

**Extracció de runes de les zones inundables de l'entorn
de Ter Vell (Polígon Life 2- Ter Vell).
Dins el marc del projecte Life EmysTer**

Memòria Valorada

Octubre 2007

Autors:

Xavier Quintana, Josep Gesti, Rocío López-Flores i Carles Feo

Institut d'Ecologia Aquàtica i Dept. de Ciències Ambientals,

Universitat de Girona

Extracció de runes a les zones inundables de l'entorn de Ter Vell. Memòria Valorada

Signat:

Carles Feo Quer Dr. Xavier Quintana i Pou Dra. Rocío López-Flores Dr. Josep Gestí

Girona, 22 d'octubre de 2007

ÍNDEX

1. Antecedents.....	3
2. Objectius	4
3. Actuació	4
4. Pressupost.....	5
5. Annexes:	
5.1. Mapes	
5.2.Càlcul de moviments d'excavació	

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 jonqueres higròfils (*Molinio-Holoschoenion*) i, a les zones més pròximes al litoral, prats i jonqueres 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 prats 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 una parcel·la del polígon Life 2 del sector nord, de la qual n'és propietari l'Ajuntament de Torroella de Montgrí. En concret es tracta de la parcel·la 12 del polígon 4 del Cadastre de Rústica de Torroella de Montgrí.

2. Objectius

Aquesta memòria té com a principal objectiu restaurar les zones inundables que envolten a la llacuna de Ter Vell. Els objectius secundaris, d'acord amb el projecte Life Emyster són:

- Recuperació d'hàbitats: basses temporànies mediterrànies, prats humits mediterranis d'herbes altes del *Molinio-Holoschoenion* i aiguamolls salins mediterranis (*Juncetalia maritimi*).
- Expansió i connexió de les zones d'hàbitat per amfibis a través de les zones de inundació temporània.

3. Actuació

L'actuació consistirà essencialment en la retirada de runes de la parcel·la 12 del polígon 4 del cadastre (mapa 4). Es retiraran els dipòsits de runes, donant prioritat a aquells abocament més recents, per finalitzar amb els dipòsits més consolidats. La cota final del terreny serà la de les zones del voltant, ja que els dipòsits de runa han contribuït a un augment considerable de la cota topogràfica. Sempre que no suposi una alteració de la cota molt important es buscarà 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.

4. Pressupost (iva 16% inclòs):

Fase executiva:

- Extracció de runes 889 m ³ (33,67 €/m ³).....	29.933 €.
- Càrrega camió i transport 889 m ³ (8 €/m ³).....	7.112 €.
- Cànon d'abocador de 889 m ³ (25,64 €/m ³).....	22.793 €.

TOTAL PRESSUPOST.....59.838 €

5. Annexes

5.1. Mapes:

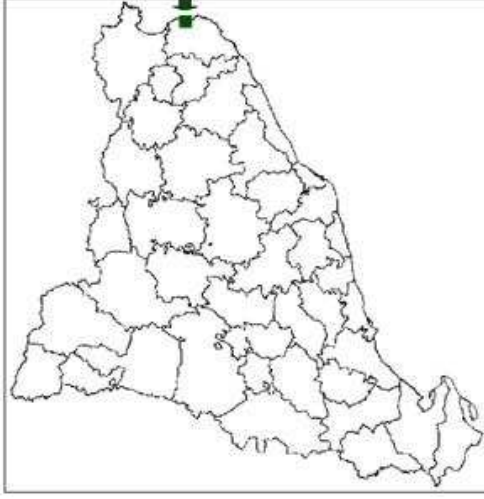
1. Situació
2. Propietat
3. Localització dels abocaments
4. Parcel·la d'actuació

5.2. Càlcul de moviments d'excavació

	Desmunt volum (m ³)	Terraplè Volum (m ³)
TOTAL	889	0

5.3. Cronograma

	Octubre	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març
Extracció de runes						
Càrrega en camió						
Disposició a l'abocador						



Projecte:

EXTRACCIÓ DE RUNES DE LES ZONES INUNDABLES DE L'ENTORN DE TER VELL.

