

Fernando Alonso-Pastor

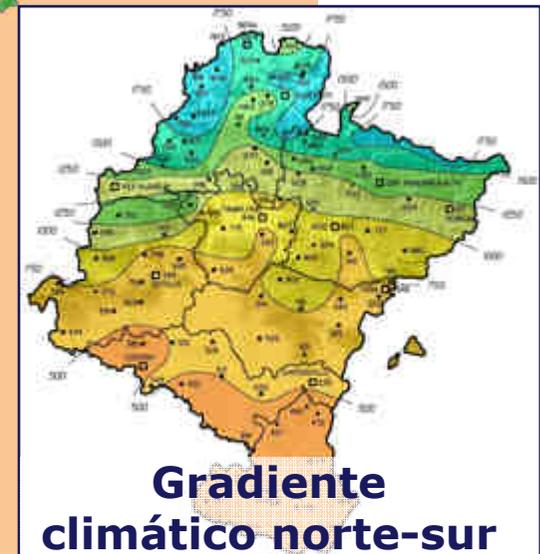
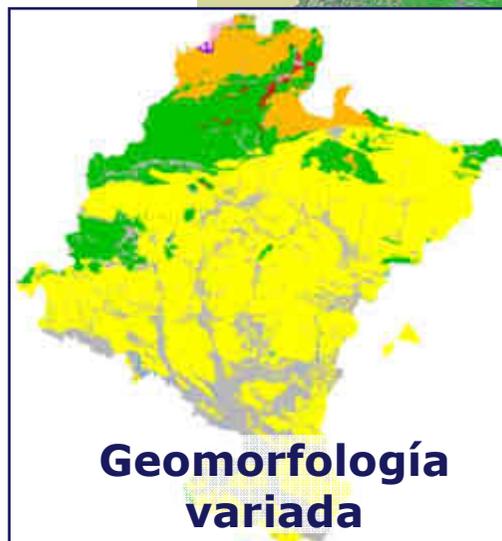
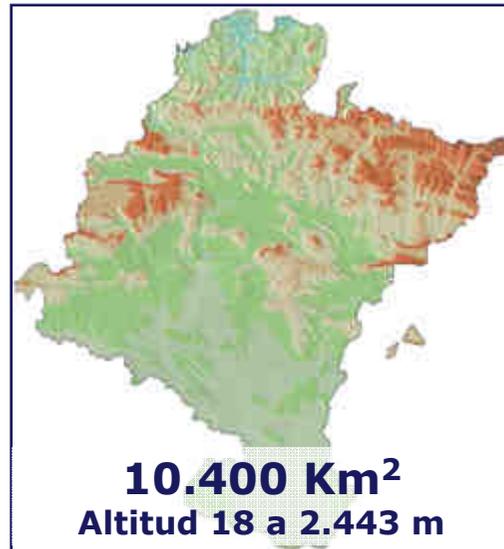
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra

Luisa Arana

Departamento de Ingeniería Territorial. Trabajos Catastrales, S.A.

