



**Espais Naturals
del Delta del
Llobregat**



MEMÒRIA DE GESTIÓ

2007



**Consorci per a la Protecció
i la Gestió dels Espais Naturals
del Delta del Llobregat**

MEMÒRIA DE GESTIÓ 2007

Edició: Consorci per a la protecció i la gestió dels espais naturals del delta del Llobregat

Redacció: Maria José Albaladejo, Gerent del Consorci

Col·laboració en l'aportació de dades: F. Xavier Santeufemia i Nèstor Urios, tècnics del Consorci

Arxiu fotogràfic: Consorci del delta del Llobregat

Autoria d'imatges: Enric de Roa, Pau Esteban, Ferran López, Xavier Martínez, Antonio Pulido, Ignasi Torres, Nèstor Urios i Francisco Valverde

Impressió: XB Cèltica Papel SL

ÍNDEX DEL DOCUMENT

1. ESTRUCTURA DEL CONSORCI.....	4
1.1. Equipaments	5
1.2. Òrgans definits pels Estatuts.....	8
1.2.1. Consell Rector	8
1.2.2. Consell de Cooperació	9
1.3. Comissions	11
1.3.1. Comissió Tècnica	11
1.3.2. Comissió de Cooperació	12
1.4. Recursos humans	14
1.4.1. Plantilla de personal	15
1.4.2. Organigrama dels serveis tècnics	16
1.5. Recursos materials i serveis	17
2. PRESSUPOST GENERAL I COMPTES ANUALS	19
2.1. Pressupost general	20
2.2. Comptes anuals	22
3. ACTIVITAT DEL CONSORCI.....	23
3.1. Objecte del Consorci	24
3.2. Funcions	25
3.3. Àmbit de gestió.....	26
3.4. Programa d'actuació	27
3.4.1. Consolidació de l'estructura del Consorci	27
3.4.2. Gestió dels espais naturals de l'àmbit inicial del Consorci.....	29
3.4.3. Foment de la conservació de la biodiversitat	40
3.4.4. Promoció de l'ús públic i l'educació ambiental	54
3.4.5. Difusió del delta del Llobregat com a espai natural de qualitat.....	67
3.4.6. Vinculació d'entitats i institucions amb el delta del Llobregat	69



1. ESTRUCTURA DEL CONSORCI

1.1. Equipaments

Seu del Consorci

Centre d'Informació Ambiental Cases d'en Puig

Pl. de l'Agricultura, 4, 1a. planta
08820 – El Prat de Llobregat
Tel. 93 479 32 01
Fax. 93 478 39 03
a/e: administracio@consorcidelta.org



Centres de recepció de visitants

Punt d'informació dels espais naturals del Remolar - Filipines

08840 - Viladecans
Tel: 93 658 67 61
Fax: 93 658 67 83



Punt d'informació del Espais Naturals del Riu Llobregat - Cal Tet - Ca l'Arana

Crtra. de la Marina/ camí de València
08820 El Prat de Llobregat



Altres equipaments

Centre d'investigació - Estació Biològica de les Filipines

08840-Viladecans

Tel: 93 658 67 61

Fax: 93 658 67 83



Aguait i miradors de l'espai natural Remolar - Filipines



Torre Mirador de la Vidala



Aguait de la maresma



Aguait de la bassa dels Pollancre



Torre Mirador de Cal Francès

Aguait i miradors dels espais naturals Riu – Cal Tet



Torre Mirador de Cal Xuquer



Torre Mirador de Cal Beites



Aguait del Sabogal



Aguait de Cal Tet

1.2. Òrgans definits pels Estatuts

Segons estableix l'article 7 dels estatuts els òrgans de govern del Consorci seran el Consell Rector, el President i el Gerent. L'article 12 defineix el Consell de Cooperació com a òrgan de consulta, participació i informació.

1.2.1. Consell Rector

El Consell Rector és l'òrgan suprem de deliberació i de decisió del Consorci i durant l'any 2007 ha estat configurat de la següent manera:

President Hble. Sr. **Francesc Baltasar i Albesa**, Conseller de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresident Sr. **Joan Pallisé i Clofench**, Director general de Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Vocals Il·lm. Sr. **Lluís Tejedor i Ballesteros**, Alcalde president de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.
Il·lm. Sr. **Carles Ruíz Novella**, Alcalde president de l'Ajuntament de Viladecans.
Sr. **Frederic Ximeno i Roca**, Director general de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat del Departament de Medi Ambient i Habitatge.
Sr. **Manuel Hernández i Carreras**, director de l'Agència Catalana de l'Aigua del Departament de Medi Ambient i Habitatge.
Sr. **Sergi Alegre i Calero**, Tinent d'alcalde coordinador de l'Àrea d'Urbanisme, Territori i Medi Ambient de l'Ajuntament del Prat de Llobregat.
Sr. **David Massana Gràcia**, Tinent d'alcalde de l'Àrea de Medi Ambient i Ciutat Sostenible de l'Ajuntament de Viladecans.

Gerent Sra. **Irma Fabró Yagüe** (fins el 30 de setembre)
Sra. **María José Albaladejo Albaladejo** (a partir de l'1 de desembre)

Interventor Sr. **Lluís Zudaire López**

Secretaria Sra. **MaríaTeresa Redondo del Pozo** (fins el 15 d'octubre)
Sr. **Daniel Tambo i Calvo** (a partir del 12 de novembre)

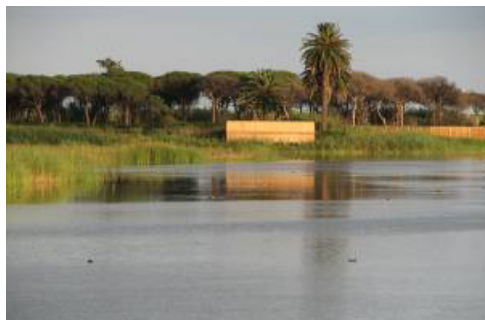
Reunions celebrades

El consell rector s'ha reunit en sessió ordinària 3 vegades, el 10 d'abril, el 18 de setembre i el 30 novembre.

1.2.2. Consell de Cooperació

El Consorci compta amb un Consell de Cooperació que es va constituir amb la finalitat de ésser l'òrgan de consulta, participació i informació en les qüestions pròpies de l'àmbit d'actuació del Consorci.

La composició inicial del Consell de Cooperació es va aprovar en el Consell Rector de 21 d'octubre del 2005, formant part d'aquest tant organismes, entitats i empreses, del sector públic o del privat, que es considerava que representaven interessos vinculats als espais naturals del delta del Llobregat; com entitats cíviques, culturals, professionals, naturalistes i esportives vinculades als espais naturals del delta; així com universitats i centres de recerca que tinguessin com a àmbit d'estudi el delta del Llobregat. Formen part del Consell de Cooperació també personalitats de reconeguda vàlua o destacades en l'estudi i defensa del delta del Llobregat, proposades pel President.



El mecanisme d'admissió de noves entitats, organismes o empreses que no figuressin en la relació inicial, va acordar-se que fos mitjançant aprovació del Consell Rector en la següent sessió que tingués lloc amb posterioritat a la sol·licitud d'admissió del nou membre.

A l'actualitat el Consell de Cooperació està format pels següents membres:

President/a: El/La President/a del Consorci, que podrà delegar en el Vicepresident

Secretari/a: Gerent

Vocals: Ajuntament de Viladecans
Ajuntament del Prat de Llobregat
Ajuntament de Gavà
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)
Port Autònom de Barcelona
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona
Diputació de Barcelona
Consell Comarcal del Baix Llobregat
Depuradoras del Baix Llobregat SA
Comunitat d'Usuaris d'Aigües de la Vall Baixa i Delta del Llobregat
Canal de la Dreta del Llobregat
Aigües del Prat SA
Ministerio de Defensa (Acuartelamiento Aéreo del Prat)
Consorti del Parc Agrari del Baix Llobregat
Consorti de Turisme del Baix Llobregat
Unió de Pagesos/ Joves agricultors
Comissions Obreres del Baix Llobregat
Unió General de Treballadors
Cooperatives agrícoles del Prat i de Viladecans
Institut Català Sant Isidre
Consell Català de l'Esport
Fundació Catalana de l'Esplai
FC Barcelona
Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona
Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
Universitat Autònoma de Barcelona. Geografia Humana
Centre d'Estudis del Baix Llobregat
Institut Català d'Ornitologia (ICO)
Fundació per a la Conservació i Recuperació d'Animals Marins
Grup de Defensa del Garraf-Ordal, la Vall Baixa i Delta del Llobregat
SEO/BirdLife. Delegació Territorial de Catalunya
Fundació SIGEA
Sr. Josep M. Segú Balanyà
Sr. Jaume Codina i Vilà
Sr. Jaume Sans i Margenet
Sr. Josep Ferret i Pujol

Reunions celebrades

L'any 2007 no s'ha celebrat cap reunió del Consell de Cooperació. Sí s'han mantingut per part del Consorci reunions individuals amb alguns dels seus membres.

