



# HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO EN LA CUENCA DEL ARROYO PEDROCHE



**Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.**

Principal soporte de los espacios Natura 2000, red ecológica europea de áreas para la conservación de la biodiversidad.





**Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.**

*“Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los hábitats más amenazados de Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad ocasionada por el impacto adverso de las actividades humanas”.*

Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.



## **Directiva 92/43/CEE**

### **- ANEXO I**

TIPOS DE HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO CUYA CONSERVACIÓN REQUIERE LA DESIGNACIÓN DE ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACIÓN

### **- ANEXO II**

ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DE INTERÉS COMUNITARIO PARA CUYA CONSERVACIÓN ES NECESARIO DESIGNAR ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN.



## **OBLIGACIONES CONCRETAS**

Las obligaciones concretas que adquieren los Estados con respecto a la conservación de los Espacios Natura 2000 vienen fijadas en el artículo 6 de la Directiva Hábitat, que determina la gestión de los lugares de la red Natura 2000:

- Establecer medidas de conservación adecuadas (reglamentarias, administrativas, contractuales)



## **OBLIGACIONES CONCRETAS**

- 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 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.





## HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO EN ANDALUCÍA

Se consideran **hábitats**, las zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, **tanto si son enteramente naturales como seminaturales.**





## Ley 42/2007.

**Art. 45.2.:** *(...) las administraciones competentes tomarán las medidas apropiadas, (...), para evitar en los espacios de la Red Natura 2000 el deterioro de los hábitats naturales (...)*

**Art. 45.3.:** *Los órganos competentes deberán adoptar las medidas necesarias para evitar el deterioro o la contaminación de los hábitats fuera de la Red Natura 2000.*





## HÀBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)

Cada tipo de HIC viene definido por un conjunto de parámetros. En función de las características predominantes en dichos parámetros se tienen los siguientes tipos:

- **Fisiográfico**: cuando el HIC se determina por características del medio físico.
- **Fitocenológico**: HIC determinado por la vegetación.
- **Fisiográfico y Fitocenológico**: cuando el HIC está ligado al medio físico y, además, se determina a partir de las comunidades vegetales que lo acompañan.
- **Fisiográfico y Zoocenológico**: cuando el HIC está ligado al medio físico y tiene relevancia la fauna acompañante.



## **HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)**

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA
2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES
3. HÁBITATS DE AGUA DULCE
4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA
5. MATORRALES ESCLERÓFILOS
6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES
7. TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS
8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS
9. BOSQUES



# HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA
2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES
3. HÁBITATS DE AGUA DULCE
4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA
5. MATORRALES ESCLERÓFILOS
6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES
7. TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS
8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS
9. BOSQUES



### **3. HÀBITATS DE AGUA DULCE**

#### **31. AGUAS ESTANCADAS**

#### **32. AGUAS CORRIENTES. TRAMOS DE CURSOS DE AGUA CON DINÁMICA NATURAL O SEMINATURAL**

**Todo el GRUPO 3 presenta un carácter mixto fisiográfico y fitocenológico.**

**Aunque la presencia de la vegetación es importante, en algunos casos, para la identificación del hábitat, es el carácter fisiográfico el que determina su delimitación.**



### 3. HÁBITATS DE AGUA DULCE

#### 31. AGUAS ESTANCADAS

**3140.** *Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp.*

**3150.** *Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition*

**3170.** *Estanques temporales mediterráneos (\*)*





### 3. HÁBITATS DE AGUA DULCE

32. AGUAS CORRIENTES. TRAMOS DE CURSOS DE AGUA CON DINÁMICA NATURAL O SEMINATURAL

**3260.** *Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion.*

Grupo de HIC en el que es crucial el carácter fisiográfico para su determinación. Por ello, se deben delimitar tramos de río con las características apropiadas, no sólo los enclaves en los que aparezca la vegetación característica.



# HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA
2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES
3. HÁBITATS DE AGUA DULCE
4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA
5. MATORRALES ESCLERÓFILOS
6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES
7. TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS
8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS
9. BOSQUES



## 5. MATORRALES ESCLERÓFILOS

### 53. MATORRALES TERMOMEDITERRÁNEOS Y PRE-ESTÉPICOS

#### **5330.** *Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos*

Grupo de HIC directamente relacionado con la vegetación.

