

# BALANÇ I REPTES

PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ





**Creació:** 13 d'octubre del 1983

**Superfície protegida total:** 4824.5 ha

**RNI:** 832.5 ha

**Municipis beneficiats :**

Castelló d'Empúries, St. Pere Pescador, Palau Saverdera, Peralada, Pau, Pedret i Marzà, L'Escala, Roses i l'Armentera

***ACORD GOV/254/2010, de 23 de novembre, pel qual s'aprova definitivament el***  
***Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge***  
***dels Aiguamolls de l'Alt Empordà,***

*als termes municipals de l'Armentera, Castelló d'Empúries, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marzà, Peralada, Roses, Sant Pere Pescador, Torroella de Fluvià i Ventalló.*

**Objectius generals:**

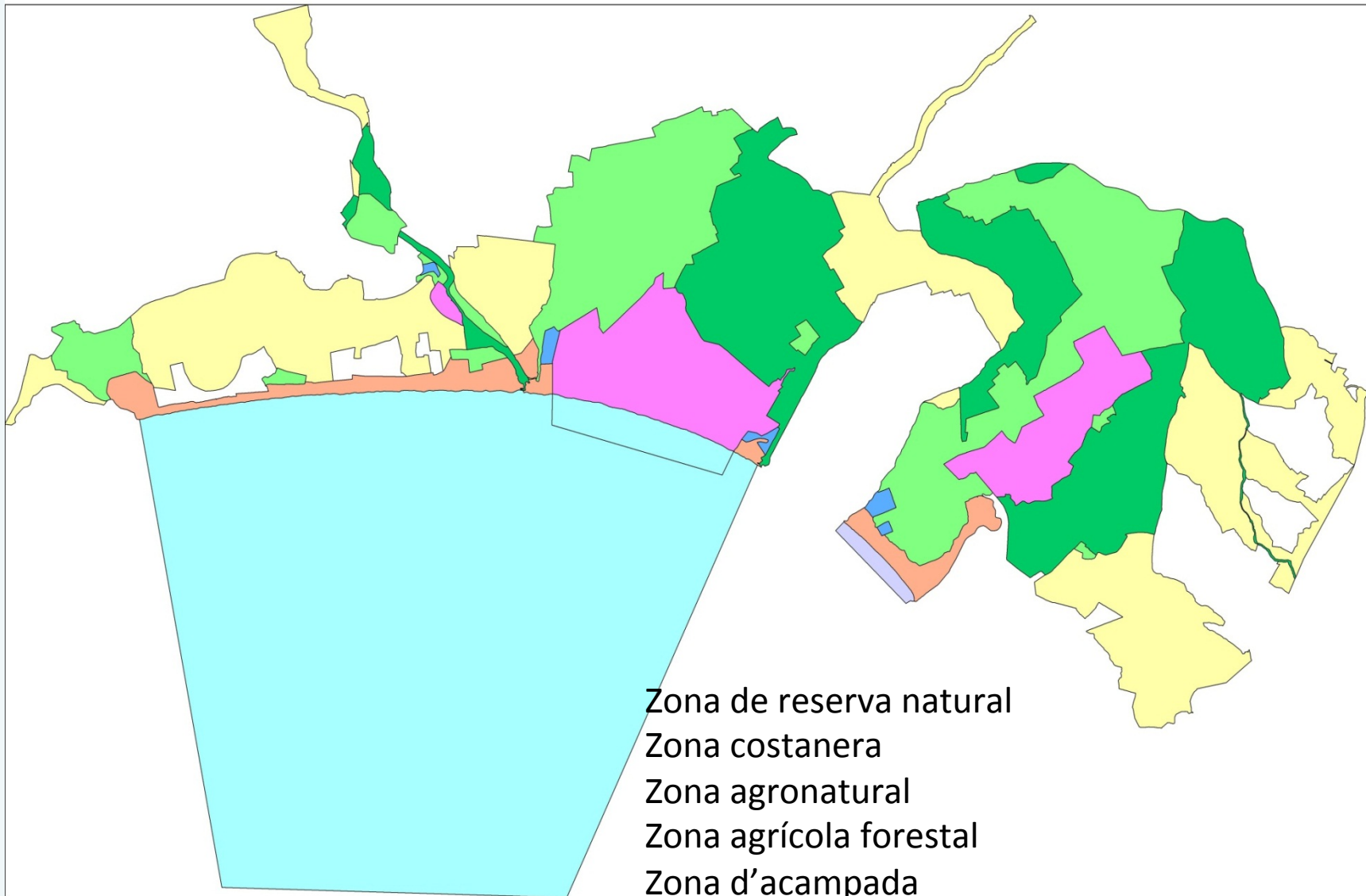
- Preservar i restaurar, quan s'escaigui:

Els sistemes naturals terrestres i marins de l'espai

Els valors hidrològics, geològics, botànics, faunístics i ecològics

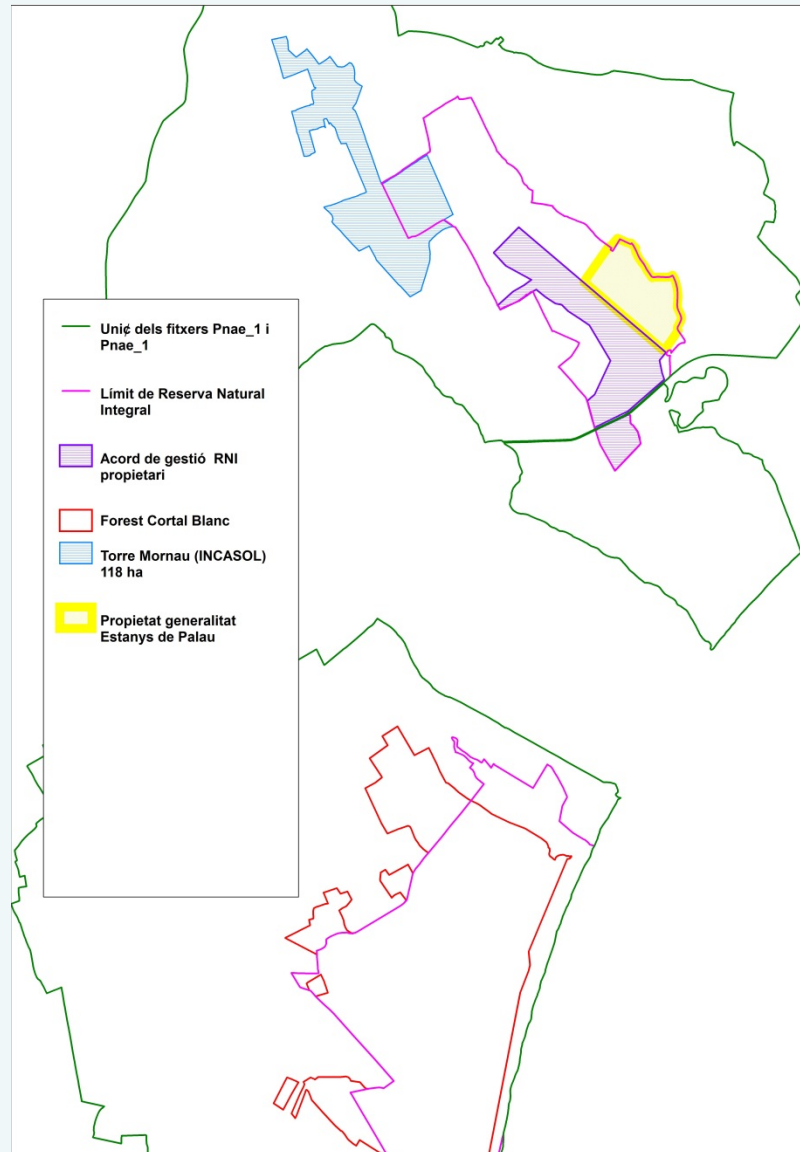
Els elements d'interès cultural que conté i la integritat del seu paisatge.

- Establir les directrius i les normes generals d'ordenació, ús i gestió per tal que siguin compatibles amb l'objectiu anterior
- Establir l'estructura general d'ordenació de l'espai protegit i programar les actuacions necessàries que han de ser assumides per l'administració per implantar-les.



- Zona de reserva natural
- Zona costanera
- Zona agronatural
- Zona agrícola forestal
- Zona d'acampada
- Zona perifèrica de protecció
- Zona marina

# Propietat/acords terrenys RNI



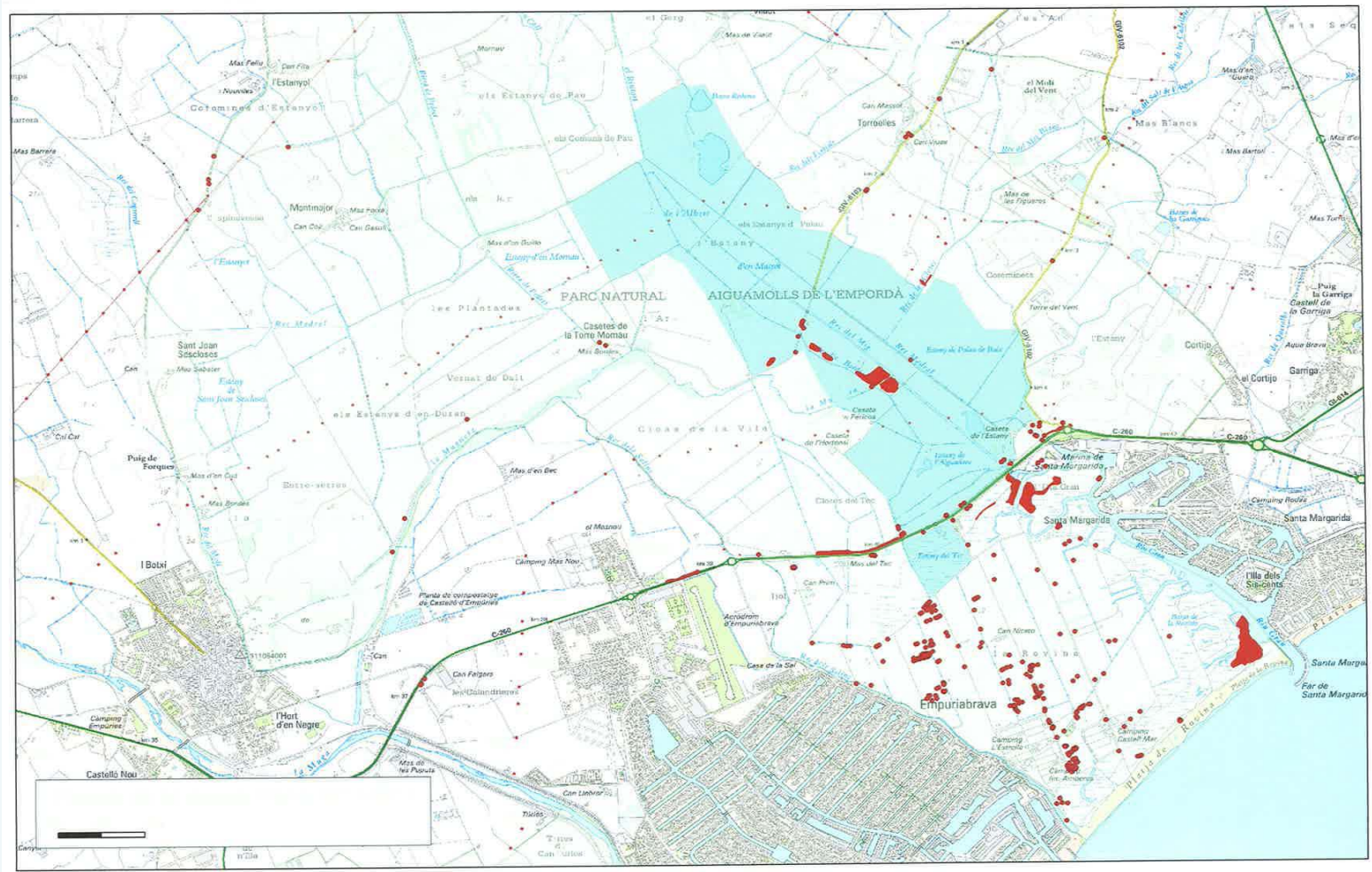
# Regulació hidrològica Reserves



# Control d'espècies exòtiques



# Erradicació de *Cortaderia selloana*





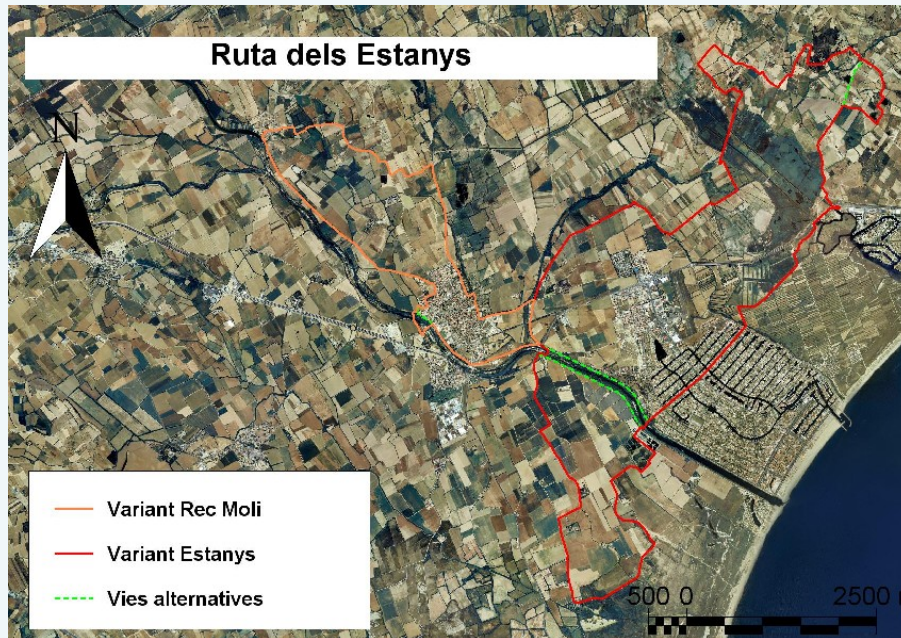
# **Programa de desenvolupament socioeconòmic a l'àmbit agrari**

## **4 eixos principals**

- 1)- Integració turística a l'entorn rural
- 2)- Conservació dels valors naturals de l'espai agrari
- 3)- Millora i ordenació de tècniques productives
- 4)- Valorització de la producció i els productes agraris i ramaders

# 1)- Integració turística a l'entorn rural

## Creació de nous itineraris



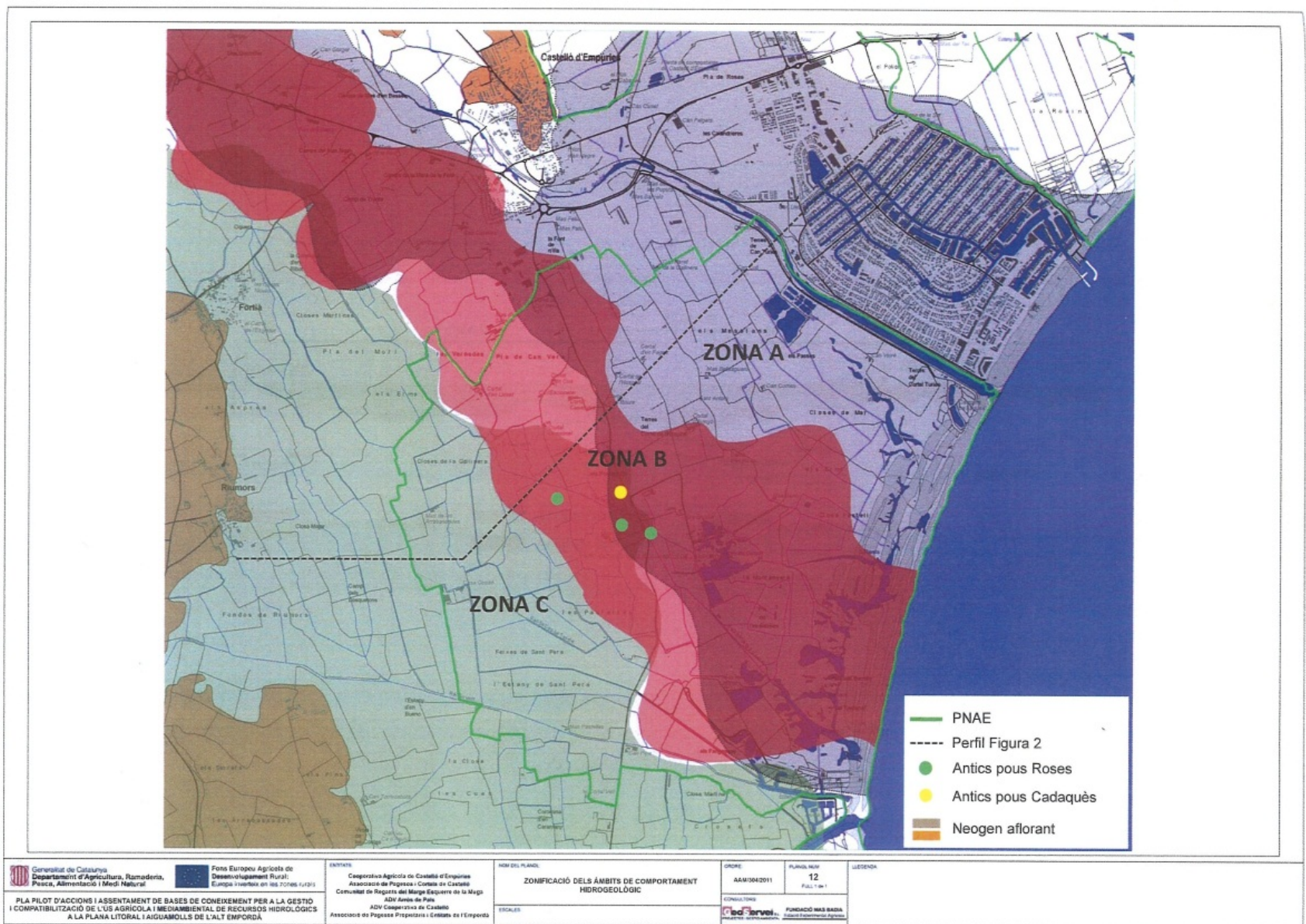
## 2)- Conservació dels valors naturals de l'espai agrari

**Maneig eficient de fertilitzants:** assessorament als agricultors en fertilització essencialment nitrogenada per millorar el medi ambient i la qualitat de les aigües, disminuir costos productius i mantenir les produccions agrícoles.

**Xarxa de control piezomètric:** control de l'aqüífer superficial del Muga Fluvià des de la Rubina fins a la Gallinera, amb una xarxa de piezòmetres de 12 punts

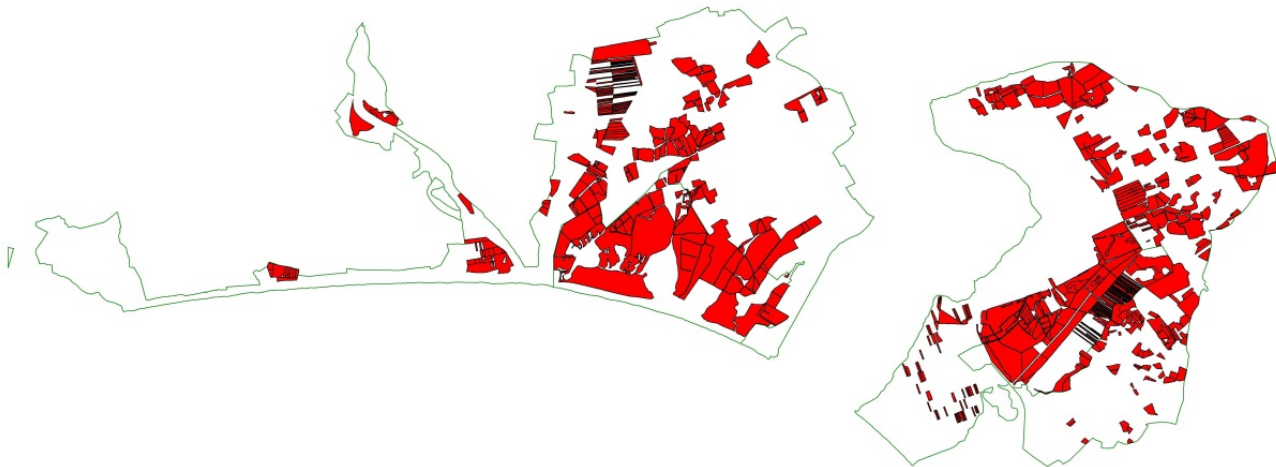


# 2.1 Pla pilot estudi hidrològic:



- PNAE
- Perfil Figura 2
- Antics pous Roses
- Antics pous Cadaquès
- Neogen aflorant

## 2.2 Mesures agroambientals



- Manteniment i recuperació de closes (1108 ha)
- Conreu arròs (110 ha)

## 2.3 Closes



**Habitat potencial 1500 ha**

**Habitat recuperat 1108 ha**

# 3)- Millora i ordenació de les tècniques productives

## Assessorament tècnic per agricultors i ramaders

- Ordenació i organització d'explotacions agràries.
- Orientació sobre el sistema d'ajuts i tramitació.
- Assessorament i conversió de les produccions (producció ecològica, producció integrada i agricultura de conservació).
- Realització de jornades tècniques



# 4)- Valorització de la producció i els productes agraris

Foment de l'agricultura i ramaderia ecològica



## La vedella de closa

- Manteniment de les closes
- Producte ecològic de qualitat



# 4)- Valorització de la producció i els productes agraris

Foment de l'agricultura i ramaderia ecològica



## El Pa de la Tramuntana

Agricultura sostenible amb blat de varietat antiga (Ansa i Florence Aurora)

# Protecció del sistema dunar



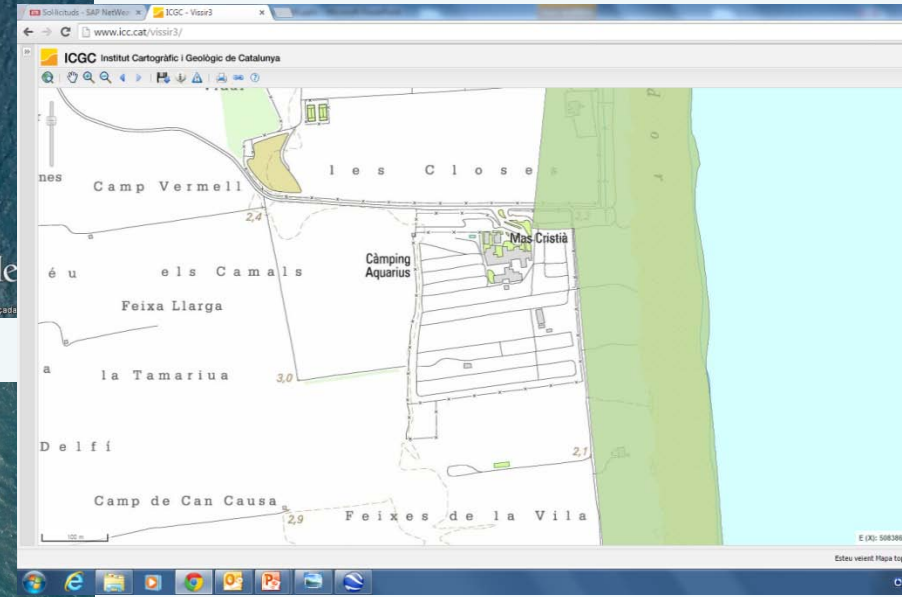
# Protecció del sistema dunar



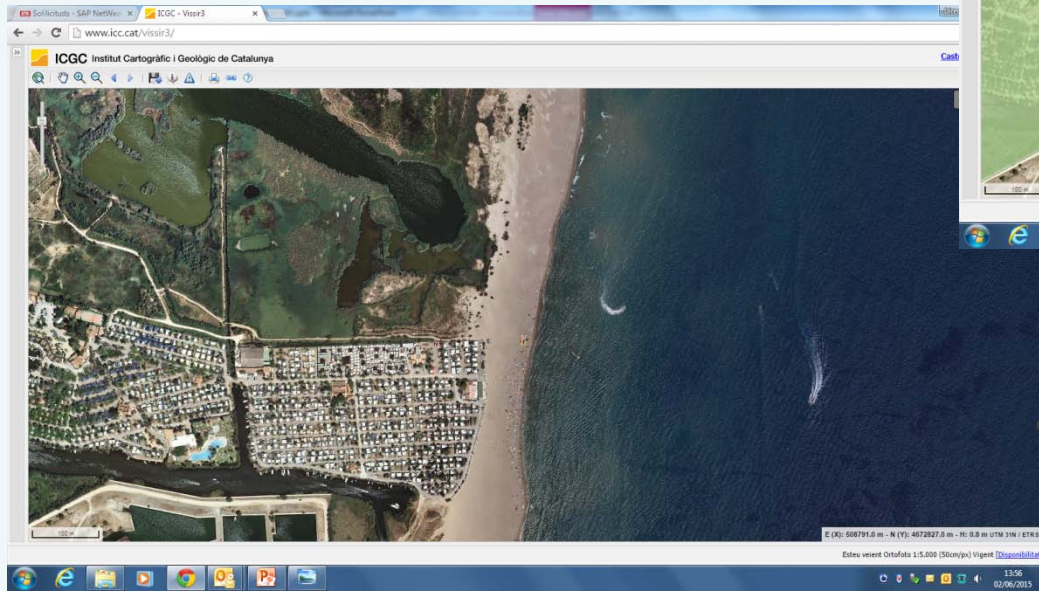
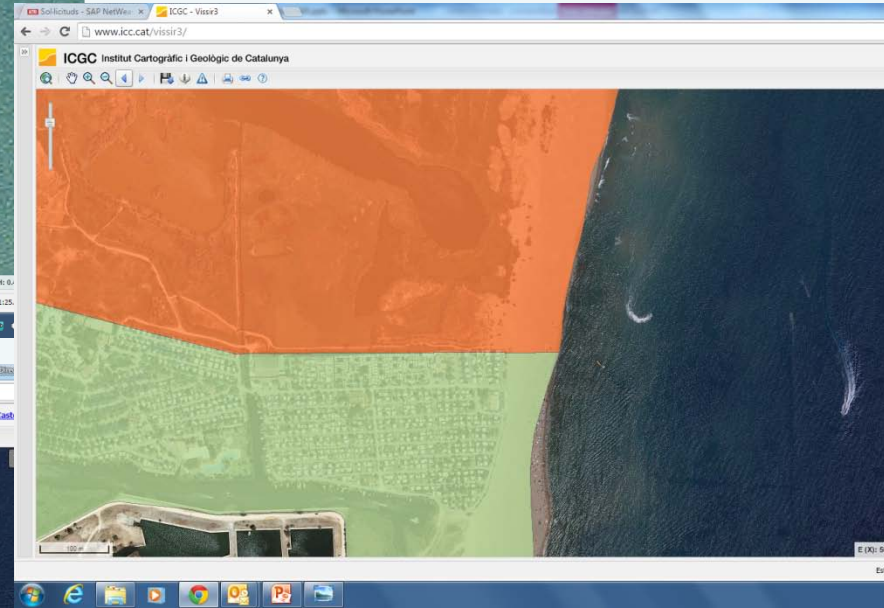
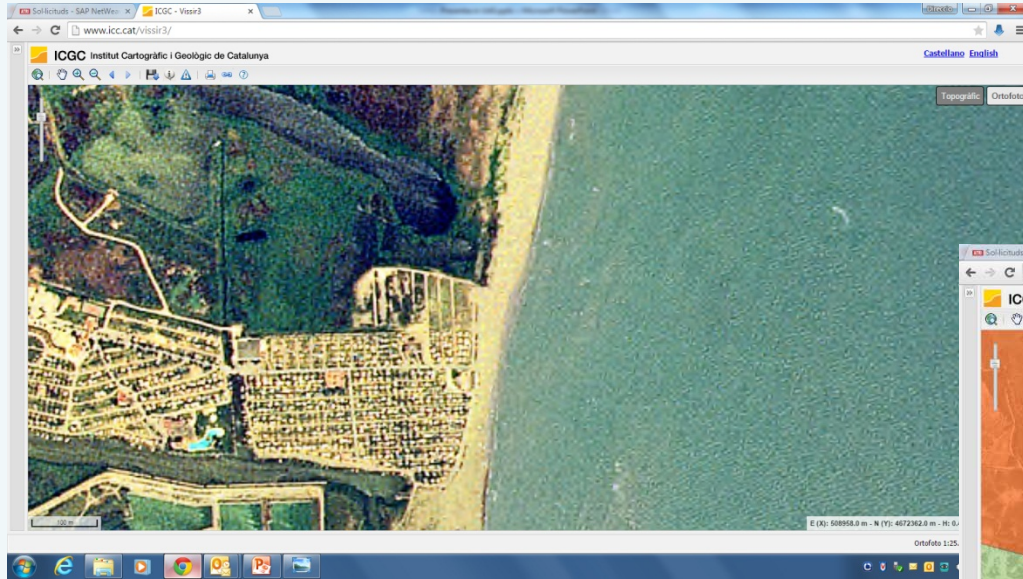
# Protecció del sistema dunar



