

# Hábitats de Interés Comunitario en Andalucía





## Índice

- 1.-Contexto general
- 2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía
- 2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías
- 3.-Que se está haciendo
- 4.-Propuestas de actuaciones



## Índice

1.-Contexto general

2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía

2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías

3.-Que se está haciendo

4.-Propuestas de actuaciones



**Natura 2000** es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad.  
“Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea”.

**ZEC.** Zonas Especiales de Conservación designadas de acuerdo con la **Directiva Hábitat**

**ZEPA.** Zonas de Especial Protección para las Aves establecidas en virtud de la **Directiva Aves**

**ANEXO I** TIPOS DE HÁBITATS NATURALES

**ANEXO II** ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES

<http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/rednatura2000/>



Las **obligaciones concretas** que adquieren los Estados con respecto a la conservación de las ZEPA y las ZEC vienen fijadas en el artículo 6 de la Directiva Hábitat y el artículo 4 de la Directiva Aves, que **determinan la gestión de los lugares de la red Natura 2000.**

▪ **Establecer medidas de conservación adecuadas**

Medidas reglamentarias Medidas administrativas Medidas contractuales



▪ **Evitar el deterioro** de los lugares de la red Natura 2000

▪ **Evaluar el impacto de las actividades y los proyectos que puedan alterar o dañar los hábitats o las especies de los lugares de Natura 2000**

▪ **Adoptar medidas compensatorias** en el caso de que, por razones de interés público de primer orden, se vaya a dañar o alterar un espacio incluido en Natura 2000





Las **obligaciones concretas** que adquieren los Estados con respecto a la conservación de las ZEPA y las ZEC vienen fijadas en el artículo 6 de la Directiva Hábitat y el artículo 4 de la Directiva Aves, que **determinan la gestión de los lugares de la red Natura 2000.**

▪ **Establecer medidas de conservación adecuadas**

Medidas reglamentarias Medidas administrativas Medidas contractuales

▪ **Evitar el deterioro** de los lugares de la red Natura 2000

▪ **Evaluar el impacto de las actividades y los proyectos que puedan alterar o dañar los hábitats o las especies de los lugares de Natura 2000**

▪ **Adoptar medidas compensatorias** en el caso de que, por razones de interés público de primer orden, se vaya a dañar o alterar un espacio incluido en Natura 2000





▪ Evitar el deterioro de los lugares de la red Natura 2000

Objetivo: Declaración de las **Zonas de Especial Conservación (ZEC)**

Primer paso Determinación de los Lugares propuestos de Importancia Comunitaria (LIC)

▪ Establecer medidas de conservación adecuadas

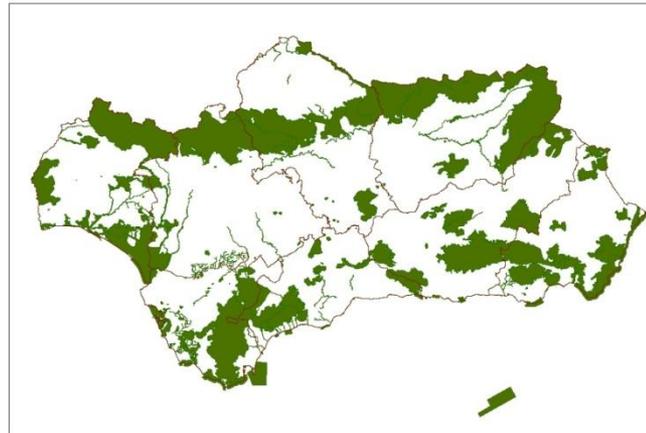
PLANES DE CONSERVACION

PLANES DE GESTION

Régimen de autorizaciones o restricciones regladas para la realización de actividades en LIC

LIC + PLANES DE GESTION = Declaración de ZEC

*Procedimiento administrativo*





1992

**INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS**

EUR 27 July 2007

EUROPEAN COMMISSION DG ENVIRONMENT Nature and biodiversity

Manual de Interpretación de los Hábitats

**EL PROYECTO DE CARTOGRAFÍA E INVENTARIACIÓN DE LOS TIPOS DE HÁBITATS DE LA DIRECTIVA 92/43/CEE EN ESPAÑA**

S. Rivas-Martínez<sup>1</sup>, A. Asens<sup>2</sup>, M. Coto<sup>3</sup>, F. Fernández-Casalder<sup>4</sup>, L. Liorens<sup>5</sup>, R. Masalles<sup>6</sup>, J. Mateo Mesa<sup>7</sup>, A. Penas<sup>8</sup> & P.L. Pérez de Paz<sup>8</sup>

1. Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, E-28040 Madrid.  
 2. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, E-29080 Málaga.  
 3. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, E-46100 Burjassot.  
 4. Departamento de Biología Ambiental, Universidad Illes Balears, E-07071 Palma de Mallorca.  
 5. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, Avda. Diagonal 645, E-08028 Barcelona.  
 6. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, E-18071 Granada.  
 7. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de León, E-24071 León.  
 8. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, E-3071 La Laguna (Isla Canarias).

**RESUMEN**  
 Se exponen las características científicas, administrativas e históricas, los objetivos y los procedimientos metodológicos adoptados en el Proyecto de Cartografía e Inventariación de los tipos de hábitats de la Directiva 92/43/CEE organizado en España, en el marco de los trabajos preparatorios para la Red Natura 2000. Se aporta además un documento técnico de interpretación de los tipos de hábitats de la Directiva adaptado a España, y una ordenación sistemática de las subunidades de los tipos de hábitats adoptadas en el Proyecto.

**ABSTRACT**  
 The Project of Cartography and Inventory of the Habitat Types of 92/43/EEC Directive, organized in Spain in the scope of the preparatory tasks in Natura 2000 Network, is outlined including its scientific, administrative and historical characteristics as well as its goals and methodological procedures. A technical document of interpretation of the habitat types adapted to Spain and a systematic arrangement of the subunits of the habitat types adopted for this Project are also reported.

Documento Técnico de Interpretación de los Hábitats (DTI)

1998

**Inventario Nacional de los tipos de Hábitat del Anexo I de la Directiva**

Manuales y cartografía basados en caracterización fitosociológica

Se establece el estado de conservación de cada uno de los HIC

←

Formulario RED NATURA

+

2006 última actualización

LICs

LIC + PLANES DE GESTION = Declaración de ZEC

Antes de 2012



## ¿Qué está ocurriendo actualmente?



- La Unión Europea requiere la actualización periódica de los formularios
- Es necesario realizar unos planes de Gestión (en aquellos LIC que nos son EENNPP, pues estos ya lo tienen)
- Gestionar el territorio día a día, actuaciones en el medio, autorizaciones....

***Todo esto con la 'mejor' información disponible en cada momento***

**Cuanto mejor sea la información mejor será la gestión**



## Índice

1.-Contexto general

2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía

2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías

3.-Que se está haciendo

4.-Propuestas de actuaciones



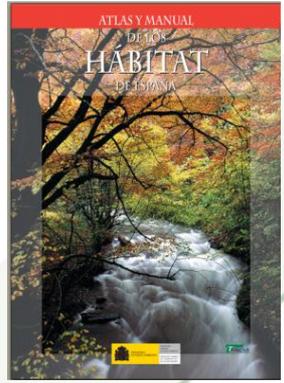
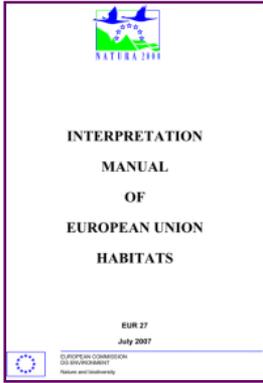
**Manual de Interpretación de los Hábitats de a Unión Europea. UE**

