

03002803 Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor, nord

Conca: Fluvià
Comarca: Pla de l'Estany
Municipi: Sant Miquel de Campmajor



A. DESCRIPCIÓ GENERAL

A.1. Tipologia: tipus i subtipus

Zones lèntiques d'interior, de terra baixa i muntanya mitjana
Llacs i Estanyos càrstics

A.2. Descripció

Els Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor es troben agrupats en aquest inventari com a dues zones humides diferents, "Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor, nord" i "Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor, sud", d'identiques característiques.

Els estanyols de la vall de Sant Miquel de Campmajor són un sistema llacunar de més de 30 estanyols d'origen càrstic. La principal característica de la vall de Sant Miquel de Campmajor és la creació d'estanyos per la circulació de l'aigua del subsòl en aqüífer confinat que va dissolent els guixos, els quals es van carstificant. Amb el temps augmenten les cavitats i es produeixen grans bosses ocupades per l'aigua. Aquestes cavitats, en època de sequera, poden tenir un nivell molt baix d'aigua. En faltar la pressió de l'aigua, les parets de les cavitats col·lapsen formant-se estanyols circulars o subcirculars.

La formació d'estanyols determina uns processos de colonització biològica que tenen un interès cabdal per entendre els fenòmens de successió primària en ecosistemes aquàtics. En formar-se l'estany, s'aporta aigua fortament mineralitzada i una gran quantitat de matèria orgànica, que li donen unes característiques eutròfiques. La respiració dels sers vius accelera la formació d'un medi anòxic reductor, molt favorable a processos microbians. Tot plegat condiciona uns estanyols amb un predomini de les espècies procariotes enfront les eucariotes.

El gradient hídric que es configura al voltant dels estanyols tendeix a crear comunitats helofítiques amb predomini de la boga (*Typha*) i el canyís (*Phragmites*), que posteriorment donen pas al vern (*Alnus glutinosa*).

Pel que fa a la fauna, la reduïda extensió dels estanyols no permet la presència d'un gran nombre d'espècies ni de poblacions grans. S'hi troben les espècies d'aus més habituals a les zones humides, com la polla d'aigua o gallineta (*Gallinula chloropus*), i amfibis com la salamandra, la reineta, la granoteta de punts, el gripau corredor, la granota comuna i el títol. També diversos macroinvertebrats aquàtics.

Els principals impactes negatius sobre aquests espais són el taponament dels estanyols per tal de no perdre superfície cultivable, l'eutrofització de les aigües i la presència de deixalles en alguns d'ells.

De tots els Estanyols de la Vall, els més coneguts són:

- Estanyol Petit
- Estany de can Coromina
- Estanyol d'en Rovira
- Estanyol de can Barraca
- Estanyol de les Tres Creus
- Estanyol Negre
- Estanyol de la Balca
- Estanyol del Racó
- Estanyol Blau
- Estanyol de la Guàrdia

Les coordenades dels principals estanyols del nord són:

De les Tres Creus 473530 4665744
La Guàrdia 473457 4664192
D'en Rovira 473612 4664507
Del camp d'en Benet 473539 4664067

B. NOM I CODIFICACIÓ

Nom: Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor, nord
Codi: 03002803
Codi Inventari anterior: 0690300

Codi mollera:
Complex: si
Nom del complex:

Altres noms:

C. LOCALITZACIÓ, SUPERFÍCIE I CARACTERITZACIÓ

C.1 Localització administrativa

Província: Girona
Comarca: Pla de l'Estany
Municipi/s: Sant Miquel de Campmajor

C.2 Localització geogràfica

UTM_X: 473.701,76 **UTM_Y:** 4.664.385,08 **Altitud (m):** 215 **Superfície (Ha):** 10,84

C.3 Localització i caracterització hidrològica

Conca: Fluvià

Subconca:

Origen: natural **núm.d'estanys/lacunes:** 4 **existència:** E **Recup.?:**

D. USOS I ALTERACIONS

D.1. Usos

D.2. Alteracions hidrològiques

D.3. Alteracions de la qualitat de l'aigua

Abocaments no determinats

D.4. Alteracions sobre la flora i la fauna

Extensió camps i plantacions

D.5. Captacions i abocaments

Captacions d'aigua en un radi de 100 m

E. DIAGNOSI

E.1. Estat ecològic (ECELS/QAELS)

E.2. Estat de conservació observat

Bo

E.3. Valoració

Conjunt d'estanyols d'origen càrstic que destaquen pel seu interès hidrològic així com els poblaments i comunitats de procarïotes

E.4. Particularitats ecològiques i biològiques

Especial singularitat hidrològica

Zones importants per a la conservació d'espècies de fauna de l'annex de la Llei 22/2003, de protecció dels animals

E.5. Hàbitats: Unitats de la llegenda de la cartografia CHC50

Unitat	Nom	Font de les dades
82b	Conreus herbacis extensius de regadiu o de contrades molt plujoses	CHC50

E.6. Hàbitats d'Interès Comunitari (* HIC prioritari)

F. RÈGIM DE PROTECCIÓ I GESTIÓ

F.1: Figures de protecció

F.2. Masses d'aigua

Codi	Categoria	Nom
	Zona Humida	Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor
2100110	Riu	Conca del Ser

F.3. Gestió de l'espai

F.4. Gestió d'espècies

Figura de gestió	Espècie	Presència	Observacions	Font
	Barbus meridionalis	presència		S.Fauna DMAH

G. URBANISME I RÈGIM DE PROPIETAT

H. SITUACIÓ A L'INVENTARI DE ZONES HUMIDES DE CATALUNYA I A L'INZH

Data inclusió: 01/03/2001

Codi_situació	Data inici	Tipus mod.
M	01/07/2008	Modificació dels límits (nova delimitació)
M	01/11/2006	Ampliació significativa de l'àrea
M	01/11/2006	Subdivisió en diverses zones humides
I	01/03/2001	

INZH (codi, nom, tipus,estat):

I. ACTUACIONS I PRIORITATS

Actuació	Prioritat(1max,2,3)	Observacions
Adequació d'accessos (itinerari, barreres, etc.)	1	
Pasturatge per controlar creixement d'herbassars, esbarzers,...	1	
Control expansió de conreus	2	
Creació de llacunes amb làmina d'aigua	2	
Instal·lació o condicionament de tanques (ramaderes, per a vianants, etc.)	2	
Manteniment de la senyalització	2	
Millora de la senyalització	2	
Senyalització com a zona humida de l'Inventari	3	

473250

473500

473750

474000

4665000

4665000

4664750

4664750

4664500

4664500

4664250

4664250

4664000

4664000

4663750

4663750

473250

473500

473750



NOM: Estanyols de la Vall de Sant Miquel de Campmajor, nord
 CODI: 03002803
 SUPERFÍCIE: 10,84 Ha
 MUNICIPI: Sant Miquel de Campmajor

 Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient
 i Habitatge

Títol de l'estudi :
INVENTARI DE ZONES HUMIDES DE CATALUNYA

Títol del plànol :
 ORTOFOTOMAPA

Escala :	Nº del plànol :
1:5.000	1

Data :
 JULIOL 2008

