia en el Espacio por su especial grado de amenaza el **halcón peregrino** (*Falco peregrinus*), el **águila real** (*Aquila chrysaetos*), el **alimoche** (*Neophron percnopterus*) y **águila perdicera** (*Hieraetus fasciatus*).



Fig. 6. De izquierda a derecha: águila real, halcón peregrino, águila perdicera y alimoche.
(Fotos libres de internet)

- **Hábitats de vegetación rupícola y glerícola:** Hábitats caracterizados por ocupar diferentes posiciones sobre los roquedos, ya sea en fisuras de cortados verticales o extraplomados, en repisas



existentes en los cortados verticales, o sobre acumulaciones de fragmentos de roca homogéneos y móviles conocidos como gleras, que se forman a los pies de ciertos cortados rocosos por la acción prolongada del hielo.

La riqueza conjunta en especies raras o endémicas de estos hábitats es de las más altas de todos los tipos de hábitat vegetales europeos. Es característica en ellos una gran variedad de tipos vegetales: musgos, helechos, anuales, megaforbios, trepadoras, geófitos, etc. Muchas especies características de estos hábitats se encuentran incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Por ejemplo, entre las especies protegidas constituyentes de estos hábitats, en umbrías de los paredones del barranco, encontramos en el Espacio el endemismo catalogado *Saxifraga moncayensis*.

Se caracterizan por una gran especificidad, escasez global y gran aislamiento. Estos hábitats tienen la consideración de Hábitats de Interés Comunitario según la Directiva “Hábitats”, y de Hábitats de Protección Especial según la Ley de Conservación de la Naturaleza Castellano-Manchega.



Fig. 7. *Saxifraga moncayensis*

- **Hábitats de bosque de galería: sauceda-fresneda.** En el Barranco del Dulce se pueden identificar representaciones de hábitats de sauceda blanca y de fresneda con distinta fisionomía y estructura derivadas de su uso histórico y tradicional, así como de las características ecológicas de cada lugar concreto. Se distribuyen muy mezclados, distinguiéndose diferentes estados de conservación a lo largo de la ribera y márgenes del río Dulce en su recorrido por el Espacio Natura 2000.

Ambos son Hábitats de Interés Comunitario según la Directiva “Hábitats”, y Hábitats de Protección Especial según la Ley de Conservación de la Naturaleza Castellano-Manchega. Además, la existencia y mezcla de estos dos tipos de hábitats sobre sustrato calizo en ambientes montanos en estas latitudes constituye una valiosa singularidad.

Contribuyen a la estabilidad hidrológica del río y a la resistencia frente a eventuales avenidas excepcionales, a la reserva de biodiversidad, siendo hábitats de importancia para fauna valiosa como las aves riparias, anfibios y artrópodos, a la regulación de la calidad biológica de las aguas, y tienen gran importancia en el valor paisajístico del Espacio.



Fig. 8. Bosque de galería en el LIC/ZEPA

FACTORES DE AMENAZA

Los principales factores que pueden influir de forma directa sobre el estado de conservación de los valores naturales mencionados se pueden resumir en:

- Densidades poblacionales bajas de las principales especies presa de las rapaces rupícolas predatoras.
- Posibles molestias de origen antrópico durante el periodo reproductor de las rapaces, que pueden llegar a suponer el abandono de un territorio, incluso con los huevos o pollos ya en el nido.
- Mortalidad no natural (impactos con tendidos o con aerogeneradores eléctricos, venenos, disparos, ...).
- Disminución de la cabaña ganadera, regulaciones restrictivas sobre abandono de cadáveres en el campo y utilización de muladares (alimoche).
- Propiedad particular muy dividida e inexistencia, en general, de asociaciones de propietarios, lo que dificulta la implementación de actuaciones.
- Poco valor general de las choperas de producción del entorno del río Dulce (en su mayor parte pies procedentes de rebrote, con poco vigor, fustes torcidos y malas características tecnológicas).
- Pastoreo escaso o excesivo y/o mal repartido.
- Cambio del régimen hidrológico. Cambio climático. Contaminación atmosférica.
- Contaminación de las aguas por vertidos contaminantes urbanos. Contaminación por fertilizantes, plaguicidas y herbicidas de origen agrícola. Nitrificación del sistema acuífero.
- Degradación por tránsito de personas por zonas concretas de hábitats especialmente frágiles.

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE TRABAJO

Los objetivos finales de gestión deben estar encaminados, en cualquier caso, a la conservación de hábitats y especies tal y como se establece en la Directiva Hábitats. Para esto se deben establecer unos objetivos y líneas de trabajo que respondan a esta obligación que, *a priori*, podrían resumirse como se indica en la siguiente tabla:



OBJETIVOS	LÍNEAS DE TRABAJO
Rapaces rupícolas <ul style="list-style-type: none">- Mantener las poblaciones actuales de parejas reproductoras- Mantener la productividad reproductora en los nidos del Espacio	<ul style="list-style-type: none">- Minimizar el riesgo de mortandad debida al uso de venenos y/o productos químicos nocivos- Fomento de prácticas agrícolas no perjudiciales que eviten o minimicen la utilización de agroquímicos y productos nocivos para la fauna- Revisión del estado de los tendidos eléctricos que puedan afectar a las rapaces del Espacio dentro de los programas provinciales en la materia- Promoción de actuaciones de mejora del hábitat de especies presa de estas rapaces como bebederos, lindes, comederos...Desarrollo de programas de cría y recolonización de conejo. Estudio inicial y seguimiento de los estados poblacionales del conejo, la perdiz roja, la liebre y el zorro- Fomento del establecimiento de zonas adecuadas de reserva de caza menor, así como la veda excepcional en la caza del conejo, la liebre y/o la perdiz roja si sus niveles poblacionales lo requieren- Favorecer la puesta a disposición de cadáveres de reses muertas para el alimoche. Creación de una red de muladares a nivel de Red Natura- Promover el abandono controlado de restos de cadáveres procedentes de la actividad cinegética
Hábitats de vegetación rupícola y glerícola <ul style="list-style-type: none">- Mantener la superficie actual ocupada- Mantener el grado de recubrimiento (densidad)- Mantener el estado de conservación	<ul style="list-style-type: none">- Realizar estudios sobre la composición, estado, evolución, amenazas y posibles nuevas medidas de gestión para estos hábitats- Considerar en los trabajos de seguimiento de la Red Natura su seguimiento y vigilancia
Bosque de galería: saucedá-fresneda <ul style="list-style-type: none">- Conservación de tramos en buen estado- Mejora de los hábitats en las superficies dónde sea necesario- Mejora de la calidad hídrica	<ul style="list-style-type: none">- Estudiar de la capacidad de carga de uso público y de pastoreo del fondo del valle del río Dulce- Elaborar un plan de actuaciones de conservación y mejora que incluya tratamientos selvícolas u otras acciones que puedan ser necesarias para promover la expansión y mejora de estos hábitats- Promover e incentivar la eliminación de las plantaciones de chopo de producción y su sustitución por especies autóctonas características- Buscar e incentivar acuerdos con los propietarios particulares y con el Organismo de Cuenca para el desarrollo más amplio posible de las medidas y actuaciones- Recabar del Organismo de Cuenca (CHT) el deslinde, la delimitación y la recuperación del Dominio Público Hidráulico- Fomentar, promover e incentivar la instalación de sistemas de depuración para los efluentes de aguas residuales urbanas procedentes de las poblaciones