1.3. Comissions

1.3.1. Comissió Tècnica

La Comissió Tècnica, tot i que no es troba definida en els Estatuts, constitueix la base per a l'elaboració dels diferents programes del Consorci i per presentar propostes d'actuació al Consell Rector; igualment se'n ocupa de fer el seguiment del grau de desenvolupament i execució dels projectes.

Membres

Els membres de la comissió tècnica actuen en representació de les següents institucions:

Consorci	Irma Fabró. Gerent (fins el 30/9) María José Albaladejo. Gerent (des del 1/12) Xavier Santaeufèmia. Tècnic de preservació de la biodiversitat Néstor Urios. Tècnic d'ús públic i educació ambiental
Ajuntament de Viladecans	Cristòfol Jordà. Director de programes de la Plana Deltaica. VIMED. Joan Ramon Lucena. Tècnic de Medi Ambient.
Ajuntament del Prat de Llobregat	Pau Esteban. Cap de secció de Medi Ambient Enric de Roa. Tècnic de Medi Natural
Ajuntament de Gavà	Armand Ribes. Tècnic de Medi Ambient
Ajuntament de Sant Boi	Rosa Cifuentes. Cap de secció de Medi Ambient Ferran Ballesteros. Tècnic de Medi Ambient
Consell Comarcal del Baix Llobregat i Parc Agrari	Miquel Domènech. Tècnic del Parc Agrari
Servei de Control de Mosquits del Consell Comarcal	Carles Aranda. Tècnic del Servei de Control de Mosquits

Reunions celebrades

L'any 2007 no s'ha celebrat cap reunió de la Comissió Tècnica. El Pressupost del Consorci no va ser aprovat fins l'abril de 2007, sense veure's augmentat respecte al 2006. Al mateix temps l'acció del Consorci es va caracteritzar per la continuïtat dels programes més vinculats al funcionament ordinari i amb poques possibilitat de proposar ni d'assumir projectes nous de caràcter general i que la Comissió Tècnica hagués de discutir.

Sí s'han tingut, però, contactes puntuals i reunions de caràcter tècnic.

1.3.2. Comissió de Cooperació

Atès que els ajuntaments de Gavà i Sant Boi, així com el Consell Comarcal van manifestar la seva voluntat de formar part del Consell Rector del Consorci i vista la necessitat de consolidar la seva estructura inicial abans de plantejar un creixement, es va considerar, l'any 2005, crear l'anomenada Comissió de Cooperació.

Aquesta Comissió no es troba definida en els Estatuts i la seva voluntat és ser un instrument de coordinació actiu i previ, abans no s'arribi a la integració dels ajuntaments de Sant Boi i Gavà i del Consell Comarcal al Consell Rector del Consorci.



Durant l'any 2007, tot recollint el treball fet durant l'any 2006 per part d'aquesta comissió, es va considerar que aquest s'havia d'integrar en el de la Comissió Tècnica, per una major eficiència, i que serien convocats també els membres dels ajuntaments de Sant Boi, Gavà i del Consell Comarcal de la Comissió de Cooperació a la Comissió Tècnica quan es considerés oportú.

Sobre l'objectiu d'incorporació dels ajuntaments de Sant Boi, Gavà i del Consell Comarcal del Baix Llobregat al Consell Rector del Consorci del Delta del Llobregat, l'any 2007 no s'ha arribat a concretar cap proposta.

1.4. Recursos humans

La plantilla de personal del Consorci, aprovada per acord de Consell Rector de 21 d'octubre de 2005, no s'ha vist modificada durant l'any 2007.

Durant aquest any s'ha fet el procés de selecció i s'han contractat amb caràcter indefinit, dues places de tècnic de medi ambient i una plaça d'oficial de programes de conservació de la biodiversitat.

No s'ha cobert la vacant de tècnic de gestió i manteniment dels espais naturals, que hi ha aprovada en la plantilla de personal del Consorci des de 2005, i que aquest any ja no es va pressupostar. Les tasques d'aquest àmbit les ha desenvolupat, en part, el tècnic de preservació de la biodiversitat, incloent aquelles de supervisió de les feines dels auxiliars tècnics de manteniment.

El Consorci ha signat un conveni de col·laboració amb l'IES Rubió i Turudí, de Barcelona, per a la realització de pràctiques en centres de Treball, pel qual diversos alumnes han fet pràctiques de formació al Consorci, per un total de 988 hores i mitja, entre el 14 de maig i el 29 de juny.

El mes de setembre, es va incorporar al Consorci del Delta del Llobregat l'oficial tècnic de manteniment dels espais naturals, que es trobava de baixa per malaltia comuna des del mes de novembre de 2005, i que no havia estat substituït.

L'any 2007 també s'ha produït una baixa d'un mes de l'auxiliar tècnic de preservació de la biodiversitat i una altre de tres mesos de l'administrativa. Cap d'elles s'ha substituït.

El mes de setembre, els treballadors del Consorci van celebrar eleccions sindicals. Posteriorment, el delegat de personal escollit i la nova gerent del Consorci han mantingut una primera reunió.

S'ha contractat el servei de prevenció de riscos laborals, amb ASEPEYO, Serveis de Prevenció.



1.4.1. Plantilla de personal

La plantilla de personal aprovada pel Consell Rector de 21 d'octubre de 2005 i publicada en el BOP núm. 275, de 17 de novembre de 2005, i que com ja s'ha dit, no s'ha vist modificada al llarg de l'any 2007, és la següent:

PERSONAL EVENTUAL

	Categoria ¹	Lloc de treball	Temporalitat
Gerent	A	Gerent	Nomenada el 7/07/05 Vacant del 1/10 al 30/11/07 Nomenada el 1/12/07

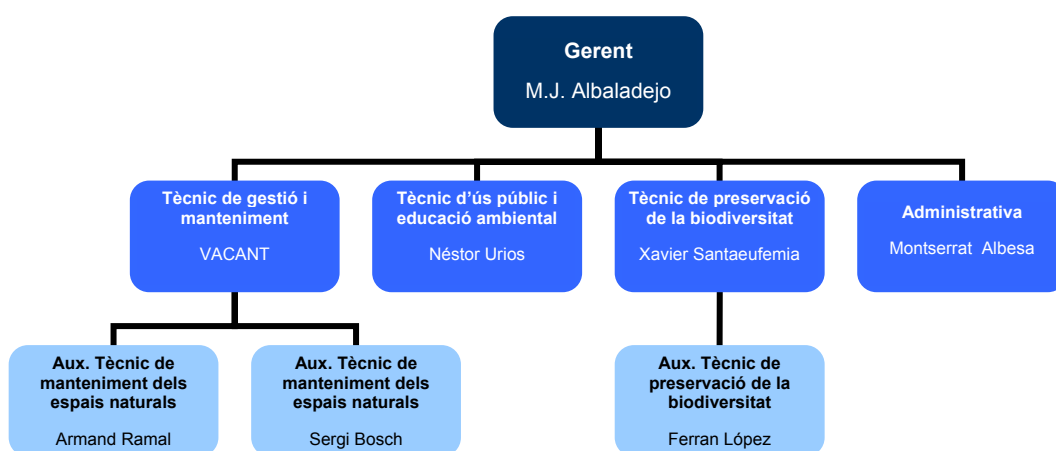
PERSONAL LABORAL

	Categoria	Lloc de treball	Temporalitat
Tècnic de medi ambient	A	Tècnic d'ús públic i educació ambiental	Interí des del 1/01/06 Indefinit des del 15/04/07
Tècnic de medi ambient	A	Tècnic de preservació de la biodiversitat	Interí des del 1/01/06 Indefinit des del 15/04/07
Tècnic de medi ambient	A	Tècnic de manteniment dels espais naturals	Vacant
Oficial de manteniment dels espais naturals	D	Auxiliar tècnic de manteniment dels espais naturals	Interí des del 1/01/06 (de baixa fins el 19/09/07)
Oficial de manteniment dels espais naturals	D	Auxiliar tècnic de manteniment dels espais naturals	Interí des del 1/07/06
Oficial de programes de conservació de la biodiversitat	D	Auxiliar tècnic de programes de preservació de la biodiversitat	Interí des del 1/01/06 Indefinit des del 1/04/07
Administrativa	C	Administrativa	Interina des del 1/07/06

¹ Les titulacions requerides per a les categories esmentades són les següents: grup A: Llicenciatura; grup C: Batxillerat, FP-2 o equivalent; i grup D: Graduat escolar, FP-1 o equivalent.

1.4.2. Organigrama dels serveis tècnics

L'organigrama dels serveis tècnics del Consorci està establert de la següent manera².



² Aquest és l'organigrama dels serveis tècnics a data 31 de desembre. Entre els mesos de gener i setembre el càrrec de gerent ha estat ocupat per la Sra. Irma Fabró.