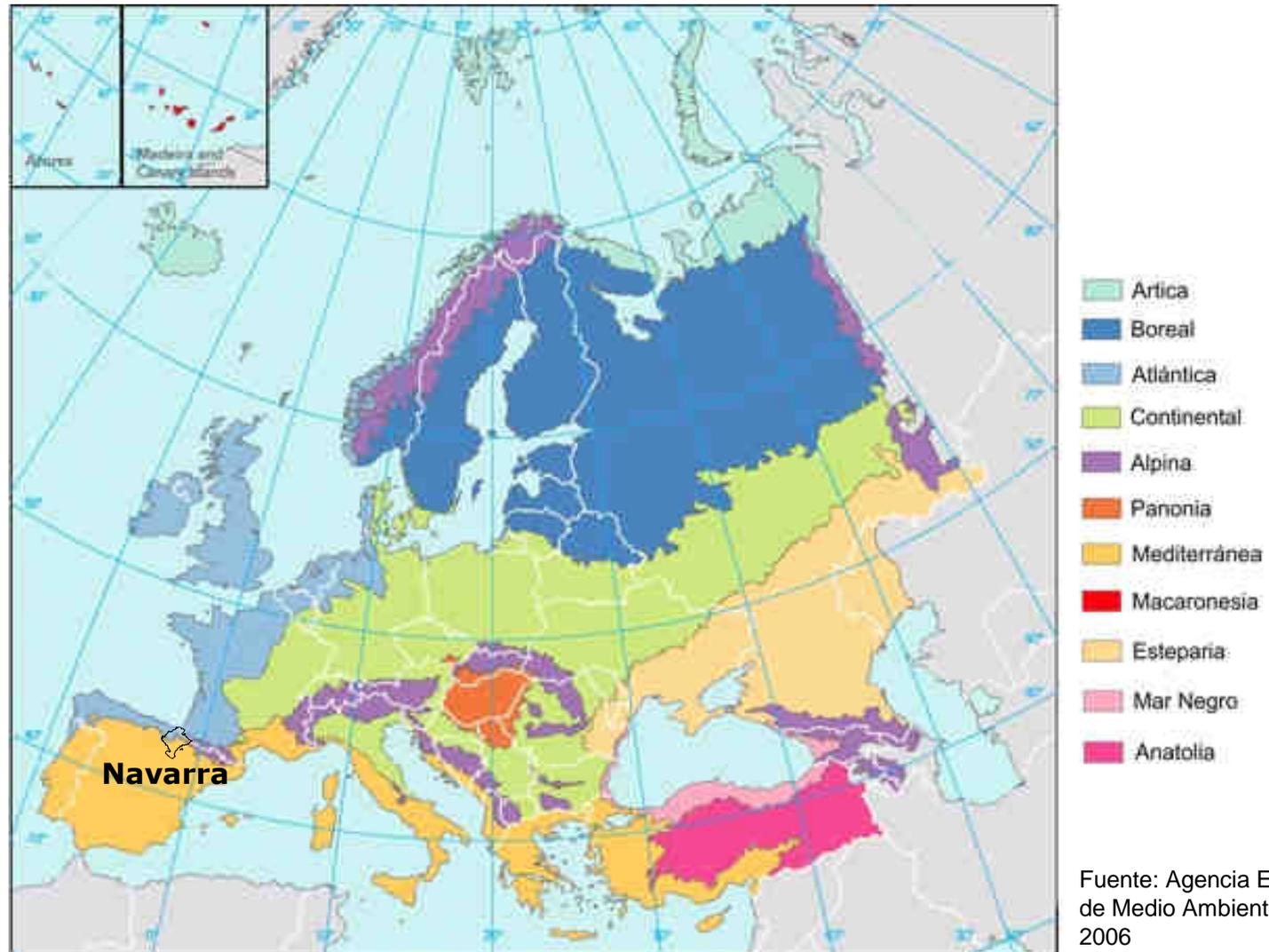
La Infraestructura de Datos sobre Biodiversidad de Navarra