Tabla 5. Objetivos y líneas de trabajo.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Puede encontrar más información y documentación relacionada con el procedimiento de elaboración de los planes de gestión de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, en la página web:

<http://www.castillalamancha.es/tema/medio-ambiente/medio-natural>

O bien, puede enviar sus consultas o sugerencias a la dirección de correo electrónico: rednaturaclm@jccm.es

Otros datos de contacto:

Dirección General de Montes y Espacios Naturales
Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
C/ Quintanar de la Orden s/n
45071 Toledo
Teléfono: 925 24 88 29
Fax: 925 28 68 79



¿Por qué es importante participar?

- Porque posees terrenos o realizas una actividad económica en un lugar Natura 2000, y quieres estar informado de las decisiones que te puedan afectar y tomar parte de las mismas.
- Porque quieres conocer de primera mano lo que propone la administración.
- Porque quieres conocer qué valores naturales existen en tu entorno, y aportar ideas para mejorar su situación ambiental.
- Porque quieres conocer y compartir otros puntos de vista con otros ciudadanos, otros sectores económicos, asociaciones, etc.

JORNADA DE PARTICIPACIÓN SOBRE EL PLAN DE GESTIÓN DEL LIC/ZEPA "BARRANCO DEL DULCE"

*Junta Rectora
Parque Natural del río Dulce*

16 de septiembre de 2014

**Dirección General de Montes y
Espacios Naturales**

C/ Quintanar de la Orden s/n

45071 Toledo

Teléfono: 925 24 88 29

Fax: 925 28 68 79

rednaturaclm@jccm.es



Red Natura 2000 Castilla-La Mancha

*Procedimiento de participación pública para la
elaboración del plan de gestión*

BARRANCO DEL DULCE



Unión Europea
Fondo Europeo Agrario
de Desarrollo Rural



GOBIERNO
DE ESPAÑA

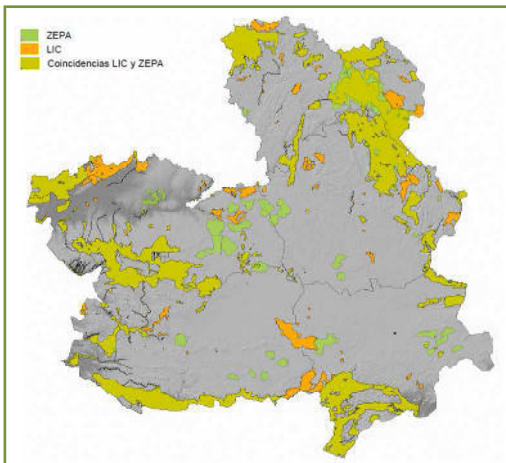
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE





¿QUÉ ES LA RED NATURA 2000?

Detener la continua pérdida de biodiversidad es uno de los principales objetivos de la Unión Europea. Por ello, desde hace años viene trabajando en el desarrollo de una normativa común, de obligado cumplimiento para todos los Estados miembros, destinada a la conservación de los hábitats y de las especies de flora y fauna más amenazadas, a través de la creación de una red de espacios protegidos: la **Red Natura 2000**, la cual nace de la aplicación de las **Directivas Aves y Hábitats**.



Se trata de una red de espacios de alto valor ecológico, formada por **Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)** y **Zonas Especiales de Conservación (ZEC)**, estas últimas denominadas en la actualidad **Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)**, hasta su declaración como ZEC.

Castilla-La Mancha ha realizado una propuesta que incluye 72 LIC y 38 ZEPA, lo que supone el **23% del territorio regional**, y el **13,6% del territorio de la Red Natura 2000 en España**.

Sin embargo, el proceso de creación de la Red Natura en Castilla-La Mancha no ha finalizado. El reto actual para su consolidación es **aprobar los planes de gestión de los lugares que la integran y declarar posteriormente los LIC como ZEC**.

LIC/ZEPA BARRANCO DEL DULCE

El espacio está formado por el **cañón del río Dulce** y sus valles secundarios, superficie de **paramera ibérica** en la que se encaja el río, y las **laderas y cortados** de transición entre ellos. Se ubica en la zona central del tercio norte de la provincia de **Guadalajara**, anexo a la autovía A-2 y cercano a la población de Sigüenza.

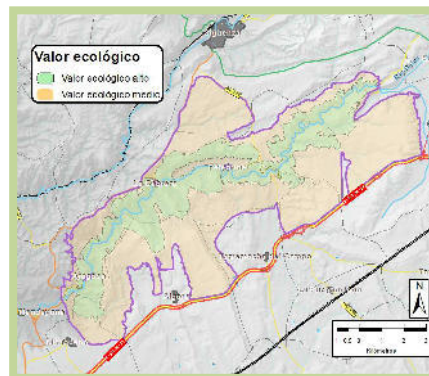
Su superficie es de **8.348 Ha**. Ambas figuras, LIC y ZEPA, son exactamente coincidentes en delimitación, y lo son a su vez con el **Parque Natural** del Barranco del río Dulce, declarado por **Ley 5/2003**.

