

NOVEDADES

En el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

25 de octubre de 2017

Blanca Ruiz Franco

Área de Banco de Datos de la Naturaleza

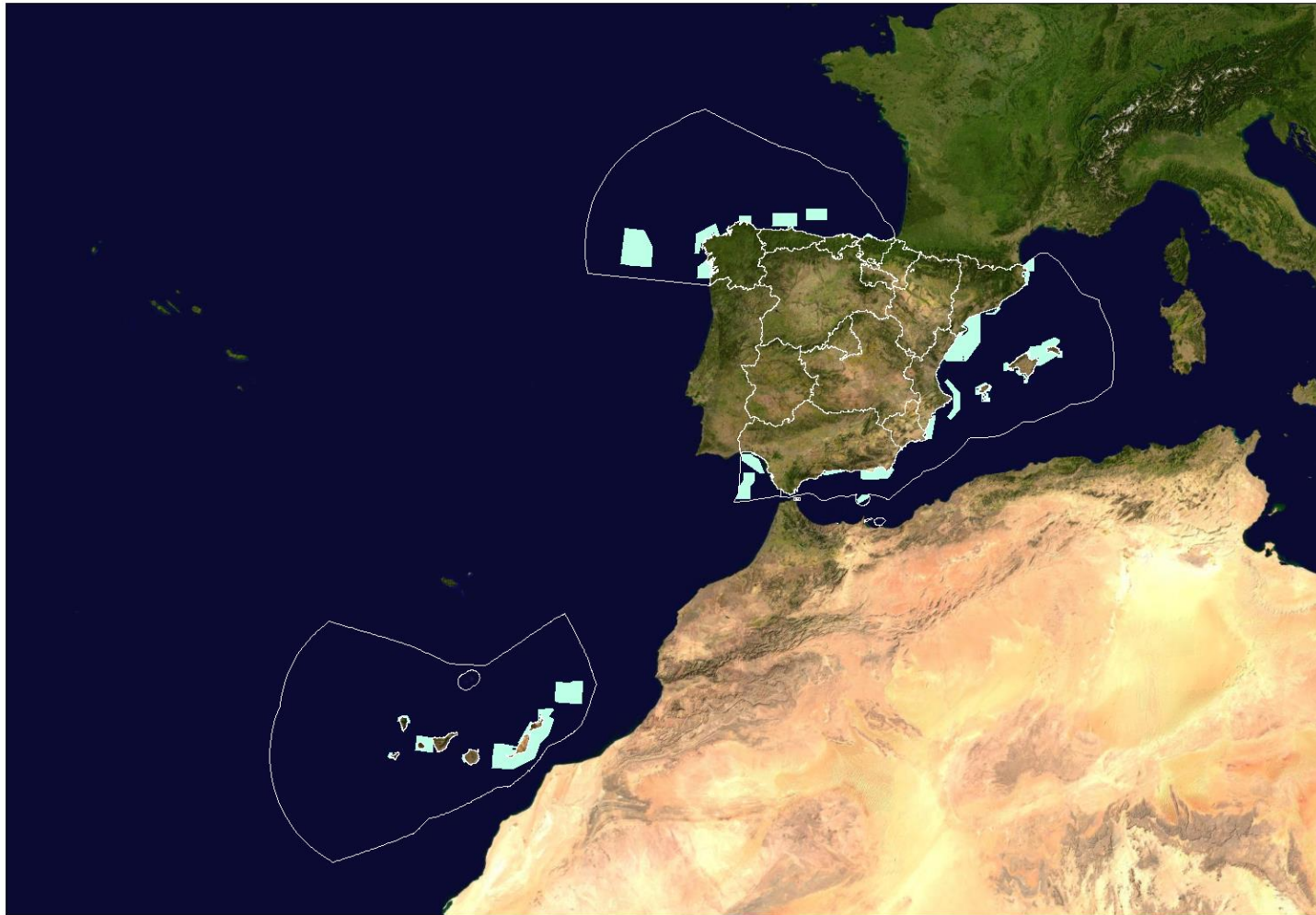
Marco normativo del IEPNB

Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
(art 9, 10, 11)

Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes

Real Decreto 556/2011 por el que se desarrolla el Inventario

Ámbito de trabajo del IEPNB



DE ESPAÑA

DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Comité del Inventario (AGE+CCAA)

- En colaboración, elabora y mantiene actualizado
- Trabaja en la normalización de la información para lograr la interoperabilidad de las bases de datos nacionales y su correspondiente pasarela con bases de datos europeas.



Comité del IEPNB: Órgano de coordinación

Miembros:

19.- Comunidades y ciudades autónomas

1.- Ministerio de Fomento (IGN)

2.- Ministerio de Economía y Competitividad: IGME y CSIC

4.- MAGRAMA (Política Forestal, Costas, Medio Marino y Medio Natural)



Trabaja mediante grupos de trabajo técnicos

Metodología & Indicadores

Equivalentes con los GTT de CODIIGE para:

Lugares protegidos (A.I)

Cartografía Forestal (AII y AIII)

Hábitat y Regiones Biogeográficas (A.III)

Especies (A.III)

Sistema Integrado de información Banco de Datos de la Naturaleza



1985 Sistema Nacional de información forestal (SINFONA)

1995 Banco de datos de la Naturaleza

2004 Banco de datos de la Biodiversidad

2011 Inventario Español del Patrimonio Natural
y de la Biodiverdad



Situación de partida año 2009: Información no estructurada

- Fuentes heterogéneas
- Diferente estructura
- Distintas codificaciones
- Cartografías no coincidentes
- ...