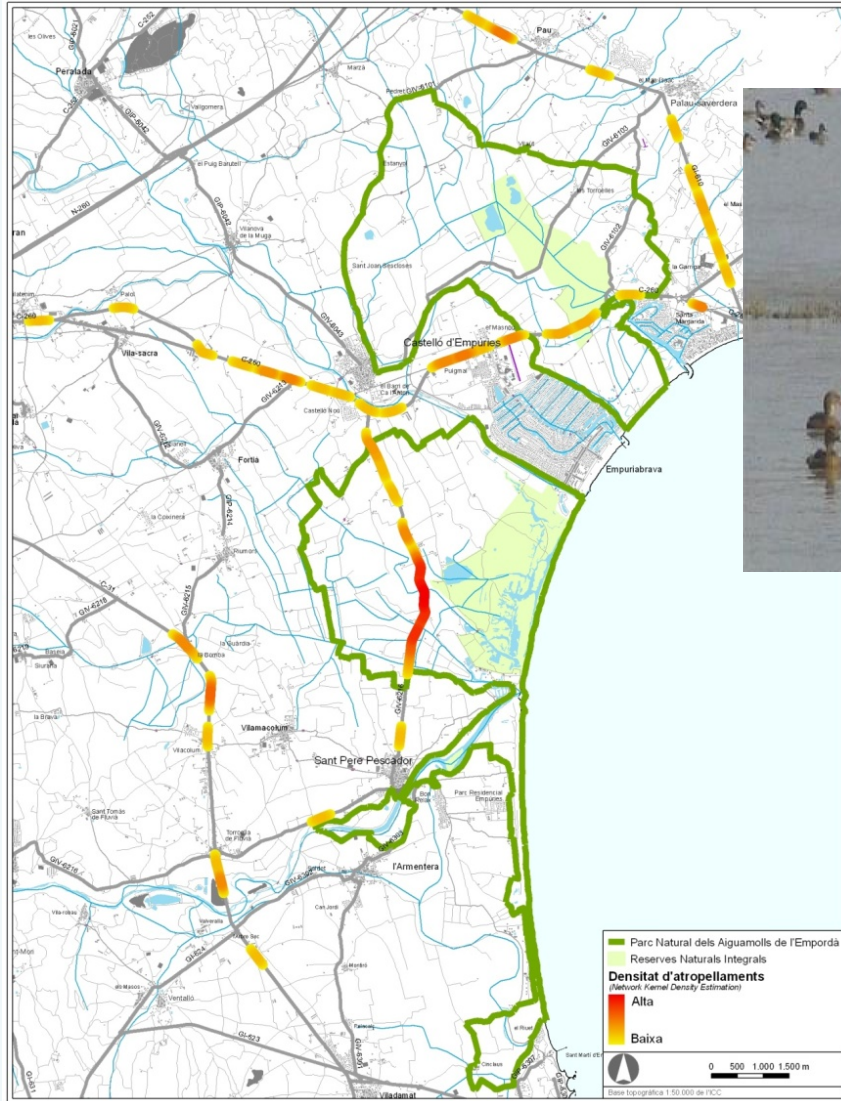
# Protecció del sistema dunar



# Protecció del sistema dunar



# Col·lisions amb ungulats



# Educació ambiental

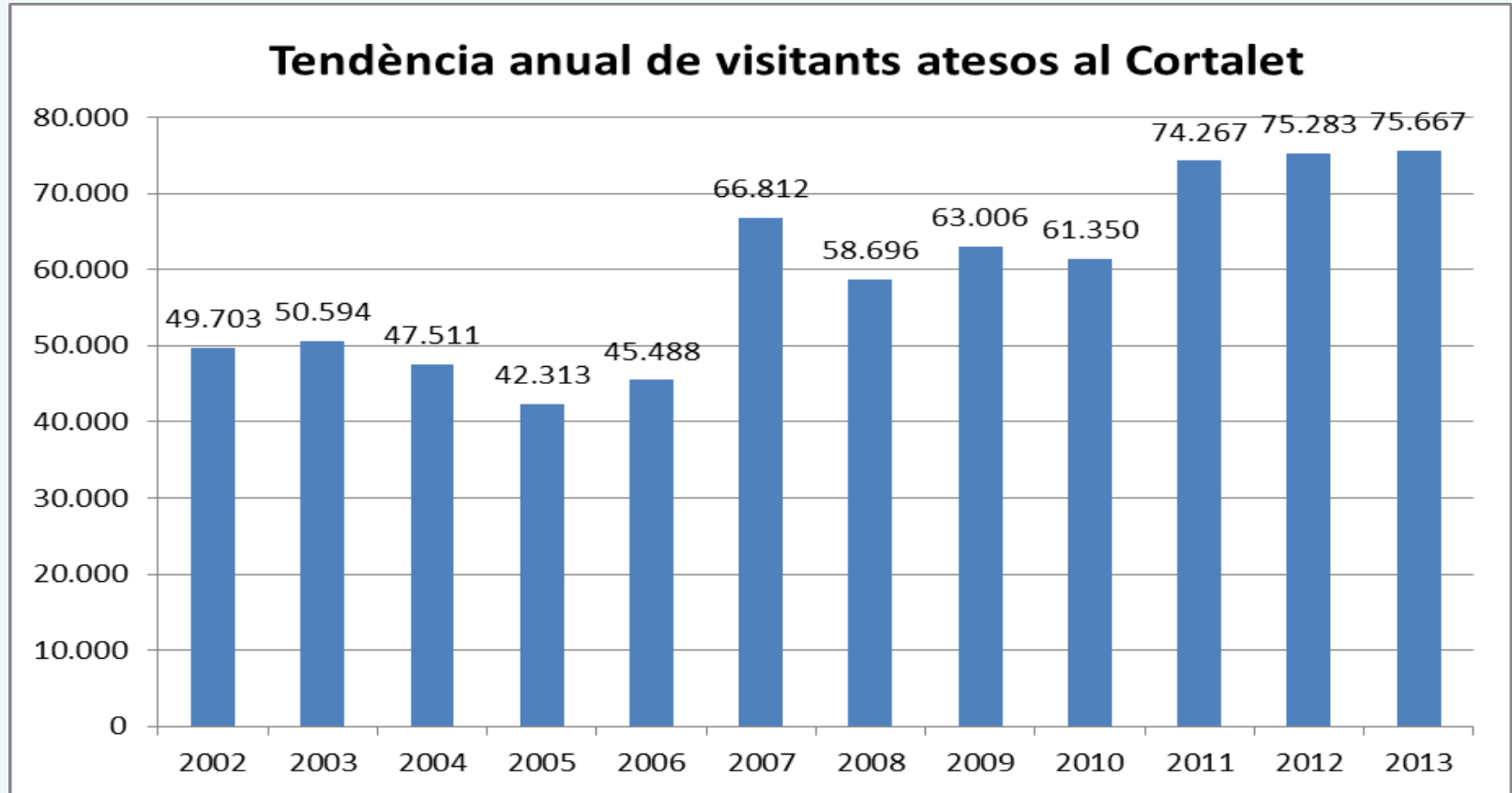
S'atenen una mitjana de 8000 escolars /any



