

La Plataforma **biodiversia**

II Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales

3 de noviembre de 2010

Ignacio Torres, Director de Estudios y Proyectos

Fundación Biodiversidad



Fundación Biodiversidad



La Fundación Biodiversidad



Fundación Biodiversidad



La Fundación Biodiversidad trabaja para preservar el patrimonio natural y la biodiversidad

Misión y objetivos

- Promover la conservación, recuperación y uso sostenible del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad como vehículo de generación de empleo, riqueza y bienestar en la sociedad, con especial atención al medio rural.

Patronato

- Miembros permanentes:
MARM, AECID, IEO, SEPRONA, Fiscalía General de Medio Ambiente y Urbanismo y OAPN.
- Miembros electivos.

Líneas estratégicas

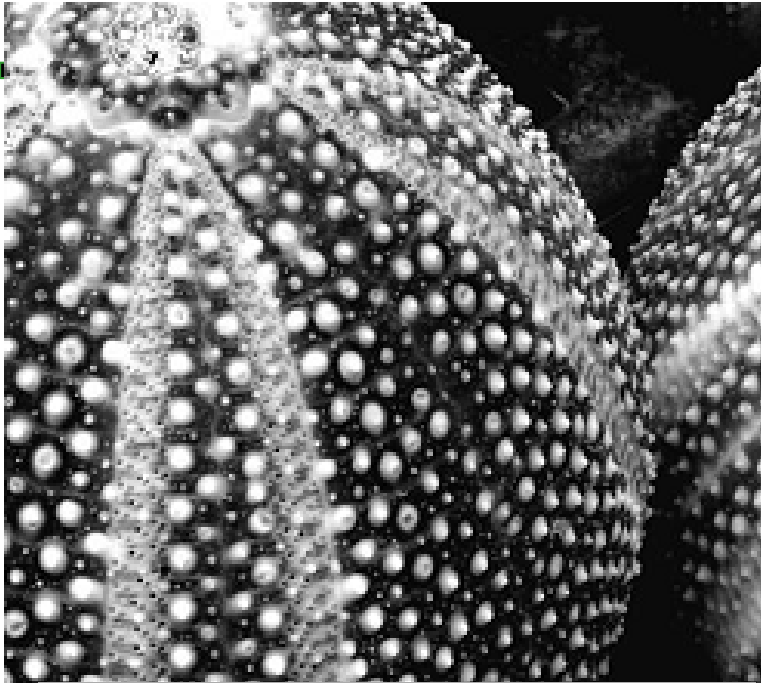
Trabajamos en el marco de 5 áreas prioritarias de actuación:

1. Conservación y uso sostenible del patrimonio natural y de la biodiversidad
2. Desarrollo sostenible del medio rural
3. Lucha contra el cambio climático
4. Conservación del medio marino
5. Cooperación internacional al desarrollo sostenible



En 10 años la Fundación Biodiversidad ha impulsado más de 900 proyectos junto a 600 entidades colaboradoras

Proyectos



Colaboramos con 350 entidades e instituciones, que conforman una amplia red en la que participa el sector público, la sociedad civil y el tejido empresarial

Dirigidos a mejorar el conocimiento y el estado de conservación de los espacios naturales, las especies y los ecosistemas: investigación, conservación, generación de empleo, formación y sensibilización

- Contribuir al cumplimiento de los objetivos de las Estrategias del MARM
- Promover la participación del sector privado y la sociedad civil



La Plataforma **biodiversia**

www.biodiversia.es



plan
avanza>>>

¿Por qué surge la Plataforma?

- Nuevas formas de Participación Pública:
 - Utilización de nuevas tecnologías
 - Trabajar en red y crear sinergias
- Divulgación del Patrimonio Natural y la Biodiversidad
- Incorporación de nueva información a cada **Inventario Español de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB)**
- Por “Hablar de biodiversidad”
- Por sensibilizar a la población

Marco legislativo. Antecedentes

Internacional:

Convenio sobre Diversidad
Biológica

Convenio de Barcelona /
Convenio de OSPAR

Directivas Comunitarias:

Red Natura 2000 (Directiva
Hábitat y Directiva Aves)

Directiva INSPIRE

Directiva Marco sobre la
Estrategia marina

Estatal:

Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y Reglamento que lo desarrolla

Ley 11/2007, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos

Ley 27/2006, de acceso a la información en materia de medio ambiente



¿Cómo?

Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB)



biodiversia.es

Sociedad



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO



Fundación Biodiversidad



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

plan
avanza>>>

¿Por qué con el Plan Avanza?

- Mejorar la utilización de las TIC
- Creación de contenidos digitales por parte del sector público mediante la digitalización y difusión de fondos del patrimonio
- Conseguir incrementar sustancialmente la presencia de contenidos
- Establecer un marco de cooperación con la industria de contenidos digitales

Posibilidades para la Administración

Dar cumplimiento a la Ley 42/2007 y al R.D.