Una región con fuertes contrastes



Una situación geográfica privilegiada

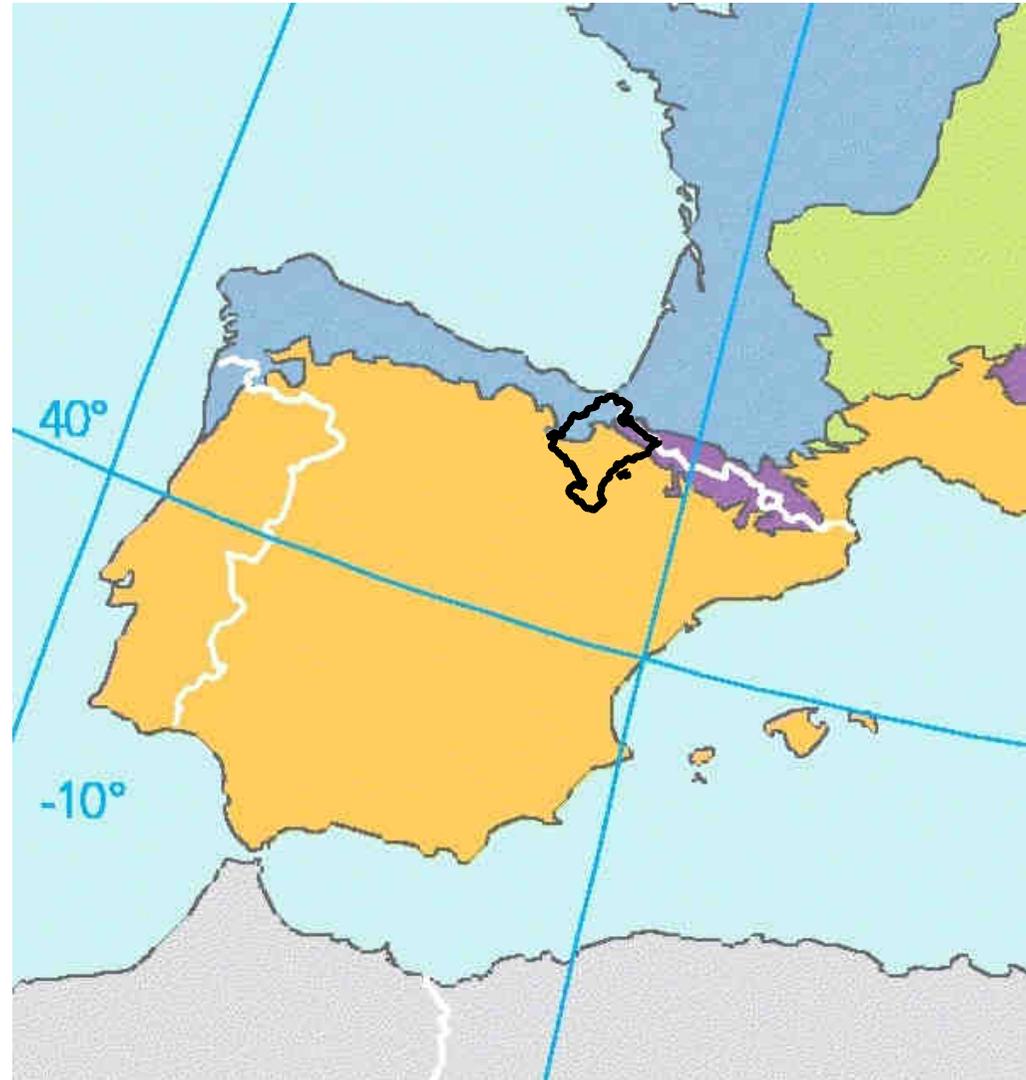
Regiones biogeográficas en Europa



Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente. 2006

Una situación geográfica privilegiada

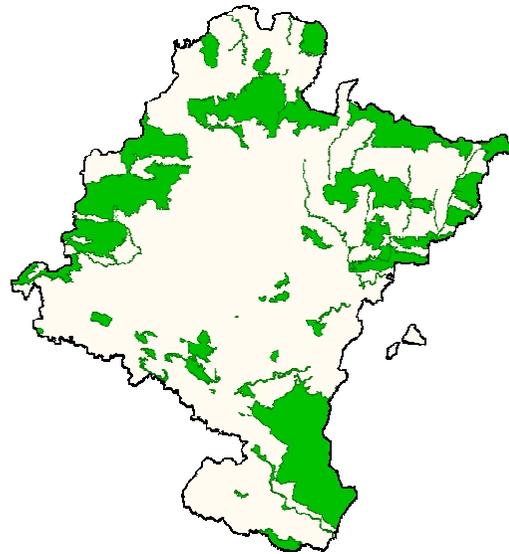
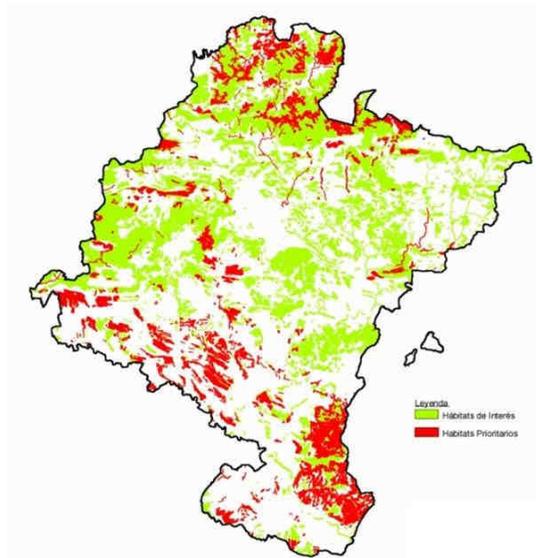
Regiones biogeográficas en Europa



- Atlántica
- Alpina
- Mediterránea

En Navarra
confluyen
3 de las 9
regiones del
continente
europeo

“Enclave” de biodiversidad



9 Comarcas ecológicas

44 tipos de ecosistemas

53 tipos de hábitats de Interés

42 Lugares de Importancia Comunitaria



“En-clave” de biodiversidad

ÍNDICE DE DIVERSIDAD DE VERTEBRADOS (excepto peces)	
PAÍS/REGI ÓN	DIVERSIDA D
Alemania	62
Bélgica	59
Dinamarca	53
España	99
Francia	74
Portugal	65
Reino Unido	53
Navarra	88

"un poco de todo en una
 no de especies -riqueza- entre el
 superficie pequeña
 logaritmo del área



Objetivos del proyecto:

sobre la INFORMACIÓN

- **Asegurar la calidad, actualidad y operatividad de la información espacial y alfanumérica referente a biodiversidad en poder de la Administración y otras entidades previo convenio.**
- **Facilitar el acceso y la utilización de la información espacial sobre biodiversidad y el flujo de información entre todos los organismos: gestores, técnicos, investigadores, consultores y público interesado o implicado en la conservación del medio natural.**

sobre la BIODIVERSIDAD

- **Facilitar la introducción de criterios de conservación en la gestión y uso del territorio.**
- **Trascender las fronteras administrativas en la gestión de la biodiversidad.**
- **Poner en valor el patrimonio natural así como la abundante cantidad de información que sobre el mismo se conoce.**

Objetivos del proyecto:

ORGANIZATIVOS

- **Unificar en un único modelo de datos básico la información ya existente, así como la que se vaya generando, sobre todos los temas relativos a la biodiversidad.**
- **Desarrollar una red de expertos y colaboradores en la materia que, de forma participada, impulsen la iniciativa.**
- **Configurar un SDIC (Spatial Data Interest Communities) de INSPIRE de cara a la implementación de la Directiva en las temáticas relacionadas con la biodiversidad (anexos I y III)**

Las claves del proyecto: ¿porqué?