1.5. Recursos materials i serveis

L'any 2007 destaca en aquest aspecte per la continuïtat dels serveis contractats el 2006 i per una adquisició de materials nous mínima. Per a la senyalització dels espais naturals s'ha comptat amb les col·laboracions dels Ajuntaments i d'entitats com l'ACA o AENA. Alguns dels serveis s'han mantingut sota mínims, coma ara el de manteniment, neteja i condicionament dels habitats, suplint en part la mancança amb personal propi o amb la col·laboració dels ajuntaments.



L'únic servei que s'ha vist augmentat per poder mantenir oberts els espais naturals que es van inaugurar el 2006 i l'ampliació d'horaris general, és el Servei d'Informació Ambiental.

Dotació d'equips bàsics

S'ha adquirit el material d'oficina i tècnic imprescindible i s'ha reposat una part de la telefonia mòbil. Com a fet destacat, dir que s'ha comprat un fusell amb visor perquè els agents rurals puguin fer les captures de porcs senglars i s'ha adquirit un contenidor - dipòsit per a les baixes.

S'han retolat el vehicle en renting i el de propietat del Consorci amb el logotip del Consorci.

Millores en equipaments i espais naturals

S'han fet millores i ampliació de la senyalització a l'espai natural del Remolar - Filipines. Als espais naturals del riu Llobregat - Cal Tet, s'ha definit la senyalització i s'ha comptat amb l'aportació de l'ACA per a la seva producció i instal·lació. A la pineda de Can Camins, l'Ajuntament del Prat i AENA van acordar la senyalització i posterior instal·lació.

Per a la realització de les tasques de manteniment, neteja i condicionament d'hàbitats s'ha contractat al CIRE (Centre d'Iniciatives per a la Reinserció del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya), però només durant 4 mesos. S'ha contractat a l'empresa Trenchsalvic per a la col·locació dels pals de fusta per delimitar la zona de nidificació del corriol camanegre, a la platja de Viladecans.

Quan al servei de neteja d'edificis i itineraris, el que s'ha fet és una redistribució dels horaris del servei contractat a l'espai natural del Remolar - Filipines, per netejar també els espais naturals del riu Llobregat - Cal Tet, a partir de novembre de 2007.

Serveis

S'ha tramitat la pròrroga per un any més amb l'ACCC (Associació Catalana de Cases de Colònies) per al Servei d'Informació Ambiental, i s'ha consolidat el servei en horari laborable i de caps de setmana i festius en els diferents espais (Espai natural del Remolar, espais naturals del Riu – Cal Tet i pineda de Can Camins), així com el servei d'informació a les platges del Prat i de Viladecans, en temporada d'estiu.

Per a la realització de les diferents campanyes d'anellament, s'han contractat els serveis de l'ICO (Institut Català d'Ornitologia).

S'ha tramitat la continuïtat dels serveis contractats l'any 2006, com ara missatgeria, fotocòpies, gestoria, subministraments de ferreteria, vigilància de la salut i prevenció de riscos laborals, assegurances, bústies de correu i domini informàtic del Consorci. També s'ha tramitat l'alta del Consorci com a client de l'empresa Comercial Marco Subirana, per a la retirada i incineració de les baixes de porcs senglars capturats als espais naturals, segons normativa de l'Agència Catalana de Residus.





2. PRESSUPOST GENERAL I COMPTES ANUALS

2.1. Pressupost general

El Pressupost ordinari inicial del Consorci per a l'any 2007 va ser aprovat en el Consell Rector de 10 d'abril de 2007 per un import de **430.000 €**.

El Consell Rector de 18 de setembre de 2007 va aprovar la modificació pressupostària de crèdit del Pressupost general de l'exercici de 2007 per incorporació de **142.000 €** del romanent del Pressupost de l'exercici de 2006. Aquests 142.000 € van ser incorporats al CAPÍTOL II – BENS CORRENTS I SERVEIS, concretament 30.000 € a la partida 444.210, conservació d'infraestructures i bens naturals, i 112.000 € a la partida 444.227,09, contractes de prestació de serveis.

PRESSUPOST 2007

DESPESES		430.000,00
CAPÍTOL I - DESPESES DE PERSONAL		245.500,00
	Art. 11 Personal eventual gabinets	55.500,00
444.110	Retribucions personal eventual	55.500,00
	Art. 13 Personal Laboral	130.000,00
444.130	Personal Laboral fix	62.000,00
444.131	Personal Laboral eventual	68.000,00
	Art. 16 Quotes, prestacions i despeses socials	60.000,00
444.160	Quotes Seguretat Social	60.000,00
CAPÍTOL II - BENS CORRENTS I SERVEIS		181.960,00
	Art. 20 Arrendaments	5.000,00
444.200	Arrendament terrenys i béns naturals	10,00
444.205	Arrendament mobiliari, equips oficina, material	4.990,00
	Art. 21 Reparacions, manteniment i conservació	38.030,00
444.210	Conservació infraestructures i béns naturals	36.000,00
444.212	Conservació edificis i altres construccions	10,00
444.213	Conservació maquinària, instal·lacions, utilitatge	10,00
444.214	Material de transport	2.000,00
444.216	Equips per a processos d'informació	10,00
	Art. 22 Material, subministraments i altres	138.910,00
444.220	Material d'oficina	1.000,00
444.221,00	Electricitat	10,00
444.221,01	Aigua	10,00
444.221,03	Combustible i carburants	3.000,00
444.221,04	Vestuari	10,00
444.221,09	Altres subministraments diversos	6.000,00
444.222	Comunicacions	1.000,00
444.223	Transports	10,00
444.224	Primes d'assegurances	1.600,00

444.225	Tributs	250,00
444.226,01	Atencions protocolàries	10,00
444.226,02	Publicitat i propaganda	16.000,00
444.227,06	Estudis i treballs tècnics	3.000,00
444.227,09	Contractes prestació serveis	107.010,00
	Art. 23 Indemnitzacions per raó de servei	20,00
444.230,01	Dietes del personal	10,00
444.231	Locomoció	10,00
CAPÍTOL IV - TRANSFERÈNCIES CORRENTS		20,00
444.481	Formació i cursos	10,00
444.489	Transferències corrents	10,00
CAPÍTOL VI - INVERSIONS REALS		3.020,00
444.628	Material inventariable divers	3.020,00
444.611	Inversions reposició infraestructures i béns d'ús general	10,00
444.631	Inversió de reposició associada al funcionament del servei	10,00

INGRESSOS		430.000,00
<i>Ingressos + Interessos</i>		430.000,00
CAPÍTOL III - TAXES I ALTRES INGRESSOS		0
	Art. 39 Altres ingressos	0
444.399	Altres Ingressos diversos	0
CAPÍTOL IV - TRANSFERÈNCIES CORRENTS		430.000,00
	Art. 45 de Comunitats Autònomes	310.000,00
444.455	Aportació Generalitat de Catalunya	310.000,00
	Art. 46 d'Entitats Locals	120.000,00
444.462	Aportació Ajuntament del Prat de Llobregat	60.000,00
444.462,01	Aportació Ajuntament de Viladecans	60.000,00
CAPÍTOL 5 - INGRESSOS PATRIMONIALS		0
	Art. 52 Interessos de dipòsits	0
444.520	Interessos de dipòsits	0

2.2. Comptes anuals

Els documents que conformen els comptes anuals del Consorci de l'exercici econòmic de 2007 són els següents:

1. Relació nominal. Deutors
2. Relació nominal. Creditors
3. Balanç de situació
4. Compte del resultat econòmic - patrimonial
5. Estat de tresoreria
6. Estat de conciliació bancària
7. Estat de situació de conceptes no pressupostaris
 - 7.1 Deutors no pressupostaris
 - 7.2 Creditors no pressupostaris
 - 7.3 Partides pendents d'aplicació d'ingressos
8. Quadre de finançament
9. Estat de modificacions de crèdit. Detall per partides
10. Pressupost d'ingressos. Procés de gestió. Drets anul·lats
11. Pressupost d'ingressos. Procés de gestió. Drets cancel·lats
12. Pressupost d'ingressos. Procés de gestió. Recaptació neta.
13. Pressupost d'ingressos. Procés de gestió. Devolucions d'ingressos
14. Pressupost d'ingressos. Procés de gestió. Compromisos concertats
15. Liquidació de pressupostos tancats. Obligacions reconegudes
16. Variació resultats pressupostari exercicis anteriors
17. Estat del romanent de tresoreria
18. Balanç de comprovació



3. ACTIVITAT DEL CONSORCI

3.1. Objecte del Consorci

El Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat es va constituir el 7 de juliol de 2005, com a entitat pública consorciada entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i els Ajuntament del Prat de Llobregat i Viladecans.

L'objecte del Consorci, tal i com estableix l'article 5 dels Estatuts, és la preservació, millora i divulgació del patrimoni natural del Delta del Llobregat i el seguiment del desenvolupament de les activitats que siguin compatibles amb les funcions que compleixen els espais naturals del delta del Llobregat.



