



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



"Acceso y explotación de datos abiertos sobre biodiversidad desde el sector privado de la consultoría ambiental"

José Manuel Vidal Gil

BIOCYMA Consultora en Medio Ambiente y Calidad SL. www.biocyma.com

C/Azarbe del Papel nº10 BIS. Oficina 9 (frente a Biblioteca Regional)

josemanuel@biocyma.com – 677 312 607

Agradecimientos: Organización de las Jornadas: GBIF España y DGMN



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



"Acceso y explotación de datos abiertos sobre biodiversidad desde el sector privado de la consultoría ambiental"

Explotación de datos en el sector

- Trabajos técnicos descriptivos sobre un área geográfica
- Estima de coberturas económicas en ARMAs
- Asistencia técnica; seguimiento biológico, evaluación y seguimiento ambiental de proyectos, etc.

Acceso, fiabilidad y otros factores determinantes

- Plataformas GBIF, Geocatálogo, Geoportal, IDEE. Publicaciones.
- Fiabilidad (capacitación profesional; datos contrastables; ftes oficiales vs ciencia ciudadana)
- Vigencia/actualidad; metadatos (validación)
- Limitación manejo de WMS/integridad.



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

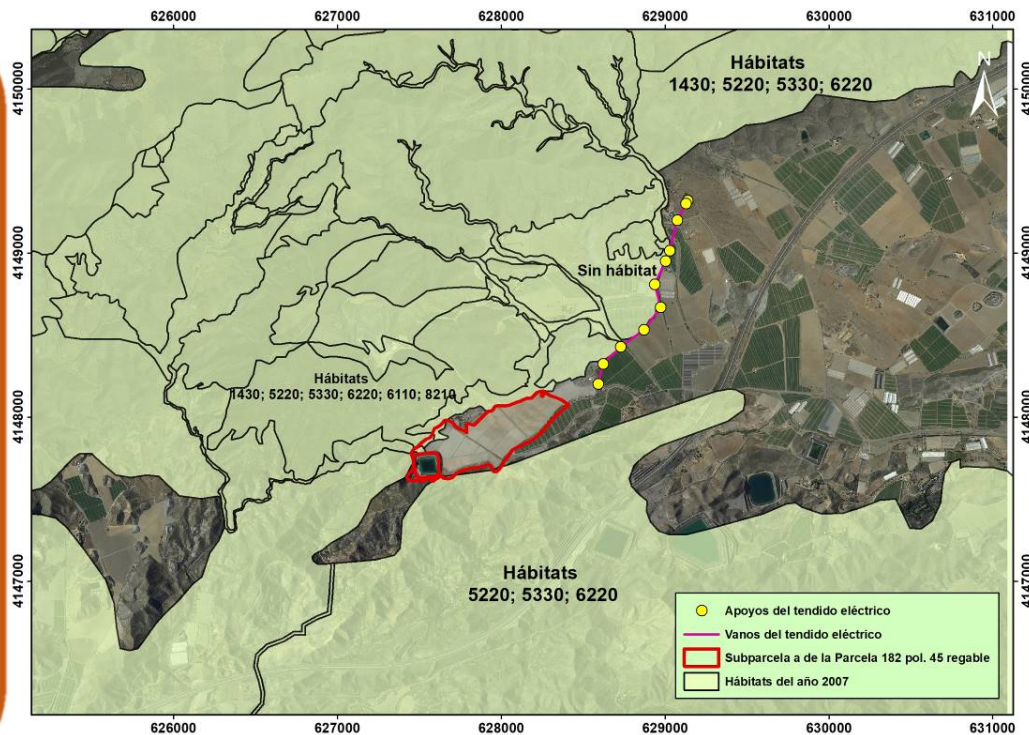
GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



Hábitats naturales LIC de la Región de Murcia

- Análisis de afecciones sobre formaciones vegetales
- Escala de estudio
- Trabajo de campo para detección de cambios recientes y evolución de la vegetación.
- p.e. 2019. importante verificar en qué aspectos. Metadatos.





GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

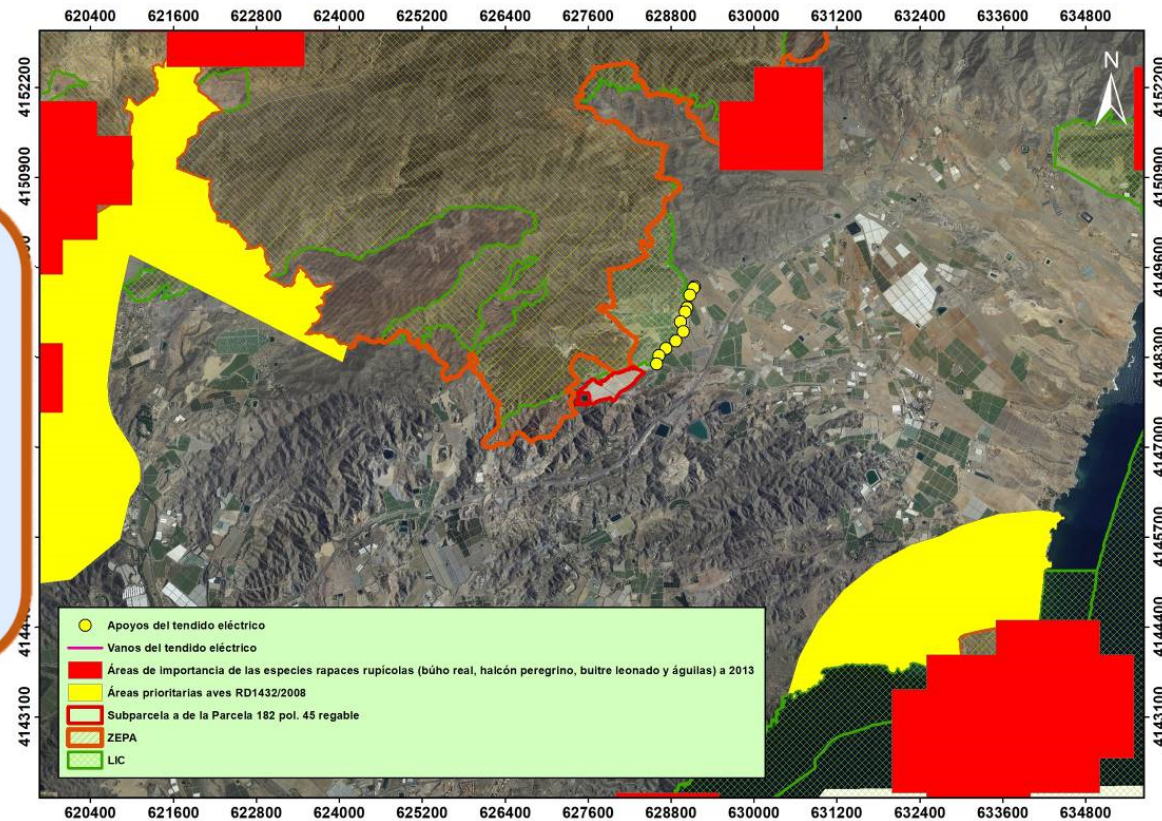
GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



Áreas de importancia para las rapaces

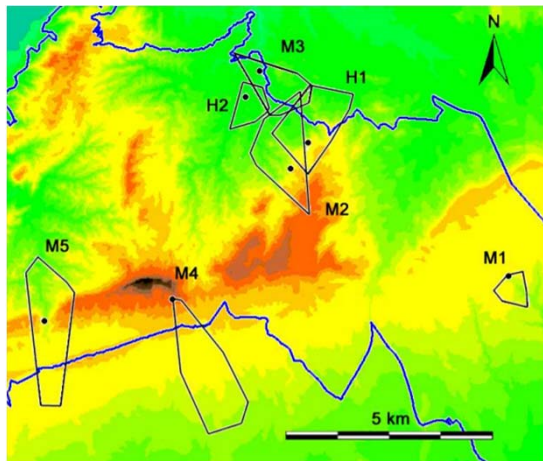
- Producción y transporte de energía
- Desarrollos urbanísticos
- Intensificaciones agrícolas, etc.





Trabajos de campo y fuentes documentales

- p.e. afección a áreas de campeo de rapaces rupícolas



Zonas de campeo de Búhos reales y ZEPA. "Eficacia de las ZEPA para la protección de rapaces". 2012. Jose F. Calvo Sendín; José E. Martínez; Iluminada Pagán; Mario León; José A. Lacalle; Eloy Pérez; María D. Abellán; Ester Cerezo; José M. Escarabajal; Emilio Aledo.