**Documento Técnico de Interpretación. Itinera Geobotánica**

**Fichas Tipos de Hábitat de Interés Comunitario de España. MARM**

**Atlas y Manual de los Hábitat de España.MARM**

**Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de HIC de España.MARM**



**Fichas descriptivas de los comunidades vegetales consideradas HIC en Andalucía.CMA**

**Serie de vegetación y posición catenal:** aunque han sido considerados como matorrales seriales del Chamaeropo-Rhamneto, en la actualidad se suelen interpretar como componentes de un complejo politeselar (Mota et al., 1997; Mota, 2007) en el que las formaciones arbustivas de coccos, lentiscos y palmitos son raras.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comunidad (1)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Comunidad (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Helianthemum ssp. spissum**

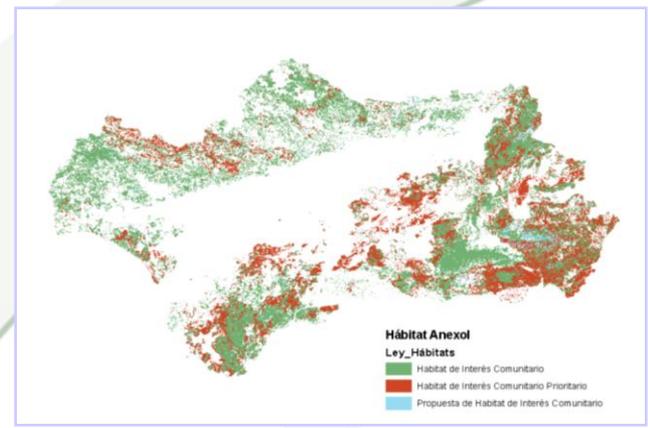
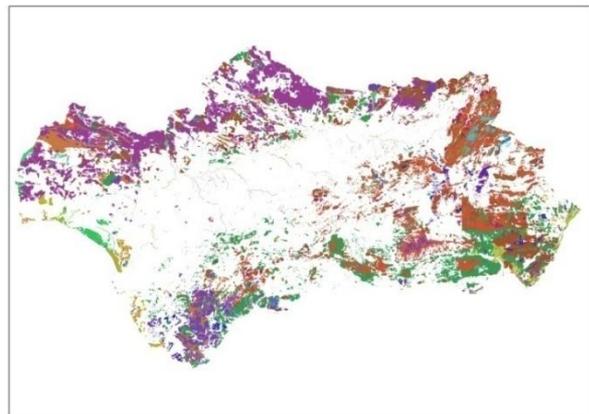
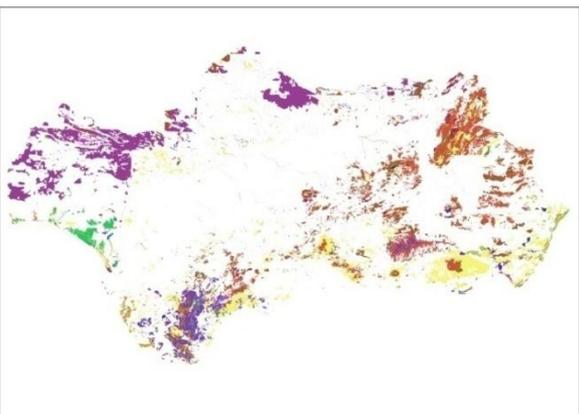
**Variabilidad territorial y ecológica:** por las características de los afloramientos de yeso, esta asociación se presenta en dos afloramientos de yeso disjuntos, lo que le confiere cierta variación geográfica. Así, mientras en el karst en yeso de Sorbas presentan su composición florística típica, en el afloramiento de Pílogos falta.



*Inventario Nacional de los tipos de Hábitat del Anexo I de la Directiva, 1997. Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino*

*Atlas de los Hábitat naturales y seminaturales de España, 2005. Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino*

*Mapa de la distribución de Hábitats de Interés Comunitario a escala 1:10.000 procedentes de los estudios de vegetación en la masa forestal de Andalucía. 1996-2006. Consejería de medio ambiente. Junta de Andalucía*



**Las tres cartografías con la misma base metodológica.**  
**Para los HIC relacionados con vegetación, se asimila HIC con comunidad fitosociológica**

Cartografías accesorias  
 Cartografía de Formaciones Adehesadas a partir de SIOSE Andalucía 2005  
 Cartografía fisiográfica del Litoral  
 Inventario de Cavidades



## Índice

1.-Contexto general

2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía

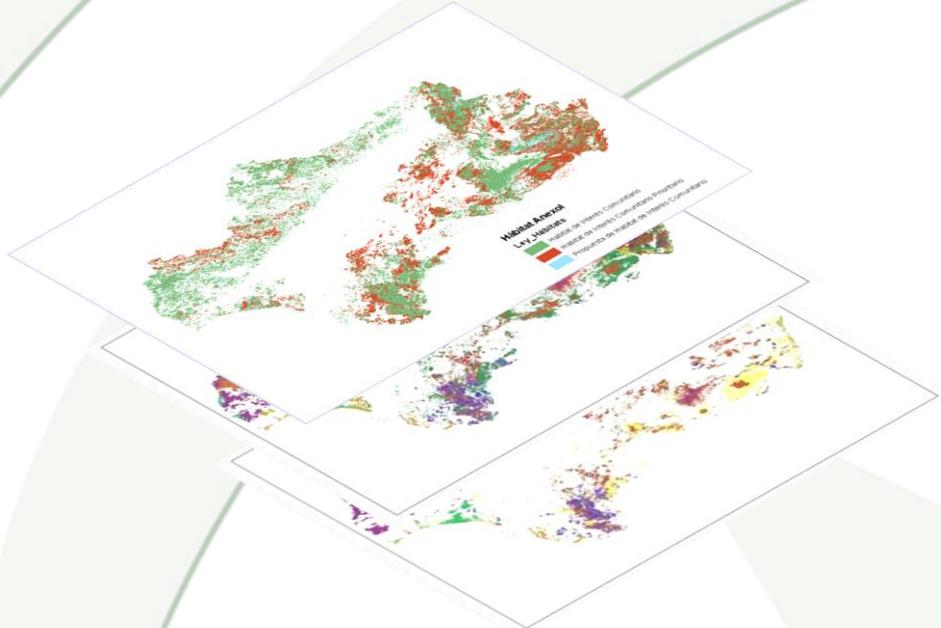
2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías

3.-Que se está haciendo

4.-Propuestas de actuaciones



¿Qué ocurre, a la hora de realizar un plan de gestión, de gestionar una autorización cuando se tiene para un mismo territorio varias interpretaciones?



Nombre científico	Nombre vulgar	Distribución	Estado de conservación
<i>Helianthemum alyssoides</i>	Helianthemum alyssoides	...	...

Variedad territorial y ecológica: por las características de los afloramientos de yeso, esta asociación se presenta en dos afloramientos de yeso disyuntos, lo que le confiere cierta variación geográfica. Así, mientras en el karst en yesos de Sorbas presentan su composición florística típica, en el afloramiento de Polítega falta.