La gestión de los **Lugares**

está “condicionada por” y a su vez “condiciona a”:

- 1.- Sus propias Directrices de Gestión.
- 2.- D. de gestión de los Hábitats.
- 3.- D. de gestión de las Especies.
- 4.- D. de gestión de otra índole: Planes de Ordenación de montes, Planes Municipales, Planes supramunicipales, etc.

La gestión de los **Hábitats**

está “condicionada por” y a su vez “condiciona a”:

- 1.- Sus propias directrices de gestión.
- 2.- D. de gestión de las Especies.
- 3.- D. de gestión de los Lugares.
- 4.- Proyectos de infraestructuras, urbanísticos, etc.

La gestión de las **Especies**

está “condicionada por” y a su vez “condiciona a”:

- 1.- Sus propias directrices de gestión.
- 2.- D. de gestión de los Hábitats.
- 3.- D. de gestión de los Lugares.
- 4.- D. de gestión y proyectos de otra índole

Las claves del proyecto: Una Infraestructura

CONSTRUIDA POR TODOS:

Administración, divulgadores, docentes, investigadores, técnicos, personal de campo, asociaciones conservacionistas, consultorías, etc..



PARA TODOS:

Para satisfacer, de forma escalable y personalizada los requerimientos de gestores y técnicos y, a la vez, atender las demandas de conocimiento de los ciudadanos.