3.2. Funcions

L'article 6 dels Estatuts del Consorci, defineix les funcions que aquest desenvoluparà per a la consecució dels seus objectius, i que són les següents:

- Gestionar directament els espais naturals del delta del Llobregat de forma integral per garantir la conservació i la potenciació de la seva biodiversitat.
- Promoure un ús públic sostenible, lúdic i educatiu, dels espais naturals del delta del Llobregat.
- Fomentar el coneixement i promoure la conscienciació social sobre els sistemes naturals del delta del Llobregat.
- Vetllar per la conservació, la defensa i la millora dels valors ecològics, paisatgístics, territorials, culturals i socials del delta del Llobregat.
- Proporcionar l'assessorament i l'ajut tècnic necessari als ens integrats al Consorci i impulsar l'actuació coordinada de les administracions públiques en l'àmbit dels espais naturals del delta del Llobregat, així com assumir les competències que les administracions puguin delegar-li.
- Actuar com a òrgan de representació i defensa dels interessos comuns dels ens que integren el Consorci en relació als espais naturals del delta del Llobregat.
- Vetllar pel manteniment de la importància internacional del delta del Llobregat pel que fa als seus valors naturals i per la conservació i contribució a la conservació de la natura, de la fauna i de la flora en l'àmbit de Catalunya i d'Europa.
- Participar coordinadament en les polítiques d'espais naturals protegits i conservació de la biodiversitat a Catalunya.



3.3. Àmbit de gestió

Segons l'article 3 dels Estatuts del Consorci, l'àmbit d'actuació serà el constituït pels Espais de protecció especial del Delta del Llobregat que formen part dels termes municipals dels Ajuntaments que l'integren, és a dir, la zona geogràfica del delta del Llobregat, i podrà abastar nous municipis, sempre que aquests hagin estat admesos al Consorci.



3.4. Programa d'actuació

El programa d'actuació de l'any 2007, aprovat pel Consell Rector de 10 d'abril, es va estructurar a partir dels següents objectius generals :

- Consolidar l'estructura del Consorci
- Gestionar la totalitat dels espais de l'àmbit inicial del Consorci
- Fomentar la conservació de la biodiversitat
- Promoure l'ús públic i l'educació ambiental
- Difondre el delta del Llobregat com a espai natural de qualitat
- Vincular entitat i institucions al delta del Llobregat



3.4.1. Consolidació de l'estructura del Consorci

L'any 2007 ha estat un any només d'enfortiment parcial de l'estructura del Consorci que es va generar el 2006.

Consell Rector

Pel que fa a la incorporació de nous membres al Consell Rector, com ara els ajuntaments de Gavà o Sant Boi, o del Consell Comarcal del Baix Llobregat, aquest any només s'han produït contactes a nivell tècnic, sense elaborar una proposta d'incorporació d'aquests al Consorci.

L'any 2007 es produeix un canvi en la gerència del Consorci. L'1 d'octubre de 2007 la Sra. Irma Fabró i Yagüe deixa de prestar els seus serveis com a gerent. El 30 de novembre de 2007 es nomena gerent la Sra. María José Albaladejo Albaladejo.



El mes d'octubre deixa la Secretària del Consorci la Sra. Ma. Teresa Redondo del Pozo i al novembre l'assumeix el Sr. Daniel Tambo i Calvo.

Equip de Treball

Com ja s'ha dit anteriorment, la plantilla de personal del Consorci no s'ha vist modificada respecte a l'aprovada l'any 2005. S'han contractat de manera indefinida el tècnic de preservació de la biodiversitat, el tècnic d'ús públic i educació ambiental i l'auxiliar tècnic de conservació. Durant l'any 2007 no s'han fet més places indefinides i no s'ha cobert la vacant de tècnic de gestió i manteniment.

El guarda de reserva que venia prestant els seus serveis al Delta del Llobregat deixa de fer-ho el mes d'abril de 2007, al ser destinat a un altre parc. Des de la gerència del Consorci es tramita la sol·licitud al Departament de Medi Ambient i Habitatge d'assignació d'un agent rural de manera fixa als espais naturals del delta del Llobregat, i aquesta es denegada.

Funcionament ordinari

El funcionament ordinari del Consorci destaca per la seva continuïtat respecte l'any 2006 i per l'escassetat de recursos. S'ha hagut de donar de baixa un dels dos vehicles traspassats per la Generalitat, per successives avaries.

Serveis de gestió per al funcionament i l'ús públic

El més destacat d'aquest apartat ha estat la tramitació de la pròrroga per un any, fins al mes d'abril de 2008, del Servei d'Informació Ambiental, que el Consorci té adjudicat a l'ACCC (Associació Catalana de Cases de Colònies) i s'ha treballat també pel manteniment dels serveis extraordinaris que es van posar en marxa l'estiu del 2006, amb l'ampliació de l'horari d'accés al públic també els dies laborables a l'espai del Remolar i l'obertura al públic en dies laborables i



caps de setmana de nous espais, com ara els espais naturals del riu - Cal Tet i la pineda de Can Camins.

Pel que fa al manteniment, neteja i condicionament dels habitats, s'ha patit molt la restricció pressupostària, doncs només s'ha pogut contractar al CIRE (Centre d'Iniciatives per a la reinserció del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya), durant tres mesos a l'hivern i un mes a l'estiu; tots dos contractes sense estar incorporats en el programa de plans d'ocupació del Departament de Treball, com en altres anys, i pagant per tant un preu més elevat, al no estar subvencionat.

3.4.2. Gestió dels espais naturals de l'àmbit inicial del Consorci

En el quadre següent, es pot comprovar de la totalitat dels espais naturals del delta del Llobregat, quins està gestionant a l'actualitat el Consorci, en quins només hi col·labora i en quins no intervé.

Espais que actualment gestiona el Consorci, de manera total o parcial	Espais naturals del riu Llobregat – Cal Tet – Ca l'Arana Finca de Cal Dalí Zona protegida de la platja del Prat Espai natural del Remolar – Filipines Zona protegida de la platja de Viladecans Pineda de Can Camins (no inclosa a la Xarxa Natura 2000)
Espais que no gestiona el Consorci, tot i formar part de l'àmbit inicial de gestió	La Murtra (encara que s'ha obtingut, amb la col·laboració de l'Ajuntament de Viladecans, una memòria valorada per a futures actuacions) Els Reguerons (pendent d'un acord de custòdia amb el FC Barcelona) La Ricarda (de la qual es té un dictamen de valors socioambientals) Can Sabadell Pinedes Militar, del Toro Bravo i de Cal Francès Zones de connexió o corredors biològics Camps de conreus dels Llanassos

Espais gestionats pels Ajuntaments de Sant Boi i Gavà, amb la col·laboració del Consorti	Basses de Can Dimoni de Sant Boi Rerapineda de Gavà
Espais naturals del delta del Llobregat, que no estan inclosos dins de l'àmbit de gestió inicial del Consorti i que tampoc formen part de la Xarxa Natura 2000	Canal de laminació de la Pota Sud Riu Llobregat entre El Prat i Sant Boi Estany de la Roberta Estany de l'Illa

3.4.2.1 Ordenació i planificació dels espais naturals

Un dels objectius principals del Consorti des de la seva creació ha estat l'assoliment de la gestió progressiva dels espais naturals definits en el seu àmbit d'actuació, bàsicament el que estableix la Xarxa Natura 2000. L'acompliment d'aquest objectiu requereix de l'elaboració per part de les administracions membres del Consorti, o del propi Consorti, de plans d'ordenació, de plans de gestió i d'estudis o informes de caràcter més específic d'alguns dels espais.



Plans d'ordenació

Pla especial dels Espais Naturals del Delta del Llobregat. Dirigit pel Servei de Planificació i Gestió de l'Entorn Natural de la Direcció General del Medi Natural, actualment es troba en fase de redacció.

Pla Especial del Subsistema de Protecció Especial de la Costa – àmbit Parc Litoral del Prat de Llobregat. Redactat per AENA i aprovat provisionalment per l'Ajuntament del Prat de Llobregat; resta pendent d'aprovació per part de la Generalitat.

Pla Especial del Subsistema de Protecció Especial de la Costa – àmbit Viladecans. Actualment es troba en fase de redacció per part de l'Ajuntament

de Viladecans, després d'haver-ho consensuat amb AENA. El projecte inclou el front marítim, accessos i enderrocs.

Pla d'ordenació i funcionalitat dels Reguerons. A mitjans de 2007 es van fer contactes amb el FC Barcelona, propietari de la finca. Hi ha redactat per part del Consorci un esborrany d'acord de custòdia, que de moment resta supeditat a les converses que havien de mantenir l'Ajuntament de Viladecans i la Conselleria de Medi Ambient i Habitatge amb el FC Barcelona.



Pla d'ordenació i funcionalitat del Remolar. Està previst que el Pla Especial dels espais naturals del delta del Llobregat inclogui el pla d'ordenació i funcionalitat del Remolar.