## Definición fisiográfica

- 1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda
- 1130 Estuarios
- 1170 Arrecifes

## Definición botánica

- 1330 Pastizales salinos atlánticos (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)
- 1520 Vegetación gipsícola ibérica (*Gypsophiletalia*)

## Definición mixta

- 9330 Alcornocales de *Quercus suber*
- 9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
- 9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

## Hábitats puntuales

## Hábitats de amplio espectro



## Definiciones pobres y ambiguas

5330 Matorrales termomediterráneos pre-estépicos

## Superposición entre distintos hábitats

Dehesas, con encinares, alcornoques o pinares

## Hay grupos donde se incluyen elementos de manera forzada

*6110 Formaciones estables xerotermófilas de Buxus sempervirens en pendientes rocosas (Berberidion p p)*

43482	Lonicero arboreae-Rhamnetum cathartici	107013	Comunidad de Buxus sempervirens
43483	Pruno mahalebo-Berberidetum hispanicae	43470	Rubo ulmifolii-Corietum myrtifoliae
43485	Crataego granatensis-Loniceretum arboreae	30096	Rosetum micrantho-agrestis
43487	Viburno lantanae-Berberidetum australis	43473	Lonicero hispanicae-Rubetum ulmifolii
104505	Rosetum myriacantho-siculae	104749	Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae
107367	Berberido-Buxetum sempervirentis	43469	Lonicero splendidae-Buxetum sempervirentis
		43478	Lonicero splendidae-Berberidetum hispanicae

*40 90 Matorrales pulvinulares orófilos europeos meridionales. (Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga)*

Se incluyen matorrales con fisionomía muy diversa, desde formaciones con aspecto de piornal o escobonal, hasta matorrales dominados por arbustos postrados o almohadillados y espinosos (erizones). Se observa que mas de la mitad de la superficie ocupada por este hábitat aparece en el mesomediterráneo

**Hay elementos de alto valor que no encajan en ningún grupo**



- ✓ Revisión de la definición
- ✓ Revisión de la relación HIC comunidad fitosociológica
- ✓ Proponer los hábitats que sean necesarios para una completa, ordenada y clara inclusión de todos los elementos de alto valor natural



**Generar propuestas concretas validadas científicamente**

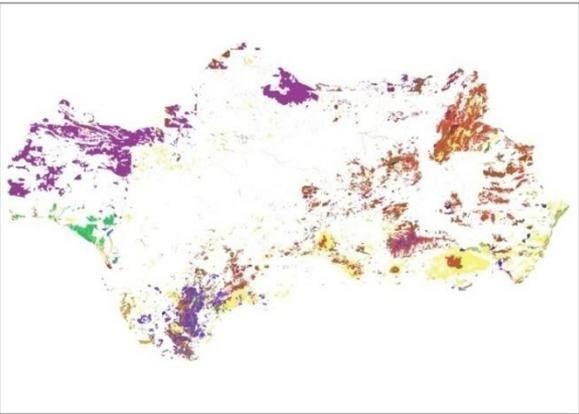


**Hacer uso y optimizar de los canales para la 'elevación' de las propuestas a Europa**



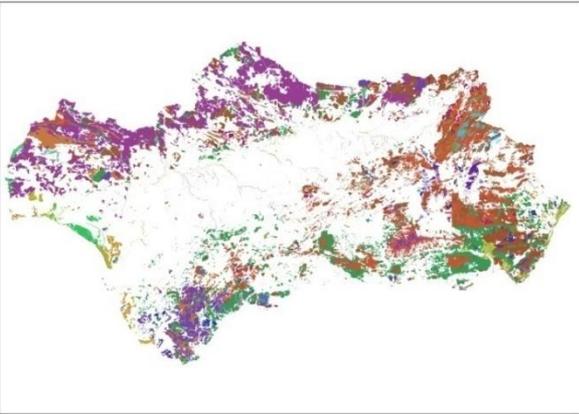
Están desactualizadas y tienen escalas distintas