Es el HIC del grupo 5 mejor representado en la provincia de Córdoba. Presenta una gran diversidad



## 5330. *Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos*

Las formaciones de este hábitat con mayor presencia en el Arroyo Pedroche son:

**Acebuchales, lentiscales y coscojares**

- *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis*



## 5330. *Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos*

Además, se incluyen otras comunidades de menor desarrollo estructural, como:

### **Retamares**

- *Retamo sphaerocarphae-Cytisetum bourgaei*

### **Tomillares**

- *Teucrio lusitanici-Coridothymetum capitati*





## 5330. *Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos*

En las últimas revisiones, se considera que se deben incluir en el HIC 5330 otras formaciones importantes, como:

### **Aulagares de *Genista polyanthos***

- *Genistetum polyanthi*

### **Madroñales**

- *Aristolochio baeticae-Arbutetum unedonis*



# HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA
2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES
3. HÁBITATS DE AGUA DULCE
4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA
5. MATORRALES ESCLERÓFILOS
6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES
7. TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS
8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS
9. BOSQUES



## **6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES**

62. FORMACIONES HERBOSAS SECAS SEMINATURALES Y FACIES DE MATORRAL

63. BOSQUES ESCLERÓFILOS DE PASTOREO (DEHESAS)

64. PRADOS HÚMEDOS SEMINATURALES DE HIERBAS ALTAS

Hábitats caracterizado por la vegetación. En las dehesas, además, puede ser necesario conocer el uso del territorio, al estar ligadas al uso ganadero.



## 6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMI NATURALES

### 62. FORMACIONES HERBOSAS SECAS SEMINATURALES Y FACIES DE MATORRAL

**6220.** *Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea (\*).*







## 6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMI NATURALES

### 63. BOSQUES ESCLERÓFILOS DE PASTOREO (DEHESAS)



**6310.** *Dehesas perennifolias de Quercus spp.*





## 6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMI NATURALES

### 64. PRADOS HÚMEDOS SEMINATURALES DE HIERBAS ALTAS

**6420.** *Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion*

*-Trifolio resupinati-Holoschoenetum*



## **HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)**

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. **HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA**
2. **DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES**
3. **HÁBITATS DE AGUA DULCE**
4. **BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA**
5. **MATORRALES ESCLERÓFILOS**
6. **FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES**
7. **TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS**
8. **HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS**
9. **BOSQUES**



## 7. TURBERAS ALTAS, TURBERAS BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS

### 72. TURBERAS PANTANOSAS CALCÁREAS

**7220.** *Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (\*)*

Para la determinación de este tipo de HIC debe considerarse no sólo la presencia de una serie de tipos de vegetación, sino también los componentes fisiográficos que sustentan a estas comunidades.



## **HÁBITATS INTERÉS COMUNITARIO (HIC)**

Se reconocen más de 80 tipos de HIC en Andalucía. Éstos se organizan en 9 grandes tipos:

1. **HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA**
2. **DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES**
3. **HÁBITATS DE AGUA DULCE**
4. **BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA**
5. **MATORRALES ESCLERÓFILOS**
6. **FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES**
7. **TURBERAS ALTAS, T. BAJAS Y ÁREAS PANTANOSAS**
8. **HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS**
9. **BOSQUES**



## **8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS**

81. DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS

82. PENDIENTES ROCOSAS CON VEGETACIÓN  
CASMOFÍTICA

83. CUEVAS

Grupo de hábitats con una componente fisiográfica determinante. La vegetación es más un indicador de calidad del hábitat, que se refiere más a la componente geológica que sustenta las biocenosis.





## 8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS

### 81. DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS

#### **8130.** *Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos*

Se incluyen los acúmulos de piedras en laderas con vegetación dispersa, que enraíza entre el material detrítico y que reciben distintas denominaciones: canchales, cascajares, gleras, pedregales, pedreras o pedrizas.



## 8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS

### 82. PENDIENTES ROCOSAS CON VEGETACIÓN CASMOFÍTICA

**8210.** *Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.*

**8220.** *Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.*

Roquedos de componente vertical (farallones, cantiles, paredones, escarpes, cortados, riscos, peñas, etc.) o bien afloramientos rocosos con vegetación dispersa que enraíza en las fisuras y grietas.



## 8. HÀBITATS ROCOSOS Y CUEVAS

### 83. CUEVAS

#### **8310.** *Cuevas no explotadas por el turismo*

Hàbitat absolutament desligado de qualquier element vegetal de referencia.

En la mayoría de los casos, los componentes diagnósticos más importantes de la biocenosis lo constituyen especies de fauna, como los murciélagos.



## 9. BOSQUES

91. BOSQUES DE LA EUROPA TEMPLADA

92. BOSQUES MEDITERRÁNEOS CADUCIFOLIOS

93. BOSQUES ESCLERÓFILOS MEDITERRÁNEOS

95. BOSQUES DE CONÍFERAS DE LAS MONTAÑAS MEDITERRÁNEAS Y MACARONÉSICAS

Los bosques son hábitats con un evidente carácter fitocenológico.



## 9. BOSQUES

### 91. BOSQUES DE LA EUROPA TEMPLADA

**91B0.** *Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia*

**91E0.** *Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*



## 9. BOSQUES

### 92. BOSQUES MEDITERRÁNEOS CADUCIFOLIOS

**92A0.** *Bosques galería de Salix alba y Populus alba*

**92D0.** *Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)*



## 9. BOSQUES

### 93. BOSQUES ESCLERÓFILOS MEDITERRÁNEOS

**9330.** *Alcornocales de Quercus suber*

**9340.** *Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia*

Son los tipos de bosques más característicos del ambiente mediterráneo.

En ocasiones, el principal problema que se encuentra para su identificación estriba en la discriminación entre bosques y dehesas.





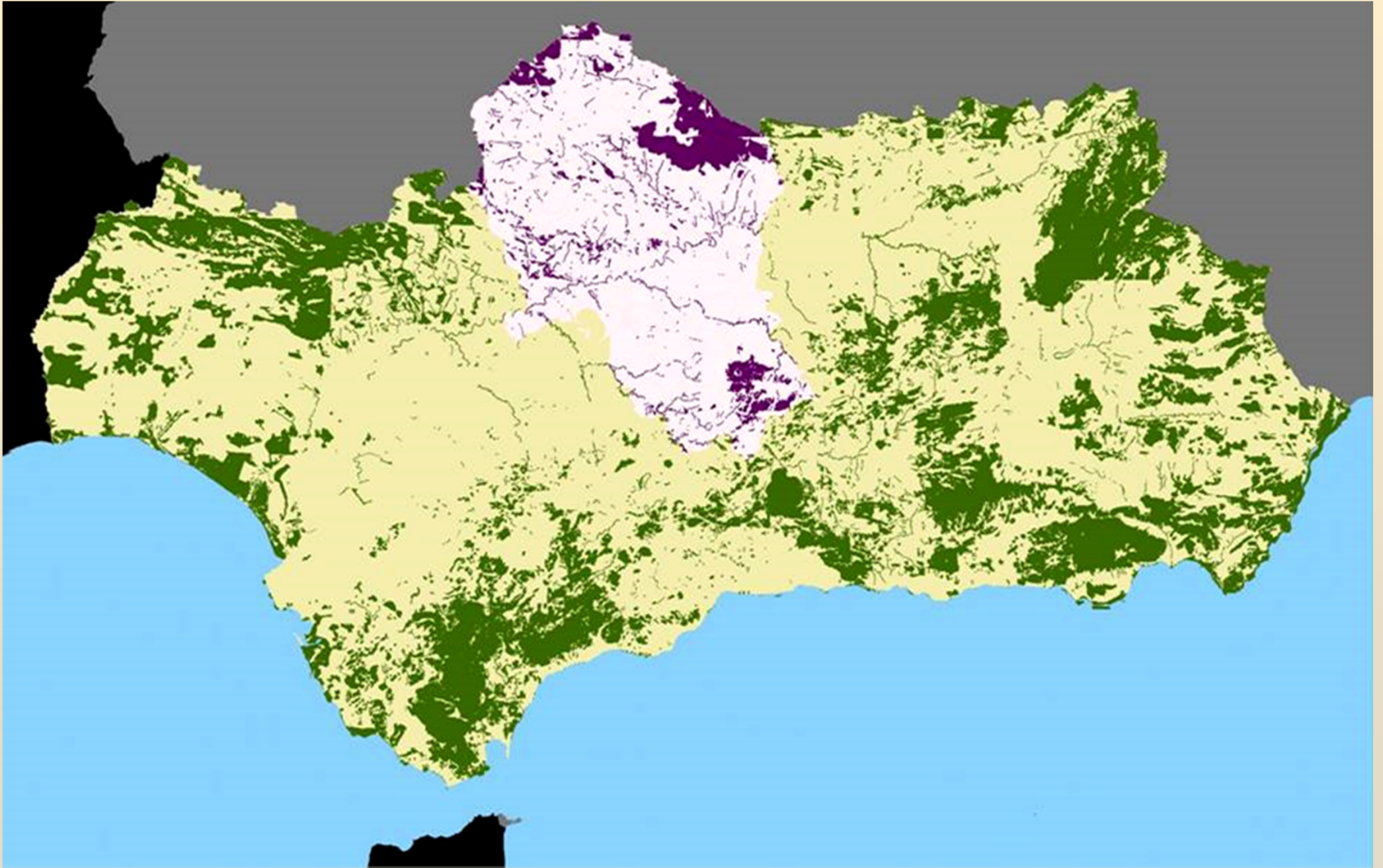
## 9. BOSQUES

### 95. BOSQUES DE CONÍFERAS DE LAS MONTAÑAS MEDITERRÁNEAS Y MACARONÉSICAS

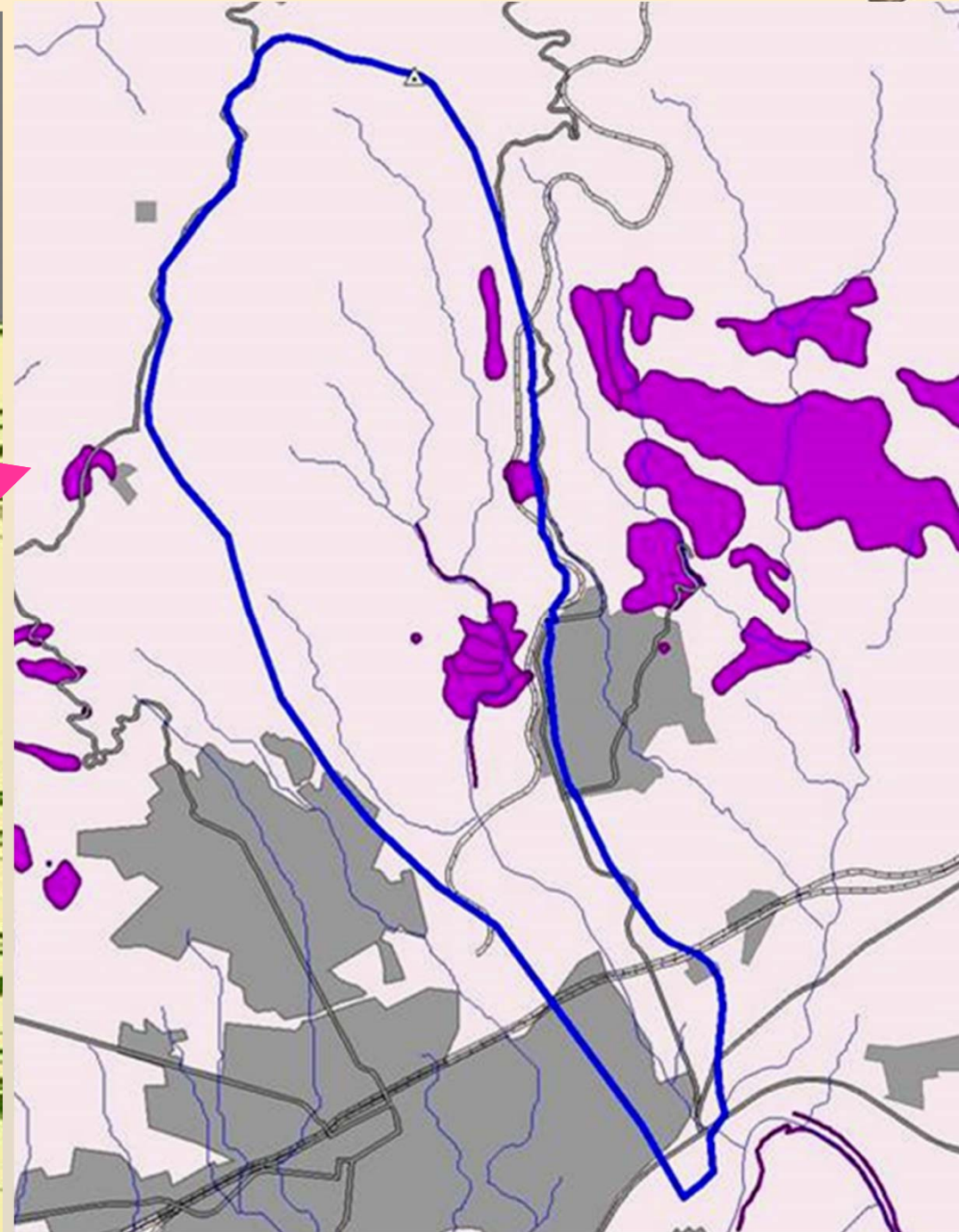
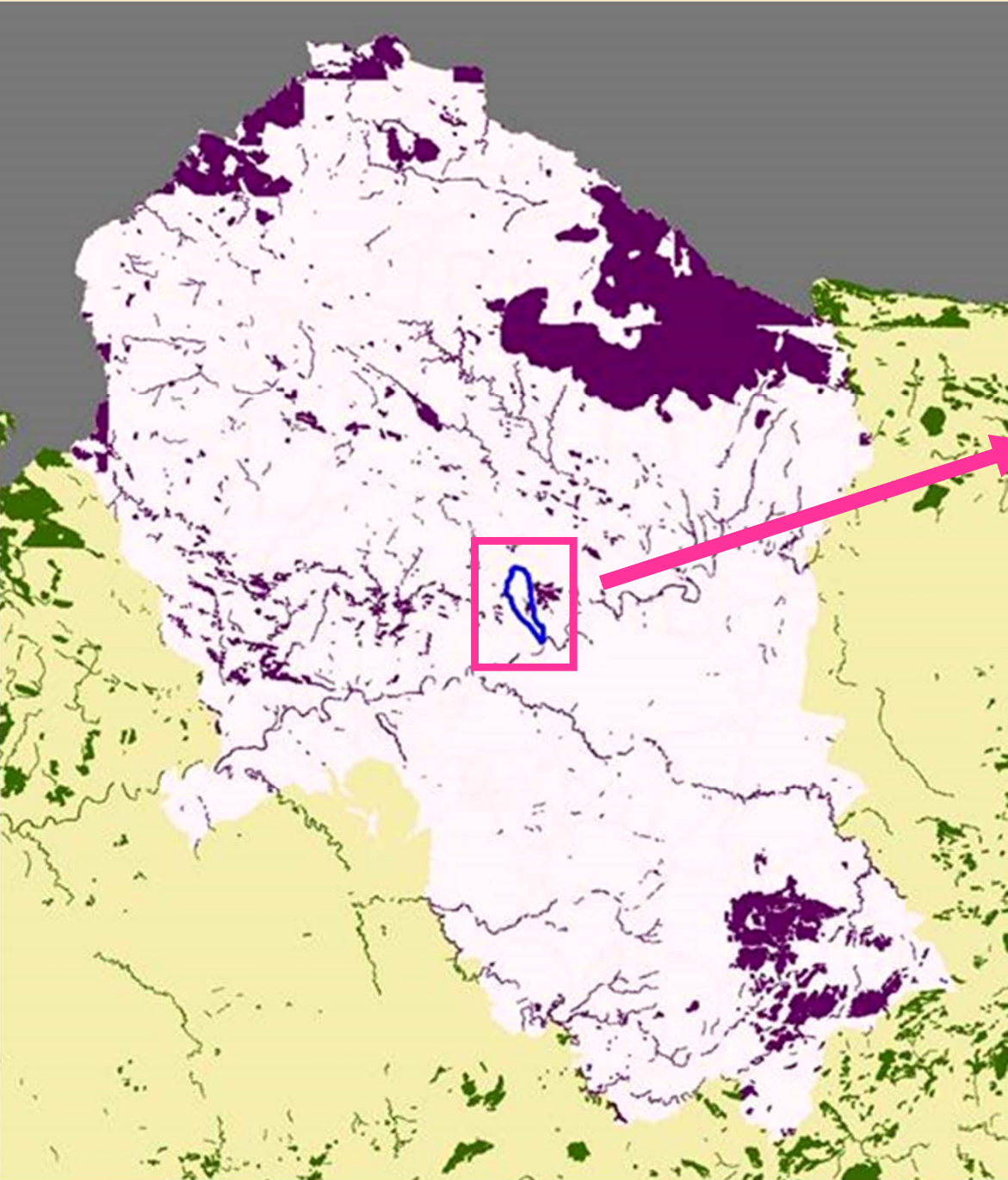
#### **9540.** *Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos*

Estos pinares, en el contexto de Sierra Morena, son el producto de plantaciones, si bien no es infrecuente que se localicen enclaves de pinar con un origen más natural, aunque suelen derivar de las repoblaciones.

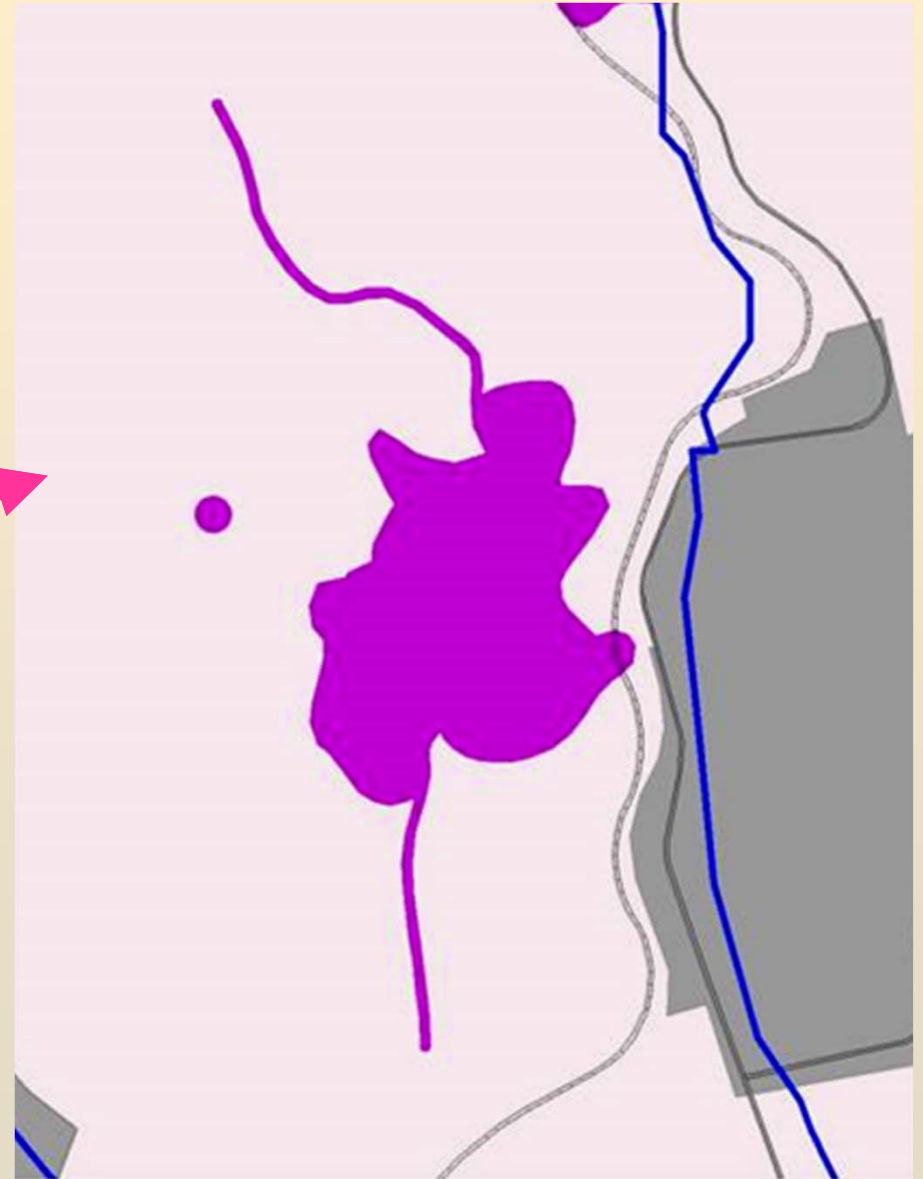
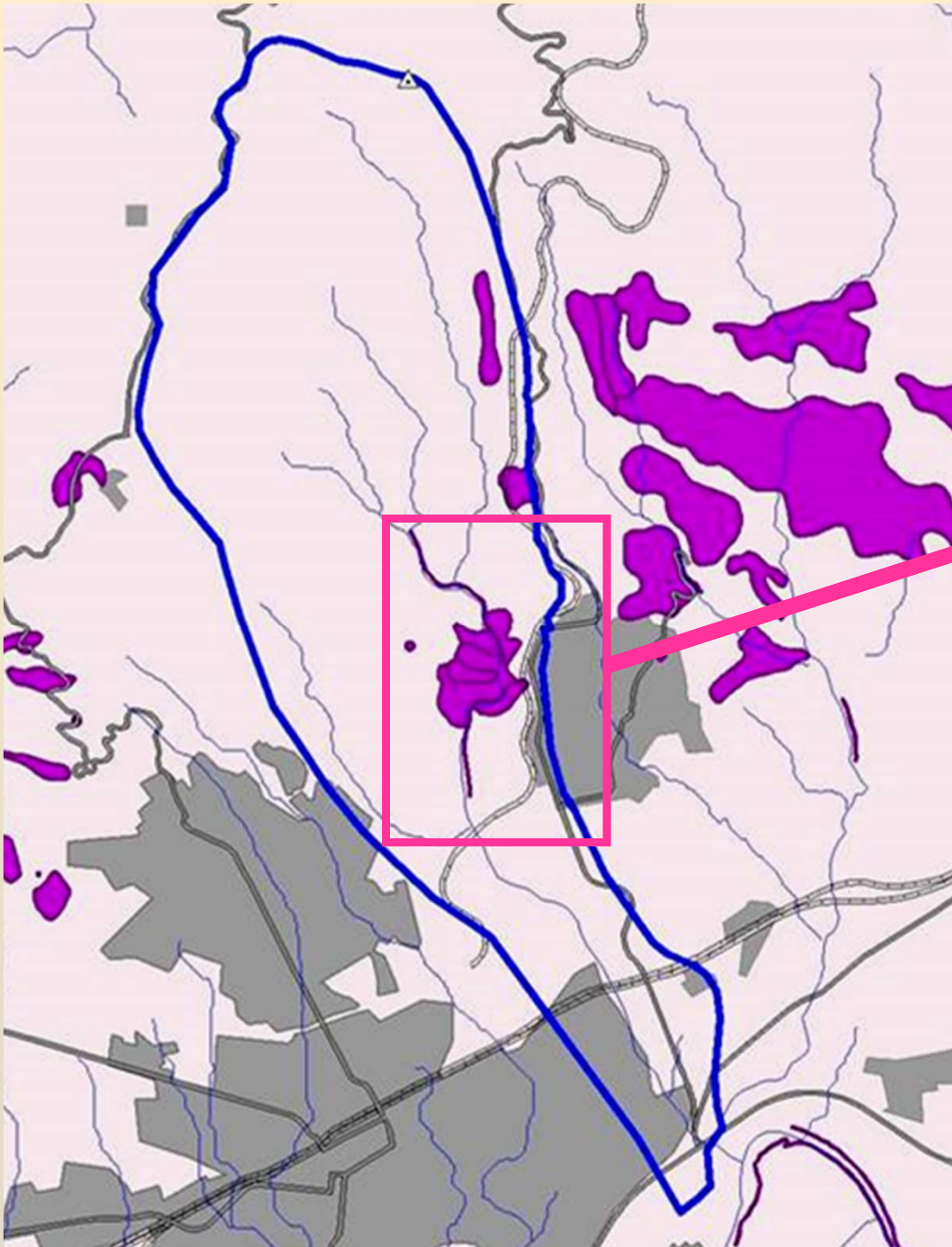
En consecuencia, el grado de naturalidad de este hábitat en el entorno del Arroyo Pedroche, es bajo.