ESPECIE	RADIO DE CAMPEO (KM.)
Águila real	2,7-6
Águila Azor-perdicera	5,5
Halcón peregrino	3,5-7
Búho real	3-5

Radios empleados para la definición de "áreas de campeo estimadas". Fuente: Análisis de afecciones a rapaces rupícolas en los estudios de impacto ambiental mediante el uso de áreas de campeo estimadas. 2008. Jorge Manuel Sánchez Balibrea, Emilio Díez de Revenga Martínez, Emilio Aledo Olivares, José Enrique Martínez Torrecillas, E. Fernández de Córdoba Sempere



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



ARMAS -- Ley 26/2007 Responsabilidad Medioambiental

Datos biodiversidad – estima coberturas de los seguros

- Determinación alcance mayor accidente.
- Elementos ambientales, p.e. de biodiversidad. Atlas.
- Aplicación del Modelo MORA
- Costes de restauración/recuperación
- Base datos TRAGSA

The screenshot shows the ARMAS web application interface. At the top, it displays the logos of the Spanish Government and the Ministry of Ecological Transition, along with the text 'Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales'. The user is logged in as 'atejandro@biocyma.com'. The main content area is titled 'Recursos dañados por COV no halogenados biodegradables'. It features a tree view of resources with the following structure:

- Suelo
- Ribera del mar y de las rías
- Agua
 - Agua superficial continental
 - Agua marina
 - Agua subterránea
- Habitat
- Especies
 - Especies amenazadas
 - Circus pygargus (Lesión)
 - Circus pygargus (Muerte)
 - Falco naumanni (Lesión)
 - Falco naumanni (Muerte)
 - Tyto alba (Lesión)
 - Tyto alba (Muerte)
 - Especies no amenazadas
 - Otros Mamíferos (Lesión)
 - Otros Mamíferos (Muerte)
 - Capreolus capreolus (Lesión)
 - Capreolus capreolus (Muerte)
 - Cervus elaphus (Lesión)
 - Cervus elaphus (Muerte)
 - Ovies aries (Lesión)
 - Ovies aries (Muerte)
 - Otras Aves (Lesión)
 - Otras Aves (Muerte)
 - Athene noctua (Lesión)
 - Athene noctua (Muerte)
 - Ciconia ciconia (Lesión)
 - Ciconia ciconia (Muerte)

On the right side, there is a 'Navegación informe' section with a tree view of report options:

- Datos Generales
- Localización
- Parámetros
- Agentes
 - COV no halogenados biodegradables
 - Suelo
 - Rep. Primaria
 - Datos
 - Presupuesto
 - Rep. Compensatoria
 - Datos
 - Gráfico
 - Presupuesto
 - Otros Mamíferos (Lesión)
 - Rep. Primaria
 - Datos
 - Presupuesto
 - Rep. Compensatoria
 - Datos
 - Gráfico
 - Presupuesto
 - Otras Aves (Lesión)
 - Rep. Primaria
 - Datos
 - Presupuesto
 - Rep. Compensatoria
 - Datos
 - Gráfico
 - Presupuesto
 - Otros Reptiles (Lesión)
 - Rep. Primaria
 - Datos
 - Presupuesto



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



Proyecto VANE

Universidad de Alcalá y MMA

- Aplicabilidad en ARMAs
- Valoración económica de las funciones y servicios ambientales. Capital natural en unidades de flujo (€/año)
- Presentación cartográfica.
- No se ha materializado

El proyecto VANE

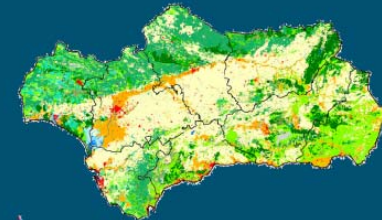
VANE: Valoración de los activos naturales de España

Objetivo principal

Identificar los activos naturales y establecer los modelos físicos de asignación de valor

Objetivo secundario

Construir un sistema de información territorial del capital natural, que permita disponer de mapas de valor para cada uno de los servicios considerados





GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



Proyecto COASTAL

- Mayo de 2018. 4 años.
- Promover el desarrollo sostenible y generar sinergias entre las zonas rurales y costeras en 6 casos de estudio a lo largo de la Unión Europea.
- 28 socios de 8 países miembro entre instituciones privadas, Administraciones y centros de investigación, como el CEBAS-CSIC.

<https://h2020-coastal.eu/>

Promoviendo iniciativas costero-rurales sostenibles en el Mar Menor y Campo de Cartagena

<https://marmenorcoastal.wordpress.com/>

Entre otros objetivos la iniciativa persigue conectar infraestructuras de datos de redes científicas de conocimiento con redes de colaboración sectoriales para promover una gestión integrada de las zonas costeras y rurales.

BIOCYMA Consultora en Medio Ambiente y Calidad SL. www.biocyma.com



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales.

GBIF España

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia.



Gracias por la atención

BIOCYMA Consultora en Medio Ambiente y Calidad SL. www.biocyma.com

Calle Azarbe del Papel nº10 BIS oficina 9 (frente a Biblioteca Regional)

josemanuel@biocyma.com – 677 312 607

Agradecimientos: Organización de las Jornadas: GBIF España y DGMN