1:50.000



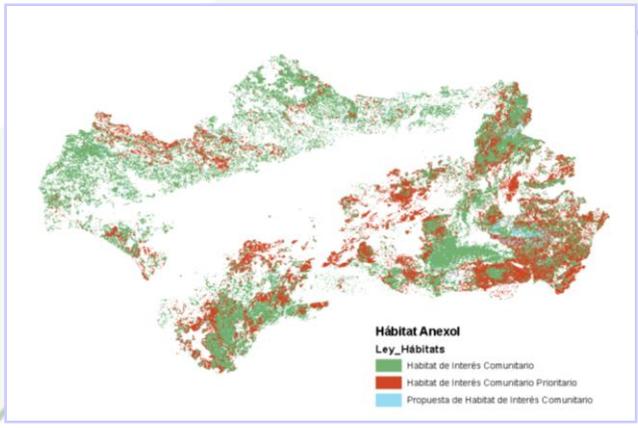
1997

1:50.000



2005

1:10.000



1996-2006

Cartografías accesorias

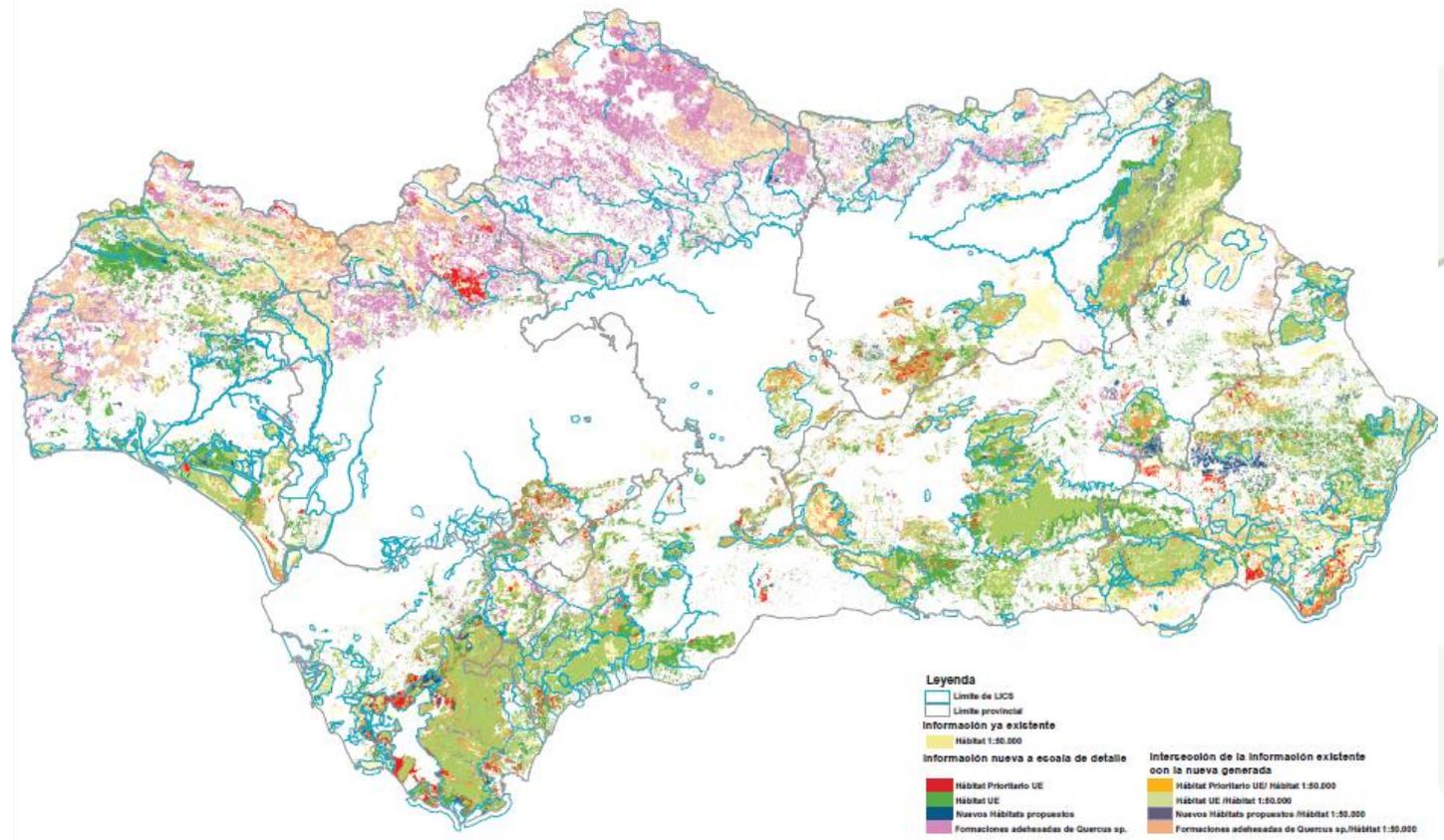
Formaciones Adehesadas 2005

Cartografía fisiográfica del Litoral

Inventario de Cavidades



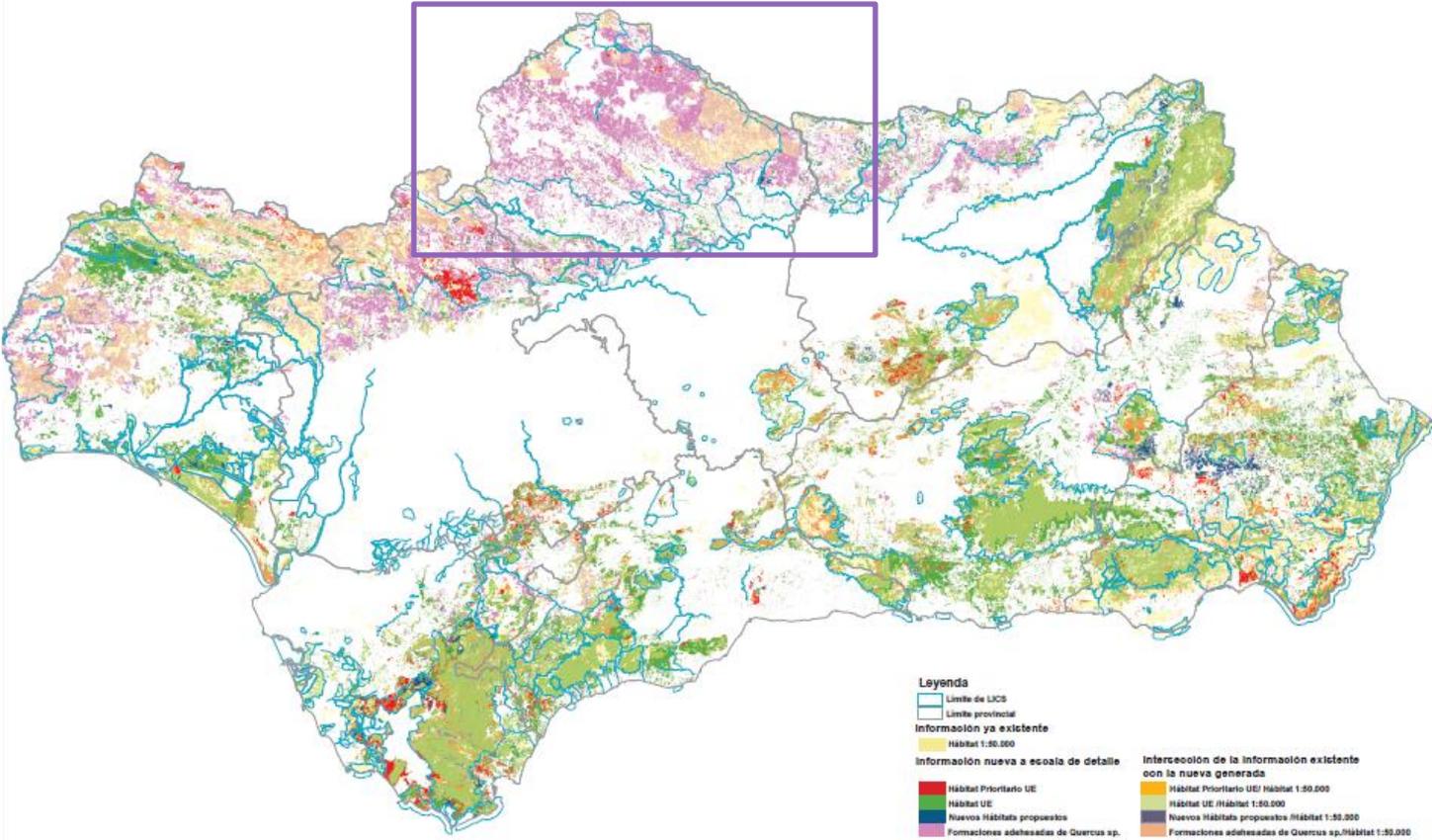
Localización de los Hábitats de la Unión Europea



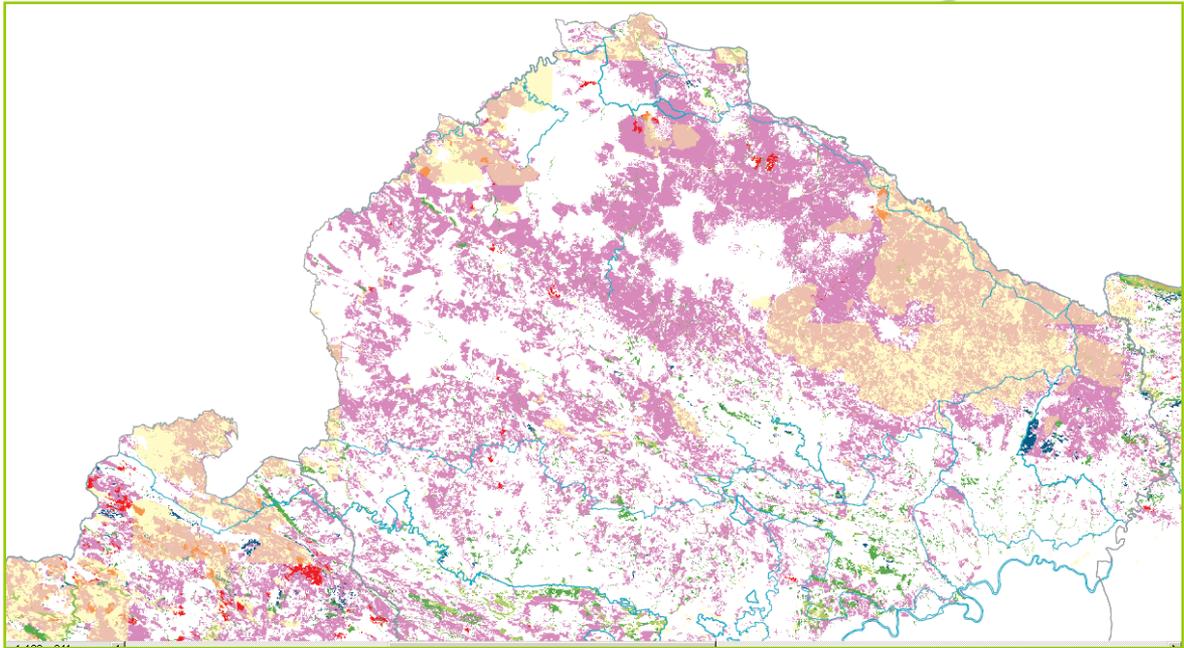
ESCALA 1:450.000



Localización de los Hábitats de la Unión Europea



ESCALA 1:450.000



**Información ya existente**

● Hábitat 1:50.000

**Información nueva a escala de detalle**

- Hábitat Prioritario UE
- Hábitat UE
- Nuevos Hábitats propuestos
- Formaciones adhesionadas de Quercus sp.