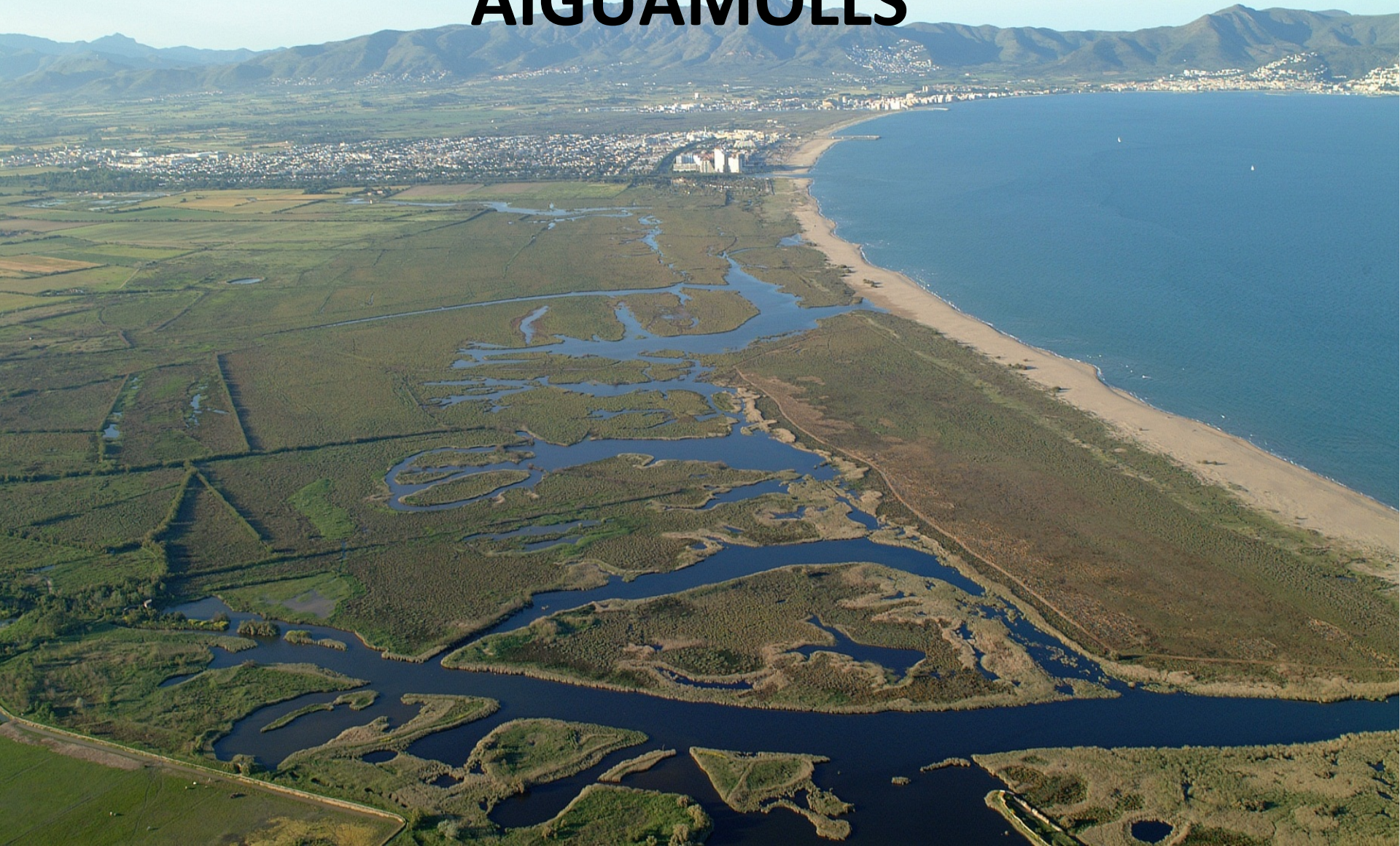


# Visitants del Parc

Evolució dels últims 10 anys



# REPTES DEL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS



# 1. DESENVOLUPAMENT DE LA PLANIFICACIÓ

## 1.1. Ampliació del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

### Objecte:

Proporcionar un *marc de gestió més efectiu i coherent* dels espais protegits als Aiguamolls de l'Alt Empordà.

## 1.2. Pla rector d'ús i gestió

### Objecte:

Programar les actuacions i establir les altres determinacions necessàries per al *desenvolupament del Pla Especial* i, en general, de la *gestió del Parc Natural*.

## 1.3. Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere

**Objecte:** Establir l'ordenació detallada de la platja de Sant Pere, per tal que els *usos admesos* en aquesta zona siguin plenament *compatibles amb el manteniment i la restauració* si és el cas dels valors naturals i paisatgístics d'aquest sector del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

## 2. FOMENT I GESTIÓ DEL CONEIXEMENT, LA DIVULGACIÓ I L'AVALUACIÓ

**Objecte:** *Fomentar el coneixement i la recerca del parc aplicat a la gestió.*

Desenvolupar els *instruments i mecanismes de revisió, seguiment i avaluació de la gestió de l'espai*, del Pla especial i del seu programa d'actuació.

### 2.1. Foment del coneixement i la recerca aplicada

#### 2.1.1. Diagnosi de l'àmbit marí

**Objecte:**

Elaborar els *estudis preliminars* per a establir l'estat actual de la biodiversitat marina, els usos tant professionals com recreatius que es duen a terme en l'àmbit marí del Pla especial, així com els impactes que generen sobre les comunitats i espècies d'aquest entorn.