Estudis

Dictamen general dels valors socioambientals del patrimoni natural del Delta. En la redacció del Pla Especial dels Espais Naturals Delta del Llobregat s'inclou un ampli dictamen dels valors socials i ambientals del patrimoni natural del Delta. S'analitza tant el medi físic, la vegetació, la fauna i el paisatge com el medi humà. El Pla Especial inclou també un Programa d'Actuació.

Estudi dels valors socials i ambientals de la Ricarda. Estudi lliurat en 2007.

També s'ha lliurat en 2007 una proposta de valoració econòmica de la finca de la Ricarda en relació al nou projecte de Llei del Sol, que va encarregar el Consorci.



Memòries valorades de la llacuna de la Murtra.

S'han lliurat dues memòries valorades titulades Restauració de la llacuna de la Murtra i Millora de l'entorn fluvial de la desembocadura de la Murtra, i encarregades pel Consorci a l'empresa consultora CENSA, Catalana d'Enginyeria, SA, amb la col·laboració de

l'ajuntament de Viladecans, que permeten comptar amb un conjunt de propostes per a futures inversions.

Estudi de funcionament de la xarxa hídrica i alternatives per garantir el desguàs i minimitzar l'impacte sobre els espais naturals del Delta. Encarregat per l'ACA i actualment en fase de redacció. Durant l'any 2007 s'han fet algunes reunions i visites de camp per recollir tota la informació; també s'han elaborat plànols provisionals amb la modelització del funcionament de la xarxa hídrica.

Proposta de creació de basses per afavorir la presència de peixos en llocs de maresma amb gran reproducció de mosquits. Elaborada pel Servei de Mosquits del Consell Comarcal del Baix Llobregat.

Informes tècnics sobre Estudis d'Impacte Ambiental o projectes al Delta

Durant l'any 2007, el tècnic de preservació de la biodiversitat del Consorci, ha elaborat diversos informes sobre projectes de grans obres o obres menors que poden afectar els espais naturals del delta del Llobregat, i també ha fet diversos seguiments de les obres en execució, amb la col·laboració dels tècnics del municipis afectats per aquestes obres. En el quadre següent es pot veure un detall de les actuacions.

Informes sobre els següents projectes d'obres

Canonada d'impulsió de la Dessaladora del Baix Llobregat
Ampliació de la Depuradora de la Murtra
Projecte de prolongació del col·lector de desguàs de la depuradora de la Murtra
Construcció d'una zona humida a la platja de ca l'Arana
Projecte de restauració de l'edifici del Semàfor i Carrabiners, a la platja del Prat
Canvi de comportes de la depuradora del Remolar

Informes sobre els següents projectes d'obres o actuacions menors	Modificacions a realitzar en la revisió de l'Inventari de Zones Humides de Catalunya
	Gestió de plantes invasores als Espais Naturals del Delta
	Necessitats d'aigua pel manteniment hidrològic dels Espais Naturals del Delta
	Idoneïtat ecològica de la reutilització d'aigua del sistema terciari de la depuradora del Prat de Llobregat, per a alimentar estacionalment l'estany de la Ricarda en condicions d'estiatge
	Segues de les capçaleres de la tercera pista de l'aeroport de Barcelona per part d'AENA
	Aglomeració del camí perimetral de la capçalera oest de la tercera pista
	Presa i evacuació d'aigua de mar per a les instal·lacions del CRAM (Centre de Recuperació d'Animals Marins), en relació a la ZEPA de la platja del Prat
	Neteja de corredores de la zona agrícola de Gavà
Seguiments de les següents obres	Canonada d'impulsió de la Dessaladora del Baix Llobregat
	Construcció d'una zona humida a la platja de ca l'Arana
	Canvi de comportes de la depuradora del Remolar
	Accessos a la nova terminal de l'aeroport de Barcelona

3.4.2.2 Gestió i manteniment dels espais naturals.

Tant la gestió d'hàbitats i espècies, com el manteniment, neteja i condicionament dels espais naturals, s'han desenvolupat sota les directrius tècniques del Consorci, amb l'acord dels ajuntaments, i han intervingut en l'execució de les tasques tant els auxiliars tècnics de manteniment del propi Consorci, com les brigades del CIRE (Centre d'Iniciatives per a la Reinserció del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya). En ocasions s'ha comptat amb la col·laboració de personal dels ajuntaments o s'ha contractat puntualment algun servei.

L'any 2007 només s'ha pogut comptar 4 mesos amb l'equip del CIRE. Els equips han estat formats per dues colles d'operaris, una formada per 5 operaris i un capatàs i que va ser contractada de gener a abril; i una altra colla formada per 4 operaris i un capatàs i que va ser contractada durant el mes de juliol.

Manteniment, neteja i condicionament dels espais naturals

Les principals feines de manteniment i neteja que s'han realitzat als espais naturals han estat:

Reparació del mobiliari i neteja de residus.

Neteja dels itineraris i zones d'ús públic. Retirada de vares de metall i trams de xarxa d'obra deteriorada al llarg de 200 metres a la platja de ca l'Arana.



Desbrossats i esporgues. Amb una freqüència setmanal s'ha tret la vegetació que envaeix els camins i s'han desbrossat de vegetació els escossells al voltant dels pins joves i tamarius de Cal Tet per afavorir el seu creixement.



Desbrossats en rieres. S'han fet desbrossats a l'interior dels dos cargols d'Arquímedes de la riera de Sant Climent i s'ha esporgat la vegetació de la tanca que delimita els cargols.



Instal·lació d'elements de delimitació. S'han instal·lat pals i corda per delimitar canals amb perill pels visitants a Cal Tet i per impedir l'aparcament a la Carretera de la Vidala, al Remolar.



Condicionament d'espais. S'ha col·laborat en la preparació de l'espai destinat a les plantacions populars realitzades per l'Ajuntament del Prat a Cal Tet. S'han desbrossat 7.000 m² i s'han seleccionat i marcat els peus joves de diferents espècies vegetals per permetre l'entrada d'un tractor.



Recollida de brancam. S'ha col·laborat amb l'equip del Camp de Treball de la Fundació Catalana de l'Esplai, recollint brancam mort a la Pineda de Can Camins i retirant restes vegetals dels canals de l'entrada de Cal Tet.



Neteja d'accessos als espais naturals. S'ha col·laborat amb els Ajuntaments del Prat i Viladecans en tasques de neteja dels accessos als espais naturals i dels espais públics de la platja del Prat propers a la pineda de Can Camins.



Desbrossat de vegetació per requeriments de l'ús públic. S'ha creat una franja de seguretat contra incendis a la Pineda de Can Camins.



Gestió dels habitats

Les principals feines desenvolupades als espais naturals per garantir un bon funcionament dels habitats i afavorir així la flora i la fauna del delta, han estat desbrossats, segues i esporgues de vegetació, en zones concretes, però algunes d'elles de gran extensió. També s'han fet controls dels nivells de l'aigua de la maresma del Remolar, per garantir els nivells òptims per a la fauna en cada moment. D'altra banda, l'Ajuntament de Viladecans va sol·licitar a l'Entitat Metropolitana que la zona de bany de la platja del Remolar es netegés manualment, per afavorir així les condicions per a l'alimentació de l'avifauna.

Manteniment dels prats d'orquídies. S'ha retirat vegetació exòtica i s'han recuperat 1.700 m² de zona potencial per a les orquídies al Remolar



Desbrossats a les illes de les llacunes.

Desbrossat de la vegetació de les illes de la maresma del Remolar i de l'illa de les perdus a la llacuna de Cal Tet



Desbrossat de jonqueres. Diverses accions de desbrossat en les penínsules i illes davant dels aguats al Remolar i dels miradors de Ca l'Arana i Cal Tet.



Desbrossats de vegetació a zones d'anellament. S'han fet actuacions als Reguerons i a Cal Tet.



Retirada de vegetació dels canals. S'ha tret vegetació d'alguns canals de Cal Tet per afavorir la millor circulació de l'aigua i poder així inundar canyissars i jonqueres



Sega de vegetació a la finca de cal Dalí. Amb la intenció d'afavorir la cria del corriol camanegre. En aquesta actuació es va comptar amb la col·laboració de l'Ajuntament del Prat



Manteniment de pastures. S'ha mantingut la pastura amb 30 cavalls de la maresma del Remolar



Aclariment de vegetació a la platja del Prat. S'ha aclarit manualment la vegetació de 12 parcel·les en les platges del Golf i Militar del Prat, per afavorir la nidificació del Corriol camanegre. En total s'ha actuat en una superfície de 18.559 m². Després s'han repassat les diferents àrees aclarides anteriorment amb tractor



Aclariment de vegetació a la platja de Viladecans. S'ha aclarit la vegetació de 6 parcel·les en les platges de Viladecans, per afavorir la nidificació del Corriol camanegre, respectant les àrees amb presència de plantes rares o escasses, com l'*Otanthus maritimus*. En total s'ha actuat en una superfície de 6.273 m²



Ampliació de les zones de protecció a les platges. S'ha avançat la línia de protecció al llarg de 600 metres a les platges de Filipines i Ballena Alegre. S'ha passat d'una amplada de protecció de 15 m a una de 30 m, deixant una amplada també de 30m entre les cordes i el mar



Gestió de les espècies.