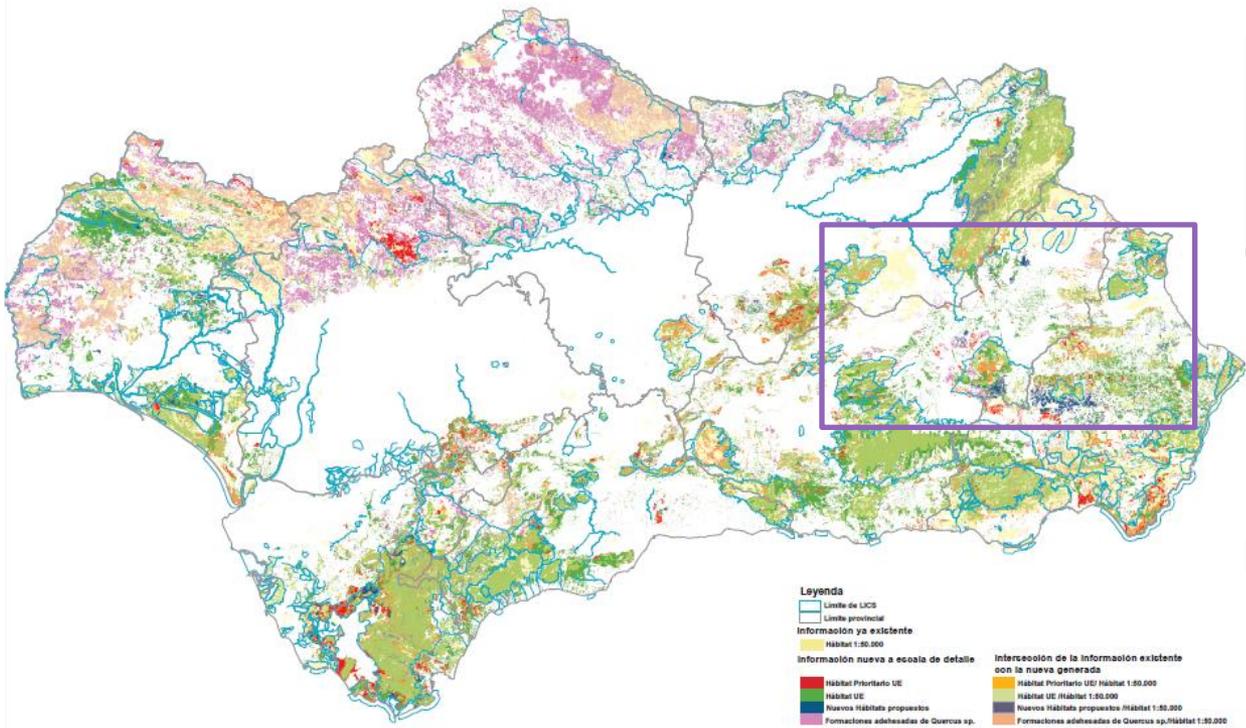
**Intersección de la información existente con la nueva generada**

- Hábitat Prioritario UE/ Hábitat 1:50.000
- Hábitat UE /Hábitat 1:50.000
- Nuevos Hábitats propuestos /Hábitat 1:50.000
- Formaciones adhesionadas de Quercus sp./Hábitat 1:50.000

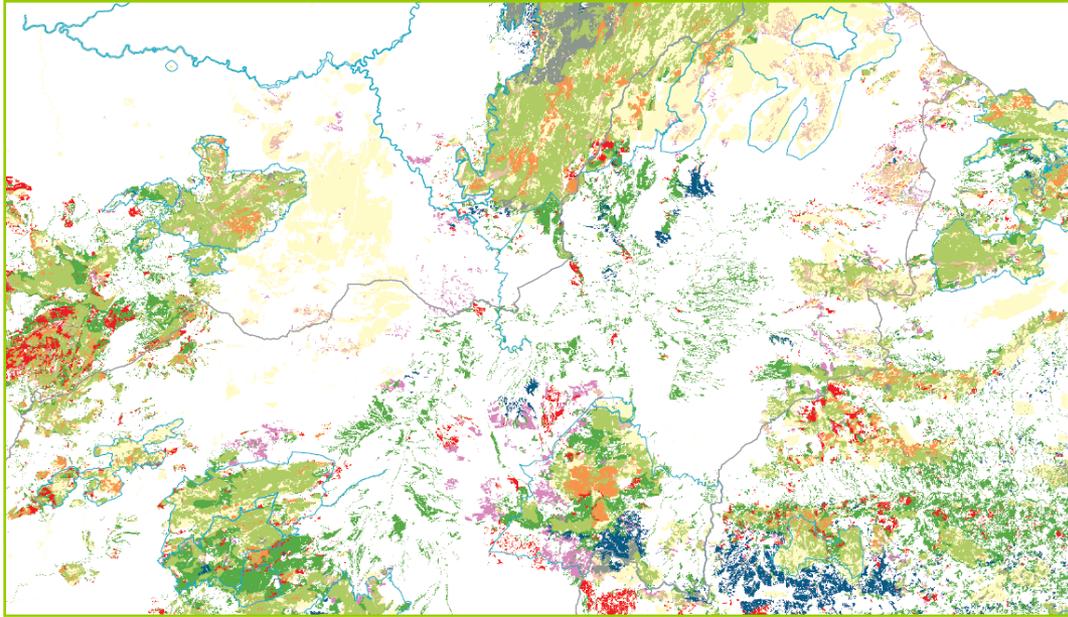




Localización de los Hábitats de la Unión Europea



ESCALA 1:450.000



**Información ya existente**

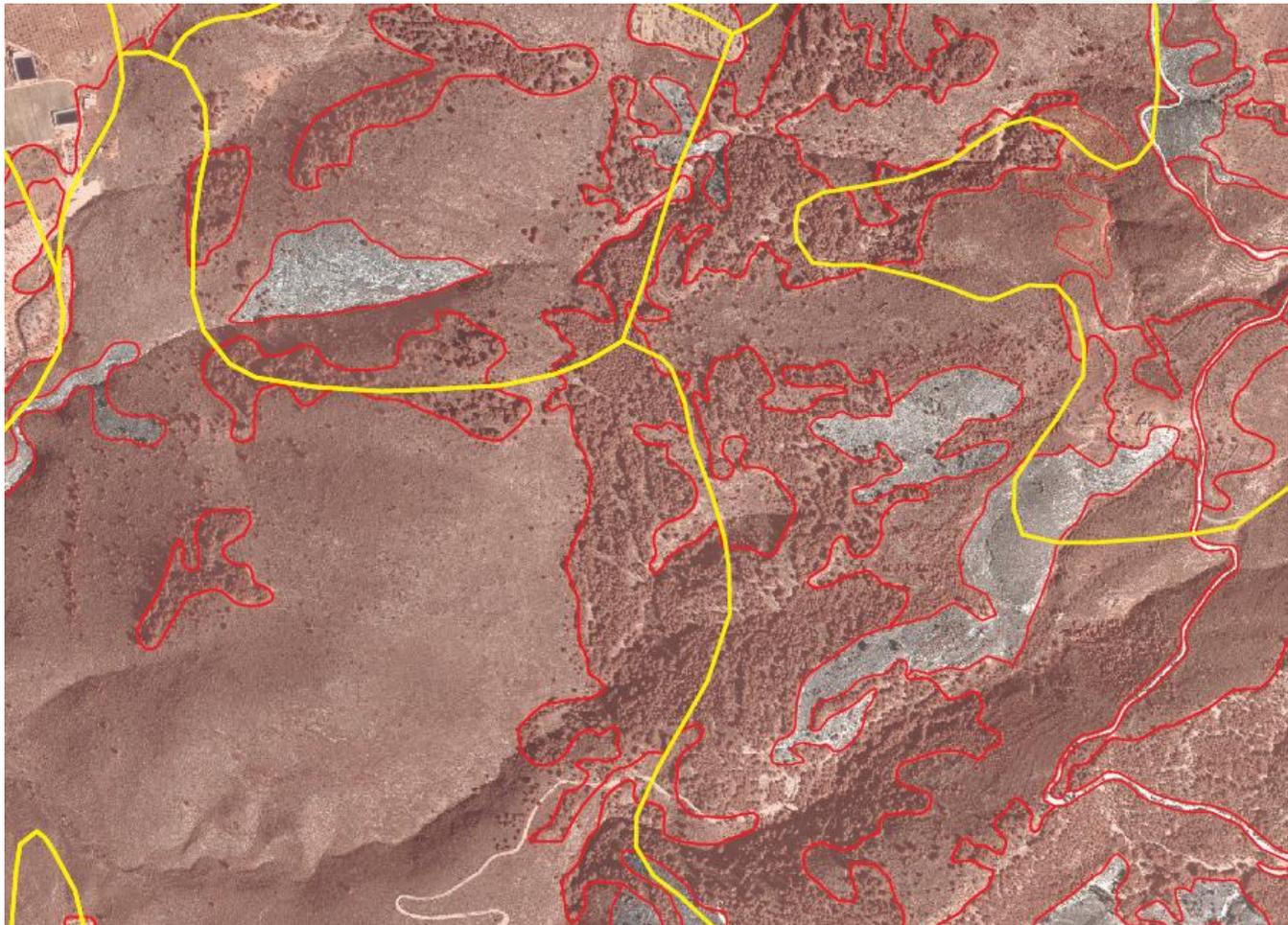
● Hábitat 1:50.000

**Información nueva a escala de detalle**

- Hábitat Prioritario UE
- Hábitat UE
- Nuevos Hábitats propuestos
- Formaciones adeshadas de Quercus sp.