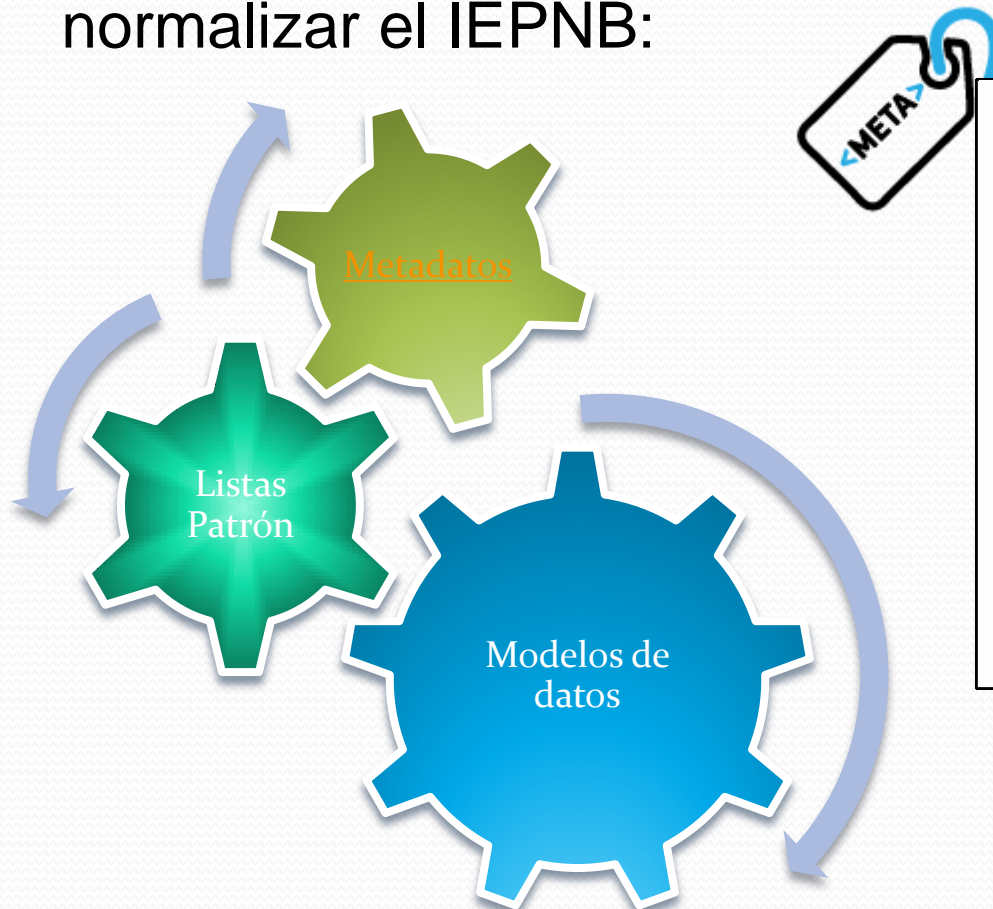


- Lagunas de información
- Solapes de información
- Incoherencias
- Errores
- ...



Herramientas IEPNB

- Hay tres elementos fundamentales para estructurar y normalizar el IEPNB:



Modelos de datos

- Permiten organizar la información simplificando su recopilación y facilitando el acceso y explotación de la información.
- *Ejemplos de normalización en 2017*
 - *Espacios protegidos:*
 - **CDDA**: Common Database on Designated Areas;
 - **WDPA**: World Database on Protected Areas **NEW !**
 - *Red Natura 2000*: Standard Data Form
 - *Especies*: Plinian Core data model. Base de datos
- *Proyecto en curso: Modelo de Datos del IEPNB*



Eidos



Estadísticas



Catálogo



Eidos



CDDA



IEPZ



Nagoya

Actualidad

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente: NEWSLETTER. AEMA. ETC/BD Julio 2017 - 01/09/2017

Para estar informados de lo que ocurre en la AEMA, desde este enlace podrás consultar todas las noticias recopiladas por el Centro Temático Europeo de Biodiversidad

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente: Ya se pueden actualizar la información del CDDA - 10/06/2016

La edición del CDDA está abierta hasta el 20 de febrero de 2017. La información debe corresponder a nuevas declaraciones/modificaciones/corrección de errores durante el año 2016. La información nacional está publicada en el MAPAMA

[Editar actualidad](#)

[Ver más actualidad](#)

Descargas

Herramientas

<https://eportal.mapama.gob.es/portal/site/iepnbPortal/catalogo/?accion=verConsultarParticipantes>

