

02000227 Estany Europa

Conca: Muga
Comarca: Alt Empordà
Municipi: Castelló d'Empúries



A. DESCRIPCIÓ GENERAL

A.1. Tipologia: tipus i subtipus

Zones humides artificials
Llacuna de Depuració

A.2. Descripció

L'estany Europa, al municipi de Castelló d'Empúries, és una de les zones humides creades pel Parc natural. Representa la darrera fase de tractament de les aigües que provenen de la depuradora d'Empuriabrava, instal·lada en terrenys del Parc.

Es tracta d'un sistema d'aiguamolls dissenyat i construït per eliminar-ne els nutrients en excés de les aigües de la depuradora. Funciona des de l'any 1998 i, més concretament, es tracta de tres cel·les de 160 x 50 m i una fondària mitjana de 0,5 m per les quals l'aigua circula d'un extrem a l'altre a través de macròfits (balca, canyís). Al final del recorregut l'aigua es troba amb una llacuna (estany Europa) de poca fondària (0,2 m) i 4,5 ha de superfície.

Pel que fa a la vegetació s'hi localitzen macròfits com la balca o el canyís, hidròfits com *Zannichellia palustris*, *Najas minor* o el jonc marí (*Scirpus maritimus*) i algues filamentoses (*Cladoforals*).

El fet de mantenir un nivell d'inundació força constant possibilita que aquest espai sigui molt utilitzat per part dels ocells durant els mesos d'estiu. Espècies com el flamenc (*Phoenicopterus ruber*) o la siseta cendrosa (*Xenus cinereus*) s'han observat en aquest espai. S'hi detecta també la presència de la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*).

L'espai forma part del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i s'inclou també dins l'espai del PEIN i la Xarxa Natura 2000 ES0000019 "Aiguamolls de l'Empordà".

B. NOM I CODIFICACIÓ

Nom: Estany Europa
Codi: 02000227
Codi Inventari anterior: 0070200
Codi mollera:
Complex: si
Nom del complex: Aiguamolls de l'Empordà

Altres noms:

C. LOCALITZACIÓ, SUPERFÍCIE I CARACTERITZACIÓ

C.1 Localització administrativa

Província: Girona
Comarca: Alt Empordà
Municipi/s: Castelló d'Empúries

C.2 Localització geogràfica

UTM_X: 508.496,97 **UTM_Y:** 4.676.912,74 **Altitud (m):** 3 **Superfície (Ha):** 13,06

C.3 Localització i caracterització hidrològica

Conca: Muga

Subconca:

Origen: artificial **núm.d'estanys/llacunes:** 4 **existència:** E **Recup.?:**

D. USOS I ALTERACIONS

D.1. Usos

Llacunatge de depuració

D.2. Alteracions hidrològiques

Alteració de la circulació de l'aigua

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

Entrades d'aigua de depuradores

D.4. Alteracions sobre la flora i la fauna

D.5. Captacions i abocaments

Abocaments d'EDAR dins la zona humida

Captacions d'aigua dins la zona humida

E. DIAGNOSI

E.1. Estat ecològic (ECELS/QAELS)

E.2. Estat de conservació observat

Bo

E.3. Valoració

Sistema d'aiguamolls construïts per portar a terme la darrera fase del tractament d'aigües de la depuradora d'Empuriabrava. Gràcies a un nivell d'inundació gairebé constant al llarg de l'any esdevé un lloc molt atractiu per als ocells.

E.4. Particularitats ecològiques i biològiques

Important zona de refugi i hivernada d'ocells

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

Unitat	Nom	Font de les dades
53a	Canyissars	CHC50
82a1	Conreus herbacis intensius: sobretot cereals i farratges	CHC50

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

Codi	Nom	Font de les dades
1310	Comunitats de Salicornia i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	SSTT

F. RÈGIM DE PROTECCIÓ I GESTIÓ

F.1: Figures de protecció

Tipus de figura	Subtipus	Codi	Nom
RAMSAR		3ES018	Aiguamolls de l'Empordà
Pla d'espais d'interès natural (PEIN)		AAE	Aiguamolls de l'Alt Empordà
Parc Natural			Parc natural dels Aiguamolls de l'Empordà
Xarxa Natura 2000	LIC/ZEPA	ES0000019	Aiguamolls de l'Alt Empordà

F.2. Masses d'aigua

Codi	Categoria	Nom
	Zona Humida	Aiguamolls de l'Alt Empordà-Estany Europa

F.3. Gestió de l'espai

Gestor	Figura de gestió	Inici	Fi	Observacions	Tipus gestió
SAC (Seguiment d'Amfibis de Catalunya)	SAC	01/03/2006		Estany Europa	seguiment biodivers.
Parc Natural Aiguamolls de l'Empordà	Parc Natural			itinerari, rètols, aguait	gestió activa

F.4. Gestió d'espècies

Figura de gestió	Espècie	Presència	Observacions	Font
	tortuga de rierol (Mauremys caspica leprosa)			bibliografia

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	01/11/2006	Modificació dels límits (nova delimitació)
I	01/03/2001	

INZH (codi, nom, tipus, estat):

I. ACTUACIONS I PRIORITATS

Actuació	Prioritat(1max,2,3)	Observacions
Control de la contaminació de les aigües (abocaments, etc.)	1	

Manteniment d'equipaments	2	
Senyalització com a zona humida de l'Inventari	2	
Gestió d'espècies protegides	3	presència de tortuga de rierol (<i>Mauremys caspica leprosa</i>)
Inventari d'espècies i hàbitats i seguiment de poblacions	3	presència de tortuga de rierol (<i>Mauremys caspica leprosa</i>)



NOM: Estany Europa
 CODI: 02000227
 SUPERFICIE: 13,06 Ha
 MUNICIPI: Castelló d'Empúries


 Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient
 i Habitatge

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

Títol del plànol :
 ORTOFOTOMAPA

Escala : 1:5.000
 Nº del plànol : 1

Data :
 DESEMBRE 2006


 ECAFIR S.L.