**Intersección de la información existente con la nueva generada**

- Hábitat Prioritario UE/ Hábitat 1:50.000
- Hábitat UE /Hábitat 1:50.000
- Nuevos Hábitats propuestos /Hábitat 1:50.000
- Formaciones adeshadas de Quercus sp./Hábitat 1:50.000



-  HIC MARM
-  HIC Andalucía

**El detalle hace más eficiente la gestión**



## Inconvenientes de la cartografía de la vegetación a escala de detalle de los ecosistemas forestales

- *Presenta una gran heterogeneidad en cuanto a su actualización, 20 años: se comenzó a levantar en 1996 y se terminó en 2006.*
- *Existe un 5% del territorio forestal que NO está cubierto por los HIC Vege10*
- *La trascendencia de las demandas de esta información en general requieren un alto grado de fiabilidad al que no siempre responde VEGE10*
- *HIC Vege10 solo recoge los hábitats que permiten una descripción fitosociológica, quedando los de carácter fisiográficos deficientemente detectados.*
- *Vege 10 no estima el estado de conservación de las comunidades*



## Seis interpretaciones: Se representa el hábitat dominante

Escala 1:50.000

Invent HIC, 1998. MARM

Atlas HIC, 2005. MARM

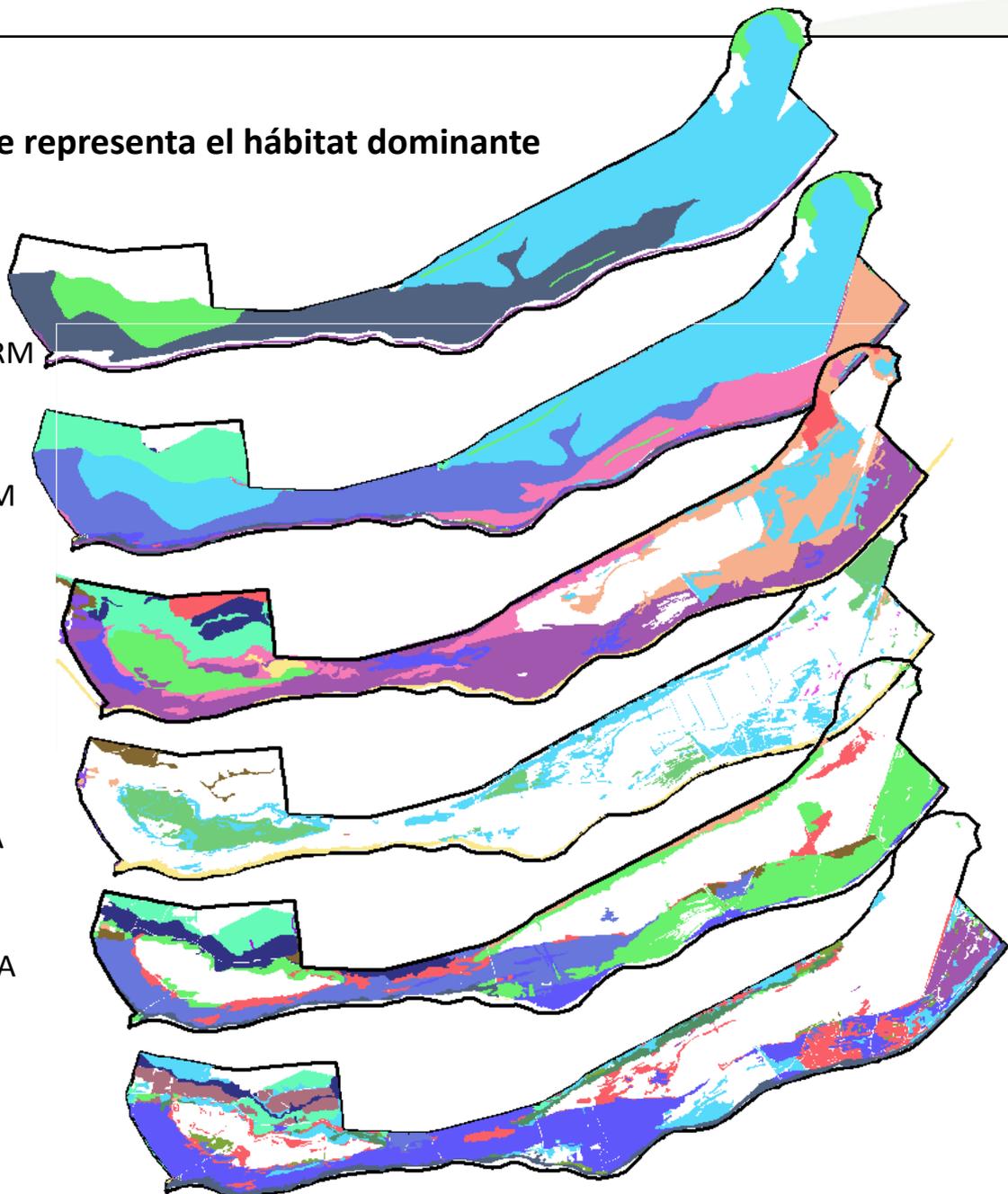
Escala 1:10.000

Vege10, 2004 CMA

Marismas 2005. CMA

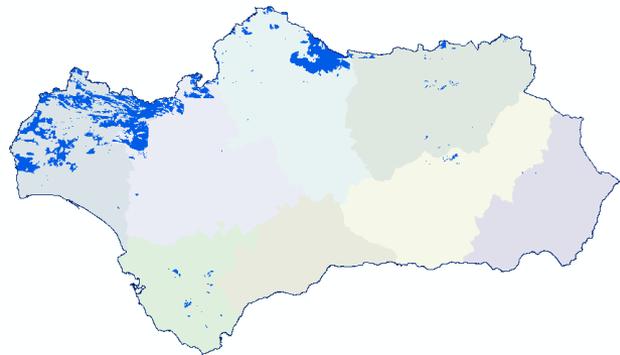
Humedales 2006 CMA

Alegación 2009. UAL



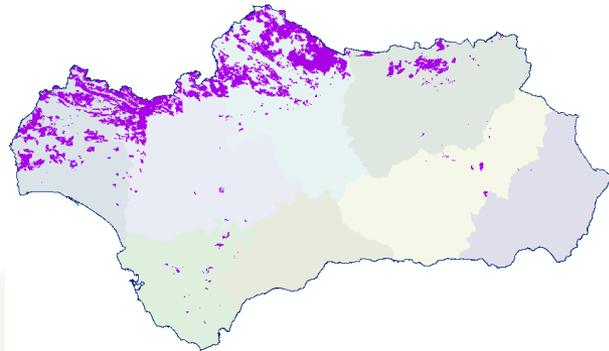


HIC 6310. MMA 1998.



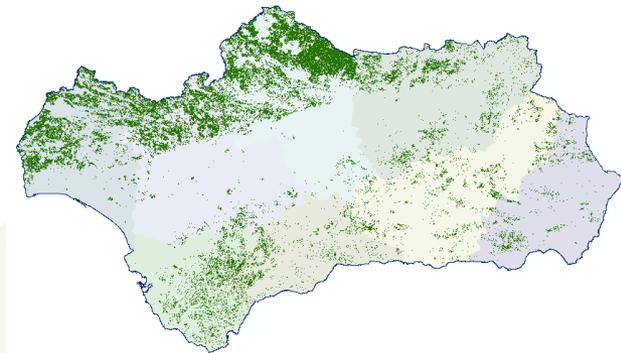
Superficie FADH: 401.379 ha

HIC 6310. MMA 2005.



Superficie FADH: 680.471 ha

HIC 6310. SIOSE 2005.



Superficie FADH: 1.153.288 ha

La primera versión de HIC dehesa se hizo con criterios estrictos sólo eran dehesas hábitat aquellas con comunidad vegetal de majadal, muy restrictivo



**A veces las cartografías están a escalas de menor detalle del que necesita el HIC**

Por ejemplo estanques temporales, o las comunidades de Chara sp.

**Las cartografías más detalladas y actualizadas no recogen el estado de conservación**

**No existen protocolos/metodologías para determinar el estado de conservación**

**No se conocen bien los dinamismos de los Hábitats**

**No se conocen bien las interacciones entre los diferentes Hábitats**

✓ Actualización de las cartografías

*✓ Protocolos para levantamientos de información para aquellos hábitats que requieren una cartografía de detalle en un lugar concreto*

✓ Protocolos de actualización de la información de base

*✓ Modelos de gestión orientados a los distintos Hábitats de forma territorializada*

✓ Los planes de GESTION y los de CONSERVACION, se actualicen conforme versiones más actualizadas estén disponibles

✓ Estudios profundos



## Índice

**1.-Contexto general**

**2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía**

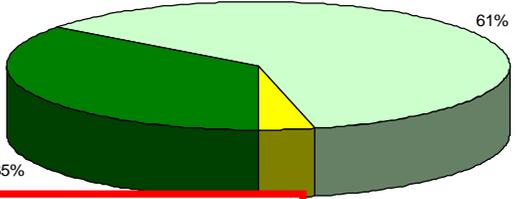
**2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías**

**3.-Que se está haciendo**

**4.-Propuestas de actuaciones**



<b>Fiabilidad 1:</b>	MUY ALTA	19 pol	35,18%
<b>Fiabilidad 2:</b>	ALTA	0 pol	0%
<b>Fiabilidad 3:</b>	MEDIA	33 pol	61,11%
<b>Fiabilidad 4:</b>	BAJA	2 pol	3,70%
<b>Fiabilidad 5:</b>	MUY BAJA	0 pol	0%



**Nombre:**  
*Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae*



Código Hábitat Unión Europea: 5220  
Código Hábitat España: 422011  
Código Hábitat Andalucía: 43278\_5220

Distribución biogeográfica: **Se localiza en el Sector Almeriense de la Provincia Murciano-Almeriense.**

**Diagnóstico:**  
Comunidad arbustiva de zonas áridas o subáridas del litoral almeriense. Está dominada por la especie *Periploca angustifolia*, que forma matorrales más o menos abiertos sobre laderas orientadas al Mar Mediterráneo. También son frecuentes *Chamaerops humilis*, *Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus*, *Lycium intricatum* y *Asparagus horridus*.

**Fuentes de valoración "ex situ" y características:**

1. Ortofotografía a color que posea una resolución 1:5.000 a 1:10.000. Se observarán comunidades abiertas de matorral, que se alternan con pastizal o suelo desnudo, no observando ningún árbol. Por lo general el pasto se apreciará de color claro (al estar seco) y será difícil de distinguir del suelo desnudo. El matorral aparecerá en color oscuro.

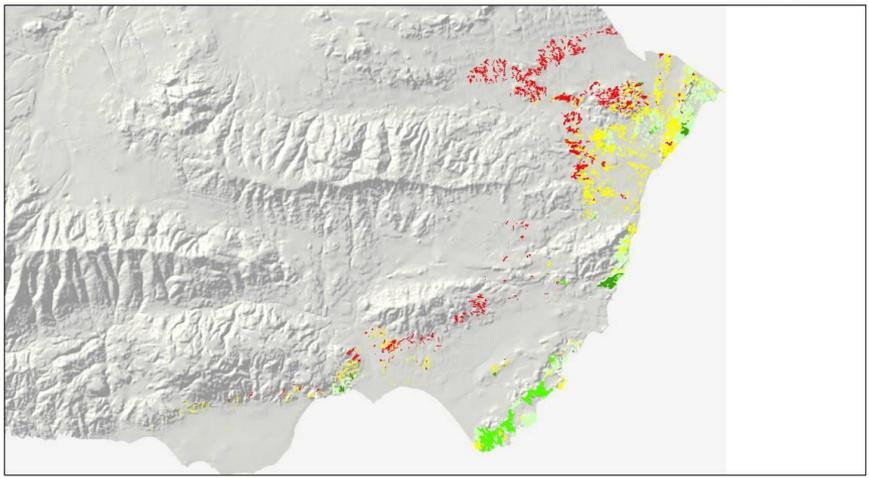


2. Días de heladas. Inferior a 5 días de helada al año
3. Usos. Propios de matorral sin arbolado (911, 915 y 917)
4. Índice de continentalidad (IC). Valores inferiores a 15,88
5. Altitud. Se presenta en zonas con una altitud inferior a 300 metros.
6. Orientación. En laderas orientadas al sur y al este.

**Información útil para supervisión "in situ":**  
- En ocasiones se refugia en el fondo de los barrancos, donde recoge la humedad de la influencia mareal y de la acción de la escorrentía.

*Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae*

Código UE: 5220  
Código nacional: 422011



**fiabilidad**

- MUY ALTA
- ALTA
- MEDIA
- BAJA
- MUY BAJA

0 5 10 20 30 40 Kilometers



# Análisis previos de las deficiencias para la organización de las consultas y de las necesidades para cada HIC

**HABITATS DE INTERÉS COMUNITARIO DE ANDALUCÍA**

Cod.UE 1430 **Matorrales halo-nitrófilos (Pegano-Salsoletea)**

Resumen Hábitats Ver esquema relación Habitat-Comunidad

2-Descripción	3-Fisionomía	4-Fotos	5-Distribución	6-Biogeografía	7-Ocupación	9-Bioclimatología	10-Ecológicos	11-Serie	12-Especies	13-Variabilidad	14-Interés
15-Conservación	16-Observaciones	Comunidades	Incidencias	Parámetros	Valoración	Estado Conservación	Criterios	Determinación	Habitat	Consultas a expertos	Revisiones

Este hábitat por su definición estricta al incluir toda la Pegano-salsoletea entrean muchas comunidades nitrófilas que están en expansión por lo que no tiene demasiado sentido. Además son asociaciones muy difíciles de interpretar, habrá que seleccionar aquellas de interés biogeográfico, por endémicas o por protección contra la erosión, de aquellas muy frecuentes territorialmente y que aparecen entre invernadero o cultivos  
 En BE hacen una preselección que podría servir de base.  
 Temporalmente mantenemos el criterio seguido por Andalucía pero con precaución de el lugar donde se ha cartografiado.

**HABITATS DE INTERÉS COMUNITARIO DE ANDALUCÍA**

Cod.UE 1430 **Matorrales halo-nitrófilos (Pegano-Salsoletea)**

Resumen Hábitats Ver esquema relación Habitat-Comunidad

2-Descripción	3-Fisionomía	4-Fotos	5-Distribución	6-Biogeografía	7-Ocupación	9-Bioclimatología	10-Ecológicos	11-Serie	12-Especies	13-Variabilidad	14-Interés
15-Conservación	16-Observaciones	Comunidades	Incidencias	Parámetros	Valoración	Estado Conservación	Criterios	Determinación	Habitat	Consultas a expertos	Revisiones

NombreC:

Consulta: Fecha  Consultor:

Este hábitat por su definición estricta al incluir toda la Pegano-salsoletea entrean muchas comunidades nitrófilas que están en expansión por lo que no tiene demasiado sentido. Además son asociaciones muy difíciles de interpretar, habrá que seleccionar aquellas de interés biogeográfico, por endémicas o por protección contra la erosión, de aquellas muy frecuentes territorialmente y que aparecen entre invernadero o cultivos..... En BE hacen una preselección que podría servir de base.

Respuesta: Fecha



## **Apoyo al equipo de redacción de los planes de gestión para los LIC**

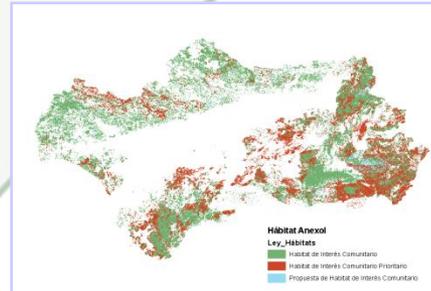
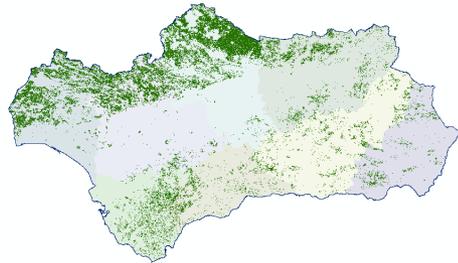
*Apoyo técnico al análisis de los Hic, donde se comparan cartografías HIC a HIC seleccionando la mejor cartografía en cada caso y analizando las deficiencias en cada espacio*

**Se incrementa el conocimiento, se van concretando deficiencias y corrigiendo errores**



## Análisis de incompatibles entre HIC procedentes de fuentes distintas y resolución parcial de incompatibilidades

HIC 6310. SIOSE  
2005.



HIC. VEGE10.

¿Cuáles son los HIC que se superponen con las dehesas 6310?

A partir del análisis se identifican 52 HIC que se superponen, los cuales se clasifican en tres grupos:

- Compatibles
- Incompatibles, los cuales hay que revisar, pues alguna de las dos cartografías debe tener un error
- Parcialmente Compatibles a revisar, son aquellos que pueden aparecer con las FADH pero no son propios de ellas, por lo que hay revisarlos



**Coberturas de revisión**



## Índice

**1.-Contexto general**

**2.-Bases cartográficas y documentos de referencia para los Hábitats en Andalucía**

**2.-Situación actual. Comparativa entre cartografías**

**3.-Que se está haciendo**

**4.-Propuestas de actuaciones**



# *Conocimiento y Formación*





### FUNCIONALIDADES

VISOR GEOGRÁFICO

GESTIÓN UNIDADES SEGUIMIENTO

VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN

CONSULTA E INFORMES

INFORMACIÓN DE ESTUDIO

GESTIÓN DE USUARIOS Y EQUIPOS

INTRODUCCIÓN VISITAS

COLECTAS

FUNCIONALIDADES GPS

CARGA Y VOLCADO DE DATOS

BÚSQUEDA DE UNIDADES DE SEGUIMIENTO

Datos generales

Especie

Localidad

Provincia

Municipio

Sector biogeográfico

Fuente de datos

E.N.P.

Equipo localizador

Especie	Localidad	Estado localidad	Sector
<input type="checkbox"/> Nicotiana	10000107	Localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Abies pinsapo	10000280	Sin intentar localizar	Sector A
<input type="checkbox"/> Abies pinsapo	10000235	Desestimada	Sector A
<input type="checkbox"/> Juniperus phoenicea var. oophora	10000223	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Abies pinsapo	10000107	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Ciconia ciconia	10000107	Localizada (provisional)	Sector A
<input type="checkbox"/> Nicotiana tabacum	10000219	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Silene colorata	10000255	Sin intentar localizar	Sector A
<input type="checkbox"/> Nicotiana glauca	10000223	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Nicotiana tabacum	10000224	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Abies pinsapo	10000282	Localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Stercorarius skua	10000177	Sin intentar localizar	Sector A
<input type="checkbox"/> Nicotiana tabacum	10000219	No localizada	Sector A
<input type="checkbox"/> Astragalus macrorhizus	10000191	Sin intentar localizar	Sector A
<input type="checkbox"/> Nicotiana tabacum	10000107	Sin intentar localizar	Sector Almeriense

Página 1 de 2

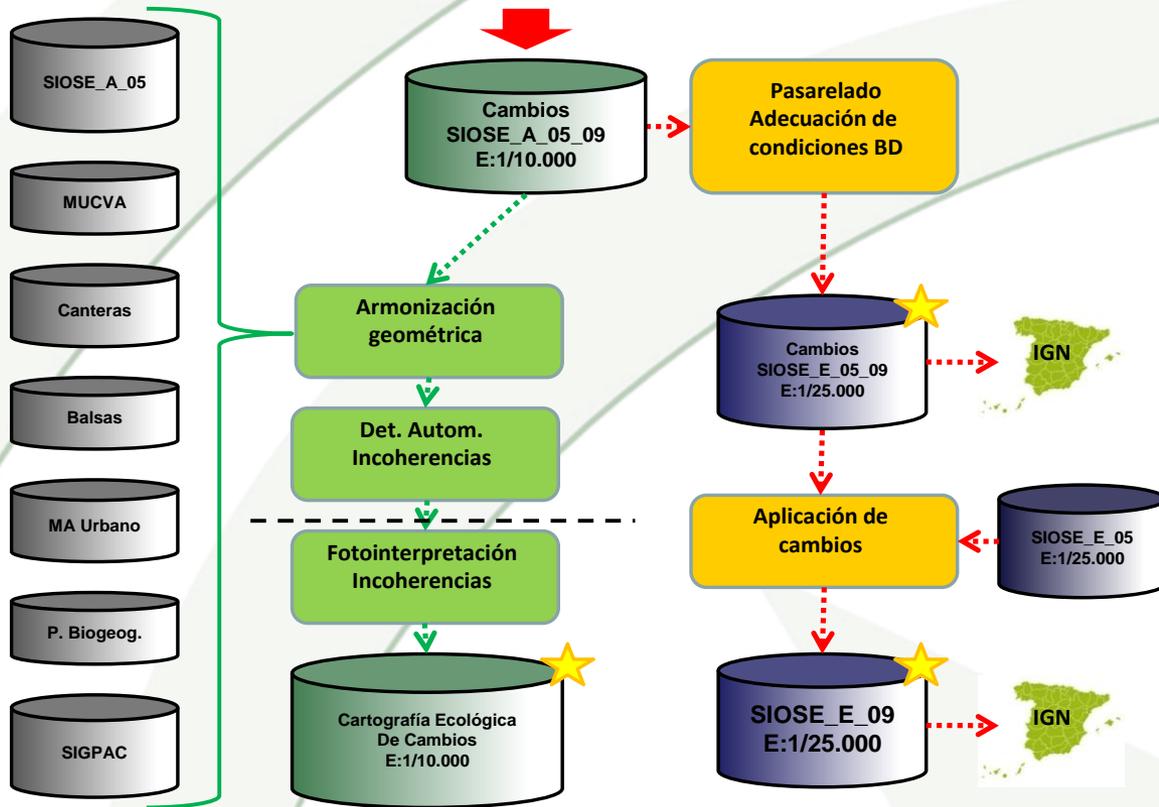
PLANIFICAR VISITAS PDA   EXPORTAR A PDF   DESCARGAR GML   DESCARGAR SHAPEFILE



## Hábitat Web: localización, seguimiento y actualización de los HIC



- Armonización geométrica con SIOSE
- Subsanción de incoherencias





Creación de una entidad permanente para la revisión, localización y seguimiento de los HIC (Anexo I) formada por expertos de campo, estructurada de forma similar que el equipo de conservación de flora amenazada y de interés asociados a los jardines botánicos



***Función: Mantenimiento del Sistema Hábitat y apoyo experto a los gestores***