

## 05002110 Antiga gravera de Palafolls

**Conca:** Tordera  
**Comarca:** Maresme  
**Municipi:** Palafolls  
Tordera



### A. DESCRIPCIÓ GENERAL

#### A.1. Tipologia: tipus i subtipus

Zones humides artificials  
Llacuna de Depuració

#### A.2. Descripció

La zona humida "Antiga gravera de Palafolls" és una zona humida d'origen artificial, consistent en una llacuna de depuració de les aigües terciàries de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Tordera. La conducció de les aigües sanejades cap a aquests aigüamolls permet que mitjançant processos biològics naturals, l'aigua aconsegueixi un major grau de depuració de manera natural i amb el mínim consum energètic.

Aquesta zona humida, de 4,5 Ha, es va crear en els terrenys ocupats per una antiga gravera situada al marge dret del riu Tordera, al límit entre els termes municipals de Palafolls i Tordera.

La llacuna es va crear mitjançant el projecte LIFE-Aqüífer Tordera, realitzat per l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Ajuntament de Tordera, per tal de reutilitzar les aigües de l'EDAR de Tordera a través d'un sistema natural d'aigüamolls. Aquest sistema està constituït per la llacuna de depuració "Antiga gravera de Palafolls" i per un sistema de canalitzacions, impulsat mitjançant energia solar, que condueix les aigües riu amunt, fins als aigüamolls coneguts com a 'illa del riu, inclosos dins la zona humida "Braç esquerre de l'illa del Tordera" (codi 05002101), on es produeix la recàrrega de l'aqüífer. El tram de canalitzacions té uns tres quilòmetres i permet transportar diàriament uns mil metres cúbics d'aigua.

Entre la vegetació d'aquesta zona humida destaca el seu extens cinyell helofític, format per canyissos i bogues. Són també molt abundants les comunitats d'algues surants i submergides, afavorides per l'elevat grau d'eutrofització de les aigües. Als marges, a més d'espècies de ribera -salzes, oms, freixes, etc.- són abundants diverses espècies al·lòctones o invasores (robínies, canyes, etc.).

L'interès d'aquesta zona humida es troba sobretot en la seva fauna, ja que s'hi ha citat nombroses espècies d'aus, com cabussos, polles d'aigua, ànecs collverds, cames llargues, agró roig, bernat pescaire, martinet blanc, martinet ros, martinet de nit, xivitona, gamba roja, xivites, valones, corriol petit, bitó, etc. Pel que fa als amfibis s'hi ha trobat reineta, granota verda, granota pintada, gripau corredor, etc. Entre els rèptils destaca la presència de tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i serp d'aigua (*Natrix maura*), entre d'altres espècies.

A més d'experimentar diversos impactes (abocaments de deixalles, caça i pesca furtiva, eutrofització i contaminació de les aigües, etc.), aquesta zona humida està amenaçada per la construcció de la carretera C-32.

### B. NOM I CODIFICACIÓ

**Nom:** Antiga gravera de Palafolls  
**Codi:** 05002110  
**Codi Inventari anterior:**  
**Codi mollera:**  
**Complex:**  
**Nom del complex:**

**Altres noms:**

### C. LOCALITZACIÓ, SUPERFÍCIE I CARACTERITZACIÓ

#### C.1 Localització administrativa

**Província:** Barcelona  
**Comarca:** Maresme  
**Municipi/s:** Palafolls  
Tordera

## C.2 Localització geogràfica

UTM\_X: 478.655,77 UTM\_Y: 4.615.518,41 Altitud (m): 15 Superfície (Ha): 4,53

## C.3 Localització i caracterització hidrològica

Conca: Tordera

### Subconca:

Origen: artificial núm.d'estanys/llacunes: 1 existència: E Recup.?:

## D. USOS I ALTERACIONS

### D.1. Usos

Llacunatge de depuració  
Gestió com a zona humida

### D.2. Alteracions hidrològiques

Alteració de la circulació de l'aigua  
Variacions dràstiques del nivell d'aigua per derivacions, extraccions i bombeig (a la mateixa zona humida o a

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

Entrades d'aigua de depuradores  
Eutrofització  
Vessament d'aigües urbanes

### D.4. Alteracions sobre la flora i la fauna

Presència d'espècies vegetals exòtiques  
Abocaments de residus, runes, etc.  
Proximitat autopista/autovia/carretera

### 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

Llacuna de depuració terciària de l'EDAR de la Tordera, creada en el projecte LIFE Tordera. Molt ben naturalitzada i amb una remarcable biodiversitat faunística.

### E.4. Particularitats ecològiques i biològiques

Zona de recàrrega de l'aqüífer  
Especial interès per la seva aportació a la diversificació dels sistemes naturals de la conca o l'àrea geogràfica on es localitza  
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
86a	Àrees urbanes i industrials, inclosa la vegetació ruderal associada	CHC50

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

## F. RÈGIM DE PROTECCIÓ I GESTIÓ

### F.1: Figures de protecció

Tipus de figura	Subtipus	Codi	Nom
Xarxa Natura 2000	LIC	ES5110007	Riu i Estanys de Tordera

### F.2. Masses d'aigua

### F.3. Gestió de l'espai

Gestor	Figura de gestió	Inici	Fi	Observacions	Tipus gestió
ACA	LIFE Tordera			llacuna de depuració, canalització d'aigües riu amunt	gestió activa

### F.4. Gestió d'espècies

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

## G. URBANISME I RÈGIM DE PROPIETAT

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

Data inclusió: 01/07/2008

**Codi\_situació**   **Data inici**   **Tipus mod.**

I                      01/07/2008

**INZH (codi, nom, tipus,estat):**

**I. ACTUACIONS I PRIORITATS**

<b>Actuació</b>	<b>Prioritat(1max,2,3)</b>	<b>Observacions</b>
Inventari d'espècies i hàbitats i seguiment de poblacions	2	tortuga de rierol (Mauremys leprosa)
Retirada de runes i/o deixalles	2	
Senyalització com a zona humida de l'Inventari	3	

478250

478500

478750

479000

4616000

4616000

4615750

4615750

4615500

4615500

4615250

4615250

4615000

4615000



NOM: Antiga gravera de Palafolls  
 CODI: 05002110  
 SUPERFÍCIE: 4,53 Ha  
 MUNICIPI: Tordera i Palafolls

 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 :

JULIOL 2008



ECAFIR S.L.

478250

478500