Lista patrón

Listas patrón SGMN

- Consensuadas con la comunidad científica
 - Grupos de trabajo
 - Universidades, científicos, ...
 - Desinteresadamente
- Procedimiento IEPNB
 - Comité del IEPNB
 - Otros Comités: flora y fauna, espacios...
 - Comisión Estatal
- Aprobadas por [Resolución de 17 de febrero de 2017](#), de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente.
- Mecanismo de actualización (2 años)



Listas patrón:

- ✓ Basadas en la clasificación europea EUNIS
 - ✓ Relaciones con otras clasificaciones: Corine, Paleartico,...
 - ✓ Confome a los requerimientos de la Directiva INSPIRE
 - ✓ Realizada en colaboración con las CCAA a partir de sus propias clasificaciones de habitats
-
- Lista patrón de los hábitat terrestres presentes en España
 - Lista patrón de habitats marinos presents en las aguas
-
- Lista patrón española de fauna (vertebrados) terrestre
 - Lista patrón española de flora vascular
 - Lista patrón española de especies marinas

Además se colabora con ...



- Period: 01/05/2017 to 30/04/2019 (24 months)
- Only 3 partners:
 - 1 from Portugal: DGT
 - 2 from Spain: Tragsa Group and Carlos III University of Madrid
 - Main Spanish supporter: MAPAMA
- Budget:
 - Total Budget accepted: 960,432,00 EUR
 - Total CEF contribution: 480,216,00 EUR (50 % eligible costs)
- 5 workpackages
 - 2 Cross-cutting WPs
 - 3 Technical WPs



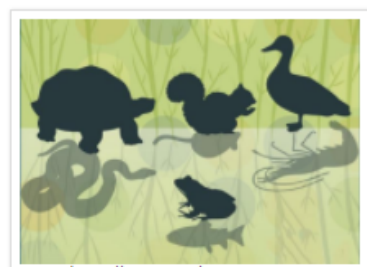
Co-financed by the European Union
Connecting Europe Facility

News & events

- News
 - Science updates
- Events
- JRC Newsletter
- Press centre
- Photos
- Videos

New application for tracking invasive alien species with your smartphone

FEB 24 2017 The JRC has developed a smartphone app that will help citizens to capture and share information about 37 invasive alien species of Union concern in Europe. The 'Invasive Alien Species Europe' app, which contains detailed information and photos of those plants and animals, makes it possible for citizens to use their phones' GPS system and camera to capture images of them.



Invasive Alien Species Europe app, developed by the JRC, helps identify and share information about 37 Invasive Alien Species in Europe. ©EU, 2017

Tibor Navracsics, Commissioner for Education, Culture, Youth and Sport, responsible for the JRC, said: "The beauty of this app is that it turns its users into citizen-scientists, helping to monitor invasive alien species that threaten biodiversity in the EU. Information collected will enrich existing insights into invasive alien species. In this way we also foster citizens' awareness of the problems caused by invasive alien species in Europe".

Related Content

- Invasive Alien Species Europe app
- JRC report: Citizen Science Application Invasive Alien Species Europe
- European Alien Species Information Network (EASIN)
- European Commission website on invasive alien species
- MYGEOSS initiative for promoting citizen science

Related topics

- Agricultural biodiversity
- Digital Earth

App "Invasive Alien Species Europe"

existing threats into invasive alien species in this way we also foster citizens' awareness of the problems caused by invasive alien species in Europe".

Crowdsourcing the map of alien species

Alien species are animals and plants introduced by accident or deliberately into a natural environment where they would not be normally found. A small proportion of these alien species becomes invasive and has significant negative consequences for their new environment, as they impact biodiversity and ecosystem services, causing damage worth millions of euros every year.

Dealing with invasive alien species demands international collaboration, harmonisation and sharing of data, and this is where the new Invasive Alien Species Europe app comes into play. Users can send the exact location of a sighting of an invasive alien species and a photo via the app. Data collected by the users will enrich the maps included in the application. Once checked for accuracy, the information is also included in the [European Alien Species Information Network](#) (EASIN) to complement existing information on the distribution of those species across Europe. EASIN is the official information system helping the European Commission and the EU Member States to implement the [EU Regulation 1143/2014 on Invasive Alien Species](#). The information generated through the app could also feed into the respective surveillance systems in the Member States.

The app can be downloaded for free from the app distribution platforms for android and iOS.

Invasive alien species in Europe

There are currently 37 invasive alien species of Union concern. These include the American grey squirrel, which

Download the IAS Europe App

Developed by JRC through MYGEOSS and EASIN teams, the app enables to report Invasive Alien Species occurrences in Europe allowing citizens to contribute to early detections of new invaders.



INTEMARES



LIFE IP INTEMARES “Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino español” es **el mayor proyecto de conservación del medio marino en Europa**. Se trata de la primera iniciativa a nivel nacional que combina distintos fondos europeos para la gestión de toda una red de espacios protegidos

GRUPO DE TRABAJO BASES DE DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD MARINA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA