

X JORNADAS SOBRE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y ADMINISTRACIONES AMBIENTALES

24-26 de octubre de 2018

Andorra La Vella

**ACTIVIDAD DEL
COMITÉ DEL INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO
NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS GRUPOS DE
TRABAJO**

Orden del Día

- ▶ *10:00 Introducción y Bienvenida.*
- ▶ *10:10 – 10:15 Aprobación del acta de la reunión de 21 de junio de 2017*
- ▶ *10:15 – 11:15 Seguimiento de los Grupos de trabajo: Informe de actividad, acciones futuras.*
 - *GT Geodiversidad: Juana Vegas Salamanca (IGME)*
 - *GT Metodología: Juan Manuel Villares (MITECO).*
 - *GT Lugares Protegidos (Medio Ambiente): Blanca Ruiz (MITECO)*
 - *GT Indicadores: Blanca Ruiz (MITECO)*
 - *GT Especies: Elección de nuevo coordinador*
 - *GT Hábitat y Biorregiones: Víctor Sanz (Gobierno de Aragón)*
 - *GT Cartografía Forestal: Elena Robla (MAPA)*
- ▶ *11:15 – 11:45 Novedades en el CNR de Naturaleza de la Red EIONET. Seguimiento de la aplicación de la Directiva INSPIRE, novedades de Copernicus, actividades desarrolladas en el marco del IEPNB.*
- ▶ *11:45 – 12:00 Procedimiento para la elaboración del Informe 2017 sobre el estado del PNB*
- ▶ *12:00 – 13:00 Presentación de trabajos desarrollados en el marco del IEPNB*
 - *Inclusión de las categorías de protección de especies autonómicas en EIDOS*
 - *Cambio en la línea de costa. Repercusiones en los indicadores y estadísticas en el IEPNB.*
 - *Creación de cartografía del componente Red de Vías Pecuarias*
 - *Presentación del servicio de taxonomía de Eidos.*
 - *Presentación del Proyecto CrossNature*
- ▶ *13:00 – 13:30 Buenas prácticas: Información sobre especies. Gobierno de Navarra*
- ▶ *13:30 – 14:00 Acciones previstas para 2018/2019*
- ▶ *14:00 – 14:30 Ruegos y preguntas*
- ▶ *14:30 Fin de la sesión*

Seguimiento de los GTT: Informe de actividad, acciones futuras.

- ▶ *GT Geodiversidad: Juana Vegas (IGME)*
- ▶ *GT Metodología: Juan Manuel Villares (MITECO)*
- ▶ *GT Lugares Protegidos (MA): Blanca Ruiz (MITECO)*
- ▶ *GT Indicadores: Blanca Ruiz (MITECO)*
- ▶ *GT Especies: Elección de nuevo coordinador*
- ▶ *GT Hábitat y Biorregiones: Víctor Sanz (Gobierno de Aragón)*
- ▶ *GT Cartografía Forestal: Elena Robla (MAPA)*
- ▶ *GT Biodiversidad marina: Antonio Fernández y García de Vinuesa (MITECO)*

GT Geodiversidad

Afianzar dos líneas de trabajo

- **Apadrina una roca** - Seguimiento del estado de conservación de los LIG. Están implicados IGME, País Vasco y Andalucía
- **Estado de conservación del patrimonio paleontológico:**
Fomentar un foro de coordinación con CCAA

GT Metodología

- ▶ Reunión anual: P. Mallorca 25 octubre 2017
 - **Modelo de Datos teórico del Sistema Integrado del IEPNB**
 - Listo para su evaluación por el grupo y posterior difusión en el Comité para su validación.
 - 5 de mayo: espacio GitHub: <https://github.com/BancoDatosNaturaleza>
 - Plazo: 1 de julio de 2018
 - VALIDACIÓN GT ✓

 - **Informativo: Metodología de transformación de conjuntos de datos espaciales a INSPIRE: Inventario Español de Zonas Húmedas. Tema 2 del Anexo II**
 - VALIDACIÓN GTT LC / LU (CODIIGE) ✓
 - VALIDACIÓN COMITÉ HUMEDALES ✓
 - VALIDACIÓN GT ✓

GTT Lugares Protegidos

- ▶ **Ultima reunión 4 de abril de 2017** (anterior 24/2/2015)

Actividad del grupo prevista para 2017-2018



- Buscador de espacios protegidos
[//eportal.magrama.gob.es/portal/site/eportal/?](http://eportal.magrama.gob.es/portal/site/eportal/)



- Ampliar el contenido del CDDA con otra información (Región biogeográfica, términos municipales, Atlas del Paisaje,...)



- Inclusión de la información en el Registro de la Propiedad y en el Catastro (Artículo 53. Incorporación de la información geográfica al Registro de la Propiedad)



- INSPIRE la Red Natura 2000



Actividad del GTT LP 2018-2019

- Buscador de espacios protegidos en 2019**
<http://eportal.magrama.gob.es/portal/site/eportal/?>
- Ampliar el contenido del CDDA con otra información (Región biogeográfica, términos municipales, Atlas del Paisaje, hábitat...)**
- Desde MITECO, se mantendrán los CDE conforme a INSPIRE**
- Inclusión de la información en el Registro de la Propiedad y en el Catastro** (Artículo 53. Incorporación de la información geográfica al Registro de la Propiedad)
- Metadatos: incluir los CSW autonómicos**

GT Indicadores



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Bienvenidos • Benvinguts • Benvidos • Ongi etorri • Beninguts • Welcome • Bienvenues

constituc4ón

Ministerio Áreas de actividad Participación pública Cartografía y SIG Estadísticas Sede electrónica Sala de prensa

Inicio > Biodiversidad > Inventarios nacionales > Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad

Temas

Conservación de la Biodiversidad

Espacios protegidos

Ecosistemas y conectividad

Conservación de especies

Inventarios nacionales

Recursos genéticos

Días mundiales y fechas destacadas

Servicios

Ayudas y subvenciones

Campañas

Estadísticas

Formación, congresos y jornadas

Legislación

Organismos y organizaciones

Participación pública

Planes y estrategias

Proyectos de cooperación

Publicaciones y documentación

Preguntas frecuentes

Sistema de indicadores del IEPNB



El sistema de indicadores del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad muestra de forma sintética sus resultados, de forma que puedan ser transmitidos al conjunto de la sociedad, incorporados a los procesos de toma de decisiones e integrados a escala supranacional.

Los indicadores se elaborarán con la participación de las comunidades autónomas y se aprobarán, previo informe del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad y de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.

A falta de su publicación oficial conforme a lo establecido por el artículo 10 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, en las páginas siguientes, el usuario podrá encontrar los principales resultados obtenidos.

Se puede acceder a los distintos indicadores propuestos para cada uno de los componentes del IEPNB a través de la [tabla resumen de la evaluación del estado de conocimiento](#).

Indicadores Metodología



La [ficha metodológica de cada indicador](#) describe las variables en las que éste se basa y, en la medida de lo posible, umbrales y valores de referencia establecidos mediante consenso científico que alerten de un cambio crítico en la evolución del parámetro.

Descarga de datos



Los [datos correspondientes a cada uno de los indicadores del sistema](#) se integrarán anualmente para elaborar el correspondiente informe de síntesis sobre el estado y la evolución del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Informes



De acuerdo con el artículo 11 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, anualmente se elaborará un [informe de síntesis](#) en base al Sistema de Indicadores y cada seis años se presentará un [informe completo](#) sobre el estado y evolución del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Noticias sobre Biodiversidad

24/05/2016

Isabel García Tejerina se reúne con WWF, SEO Birdlife, Amigos de la Tierra, Greenpeace y Ecologistas en Acción

05/05/2016

Pablo Saavedra: "Es necesario que los gobiernos trabajemos juntos para proteger, conservar y restaurar los hábitats de las aves migratorias"

[Noticias sobre Biodiversidad](#)

[Ver todas las noticias](#)

Accesos directos

Indicadores Metodología



Informes



Descarga de datos



Indicadores Metodología



Informes



Descarga de datos



Sistema de indicadores (SIPNB)

- ▶ Comité 2013: Presentación del núcleo principal de indicadores para dar respuesta a las obligaciones de información internacionales
- ▶ Comité de 2015: Presentan las fichas metodológicas de 45 + 7 indicadores.