Se sitúa sobre superficie de los términos de Algora, Mandayona (Aragosa), Mirabueno, Saúca (Jodra del Pinar), Sigüenza (La Cabrera y Pelegrina) y Torremocha del Campo.

Los cortados y laderas del barranco principal albergan hábitats de **vegetación rupícola y de glera** de gran valor ecológico, así como de una gran fragilidad, y son lugar de nidificación de varias especies protegidas de **aves rapaces** (águila perdicera, águila real, halcón peregrino, alimoche y buitre leonado). La ribera del Dulce contiene tramos de **bosque de galería** (sauceda-fresneda) de gran singularidad y valiosas funciones ecológicas e hidrológicas valiosos, así como tramos con buen potencial de restauración.

Objetos de conservación:

- Rapaces rupícolas (águila perdicera, águila real, halcón peregrino y alimoche).
- Vegetación rupícola y glerícola.
- Bosque de galería: saucedo-fresneda.



LA REALIDAD SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN EN LA RED NATURA 2000

- La **titularidad de los terrenos** no se verá afectada por la declaración de las ZEC.
- Se fomentarán los usos tradicionales **agrícolas, ganaderos, forestales**, etc. que han favorecido la conservación de las especies y los hábitats en estos espacios.



- En materia de **caza**, no se añadirá ninguna regulación a las ya existentes, puesto que la mayoría de las modalidades de caza tradicionales, son generalmente compatibles con la conservación de los hábitats y las especies de fauna silvestre.
- La conservación de áreas de alto valor natural atrae al turismo y es particularmente interesante para la **creación de empleo rural**, promoviendo un desarrollo socioeconómico compatible con la conservación de estos valores.
- La Red Natura **no establece restricciones urbanísticas adicionales** a las ya contempladas en la normativa vigente de ordenación del territorio.
- La aprobación de los planes de gestión **sentará las bases de las relaciones del ciudadano con la Red Natura 2000**, lo que dará una mayor seguridad jurídica, y servirá para facilitar y agilizar trámites administrativos.
- Los sitios Natura 2000 son **prioritarios para la recepción de ayudas** comunitarias, nacionales y autonómicas.



PROCEDIMIENTO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DE LA RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA

*Jornada de participación sobre el plan de gestión de la ZEC
LAGUNAS Y PARAMERAS DEL SEÑORÍO DE MOLINA
Campillo de Dueñas, 20/02/2014*



¿QUÉ ES LA RED NATURA 2000?

¿Qué es?

Es una red de áreas para la conservación de la biodiversidad a nivel europeo

¿Por qué ?

Cumplimiento de las Directivas Europeas de "Aves" y "Hábitat"

Finalidad

Asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los hábitats más amenazados de Europa



ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
(ZEPA)

LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)
ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)





RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA





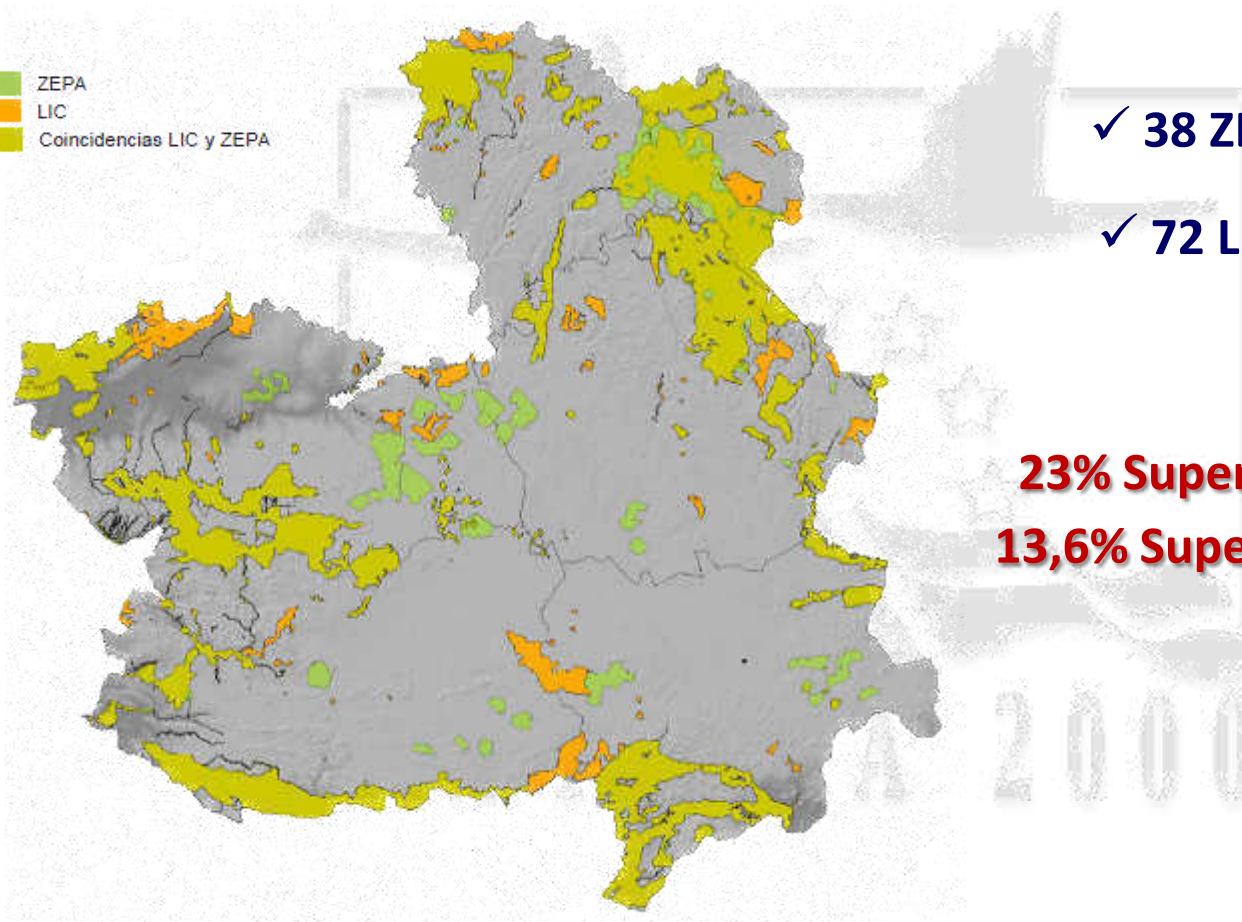
RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA





RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA

- ZEPA
- LIC
- Coincidencias LIC y ZEPA



✓ 38 ZEPA

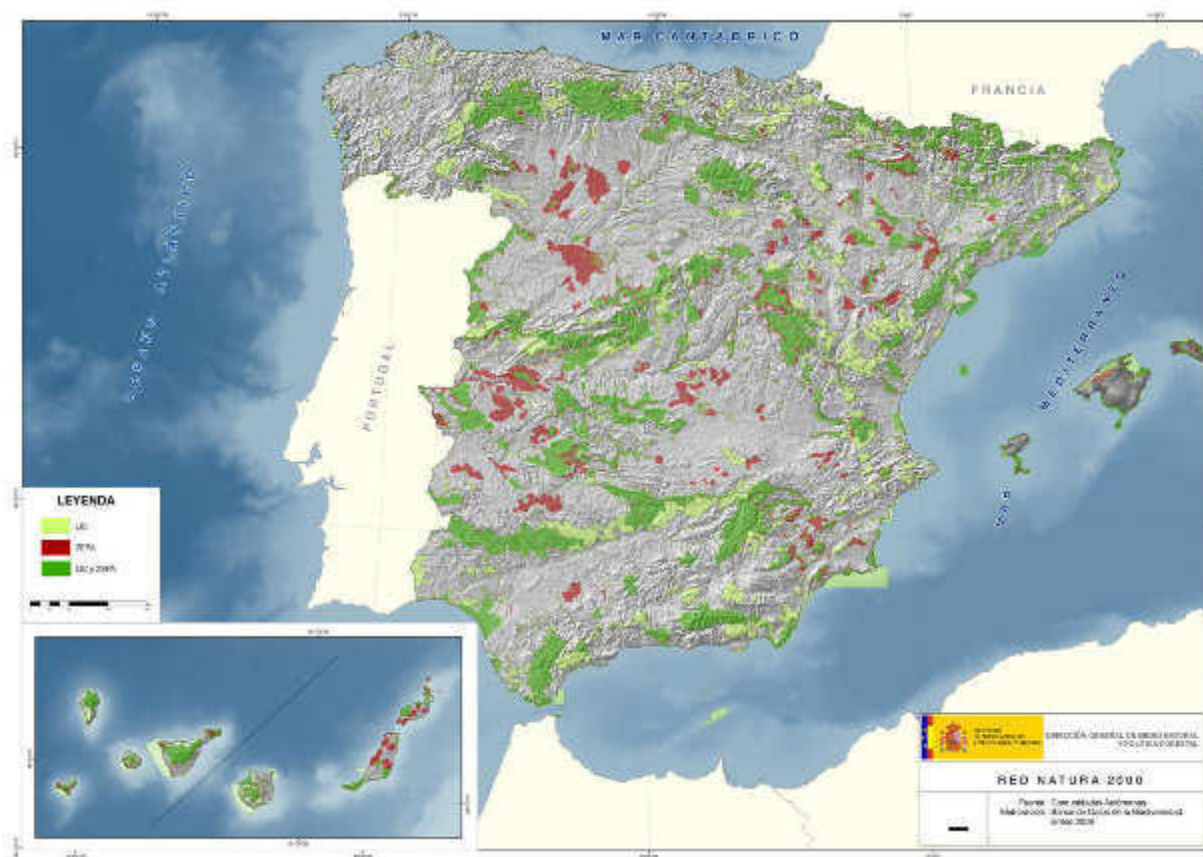
✓ 72 LIC

23% Superficie regional
13,6% Superficie nacional





RED NATURA 2000 EN CASTILLA-LA MANCHA



1.802 Lugares Natura 2000
27,24% Superficie nacional



¿CÓMO SE DECLARA UNA ZEC?



ALGUNAS IDEAS EQUIVOCADAS...

Se expropiarán terrenos.

Se prohibirá la caza.

Se prohibirán los usos agrícolas y forestales.

No se van a poder desarrollar infraestructuras, o nuevo crecimiento en los núcleos urbanos.

No se podrá transitar por los lugares Natura 2000.





¿CUÁL ES LA FINANCIACIÓN PREVISTA POR EUROPA?

- ✓ Hasta el momento, **no hay una financiación directa** y única desde Europa para las ZEC.
- ✓ Existen **otros fondos** que **se activarán cuando se aprueben los planes de gestión** de la Red Natura 2000.
- ✓ Pero **existen diversos fondos europeos** que actúan en los lugares Natura 2000 (FEDER, LIFE+, FSE, FC, etc.).



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



PROGRAMA DE
DESARROLLO RURAL
CLM 2007-2013

**PRIMAS Y PRIORIDAD
DE AYUDAS PARA RED
NATURA 2000**

Ayudas por dificultades en zonas de montaña o en zonas distintas de alta montaña

Ayudas agroambientales

Ayudas para inversiones no productivas

Servicios de asesoramiento para la gestión forestal sostenible y para las explotaciones agrarias





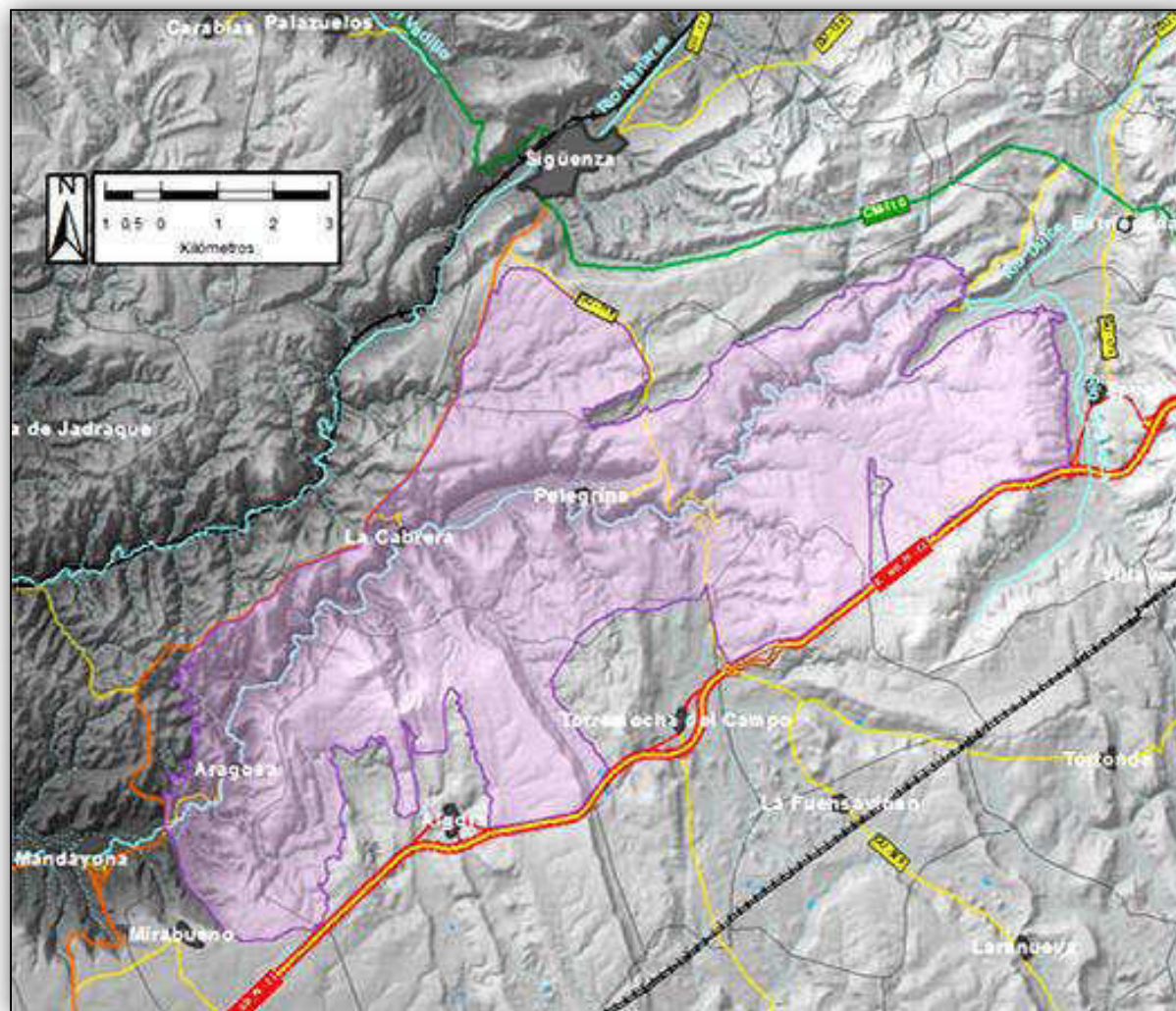
Lugar de Importancia Comunitaria y Zona de Especial de Protección para las Aves

BARRANCO DEL DULCE





SITUACIÓN





SITUACIÓN

El Espacio LIC/ZEPA tiene una superficie total de **8.348 hectáreas**, siendo sus límites completamente coincidentes entre ambas figuras, así como con la figura de Parque Natural.

Municipio	Superficie (ha) municipal	Superficie (ha) en RN2000	% municipal en RN2000	% RN2000 por municipio
Algora	4.688,85	1.419,73	30,28	17,01
Mandayona (Aragosa)	3.307,18	759,86	22,98	9,10
Mirabueno	1.948,65	199,12	72,86	2,39
Saúca (Jodra del Pinar)	4.907,53	2.180,16	44,42	26,12
Sigüenza (La Cabrera y Pelegrina)	38.667,83	3.216,53	8,32	38,53
Torremocha del Campo	14.093,97	572,55	4,06	6,86
SUPERFICIE TOTAL (ha)		8.347,95		





DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Unidades de paramera, fondo de valle, y laderas y cortados de transición. Muy diversos entornos y condiciones → biodiversidad elevada: variedad de hábitats y especies de importancia comunitaria, así como con protección estatal y autonómica .
Diferentes estados de conservación.





DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Unidades ambientales

Las unidades ambientales que agrupan los elementos de mayor valor ecológico se sitúan en el entorno del barranco:

- Vegetación herbácea de roquedos y gleras
- Bosque de galería (ribera): saucedá-fresneda





DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Vegetación herbácea rupícola y glerícola

Multitud de especies endémicas singulares, con reducido área de distribución natural. Aislamiento y especificidad. Fragilidad.