La gestió d'espècies que ha realitzat el Consorci ha consistit bàsicament en captures d'espècies potencialment danyines com la garsa, la tortuga de florida o el porc senglar. També s'ha fet vigilància respecte a la grip aviar. Igualment es compta amb la col·laboració del Servei de Control de Mosquits del Consell Comarcal.

Seguiment de malalties en aus. S'ha fet vigilància passiva de control de la grip aviar al delta del Llobregat. S'ha col·laborat en els protocols per a la prevenció

de la grip aviar i amb els veterinaris/àries del Departament de Medi Ambient i Habitatge. S'ha assistit a la reunió al març sobre l'estat de la grip aviar a Catalunya organitzada pel la Fundació CRESA (Centre de Recerca en Sanitat Animal)³ i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat.

Control d'aus . S'ha tramitat una autorització per a capturar garses (pica - pica) a causa del dany que causaven als nius de corriol camanegre. També s'han col·locat tanques per a protegir les àrees de nidificació del Corriol camanegre a la platja de Ca l'Arana i del Remolar.

Control dels porcs senglars. Degut a les incidències detectades amb exemplars de porc senglar als espais naturals, especialment a l'espai del Remolar i els danys ocasionats a les collites i en el medi natural, es va cursar sol·licitud a l'Àrea del Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del DMAH, demanant autorització perquè els agents rurals poguessin capturar aquesta espècie als espais naturals del Delta. El Consorci ha dotat els agents amb un rifle i també s'ha adquirit un contenidor per dipositar les baixes dels animals capturats, segons marca la normativa de Residus de Catalunya.



Control de la tortuga de florida. S'han col·locat nanses al Remolar per treure tortugues al·lòctones, com la Tortuga de Florida. S'ha col·laborat en el seguiment de rastres de tortugues marines a les platges dels espais naturals. S'han alliberat Tortugues de rierol procedents del CRARC (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya).



³ CRESA és una fundació privada creada l'any 1999 per iniciativa de la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries per a la recerca en sanitat animal.

3.4.3. Foment de la conservació de la biodiversitat

3.4.3.1 Estudi i catalogació de la biodiversitat

El programa d'actuació del 2007 marcava com acció per fomentar la conservació de la biodiversitat, la recopilació dades de la biodiversitat, així com disposar d'un Sistema d'Informació Geogràfica per a la seva gestió. Aquest objectiu s'ha assolit de manera molt parcial, doncs la recopilació de dades s'ha fet de manera interna i el SIG no s'ha posat en marxa. Es disposa d'un registre de les principals espècies i de la seva diversitat i nombre, així com de les activitats científiques (observació, censos, anellaments, captures, etc.) que s'hi realitzen.



3.4.3.2 Control de la qualitat dels ecosistemes aquàtics

El programa de control del medi aquàtic va quedar interromput i no es va reiniciar fins el mes de novembre de 2007, amb la col·laboració d'AGBAR (Aigües de Barcelona -Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.) que realitza les anàlisis dels paràmetres fisicoquímics establerts. Per això no es disposa d'una mostra completa ni comparable amb les dades històriques acumulades.

La recollida de mostres la realitza personal del Consorci un cop cada tres mesos a 34 llocs representatius de les masses d'aigua dels espais naturals (principalment a llacunes i basses). També es fa recollida de mostres, amb un periodicitat mensual, però només a llocs on l'aigua circula regularment, com ara canals i al Riu, en fins a 5 llocs diferents.

Al laboratori d'AGBAR es fa l'anàlisi dels continguts en amoni, nitrats, terbolesa, fòsfor, clorurs, sòlids en suspensió, clorofil·les i escheria coli i sobre el terreny es prenen dades de temperatura, PH, conductivitat i oxigen.

3.4.3.3 Seguiment de vegetació

El programa de seguiment de la vegetació al delta ha estat molt limitat l'any 2007. Únicament s'ha encarregat un estudi al botànic Josep Maria Seguí sobre

evolució de l'estructura de la vegetació de les platges en relació a la gestió de l'hàbitat de nidificació del corriol camanegre.

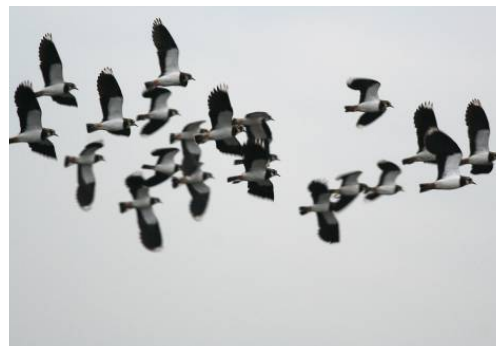
3.4.3.4 Seguiment de fauna

El seguiment de fauna és un dels programes més consolidats de l'activitat del Consorci. Té per objectiu conèixer de manera continuada l'evolució de les espècies animals que habiten el delta del Llobregat per poder així detectar canvis, determinar tendències i diagnosticar efectes, a fi de planificar correctament les actuacions de preservació de la biodiversitat.

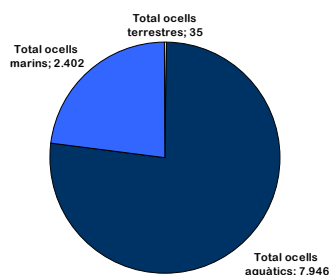
Censos d'aus

Censos d'ocells hivernants. S'han detectat 67 espècies de les 95 considerades com a objectiu de cens, amb un total de 10.383 exemplars. Al llarg del cens també s'ha detectat la presència d'altres espècies d'ocells no estrictament aquàtics. El conjunt d'espècies diferents detectades (però no totes elles censades) és de 133 espècies.

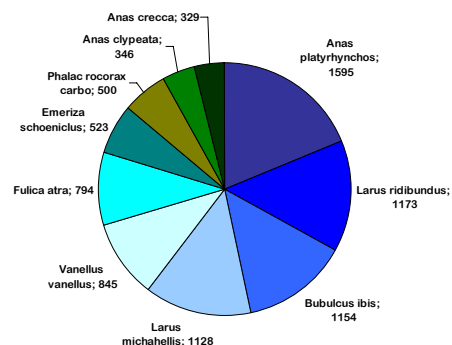
L'espècie d'ocell aquàtic més nombrosa el gener de 2007 ha estat l'Ànec Coll-verd (*Anas platyrhynchos*) amb 1.595 exemplars. Respecte a altres anys, destaca la gran disminució d'espècies com el Xarxet (*Anas crecca*) i la gran pujada d'altres com la Fotja (*Fulica atra*) i el Repicatalons (*Emberiza schoeniclus*).



Nombre d'exemplars censats (per tipus d'ocell)

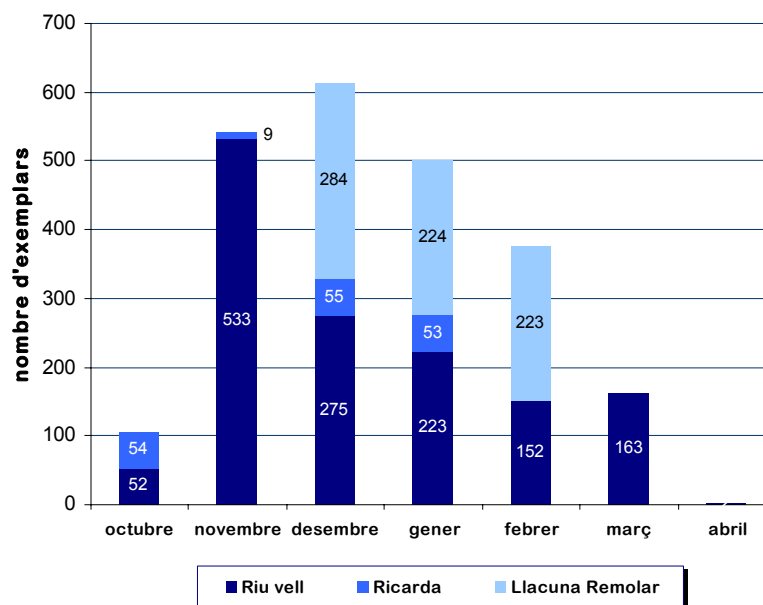


Espècies més nombroses
Cens ocells aquàtics hivernants - Gener 2007



Censos de corbs marins. S'han realitzat 13 recomptes entre els mesos de setembre i abril, amb una freqüència quinzenal. El màxim d'exemplars censats al desembre va ser 614. Els principals dormidors es troben a la llera antiga del Riu i a la llacuna del Remolar.