Acciones futuras:

- ▶ Comité de 2019: Presentación del borrador de Orden Ministerial

Plan Estadístico Nacional 2017–2020

- ▶ Organismo responsable: S.G. de Biodiversidad y Medio Natural (2)
- ▶ 23031 Espacios Naturales o de Interés (MAPM)
- ▶ 23033 Estadística de Diversidad de Especies Silvestres (MAPM)
- ▶ Organismo responsable: S.G. de Silvicultura y Montes (13)
- ▶ 01029 Estadística Anual de Cortas de Madera (MAPM)
- ▶ 01030 Estadística Anual de Otros Aprovechamientos Forestales (MAPM)
- ▶ 01069 Estadística Anual de Proyectos y Actuaciones Forestales (MAPM)
- ▶ 01070 Cuentas Económicas Nacionales de la Silvicultura (MAPM)
- ▶ 01085 Estadística Anual de Caza (MAPM)
- ▶ 01086 Estadística Anual de Pesca Fluvial (MAPM)
- ▶ 01124 Balance Nacional de la Madera (MAPM)
- ▶ 01134 Estadísticas de Producción y Comercialización de Material Forestal de Reproducción (MAPM)
- ▶ 04001 Inventario Forestal Nacional (MAPM)
- ▶ 04002 Estadística de Incendios Forestales (MAPM)
- ▶ 04004 Inventario Nacional del Estado de Salud de los Bosques (MAPM)
- ▶ 04006 Inventario Nacional de Erosión de Suelos (MAPM)
- ▶ 23030 Estadística sobre Gestión Forestal Sostenible (MAPM)

GT de Especies

- ▶ Coordinador: SG de Biodiversidad y Medio Natural
- ▶ Especificaciones de datos y adaptación a INSPIRE de A.III.18–19
 - Art 17: 30 de abril de 2019
 - Art 12: 31 de julio de 2019
- ▶ Actualización de las Listas patrón de Especies
- ▶ Inclusión de las especies amenazadas de los Catálogos autonómicos. Canarias
- ▶ Nuevas listas patrón **!participación activa de las CCAA!**
 - Briofitos
 - Hongos
 - Invertebrados

GT de Hábitats

REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO DE TRABAJO DE HÁBITATS Y BIOTOPOS Y REGIONES BIOGEOGRÁFICAS

Madrid, 14 de marzo de 2018

1. Presentación y apertura de la reunión
2. Aprobación del Acta de la sesión anterior (07 de junio de 2016)
3. Especificación de datos INSPIRE para hábitats y biotopos. Discusión del modelo de datos y calendario de adopción
4. Desarrollo de una herramienta para la llevanza de la LPEHT
5. Procesos de revisión de la LPEHT
6. Elaboración de un documento de referencia para la cartografía de hábitats
7. Avances técnicos en los proyectos de cartografía de hábitats
 - La cartografía de hábitats en el Sistema de Información en el Patrimonio Natural de Andalucía: creación y mantenimiento
 - Implementación del modelo de datos INSPIRE de Hábitats y Biotopos en la cartografía de hábitats en Navarra



5. Procesos de revisión de la LPEHT



Adopción de la LPEHT

Tareas pendientes y necesidades

- ⇒ Revisar los nombres de la LPEHT
 - Coherencia de la lista (homogenización de términos)
 - Simplificar la denominación de los tipos y subtipos (en consonancia con EUNIS)
 - Actualización taxonómica
- ⇒ Incluir los tipos y subtipos propuestos
- ⇒ Traducir la lista LPEHT al inglés y la lista EUNIS al castellano
- ⇒ Trasladar la LPEHT a la AEMA
- ⇒ Completar la descripción e interpretación de los elementos de la LPEHT y la pasarela
- ⇒ Unificar de LPEHT y Lista Marina
- ⇒ Integrar las relaciones identificadas con los tipos de HIC
- ⇒ Integrar las relaciones identificadas con sintaxonomía
- ⇒ Actualizar la identificación de tipos por Comunidades Autónomas
- ⇒ Publicar la LPEHT y ponerla a disposición pública

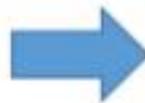


GTT de Cartografía Forestal

ACTIVIDAD DEL GRUPO DE TRABAJO

Reunión grupo de trabajo el 15 de marzo de 2018. Puntos tratados:

- Actividades de cartografía forestal del MAPAMA: Mapa Forestal de España, cartografía el IFN del norte y Foto fija
- Trabajos del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad relacionados con cartografía forestal
 - Modelo de datos del MFE25.
 - Listas patrón de especies y hábitat
 - Portal de aplicaciones del IEPNB
- Cartografía de propiedad y vías pecuarias
- Nuevas tecnologías para la cartografía forestal: LiDAR y Copernicus
- La cartografía forestal en las CCAA



Trabajo pendiente en coordinación con GT
Habitat relación entre formaciones y
subformaciones del MFE y LPEHT