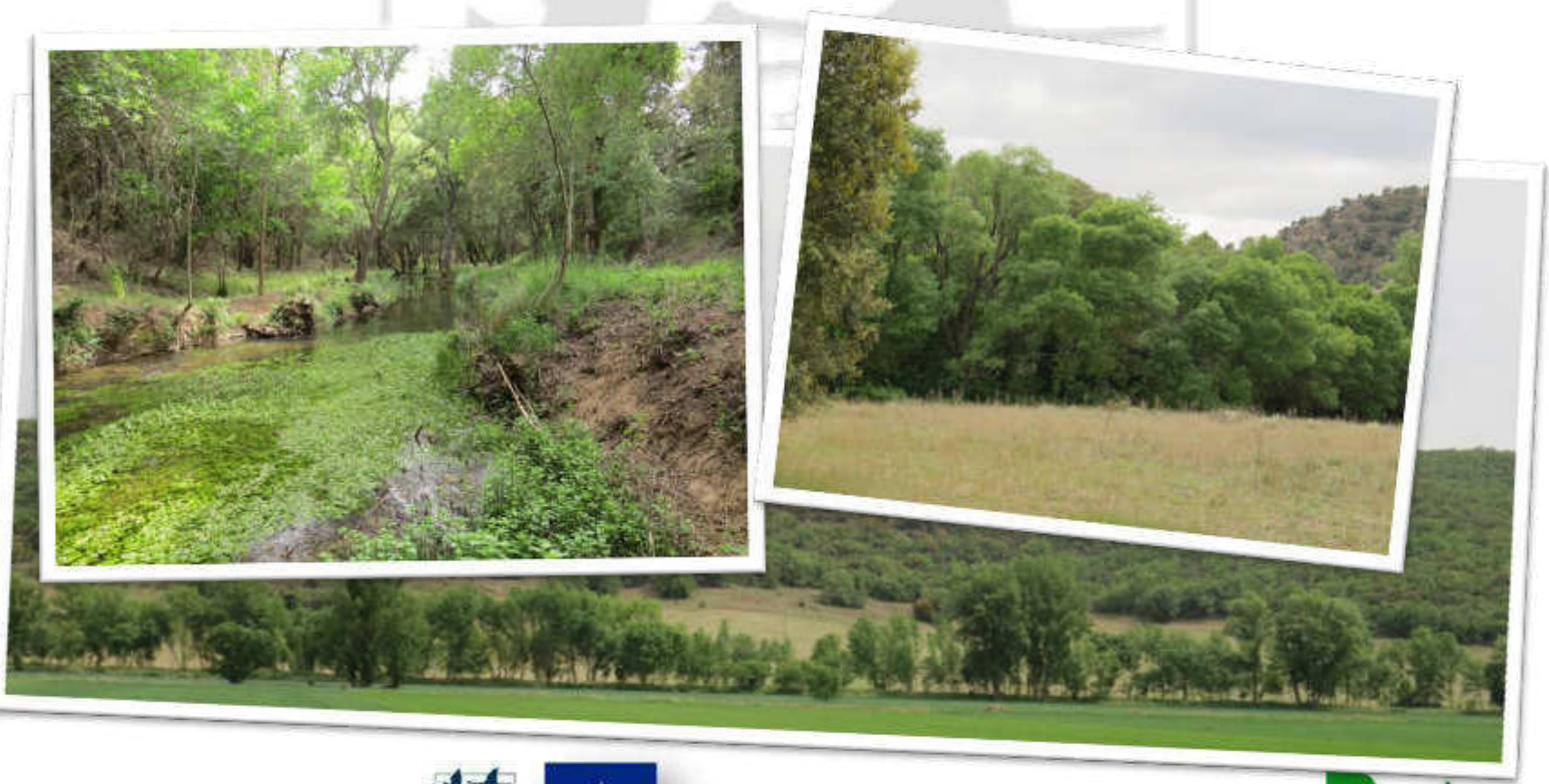




DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Bosque de galería: sauceda-fresneda

Gran singularidad a nivel autonómico. Valiosas funciones ecológicas e hidrológicas. Diferentes estados de conservación. Tramos con buen potencial de restauración.





DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Fauna más valiosa: Rapaces rupícolas

Nidifican en zonas inaccesibles de los cortados calizos. Sometidas a protección especial por la normativa. El águila perdicera declarada en Peligro de Extinción en CLM



Águila real

Águila perdicera

Halcón peregrino

Alimoche





DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

Otros valores naturales

Hay otros hábitats y especies de importante valor ecológico. En algunos casos son especies amenazadas. También serán tenidas en cuenta en la planificación y en la gestión



Rapaces forestales



Nutria



Tobas y paredes rezumantes



Encinar y quejigar



Matorrales y pastos mediterráneos



Sabinar negral rupícola





PRESIONES Y AMENAZAS

Las principales amenazas que actúan o podrían hacerlos sobre los recursos naturales identificados en el LIC y ZEPA se pueden resumir en:

- ❖ Poblacionales escasas de las principales especies presa de las rapaces rupícolas predadoras.
- ❖ Molestias de origen antrópico durante el periodo reproductor de las rapaces, que pueden llegar a suponer el abandono de un territorio, incluso con los huevos o pollos ya en el nido.
- ❖ Mortalidad no natural (impactos con tendidos o con aerogeneradores, venenos, disparos, ...).
- ❖ Escasez de cabaña ganadera y regulaciones restrictivas sobre abandono de cadáveres en el campo y utilización de muladares (alimoche).
- ❖ Propiedad particular muy dividida e inexistencia, en general, de asociaciones de propietarios, lo que dificulta la implementación de actuaciones.
- ❖ Poco valor general de las choperas de producción del entorno del río Dulce (en su mayor parte pies procedentes de rebrote, con poco vigor, fustes torcidos y malas características tecnológicas).
- ❖ Pastoreo escaso, o excesivo y/o mal repartido.
- ❖ Cambio del régimen hidrológico. Cambio climático. Contaminación atmosférica.
- ❖ Contaminación de las aguas por colectores urbanos (sin depurar). Contaminación por fertilizantes, plaguicidas y herbicidas de origen agrícola. Nitrificación del sistema acuífero.
- ❖ Degradación por tránsito de personas por zonas concretas de hábitats especialmente frágiles.





DISTRIBUCIÓN DE LOS VALORES NATURALES

Según la distribución de los recursos naturales existentes se trazará una zonificación en función de su valor ecológico.

Zona de alto valor natural:

Áreas con los recursos naturales más valiosos y que requieren un **mayor grado de protección**.

Vegetación rupícola y glerícola, rapaces rupícolas y bosque de galería

Zona de valor natural medio:

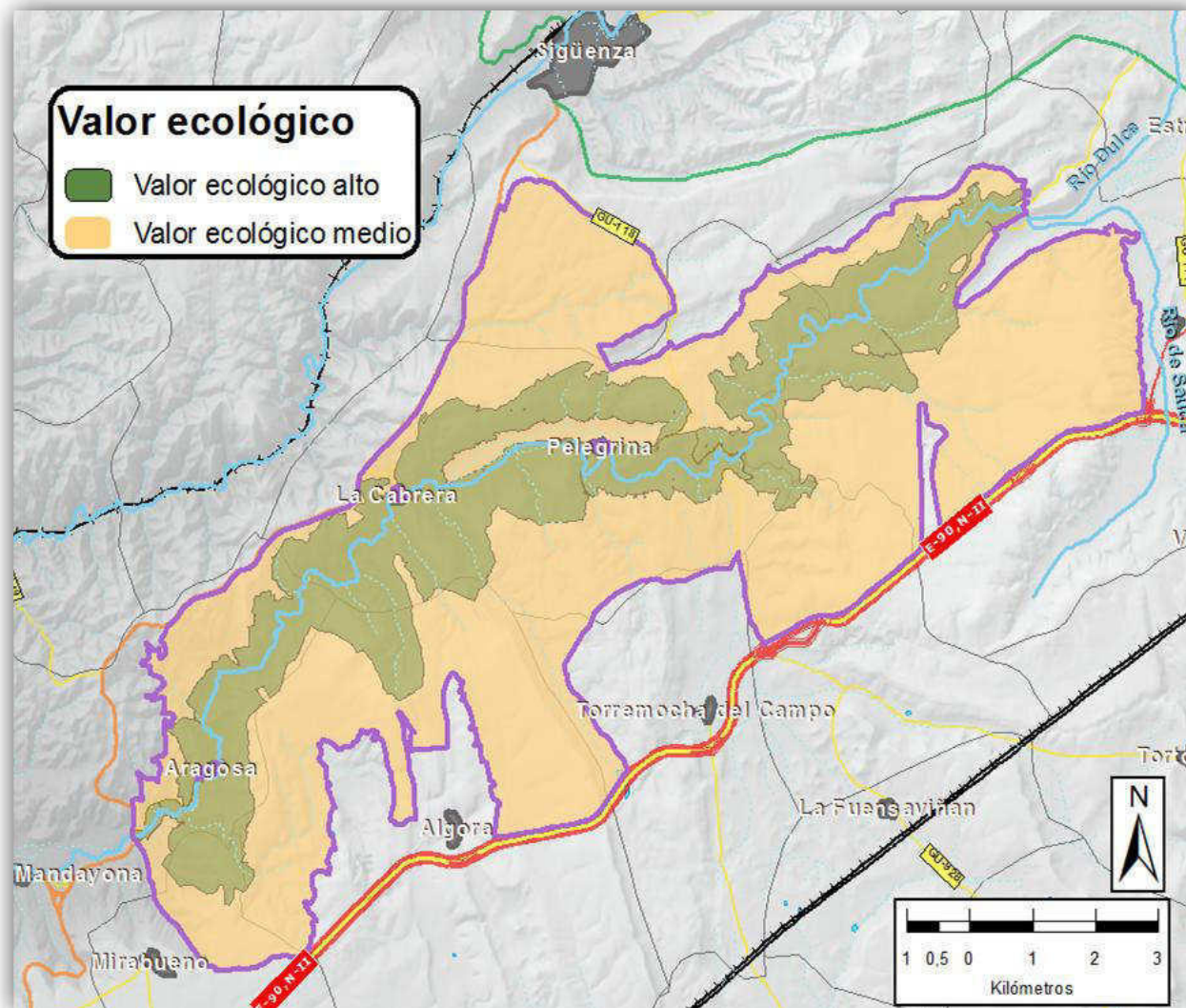
Zonas de **amortiguación de impactos**, con una mayor capacidad de acoger usos y actividades compatibles con su conservación.

Resto del Espacio





DISTRIBUCIÓN DE LOS VALORES ECOLÓGICOS





ZONIFICACIÓN Y REGULACIÓN

Zona de Alto Valor Natural:

Usos tradicionales, siempre y cuando no se modifique ni la forma ni la intensidad con la que se han venido realizando, aunque podrían establecerse limitaciones cuando se detectaran perjuicios a los recursos naturales a proteger.

Se desarrollará y concretará la regulación de usos y actividades de la Ley de declaración del Parque Natural en ese sentido.

La regulación del Plan de Gestión Natura 2000 será incluida en el futuro PRUG.

Zona de Valor Natural Medio:

*Estas zonas podrían ser susceptibles de **acoger otros usos y actividades** para el desarrollo rural, sector primario, infraestructuras comunes o el uso público, interpretación y gestión.*

Se aplicará la regulación de la Ley de declaración del Parque Natural tal cual, no suponiendo el Plan de Gestión concreción alguna. A expensas del PRUG.





OBJETIVOS Y LÍNEAS DE TRABAJO

Se deben establecer unos objetivos y líneas de trabajo o actuaciones para conseguir el estado de conservación favorable de los hábitats y especies de interés comunitario

OBJETIVOS

Rapaces rupícolas:

- Mantener las poblaciones actuales de parejas reproductoras
- Mantener la productividad reproductora en los nidos

Hábitats de vegetación rupícola y glerícola:

- Mantener la superficie actual ocupada
- Mantener el grado de recubrimiento (densidad) y el estado de conservación

Bosque de galería: sauceda-fresneda:

- Conservación de tramos en buen estado
- Mejora de los hábitats en las superficies dónde sea necesario
- Mejora de la calidad hídrica



LÍNEAS DE TRABAJO

- Minimizar el riesgo de mortandad de rapaces debida al uso de venenos y/o productos químicos nocivos.
- Promocionar actuaciones de mejora del hábitat de especies presa de estas rapaces, así como programas de cría y recolonización de conejo
- Fomento de prácticas agrícolas no perjudiciales
- Favorecer la puesta a disposición del alimoche de restos de cadáveres de reses y de piezas de caza
- Estudiar la composición, estado, evolución y amenazas de la vegetación rupícola
- Estudiar de capacidad de carga de uso público y de pastoreo
- Actuaciones de conservación, mejora y fomento de la expansión del bosque de galería natural
- Depuración para los efluentes de aguas de saneamiento urbanas





ESPERAMOS VUESTRAS SUGERENCIAS

¿Cree que algún **uso tradicional** debería ser tenido en cuenta de forma específica?