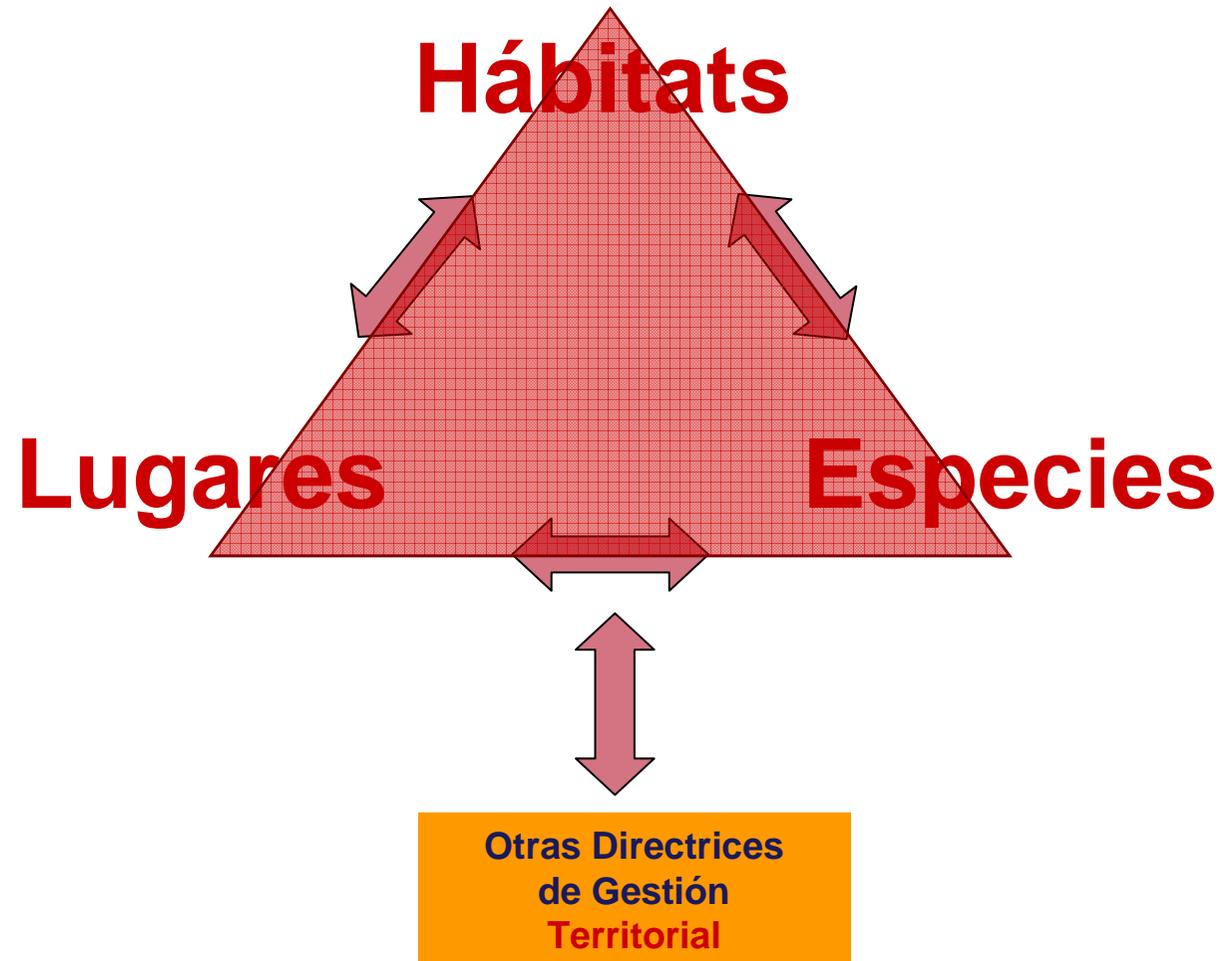
CON COMPONENTE GEOGRÁFICA

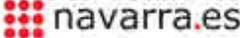
CON METADATOS

INTEROPERABLE con acceso a datos y servicios



La respuesta está en un triángulo



Navarra Servicios Temas Gobierno Actualidad 

infraestructura de datos de biodiversidad

Español Euskera English Français

BIODIVERSIDAD **BUSCAR** **ESPECIES** **LUGARES** **HÁBITATS** **GLOSARIO** **MAPAS** **SERVICIOS**

Inicio ¿Qué es la biodiversidad? ¿Quiénes somos? ¿Qué puedo encontrar aquí? Novedades Mapa web

IDBD: Biodiversidad: Inicio

Infraestructura de Datos de Biodiversidad



Situación de Navarra



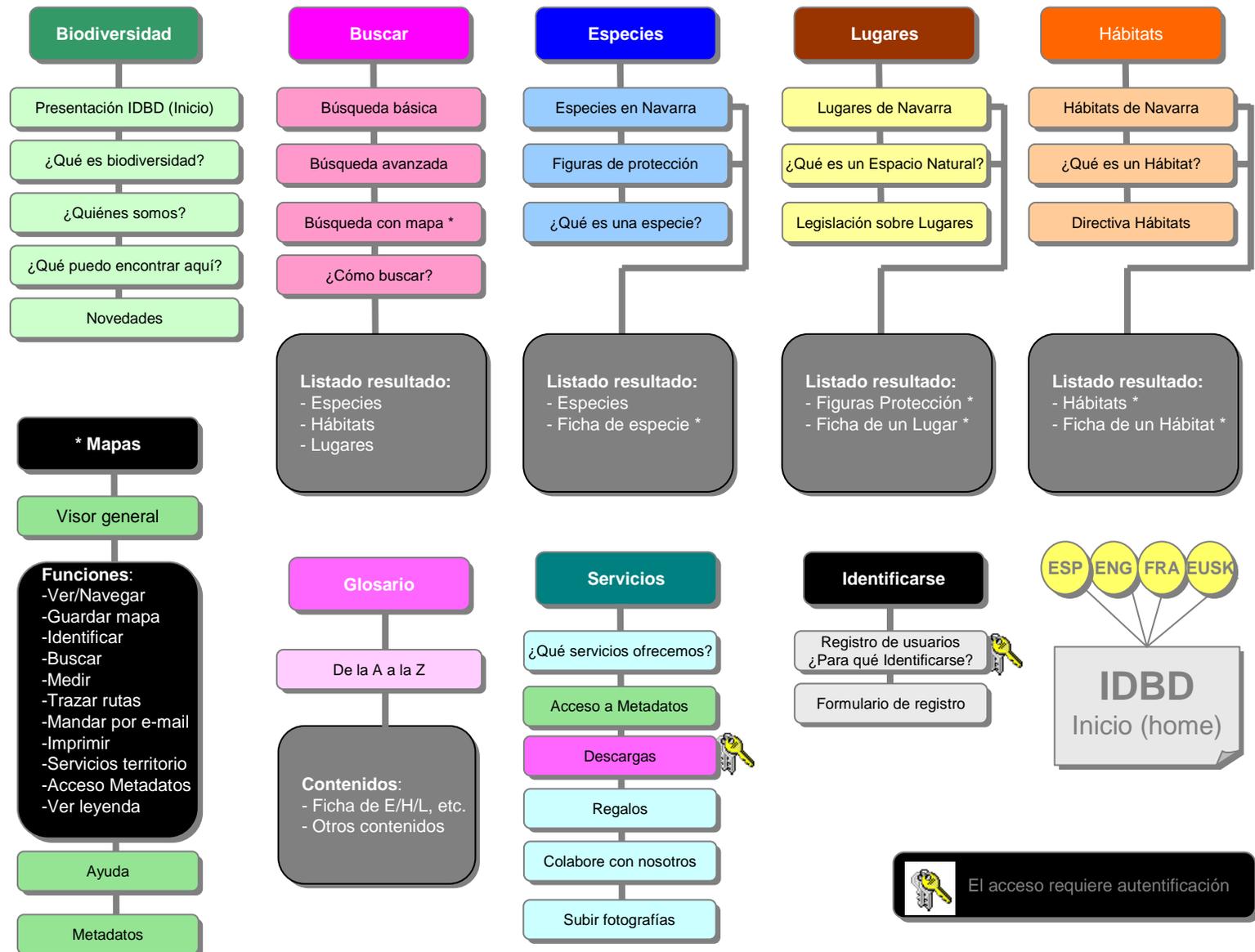
La Infraestructura de Datos de Biodiversidad permite interoperar con datos, documentos e información geográfica vinculada a la biodiversidad: las [Especies](#) de flora y fauna, los [Hábitats](#) donde viven y los [Lugares](#) importantes para la conservación de la biodiversidad en Navarra.