ACTIVIDADES DEL MAPA EN RELACIÓN CON LA CARTOGRAFÍA FORESTAL

FOTO FIJA:

- Versión **2015 finalizada**, enviada versión provisional a CCAA se sustituirá por definitiva en noviembre de 2018.
- Prevista próxima edición de **2018**: en fase de definición de metodología

NRC Biodiversity

- ▶ **Infraestructura Verde:** Tanto la Comisión como la Agencia quieren dar un impulso a este tema vinculándolo con los servicios de los ecosistemas.
 - Solo España y Alemania tiene Estrategia propia. El resto se está centrando en una primera fase en la elaboración de cartografía.
 - Para ayudar a los EM, se han desarrollado documentos guía para el desarrollo de la Infraestructura Verde y Azul
 - Sugieren que los proyectos impliquen al menos a dos estados miembros (Francia y Alemania ya están colaborando)



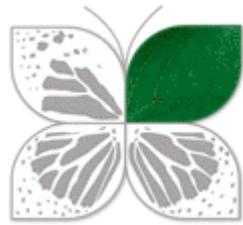
NRC Biodiversity

- ▶ **Cartografía / modelización de hábitat:**
 - Se continúa con la revisión de la clasificación EUNIS.
- ▶ **Sistemas de Información Ambiental:**
 - Los distintos países presentan (si los tienen) sus sistemas de información, en la mayoría de los casos simples portales web que sirven información estática.
 - España informa acerca del Portal del IEPNB que sirve tanto para la difusión como para el intercambio dinámico de información; y se comenta la aplicación EIDOS



*Presentación de trabajos
desarrollados en el marco del
IEPNB*

Base de datos de especies silvestres



Eidos

Presentation en los Comites

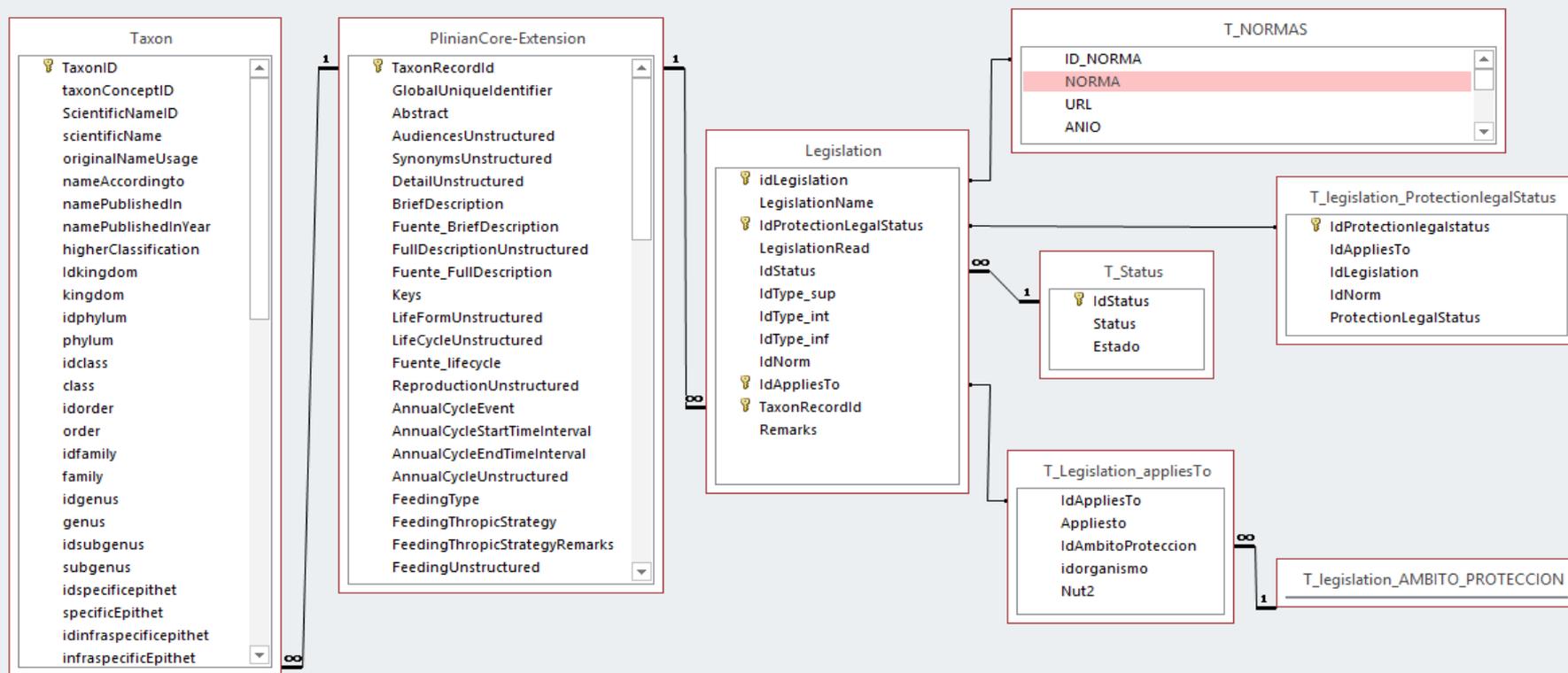
Flora y Fauna (11 de Julio de 2017)