¿Qué **usos o aprovechamientos** se llevan a cabo actualmente en el LIC/ZEPA?

¿Existe alguna **amenaza** sobre el territorio que no haya sido tomada en cuenta?

¿Ha habido algún **proyecto que se haya visto limitado** por la designación de LIC/ZEPA?





Espacio Natura 2000:	
Fecha:	

CUESTIONARIO PARA PARTICIPANTES

SEXO

☐ Hombre☐ Mujer

PROFESIÓN/OCUPACIÓN

☐ Profesión liberal / Autónomo☐ Desempleado☐ Asalariado☐ Estudiante☐ Directivo☐ Jubilado☐ Funcionario☐ Otro:

SECTOR PROFESIONAL

En caso de ser estudiante o jubilado, asignar el sector que más se ajuste a la orientación de los estudios o el trabajo que desarrollaba

☐ Administración pública☐ Investigación / Universidad☐ Agricultura, sector forestal, cinegético☐ ONG ambiental☐ Turismo☐ Consultoría☐ Desarrollo rural☐ Educación☐ Energía / Industria☐ Otro:

NIVEL DE ESTUDIOS

☐ Estudios primarios☐ Universitarios☐ Estudios secundarios☐ Sin estudios reglados☐ Formación profesional

¿CÓMO SE ENTERÓ DE LA EXISTENCIA DE ESTE TALLER DE PARTICIPACIÓN?

☐ Internet☐ Amigos / Familiares☐ He sido convocado expresamente por la administración☐ Asociación / Organización a la que pertenezco☐ Tablones de anuncio☐ Otros:



¿POR QUÉ ESTÁ INTERESADO EN ASISTIR A ESTAS JORNADAS DE PARTICIPACIÓN?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Soy propietario de un terreno afectado por Red Natura 2000 | <input type="checkbox"/> Me interesa conocer qué propone la administración |
| <input type="checkbox"/> Desarrollo mi actividad económica en Red Natura 2000 | <input type="checkbox"/> Adquirir conocimientos sobre los valores naturales de mi zona |
| <input type="checkbox"/> Tengo responsabilidad en la gestión del lugar Natura 2000 | <input type="checkbox"/> Otros: |

¿CONOCE O HA OÍDO HABLAR DE LA RED NATURA 2000?

- ☐ Mucho / Bastante
- ☐ Algo / Poco
- ☐ Nada / Nunca

EN CASO AFIRMATIVO, ¿CÓMO HA TENIDO INFORMACIÓN SOBRE LA RED NATURA 2000?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Internet | <input type="checkbox"/> ONG |
| <input type="checkbox"/> Administración pública | <input type="checkbox"/> Medios de comunicación |
| <input type="checkbox"/> Jornadas / Charlas | <input type="checkbox"/> Otros: |

¿CREE USTED QUE LA INCLUSIÓN DE UN TERRITORIO EN LA RED NATURA 2000 GENERA CONSECUENCIAS POSITIVAS O NEGATIVAS PARA EL MISMO?

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Positivas | <input type="checkbox"/> Ambas |
| <input type="checkbox"/> Negativas | <input type="checkbox"/> Ninguna |

EN CASO DE QUE CREA QUE GENERA CONSECUENCIAS POSITIVAS, ¿PODRÍA DECIR DE QUÉ TIPO O INDICAR ALGÚN EJEMPLO?

EN CASO DE QUE CREA QUE GENERA CONSECUENCIAS NEGATIVAS, ¿PODRÍA DECIR DE QUÉ TIPO O INDICAR ALGÚN EJEMPLO?

¿QUÉ GRADO DE IMPORTANCIA CONSIDERA USTED QUE DEBEN TENER LAS POLÍTICAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL DENTRO DE LA POLÍTICA GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA-LA MANCHA?

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

(1= Ninguna; 5= Máxima importancia)



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Por favor, valore de 1 a 5 las cuestiones que se plantean a continuación sobre el desarrollo de la jornada de participación. Su opinión nos ayudará a mejorar.

	En absoluto	No mucho	NS/NC	En cierto modo	Mucho
Metodología, contenidos, y medios didácticos aplicados en la jornada					
La información proporcionada es suficiente y apropiada	1	2	3	4	5
La documentación y los materiales entregados son claros y comprensibles	1	2	3	4	5
Organización de la jornada					
La organización de la jornada ha sido adecuada	1	2	3	4	5
El horario de la jornada ha sido apropiado	1	2	3	4	5
La duración de la jornada permite cumplir objetivos	1	2	3	4	5
El sistema de convocatoria ha sido adecuado	1	2	3	4	5
Ponentes					
Exponen con claridad los conceptos e ideas fundamentales	1	2	3	4	5
Han resuelto eficazmente las dudas de los participantes	1	2	3	4	5
Han sido capaces de captar el interés del grupo	1	2	3	4	5
Han fomentado la participación de los asistentes	1	2	3	4	5
Aplicación práctica					
La jornada ha ampliado mis conocimientos	1	2	3	4	5
La jornada ha satisfecho mis expectativas	1	2	3	4	5
Los resultados obtenidos me parecen útiles y razonables	1	2	3	4	5

Otras observaciones:



DATOS PERSONALES

Si desea recibir más información sobre el procedimiento de elaboración de los planes de gestión de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, por favor, consigne aquí sus datos personales. La cumplimentación de este apartado es opcional.

Nombre:
Apellidos:
Domicilio:
Teléfono:
Correo electrónico:

Los datos de carácter personal que se faciliten mediante este formulario quedarán registrados en un fichero cuyo responsable es la Dirección General de Montes y Espacios Naturales, con la finalidad de mantener un registro de interesados en el procedimiento de participación pública para la elaboración de los planes de gestión de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante dicho responsable, C/ Quintanar de la Orden s/n, 45071 Toledo. Para cualquier cuestión relacionada con esta materia puede dirigirse a las oficinas de la Dirección General de Montes y Espacios Naturales, o al correo electrónico rednaturaclm@jccm.es.