Difundir la información que existe en un mismo portal web

Ampliar el campo de usuarios que aporten nuevos datos sobre el PNB y los recursos de la información oficial

Identificar nuevas necesidades y resolver otras

Posibilidades del Usuario

Red social de amateurs y profesionales con un interés común: la Biodiversidad

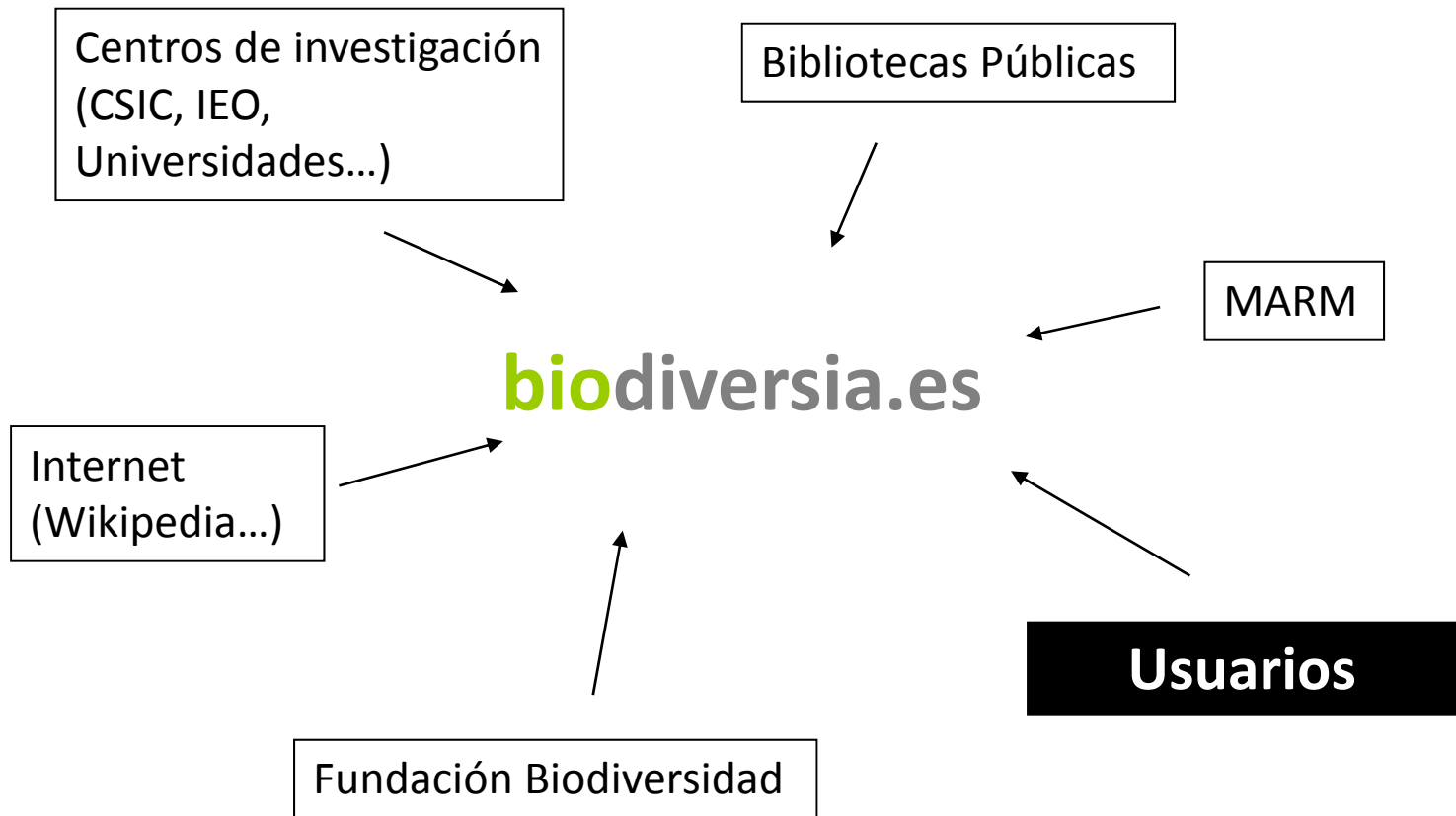
Visualizar y utilizar la información oficial y no oficial en un mismo site (incorporar información propia, georreferenciarla...)

Intercambiar recursos con otros usuarios

Crear grupos especializados (especies, espacios, etc.)

Fomentar un nicho de empleo importante

¿De donde se obtiene la Información?