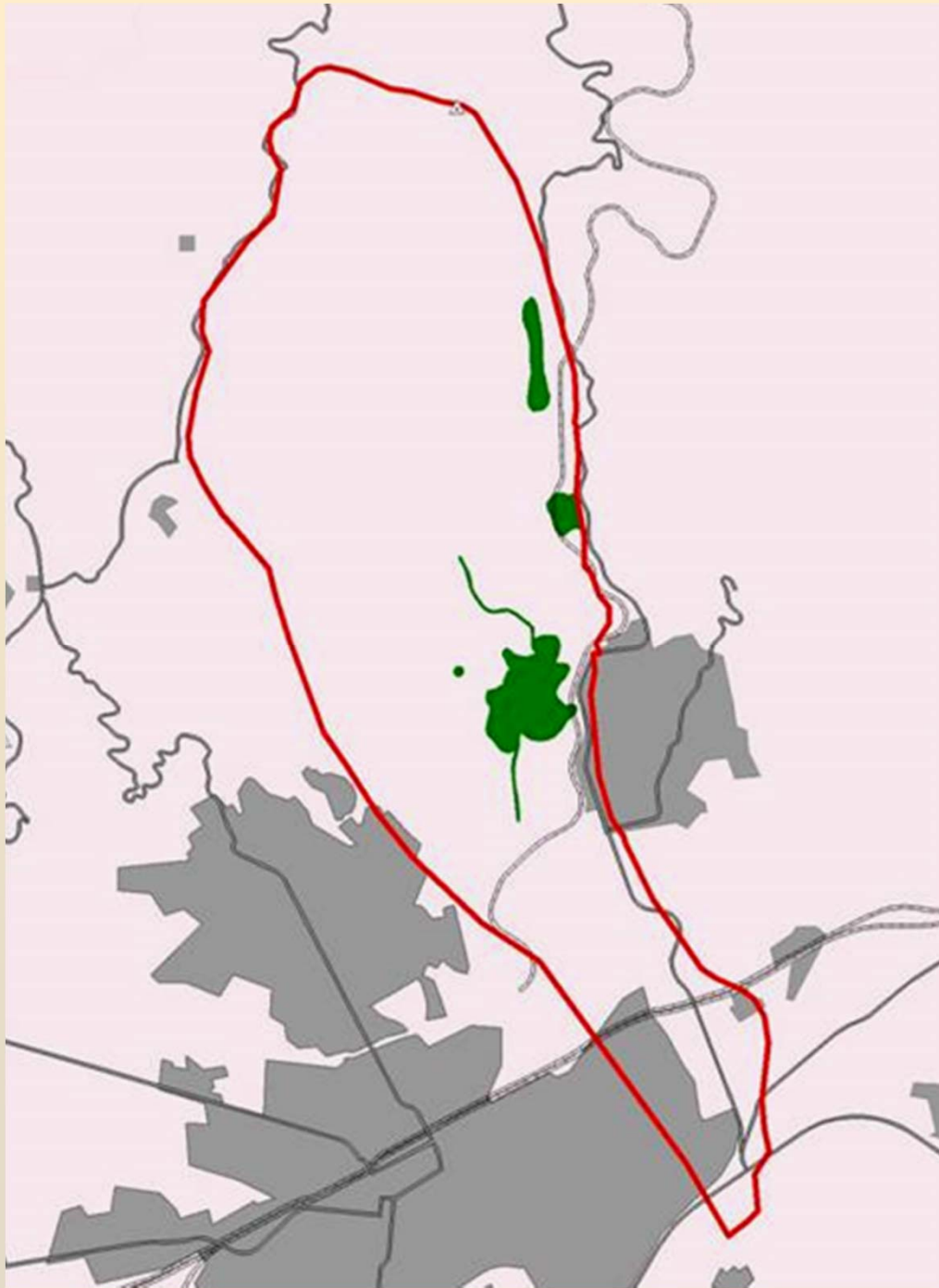














**GRACIAS**  
**POR SU**  
**ATENCIÓN**