GTT de conservation vegetal (21 de marzo de 2018)

Espacios Protegidos (4 de octubre de 2017)

Humedales (7 de febrero de 2018)

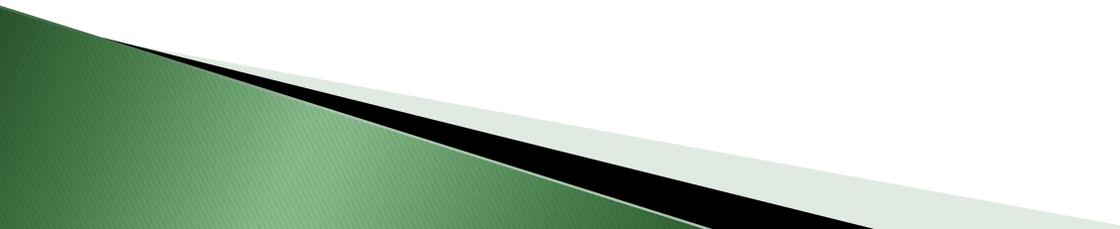
Esquema detallado modelo de datos. Taxonomía y legislación



Cambio de la línea de Costa

- ▶ En la Comisión de 2013 se llevó a cabo la utilización de la Línea de Costa para los trabajos estadísticos llevados a cabo en el marco del IEPNB
- ▶ Real Decreto 1545/2007 dice que es el IHM el competente en incluir en el RCC la línea costa.
- ▶ Utilizamos las líneas del RCC para las estadísticas del IEPNB

Creación de Cartografía del componente de la Red de Vías Pecuarias

- ▶ Crear el CDE con todas las vías pecuarias
 - ▶ Se pedirá desde el GT de Cartografía forestal
 - ▶ Se utilizará como base el modelo de datos teórico del IEPNB
 - ▶ El objetivo es atender el artículo 53 de la Ley 42/2007, modificada en 2015
- 

DESARROLLO DEL SERVICIO WEB DE TAXONOMÍA EIDOS

Objeto del web service de EIDOS

- Proporcionar la información sobre la taxonomía de Eidos a otros sistemas de información.
- El servicio desarrollado permite a cualquier sistema de información web interesado acceder vía internet a la información taxonómica almacenada en Eidos.
- El servicio permite consultar en “tiempo real” los datos registrados en Eidos.



Peticiones del web service de EIDOS

- Obtener información sobre taxonomía por nombre de taxón: en la petición se envía el nombre científico y el web service de Eidos devuelve un listado con todos los taxones que contengan el texto enviado. Entre la información proporcionada está el identificador único numérico (TAXONID) correspondiente a los taxones.
- Obtener información sobre la taxonomía por identificador numérico del taxón (TAXONID): en la petición se envía el identificador único numérico del taxón (TAXONID) y el web service de Eidos devuelve la información del taxón solicitado.

Desarrollo de nuevas peticiones

- Hacernos llegar vuestras propuestas de peticiones

Petición por: Nombre común

Respuesta: Estado de protección/estado de conservación

Acciones previstas para 2018/2019

- ▶ Coordinador del GTT Distribución de especies: SG de Biodiversidad y Medio Natural
 - ▶ Actualización de los GTT del IEPNB
 - ▶ Mantenimiento de las Listas patrón. Comisión Estatal
 - ▶ Envío de la LP de hábitat (marino y terrestre) al Registro INSPIRE
 - ▶ Finalización de los desarrollos en hábitat y espacios junto con las Eidos. Todo ello basado en el MDSIT-IEPNB
 - ▶ 2019: Orden para el SIPNB
- 