Se ha diseñado a iniciativa del [Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente](#) con la colaboración de las empresas públicas [Gestión Ambiental](#), [Viveros y Repoblaciones de Navarra](#) y [Trabajos Catastrales](#), estando abierta a la colaboración de toda persona, organización o institución interesada.

La finalidad de esta Infraestructura de Datos es satisfacer las necesidades que se plantean tanto a gestores y técnicos como la demanda de conocimiento de los ciudadanos en cumplimiento de la [Ley 27/2006](#), relativa al acceso del público a la información ambiental, que recoge expresamente entre los elementos que componen la información ambiental, la diversidad biológica, los paisajes y los espacios naturales.

Así mismo la [Directiva 2007/2/CE](#), por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Unión Europea, recoge todos los temas relacionados con esta iniciativa.

Finalmente la Comunicación de la Comisión ["Detener la pérdida de la Biodiversidad para 2010"](#) (22/05/06) identifica como un elemento clave en la conservación de la biodiversidad la necesidad de reforzar la base de conocimientos sobre la misma.



<http://www.biodiversidad.navarra.es>

Ejemplo de triangulación Especie<>Hábitat<>Lugar:
Oxytropis foucaudii (Gillot)

Navarra Servicios Temas Gobierno Actualidad **navarra.es**

infraestructura de datos de biodiversidad

Español Euskera English Français

introduzca palabra/s

BIODIVERSIDAD **BUSCAR** **ESPECIES** **LUGARES** **HÁBITATS** **GLOSARIO** **MAPAS** **SERVICIOS**

¿Qué es una especie? **Especies en Navarra**

IDBD: Especies: Especies en Navarra: Flora: Oxytropis foucaudii (Gillot)

Oxytropis foucaudii (Gillot)

Información general

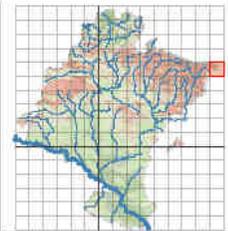
Sistemática Reino: Plantae. Phylum: Spermatophyta. Clase: Magnoliopsida. Orden: Rosales. Familia: Leguminosae.

Sinónimos [Oxytropis lazica](#) (sensu Cadevall.)



Flora

- Invertebrados
- Peces
- Anfibios
- Reptiles
- Aves
- Mamíferos



Distribución (Fuente: Dpto. Medio Ambiente)

Lugares relacionados

- [ES0000123](#): Larra-Azparreta (LIC).

Hábitats relacionados

Directiva Hábitats:

- [6170](#) Prados alpinos y subalpinos calcáreos

<http://www.biodiversidad.navarra.es>

Ejemplo de triangulación Especie<>Hábitat<>Lugar:
Oxytropis foucaudii (Gillot) > Hábitat 6170

Navarra Servicios Temas Gobierno Actualidad **navarra.es**

infraestructura de datos de biodiversidad

Español Euskera English Français

Introduzca palabra/s

BIODIVERSIDAD BUSCAR ESPECIES LUGARES **HÁBITATS** GLOSARIO MAPAS SERVICIOS

¿Qué es un hábitat? **Hábitats en Navarra**

IDBD - Hábitats - Hábitats en Navarra - 6: FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES - 61: Prados naturales

6170: Prados alpinos y subalpinos calcáreos

Información general

Nombre oficial	Prados alpinos y subalpinos calcáreos
Tipo de hábitat	61: Prados naturales
Código	6170



Especies relacionadas Ocultar

- Flora
 - [Oxytropis foucaudii](#)
 - [Lathyrus baubini](#)
 - [Globularia fuxeensis](#)
 - [Lathyrus vivanii](#)
 - [Centaurea lagascana](#)
 - [Leucanthemum maximum](#) (Marg)
 - [Arenaria vitoriana](#)
 - [Armeria cantabrica ssp. vasconic](#)
 - [Draba hispanica ssp. hispanica](#) (
 - [Festuca altopyreanaica](#)
 - [Adonis pyrenaica](#) (Adonis de los
 - [Stipa iberica ssp. iberica](#)
 - [Circaea alpina ssp. alpina](#)
 - [Lomelosia graminifolia](#)

Lugares relacionados Ocultar

- [ES0000123](#): Larra-Aztaparreta (ZEPA). [Ver ficha](#)
- [ES0000126](#): Roncesvalles-Selva de Irati (ZEPA). [Ver ficha](#)
- [ES0000130](#): Sierra de Arrigorieta y Peña Ezkaurre (ZEPA). [Ver ficha](#)
- [ES2200009](#): Larrondo-Lakartxela (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES2200020](#): Sierra de Aralar (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES2200021](#): Sierra de Urbasa-Andía (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES2200022](#): Sierra de Lokiz (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES2200029](#): Sierra de Codés (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES0000123](#): Larra-Aztaparreta (LIC). [Ver ficha](#)
- [ES0000130](#): Sierra de Arrigorieta y Peña Ezkaurre (LIC). [Ver ficha](#)

<http://www.biodiversidad.navarra.es>

Ejemplo de triangulación Especie<>Hábitat<>Lugar:
Oxytropis foucaudii (Gillot) > Hábitat 6170 > Lugar “Larra-Aztaparreta”

Navarra Servicios Temas Gobierno Actualidad **navarra.es**

infraestructura de datos de biodiversidad

Español Euskera English Français

introduzca palabra/s

BIODIVERSIDAD **BUSCAR** **ESPECIES** **LUGARES** **HÁBITATS** **GLOSARIO** **MAPAS** **SERVICIOS**

¿Qué es un Lugar? **Lugares de Navarra**

IDBD: Lugares: Lugares de Navarra: Zonas de Especial Protección de Aves: Larra-Aztaparreta

ES0000123 Larra-Aztaparreta

Información general

Nombre oficial	Larra-Aztaparreta
Tipo de lugar	Zona de Especial Protección de Aves
Código	ES0000123
Fecha designación	27/12/1990

Habitats relacionados

Habitat	% Cob.
4090 - Brezales oromediterráneos caducifolios con aliso	?
6140 - Prados pirenaicos silvícolas	
6170 - Prados alpinos y subalpinos	
6210 - Prados secos semi-rotundos (notables orquídeas)	
6430 - Megaforbios eutrofos	
6510 - Prados pobres de siega	
8130 - Desprendimientos marginales	
8210 - Pendientes rocosas	
8310 - Cuevas no explotadas	
9110 - Hayedos del Luzulo-luzulo	
9430 - Bosques montanos y submontanos	

Especies relacionadas

- Flora
 - [Oxytropis foucaudii](#)
 - [Globularia fuxeensis](#)
 - [Lathyrus vivanii](#)
 - [Arctostaphylos alpinus](#) (Gayuba, Uva de oso)
 - [Buglossoides gastonii](#)
 - [Adonis pyrenaica](#) (Adonis de los pirineos)
 - [Minuartia cerastifolia](#)
 - [Narcissus asturiensis ssp. jacetanus](#)
 - [Nigritella gabasiana](#)
 - [Androsace cylindrica ssp. hirtella](#)

navarra.es

infraestructura de datos de biodiversidad

Español Euskera English Français

introduzca palabras buscar

BIODIVERSIDAD BUSCAR ESPECIES LUGARES HÁBITATS GLOSARIO MAPAS SERVICIOS

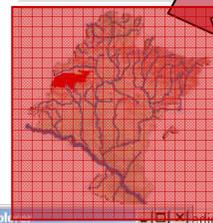
¿Qué es un Lugar? Lugares de Navarra

IDBD - Lugares - Lugares de Navarra - Parques Naturales - Sierras de Urbasa / Andía

PN-2 Sierras de Urbasa / Andía

Información general

Nombre oficial	Sierras de Urbasa / Andía
Tipo de lugar	Parque Natural
Código	PN-2
Fecha designación	12/03/1997



http://www.biodiversidad.navarra.es - Biodiversidad - navarra.es - Microsoft Internet Explorer

PN: Sierras de Urbasa / Andía

Cerrar ventana

Resultado Localización

Parque Natural PARQUE NATURAL DE URBASA Y ANDÍA

Legislación Ley Foral 3/1997, de 27 de febrero

Información del Lugar

Ubicación (Fuente: Dpto. de Medio Ambiente)

idena - Variedades | Metales | Productos | Hábitats

Click en la imagen para para obtener información seleccionada.