Exemplars de Corb Marí al Delta del Llobregat
Tardor - Hivern 2006/07



Censos d'ocells aquàtics nidificants. S'ha fet un seguiment dels ocells aquàtics (no passeriformes) nidificants als espais naturals del Delta. S'han censat 80 espècies diferents. Les catorze espècies principals han sumat 781 parelles. Destaca l'augment de parelles nidificants d'Ànec Blanc respecte a altres anys. També destaca la nidificació de fins a tres parelles de Cabussó emplomallat en la llacuna de Cal Tet, on no ho havíem fet mai. Així mateix és remarcable la reocupació de Cal Tet per la Perdiu de mar.



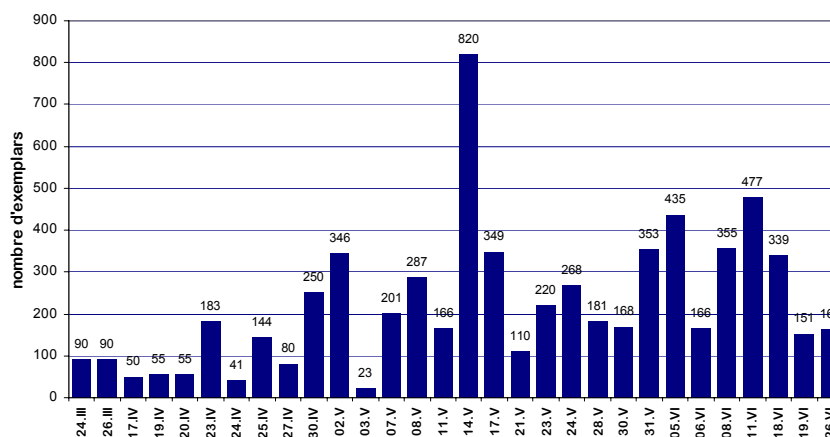
El Corriol camanegre es manté en el conjunt del delta respecte a l'any 2006, però sobretot per la nidificació de més de la meitat de la població a l'interior de l'Aeroport, entre les pistes.

Els Martinets menuts i els Cabussets no s'han censat en el conjunt del delta, sinó exclusivament dins dels espais naturals i per tant no ha estat un cens absolut. Altres anys s'havia censat la zona del Campus Universitari de Castelldefels, petites basses disperses a Ca l'Alaio o els canals de les zones agrícoles de Gavà i Viladecans.

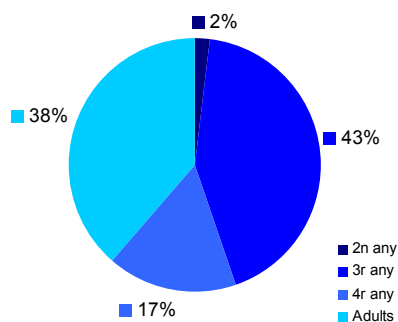
Cens d'ocells aquàtics nidificants	
Espècie	Nombre de parelles
Ànec Coll-verd	477
Cames llargues	85
Fotja vulgar	74
Cabusset	66
Corriol camanegre	33
Martinet menut	11
Bernat pescaire	9
Ànec Blanc	6
Polla Blava	6
Xibec	5
Perdiu de mar	4
Cabussó emplomallat	3
Ànec Grisè	1
Morell caproig	1

Censos de Gavina Corsa. S'han fet 30 recomptes, entre el 24 de març i el 29 de juny. El nombre màxim d'exemplars de Gavina Corsa comptabilitzat ha estat de 820 exemplars el 14 de maig. El nombre total de lectures d'anells realitzades ha estat de 456, que corresponen a 267 exemplars diferents. Aquestes lectures permeten fer un seguiment dels individus i registrar la seva edat.

Evolució del nombre total d'exemplars de Gavina Corsa
Censos a la Platja de Ca l'Arana
Març - Juny 2007

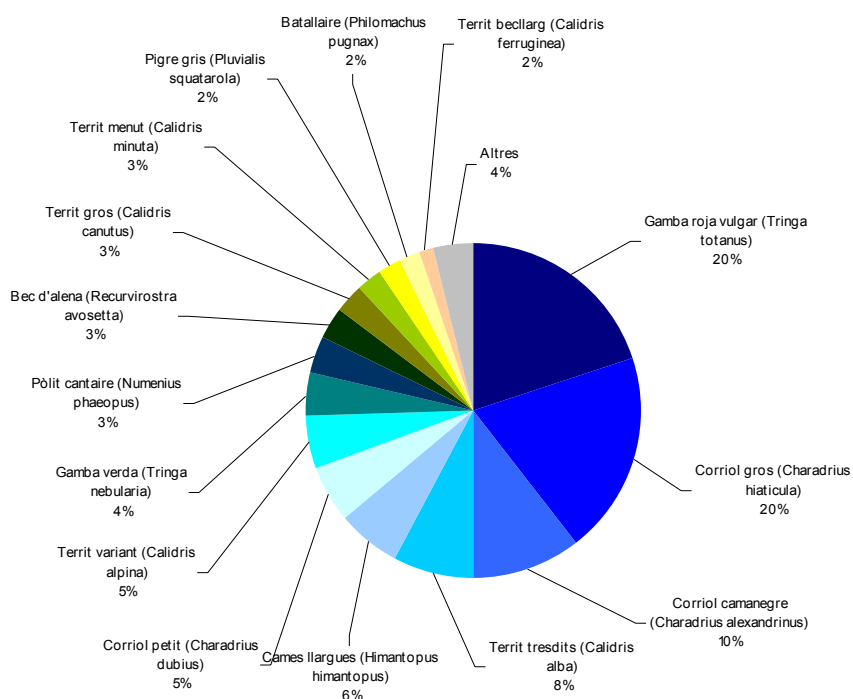


Gavina Corsa - Edats dels exemplars
Dades del Programa d'anellament



Censos de limícoles. S'ha fet un seguiment dels limícoles de la platja de Ca l'Arana . S'han realitzat 44 censos entre gener i maig, arribant a un total de 1.220 exemplars. S'han observat un total de 28 espècies diferents de limícoles.

Censos de limícoles (Ca l'Arana)
Percentatges per espècies. Gener - Juny 2007



Censos d'ànecs. S'han realitzat 11 recomptes entre octubre i finals de març, amb una freqüència quinzenal. S'han detectat 14 espècies d'anàtides diferents durant la tardor – hivern. El nombre màxim d'exemplars censats ha estat de 2.685, la primera quinzena de desembre. La mitjana d'exemplars per quinzena és de 2.038 exemplars.

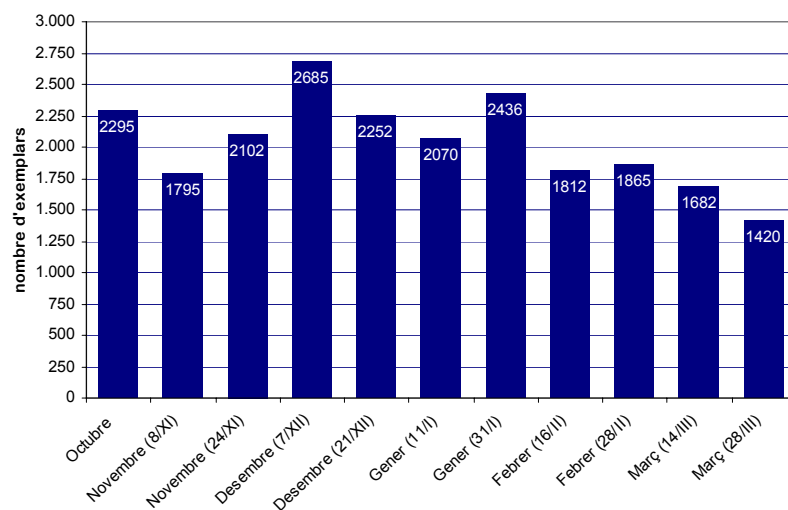


L'espècie més nombrosa ha estat el Coll-verd, amb un màxim de 1.834 exemplars la segona quinzena d'octubre. Altres espècies nombroses han estat el Xarxet, el Cullerot i el Morell cap-roig, amb màxims el mes de desembre.