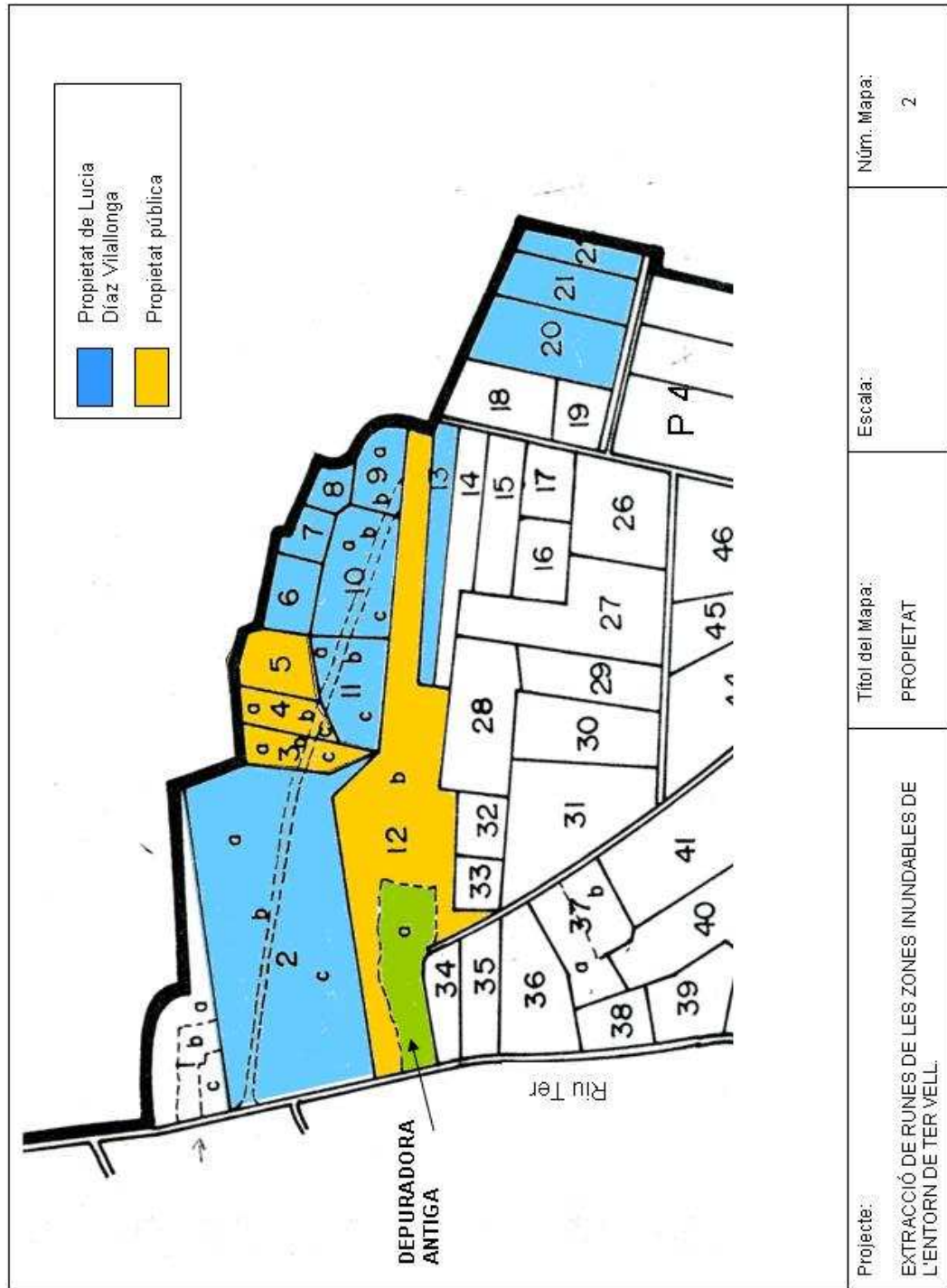
Títol del Mapa:

SITUACIÓ

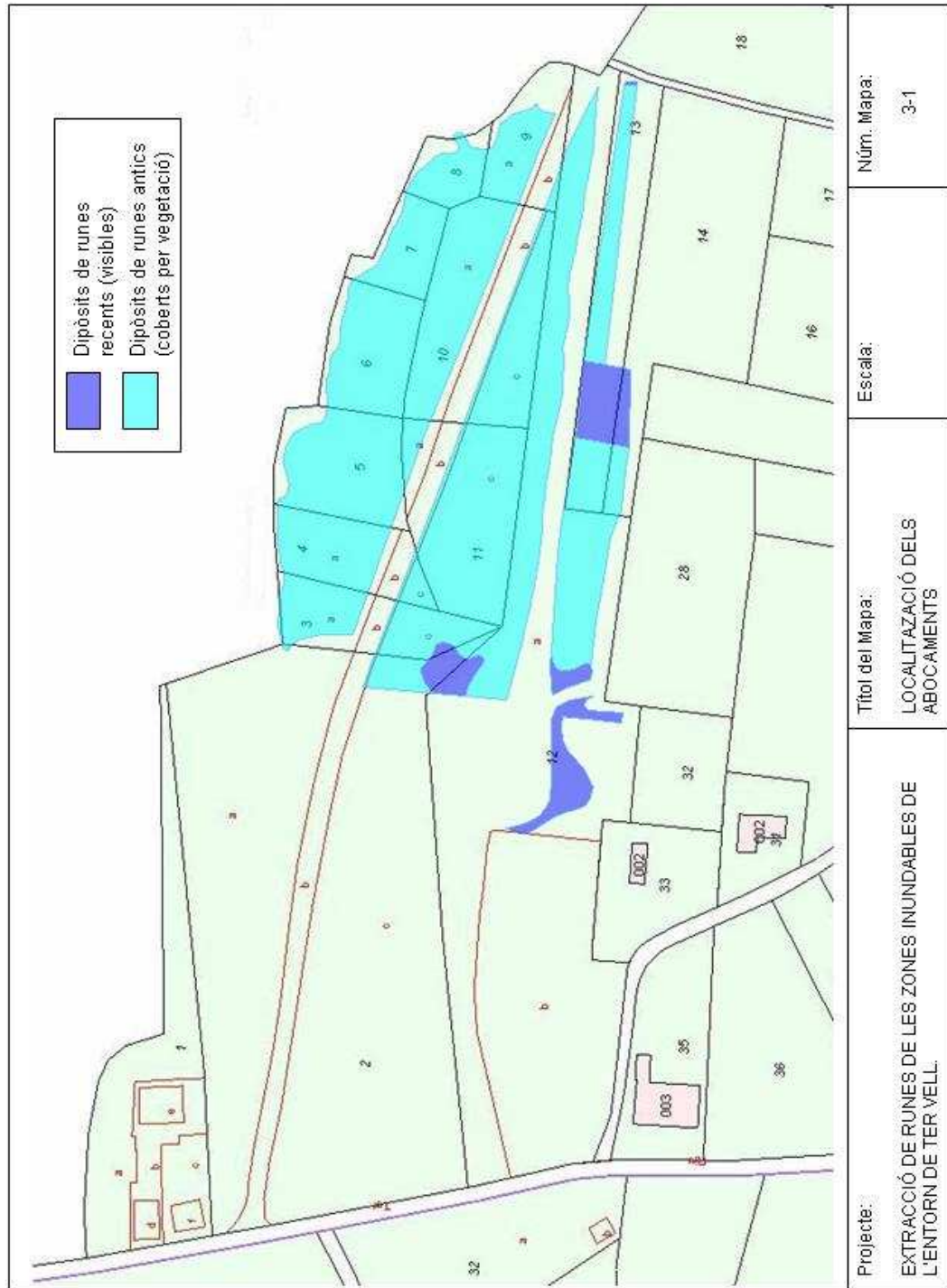
Escala:

Núm. Mapa:

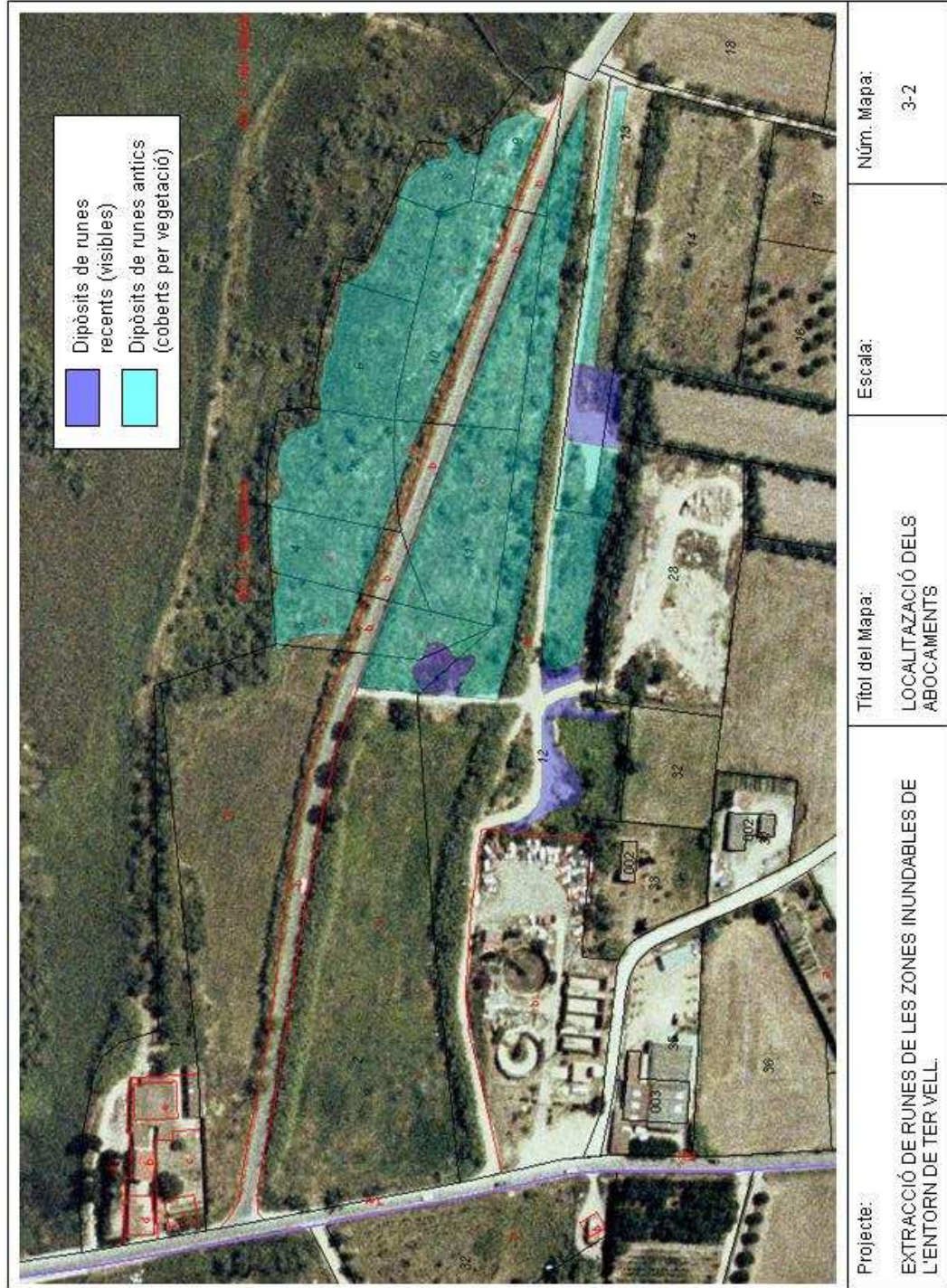
1

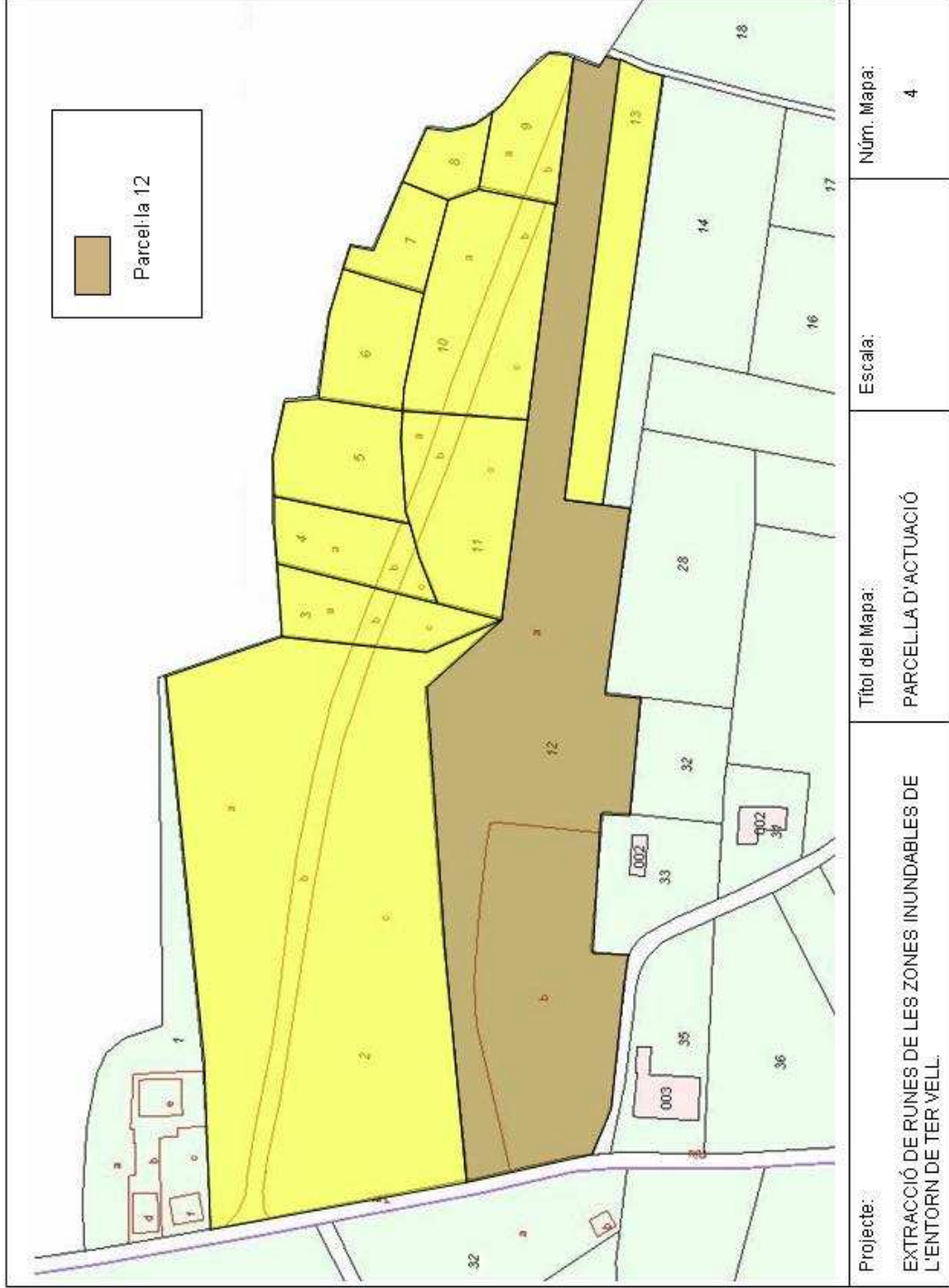


Projecte:	EXTRACCIÓ DE RUNES DE LES ZONES INUNDABLES DE L'ENTORN DE TER VELL.	Titul del Mapa:	PROPIETAT	Escala:		Núm. Mapa:	2
-----------	---------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------	---------	--	------------	---



Projecte:	Títol del Mapa:	Escala:	Núm. Mapa:
EXTRACCIÓ DE RUNES DE LES ZONES INUNDABLES DE L'ENTORN DE TER VELL.	LOCALITZACIÓ DELS ABOCAMENTS		3-1





Projecte: EXTRACCIÓ DE RUNES DE LES ZONES INUNDABLES DE L'ENTORN DE TER VELL.	Títol del Mapa: PARCEL·LA D'ACTUACIÓ.	Escala:	Núm. Mapa: 4
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------	-----------------