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO



Fundación Biodiversidad



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

PLAN
AVANZA

Características generales

Plataforma Web 2.0 (red social) → **biodiversia.es**

Creación de un visualizador cartográfico → **biomap**

Presupuesto: **260.000 €** → **Cofinanciado 50%**

PLAN
AVANZA

Ejecución: año 2010

Recursos: Open your web (Europarc-España), colaboración MARM, asistencia externa, FB

Difusión: eventos públicos



Biodiversidad

Validado el 15 de Diciembre de 2010 [Proponer edición] [Añadir a mis favoritos]

Biodiversidad (neologismo del inglés Biodiversity, a su vez del griego Bio-, vida, y del latín diversitas, -ätis, variedad), también llamada diversidad biológica, es el término[1] por el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de Evolución según procesos naturales y también, de la influencia creciente de las actividades del ser humano. La biodiversidad comprende igualmente la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie que permiten la combinación de múltiples formas de vida, y cuyas mutuas interacciones y con el resto del entorno, fundamentan el sustento de la vida sobre el planeta.

La Cumbre de la Tierra celebrada por Naciones Unidas en Rio de Janeiro en 1992 reconoció la necesidad mundial de conciliar la preservación futura de la biodiversidad con el progreso humano según criterios de sostenibilidad o sustentabilidad promulgados en el Convenio internacional sobre la Diversidad Biológica que fue aprobado en Nairobi el 22 de mayo de 1972, fecha posteriormente declarada por la Asamblea General de la ONU como Día Internacional de la Biodiversidad. Con esta misma intención, el año 2010 fue declarado Año Internacional de la Diversidad Biológica por la 61ª sesión de la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2006, coincidiendo con la fecha del Objetivo Biodiversidad 2010.



Contexto

La biodiversidad que hoy se encuentra en la Tierra es el resultado de cuatro mil millones de años de evolución.[6]

Aunque el origen de la vida no se puede datar con precisión, la evidencia sugiere que se inició muy temprano, unos 100 millones de años después de la formación de la Tierra[cita requerida]. Hasta hace aproximadamente 600 millones de años, toda la vida consistía en bacterias y microorganismos[cita requerida].

La historia de la diversidad biológica durante el Fanerozoico -últimos 540 millones de años- comienza con el rápido crecimiento durante la explosión cámbrica, periodo durante el que aparecieron por primera vez los phylum de organismos multicelulares[cita requerida]. Durante los siguientes 400 millones de años la biodiversidad global mostró un relativo avance, pero estuvo marcada por eventos puntuales de extinciones masivas[cita requerida].

La biodiversidad aparente que muestran los registros fósiles sugiere que unos pocos millones de años recientes incluyen el periodo con mayor biodiversidad de la historia de la Tierra. Sin embargo, no todos los científicos sostienen este punto de vista, ya que no es fácil determinar si el abundante registro fósil se debe a una explosión de la biodiversidad, o -simplesmente- a la mejor disponibilidad y conservación de los estratos geológicos más recientes.[cita requerida]

biodiversia?

lioteca

Multimedia

Tablón

Foro

Chat

El Geoportal **biomap** - Inicio

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS

- Geoportal: un sitio Web donde la presentación de cara al usuario y navegación e interacción con el mismo está basada en mapas
- Basado en estructuras Google Earth
- Recoge diferenciadamente la información oficial del MARM, la procedente de la Plataforma Biodiversia y la de otros recursos web (Panoramio, Wikipedia, Flickr, Youtube, etc.)
- Visualización en 2D y 3D
- Total navegación en la propia página

El Geoportal biomap - Inicio

biomap.es
PLATAFORMA INTERACTIVA DEL INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD

Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

Buscador

Nombre de especie común

Nombre de especie científico

Zona

--selecciona una zona--

buscar

Armiño
Mustela erminea
Linnaeus

Buitre leonado
Gyps fulvus

Cárbalo
Strix aluco
Linnaeus

Cigüeña blanca
Ciconia ciconia

Esturión
Acipenser sturio
Linnaeus

Foca monje
Monachus monachus

Focha cornuda
Fulica cristata
Gmelin

Lamprea marina
Petromyzon marinus

Mapa Satélite Vista

Lince Ibérico
Lynx pardinus

Descripción

Imágenes

videos

sonido

enlaces

Mostrar en el mapa

flickr

PanOramio

WIKIPEDIA

YouTube

Distribución de especie

ausente

de 10 a 20

de 20 a 100

de 100 a 500

El Geoportal biomap - Inicio

biomap.es

PLATAFORMA INTERACTIVA DEL INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD



Selecciona una capa de visualización



Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición



Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial



Catálogo español de especies exóticas invasoras



Inventario Español de Espacios Naturales Protegidos



Inventario nacional de Zonas Húmedas



Inventario y Estadística Forestal Española



Inventario Español de Bancos de Material Genético referido a especies silvestres



Inventario Español de Caza y Pesca



Inventario Español de Parques Zoológicos



Especies de Fauna y flora: Nodo español de GBIF



Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos al patrimonio natural y la biodiversidad.