http://idena.navarra.es - IDENA - Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Microsoft Internet Explorer

idena

Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

Capas

Leyenda

- IDENA - Gobierno de Navarra
 - Mapa base
 - Mapa base
 - Ceodesia y Cartografía
 - Hidrografía
 - Orografía
 - Nombres geográficos
 - Unidades administrativas
 - Catastro
 - Direcciones postales
 - Agricultura y ganadería
 - Ocupación del suelo
 - Lugares protegidos
 - Enclaves naturales
 - Parques naturales
 - Reservas integrales
 - Reservas naturales
 - Paisajes protegidos
 - Zonas de especial conservación
 - Lugares de Importancia Comunitaria: L
 - Áreas de Protección de la Fauna Silvestre
 - Zonificación de aves esteparias
 - Áreas de Importancia para las Aves (I)
 - Zonas de Especial Protección para las Aves
- Biodiversidad y ecología
- Infraestructuras y dotaciones

Contacto

Monitor: 17" Escala: 1:264.788

37.448 x 27.027 m

Pulse en dos puntos de la imagen para definir la ventana.

idena - Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Metadatos (d) - Microsoft Internet Explorer

Parques Naturales

Ver información general | Volver

Formato de datos: SHP - ArcView ShapeFile

Sistema de coordenadas: ED_1950_UTM_Zone_30N

Localización: http://www.navarra.es/home_es/Navarra/Instituciones/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Medio+Ambiente+Ordenacion+del+Territorio+Vivienda/Organigrama/Estructura+Organica/Medio+Ambiente/
<http://idena.navarra.es>

Resumen: Delimitación de los Parques Naturales de Navarra, que son áreas naturales poco transformadas por la explotación humana que, en razón a la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas, o la singularidad de su flora, de su fauna, o de sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos, y científicos cuya conservación merece una atención preferente. Los Parques Naturales pueden incluir en su ámbito territorial alguna otra figura de protección natural.

Metadatos ISO19115 con plantilla de IDENA (basada en el perfil NEM V.1.0, 23/02/2005):

- General
- Localización geográfica del conjunto de datos
- Idioma del conjunto de datos
- Palabras clave de tema y de lugar
- Extensión adicional, estado y mantenimiento
- Formato de distribución
- Sistema de referencia
- Calidad de los datos
- Recurso en línea

Presentación Documentación Noticias Enlaces

Gobierno de Navarra

Próxima publicación: módulo de fotografía abierto a la colaboración externa

Fotos de biodiversidad

Porque las imágenes, a veces, valen más que mil palabras, este apartado de la web nace con la deseo de, entre todos, dar a conocer la biodiversidad de Navarra. Bienvenidos.

Ver
Todas
Solo comentadas
Solo identificadas
Solo no identificadas

Ordenar por
Fecha publicación
Visitas

La última sin identificar

La última comentada

2012 CONTIGO AVANZAMOS Gobierno de Navarra

Contacte con nosotros | Accesibilidad | Aviso legal | Mapa web

Internet 100%

Fotos: IDBD: Infraestructura de Datos de Biodiversidad de Navarra - Microsoft Internet Explorer proporcionado por TCSA Área de

https://idbdnew.tracasa.es/fotos/Foto.aspx?id=1122

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos GISTEQ Corp. PhotoTrackr (4) GISTEQ Corp. PhotoTrackr (3) GISTEQ Corp. PhotoTrackr (2) GISTEQ Corp. PhotoTrackr Internet Explorer 8 (3) Internet Explorer 8 (2) Internet Explorer 8

GBIF.ES - Jornadas sobre Inf... Banco de Datos de Biodiversi... Fotos: IDBD: Infraestruct...

navarra.es

Castellano Euzkera Français English

(utilice el nuevo buscador) introduzca palabras buscar

BIODIVERSIDAD BUSCAR FOTOS ESPECIES LUGARES HÁBITATS GLOSARIO SERVICIOS

Galerías Añadir foto Perfil de usuario Mis fotos Autores Búsqueda

Fotos: Búsqueda

Relieves de Areta y vista parcial de la Aps Illarga




(CC) 2009 Tracasa

ED:50, UTM:30N, x=644435, y=4742377

Posición del objeto fotografiado **Centrar**

Posición desde la que se tomó la foto

Autor: Tracasa [\(Ver más fotos\)](#) [\(Contactar\)](#)

Fecha: 27/08/2009

Publicada: 21/09/2009

Contenido: Sierra de Artxuga, Zarikieta y Montes de Areta (ZEPA) [\(Ver más fotos\)](#)
 8210 - Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica [\(Ver más fotos\)](#)
 Sierra de Artxuga, Zarikieta y Montes de Areta (LIC) [\(Ver más fotos\)](#)

Notas autor: Por el fondo de valle al norte de las crestas rocosas discurre el río Areta. A la derecha laderas de Illarga.

Tipo de licencia: Creative Commons: Reconocimiento - No comercial - Compartir igual

Datos EXIF: [Mostrar datos EXIF](#)

[Favoritos](#) [No apropiada](#)

Comentarios

Hay 0 comentarios hasta el momento

[Añadir comentario](#)

[Añadir comentario](#)

Internet 100%

iGracias!

