

**Restauració de la closa de Can Mascort**  
**(Polígon Life 1- Ter Vell). Dins el marc del projecte**  
**Life EmysTer (LIFE04 NAT/ES/000059)**

**Memòria Valorada**

**Juny de 2006**

Autors:

R. López-Flores, J. Gesti i X. Quintana

Institut d'Ecologia Aquàtica i Departament de Ciències Ambientals,  
Universitat de Girona

Restauració de la closa de Can Mascort - Life EmysTer

---

Firmat:

Dr. Xavier Quintana

Dra. Rocío López-Flores

Dr. Josep Gestí

Girona, 21 de Juny 2006

**ÍNDEX**

<b>1. Antecedents.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Objectius.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Actuació.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Pressupost.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Annexes.....</b>	<b>7</b>
<b>5.1. Càlcul de moviments d'excavació.....</b>	<b>7</b>
<b>5.2. Mapes .....</b>	<b>7</b>

## 1. Antecedents

Al voltant de la llacuna de Ter Vell i en els terrenys que formaven l'antiga llera del riu Ter es troben prats inundables i aiguamolls d'inundació temporània, que s'inunden durant els períodes de pluja degut a la seva baixa cota (Mapa 1: Situació general). Aquests terrenys constitueixen un mosaic d'hàbitats on destaquen els herbassars i joncars higròfils (*Molinio-Holoschoenion*) i, a les zones més pròximes al litoral, prats i joncars de tendència halòfila (*Juncetalia maritimi*).

Aquests ecosistemes, que en el seu moment, acumulaven aigua durant les avingudes, actualment mantenen molt poc temps la inundació, degut al drenatge. Aquests terrenys tenien la funció principalment de camps de dall, i donaven a la zona un paisatge característic de prats rodejats d'arbres. Actualment, part d'aquests terrenys es cultiven, amb baix rendiment agrícola a causa de les inundacions eventuais; part es mantenen sense cultivar i acumulen gran quantitat de runes, degut a la proximitat de zones urbanes i la conseqüent excessiva freqüentació; part han desaparegut i han estat substituïts per terrenys urbanitzables o s'han colmatat artificialment mitjançant l'aportació de terres. Es calcula que només en la zona de l'Estartit, en els últims 20 anys la superfície de les zones inundables s'ha reduït entre el 45 i el 50%. Els percentatges de reducció són molt superiors si es compara la superfície inundable actual amb la que hi havia a l'Estartit a mitjans del segle XX, donat que gran part de les urbanitzacions de la plana de l'Estartit estan construïdes sobre aiguamolls.

Degut a la falta de depredació per part dels peixos i l'elevada producció, aquests aiguamolls temporanis configuren l'hàbitat principal per les espècies d'amfibis i la seva degradació ha perjudicat especialment les poblacions d'aquests organismes.

El projecte Life "Recuperació de l'hàbitat d'amfibis i *Emys orbicularis* en el Baix Ter" es porta a terme amb el suport de la Unió Europea, durant el període 2005-2008. Aquest projecte pretén recuperar les zones inundables al voltant del Ter Vell i les Basses d'en Coll, i al bosc del Mas Pinell, així com restablir les poblacions d'*Emys orbicularis* i amfibis.

En aquesta memòria valorada es descriu l'acció C1 (Recuperació d'àrees inundables) del projecte Life Emyster, i en resposta a les amenaces 1 i 4 descrites al mateix projecte, que fan referència a la "degradació dels aiguamolls d'inundació temporània" i a la "reducció de l'abundància i diversitat dels amfibis", respectivament.

Les actuacions es portaran a terme a 2 parcel·les del polígon Life 1 del sector nord, on prèviament s'ha acordat la cessió d'usos entre el propietari i l'Ajuntament de

Torroella de Montgrí. En concret es tracta de les parcel·les 18 i 36 del polígon 20 del Cadastre de Rústica de Torroella de Montgrí, amb una superfície de 5,86 Ha.

## **2. Objectius**

Aquesta memòria valorada té com a principal objectiu la restauració de la closa de Can Mascort (Mapa 2: Delimitació cessió d'usos), per millorar l'hàbitat dels amfibis i ampliar l'àrea de recepció de les aigües d'escorrentia que arriben a la llacuna del Ter Vell.

## **3. Actuació**

A partir de l'anàlisi de la topografia, s'ha dissenyat la zona on es realitzaran els moviments de terres (Mapa 3: Topografia). Donat que, actualment, es tracta d'un camp de cultiu en aquest cas no te sentit utilitzar el criteri de maduresa de la vegetació.

Es convertiran en terrenys inundables les 2 parcel·les del polígon 1 del sector nord, anteriorment esmentades, en que s'ha acordat la cessió d'ús (Mapa 2: Delimitació cessió d'usos).

Aquests terrenys s'inundaran puntualment quan els cabals d'entrada siguin alts i recolliran l'aigua excedent del canal d'escorrentia de que alimenta la llacuna del Ter Vell. Mitjançant algunes actuacions, que consistiran en modificacions de les cotes existents, es conduirà l'aigua a les zones inundables previstes.

Sempre que la cota d'aigua entrant no superi els 90 cm el cabal d'entrada serà dirigit al sistema d'aiguamolls construïts ja existent i posteriorment a la llacuna del Ter Vell. Quan es superi aquesta cota, l'excés d'aigua portarà a la inundació progressiva de les parcel·les convertides en terrenys inundables. Es realitzaran diverses actuacions buscant l'alternança entre zones més profundes, inundades permanentment, i zones menys profundes d'inundació puntual, buscant que el període d'inundació s'adapti al cicle reproductiu dels amfibis (Mapa 4: Perfils).

#### 4. Pressupost

##### Projecte de restauració de la closa de Can Mascort

Actuacions:

Moviment de terres

Càrrega de terra excedent, transport i cànon abocador

IMPORT .....	?? €.
IVA (16%) .....	?? €.
<b>TOTAL</b> .....	<b>?? €.</b>

## 5. Annexes

### 5.1. Càlcul de moviments d'excavació

Perímetre	Superfície (m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	
		Desmunt	Terraplè
1117	52574	7718	7699

### 5.2. Mapes

1. Situació General
2. Delimitació cessió d'usos
3. Topografia
4. Perfils