Inventario de Lugares de Interés Geológico



Inventario Español de Hábitats y Especies marinos



Modelo climático de la Península Ibérica



Acciones de conservación de EUROPARC



Vías Verdes: Fundación Ferrocarriles Españoles



Distribución de especies: Atlas del Museo Nacional de Ciencias Naturales



Modelos predictivos de cambio climático: Museo Nacional de Ciencias Naturales

El Geoportal biomap – Detalle descripción



biomap.es
Plataforma interactiva del inventario español del patrimonio natural y la biodiversidad

Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

Buscador

Nombre de especie común

Nombre de especie científico

Zona

Norte de la península

buscar

[volver a vista de listado](#)

-  **Armiño**
Mustela erminea linnaeus
-  **Jabali**
Sus scrofa
-  **Jabali**
Sus scrofa
-  **Oso Pardo**
Ursus arctos
-  **Oso Pardo**
Ursus arctos
-  **Tejón**
Meles meles
-  **Tejón**
Meles meles
-  **Lobo Ibérico**
Canis lupus signatus
-  **Lobo Ibérico**
Canis lupus signatus
-  **Zorro Rojo**
Vulpes vulpes
-  **Zorro Rojo**
Vulpes vulpes
-  **Meloncillo**
Herpestes ichneumon
-  **Meloncillo**
Herpestes ichneumon

Mapa **Satélite** Vista

Descripción

El lince ibérico (*Lynx pardinus*) es un felino endémico de la península Ibérica. Actualmente sólo existen dos poblaciones aisladas entre sí con un total de menos de 300 individuos, lo que lo convierte en el felino más amenazado del mundo.

Es un felino de aspecto grácil, con patas largas y una cola corta con una borla negra en el extremo que suele mantener erguida batiéndola en momentos de peligro o excitación. Sus características orejas puntiagudas están terminadas en un pincel de pelos negros rígidos que favorece su camuflaje al descomponer la redonda silueta de su cabeza.

También son características las patillas que cuelgan de sus mejillas. Aparecen a partir del año de vida cuando apenas cuelgan por debajo de la barbilla y aumentan de tamaño con la edad. Los machos tienen las patillas y los pinceles negros más largos que las hembras. Su coloración varía de pardo a grisáceo con los flancos moteados de negro.



Lince Ibérico
Lynx pardinus



- Descripción
- Imágenes
- Videos
- Sonido
- Redes Sociales**
- biodiversia.es
- PanOramo
- WIKIPEDIA
- YouTube
- Servicios Oficiales**
- Espacios Naturales Protegidos
- Mapa forestal de España
- Cartografía Geológica
- ZEPIIM
- Reservas de la Biosfera
- OSPAR
- RAMSAR
- Leyenda**
- Espacios Naturales Protegidos
- Parque Nacional
- Parque Natural
- Otros Parques
- Reserva Natural
- Otras Reservas
- Paisaje Protegido
- Monumento Natural
- Red Natura 2000
- Otras figuras de protección

©2010 Fundación Biodiversidad

[Aviso legal](#) [Política de privacidad](#) [Contacto](#)

El Geoportal biomap – Áreas

biomap.es
PLATAFORMA INTERACTIVA DEL INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD

Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

mapa 2D mapa 3D mi perfil chat ayuda

Q Buscador

Nombre de especie común

Nombre de especie científico

Zona
--selecciona una zona--

buscar

Armiño
Mustela erminea
Linnaeus

Buitre leonado
Gyps fulvus

Cárabo
Strix aluco
Linnaeus

Cigüeña blanca
Ciconia ciconia

Esturión
Acipenser sturio
Linnaeus

Foca monje
Monachus monachus

Focha cornuda
Fulica cristata
Gmelin

Lamprea marina
Petromyzon marinus

Sanlúcar de B

Chipiona

Lince Ibérico
Lynx pardinus

SHARE

Descripción

Imágenes

videos

sonido

enlaces

Mostrar en el mapa

flickr

Panoramio

WIKIPEDIA

YouTube

Distribución de especie

ausente

de 10 a 20

de 20 a 100

de 100 a 500

©2009 Google Datos de mapa ©2009 AND, Tele Atlas - Términos de uso

Muchas gracias por vuestra atención



Fundación Biodiversidad

C/ Fortuny, 7

28010 Madrid

Tel.: +34 91 121 09 20

proyectos@fundacion-biodiversidad

www.fundacion-biodiversidad.es