### 2.2. Avaluació i seguiment

- a) Estat de conservació dels *principals vectors ambientals*, dels hàbitats i de les espècies d'interès i/o amenaçades.
- b) Estat de *conservació de les reserves naturals integrals* i les finques públiques
- c) Seguiment i avaluació dels objectius del *Pla especial*
- d) Grau de compliment del *programa d'actuació* del Pla.

# 3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

## 3.1. Protecció i valorització del medi físic i el sistema hidrogeològic.

**Objectius generals:** Preservar els elements geomorfològics d'interès de l'espai, *conèixer la dinàmica hidrològica de l'espai* i posar les eines per fer-ne el seu seguiment i control per tal de millorar-ne la qualitat i quantitat de les aigües i els elements associats.

### 3.1.1 Projecte de restauració dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau

**Objecte:** Establiment d'un mecanisme que permeti la *gestió de l'aigua dolça* per a la millora o recuperació dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau.

### 3.1.2 Programa de sanejament de les aigües superficials

**Objecte:** Garantir el subministrament d'aigua de les zones humides del Parc a partir de la reutilització de les aigües superficials i les aigües depurades dins el seu entorn, *completar els sistemes de tractament* en vigor i instar al sanejament dels nuclis de població i explotacions sense tractament.

# 3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

## 3.1.3. Programa de gestió de les zones humides

### Objectiu:

Mantenir o restablir en un *estat de conservació favorable* les zones humides de l'àmbit del Pla i adoptar-ne les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar-les, ja sigui mitjançant programes de gestió específics, la realització de seguiments periòdics de l'estat del medi o la realització de projectes de restauració i manteniment, entre d'altres

## 3.1.4. Pla d'ordenació de l'aqüífer classificat dels deltes de la Muga i el Fluvià.

### Objecte:

Establir i programar les accions que són necessàries per a la gestió adequada de les aigües subterrànies i superficials de l'espai protegit, mitjançant la *gestió de l'aqüífer i la regulació de les extraccions*.

# 3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

## 3.2 Conservació dels hàbitats, les espècies i els sistemes naturals

### Objectius generals:

#### ***Garantir la conservació i l'ús sostenible de la biodiversitat***

mitjançant la protecció de varietat d'ecosistemes, hàbitats i espècies existents.

Considerar els requeriments de la connectivitat ecològica amb l'exterior i assolir la integració efectiva de l'espai a la xarxa Natura 2000.

### **3.2.1. Gestió de les espècies d'interès i/o amenaçades**

#### **Objecte:**

Conèixer suficientment l'estat i els ***requeriments de conservació*** de les espècies d'interès i/o amenaçades i establir, en aquells casos necessaris, estratègies, plans i altres mesures de protecció.

#### **3.2.1.1. Programes de gestió de la flora.**

Control d'espècies al·lòctones

Control d'altres espècies vegetals

# 3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

## 3.2.1.2. Programes de gestió de la fauna salvatge.

- Mantenir **actuacions de coneixement, control o de seguiment** en especial ornítiques, com també d'altres espècies que requereixen de mesures de gestió (senglar i la daina.)
- Endegar actuacions en relació al **control d'espècies al·lòctones com:**

*Cyprinus carpio* (carpa de riu)

*Neovison vison* (visó americà)

*Procambarus clarkii* (cranc americà)

*Trachemis scripta* (tortuga de Florida)

- Establir **mesures de gestió específiques** per aquelles espècies que disposin d'un **pla de recuperació aprovat.**



# 3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

## 3.2.2 Gestió dels hàbitats d'interès comunitari

**Objecte:** *Mantenir o restablir en un estat de conservació favorable* i adoptar les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar els hàbitats d'interès dins l'espai a partir de les actuacions o mesures de gestió següents:

- a) Hàbitats fluvials i boscos de ribera.
- b) Prats de dall
- c) Sorral costaners
- d) Sòls salins
- e) Hàbitats dunars

## 3.2.3. Gestió dels sistemes naturals i el paisatge

- Inventari i caracterització de totes les *línies elèctriques* del Parc Natural
- Senyalització dels trams conflictius i canvi d'aïllants per a evitar electrocucions
- Soterrament o conversió a monofilament trenat dels trams que comporten un major impacte paisatgístic
- Promoure la creació de *nous passos de fauna*

## 3.2.4. Adquisició i manteniment de finques

# 4. GESTIÓ DELS ECOSISTEMES PRODUCTIUS

## Objecte:

Fomentar el **desenvolupament sostenible dels recursos naturals**

potenciant la qualitat i la millora mediambiental a partir dels instruments derivats de la política comunitària i del pla especial tot millorant les condicions de vida de la població rural

## 4.1. Millora de l'agricultura i la ramaderia

- a) Conservar les actuals superfícies de pastures, **closets**, prats de dall
- b) Augmentar aquests usos dins l'àrea de recuperació prioritària definida.
- c) Fomentar les **mesures agroambientals** amb caràcter prioritari

# 5. GESTIÓ DE LA FAUNA CINEGÈTICA

**5.1. Foment de la gestió sostenible de la caça**

**5.2. Establiment d'acords amb les societats de caçadors per a la gestió cinegètica entorn de les reserves naturals integrals**



# 6. ORDENACIÓ DELS USOS PÚBLICS, TURÍSTICS I RECREATIUS

## **Objecte:**

Dotar a l'espai dels instruments *d'ordenació de l'ús públic*, els equipaments, els serveis i les infraestructures necessàries per a desplegar un model d'ús públic compatible amb l'espai, integrat en els altres espais naturals de l'Alt Empordà i coherent amb les directrius de l'ús públic del sistema d'àrees protegides de Catalunya

## **6.1. Pla d'ús públic**

- a) La valoració de la capacitat d'acollida.
- b) L'anàlisi de les característiques i condicions ambientals de l'espai
- c) Perfil dels visitants i pautes de l'ús públic
- d) La distribució de l'ús públic en l'espai