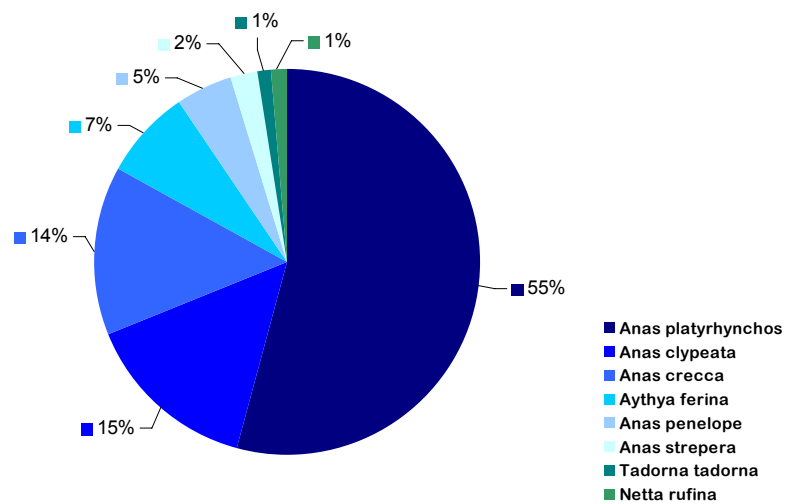
Censos d'Ànecs
Exemplars censats (per espècie i quinzena)

	Octubre	Novembre (8/XI)	Novembre (24/XI)	Desembre (7/XII)	Desembre (21/XII)	Gener (11/I)	Gener (31/I)	Febrer (16/II)	Febrer (28/II)	Març (14/III)	Març (28/III)
<i>Anas acuta</i>	6	3	2	3	5	1	1	0	0	0	5
<i>Anas clypeata</i>	157	267	225	415	299	327	336	348	282	255	86
<i>Anas crecca</i>	120	33	184	429	335	326	306	339	199	283	219
<i>Anas penelope</i>	18	29	39	42	141	93	124	92	44	34	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	1834	1233	1401	1475	1058	1021	1414	769	1095	906	955
<i>Anas querquedula</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16
<i>Anas strepera</i>	46	40	49	84	111	54	47	30	104	64	60
<i>Anser anser</i>	0	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0
<i>Aythya ferina</i>	111	165	176	219	272	182	150	167	97	62	33
<i>Aythya fuligula</i>	0	2	1	0	2	3	1	1	0	1	0
<i>Aythya nyroca</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bucephala clangula</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Netta rufina</i>	0	10	14	2	10	30	21	22	20	42	20
<i>Tadorna tadorna</i>	0	11	10	16	19	29	32	39	24	28	26
Total	2295	1795	2102	2685	2252	2070	2436	1812	1865	1682	1420

Censos d'ànecs - Total d'exemplars
Octubre 2006 - Març 2007



Percentatge d'anàtides censades
Gener 2007



Altres censos. També s'han realitzat censos setmanals en 8 punts a la zona de Cal Tet per controlar l'avifauna aquàtica. Aquests censos van començar l'any 2002, quan es va crear la llacuna, per saber quina progressió faria l'avifauna d'aquest sector, però ara han quedat incorporats als censos ordinaris per espècies que fa el Consorci als espais naturals. També s'han realitzat IKA (índexs quilomètrics d'abundància) quinzenals a Ca l'Arana i Cal Tet. Aquests censos es pot dir que s'han donat per acabats i que queden incorporats als censos anomenat SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns), en col·laboració amb l'ICO (Institut Català d'Ornitologia), dins del programa Atles d'Ocells hivernants a Catalunya.

Campanyes d'anellament

Anellament científic. Per a la realització de l'anellament al Delta s'ha contractat l'ICO (Institut Català d'Ornitologia). S'han realitzat dues campanyes d'anellament intensiu al Remolar - Filipines, una a la primavera i una altra a la tardor i que sumen 135 dies d'anellament.

També s'han fet anellaments puntuals, a l'hivern, la primavera i l'estiu, als Reguerons (234 exemplars anellats de 20 espècies diferents), Cal Tet (323 exemplars anellats de 35 espècies diferents) i el Remolar (477 exemplars anellats de 37 espècies diferents), dins de la campanya Sylvia⁴, que sumen 42 dies més d'anellaments fets. En total als espais naturals del delta del Llobregat s'han fet 184 dies d'anellament.

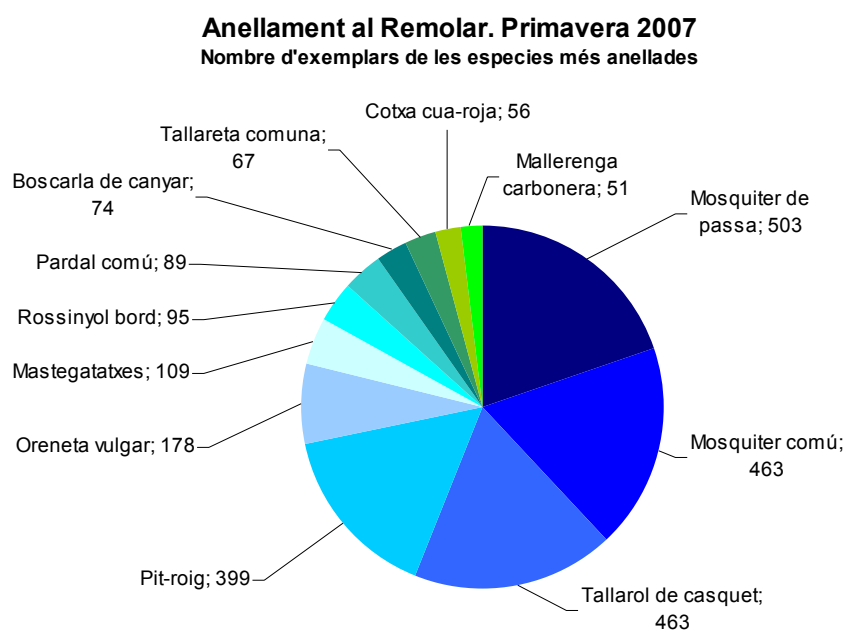


A més, s'ha col·laborat amb personal del Zoo de Barcelona en l'anellament de Bernats pescaires al Remolar.

⁴ SYLVIA és un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia que té com a objectiu establir una xarxa d'estacions d'anellament per obtenir informació, a llarg termini, dels paràmetres demogràfics i tendències poblacionals de les poblacions d'ocells terrestres de Catalunya. Compta amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat.

Campanya de migració de primavera. Per a aquesta campanya també s'ha comptat amb els serveis de l'ICO, que s'ha realitzat durant 90 dies seguits (de l'1 de març al 31 de maig) i s'han anellat 65 espècies diferents, amb un total de 3.174 exemplars. El promig d'anellaments per dia ha estat de 35 exemplars. La data amb pas migratori més intens va ser el 31 de març, amb 128 exemplars anellats.

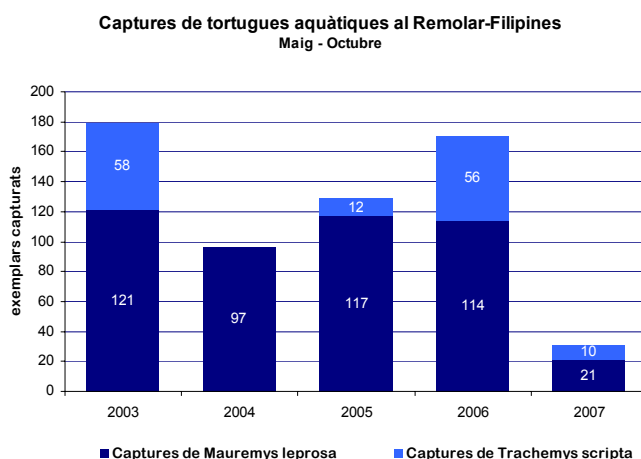
Un grup de 12 espècies sumen el 80 % dels anellaments, entre les quals es troben el Mosquiter de passa, el Mosquiter comú, el Tallarol de casquet i el Pit-roig. El promig d'espècies anellades per dia va ser de 6,5. Però l'1 de maig de 2007 es va arribar a un màxim de 20 espècies diferents anellades.



Seguiment de tortugues d'aigua al Remolar - Filipines

Enguany els resultats han estat molt pobres respecte a altres anys. S'han realitzat 27 campanyes de col·locació de nanses, amb una freqüència setmanal entre primers de maig i finals d'octubre. Les nanses es van col·locar a la Bassa dels Pollancres, la Vidala Antiga, el Pont de la Vidala i la Maresma del Remolar.

En total, s'han agafat i marcat 21 exemplars de *M. Leprosa* i 10 exemplars de *Trachemys scripta*; aquestes últimes s'han portat al CRARC (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya).



3.4.3.5 Participació en programes nacionals i internacionals de seguiment d'espècies

S'ha coordinat amb la Delegació Territorial de Catalunya de la SEO BirdLife l'organització del cens d'ocells aquàtics hivernats del 2007. S'ha donat autorització per a la realització de seguiment de corbs marins a Albert Burgas, de Minuartia i s'ha col·laborat amb ells per a plantejar estructures alternatives per als dormidors de corbs marins. També s'ha assistit a reunions del Grup de Treball sobre Gestió Preventiva del Risc de Col·lisió amb Ocells.

3.4.3.6 Col·laboració en altres seguiments

Al llarg de l'any 2007, s'ha demanat la col·laboració i l'autorització del Consorci del Delta del Llobregat per a fer altres seguiments d'espècies. El Consorci s'ha pogut beneficiar d'alguns dels resultats d'aquestes investigacions. El llistat següent detalla quins estudis s'han autoritzat.



Seguiment de papallones nocturnes	Societat Catalana de Lepidopterologia Estudi sobre espècies de papallones nocturnes presents a la maresma del Remolar (Arcadi Cervelló Eroles) Estudi sobre espècies de papallones nocturnes presents a la Ricarda (Josep Joaquim Pérez De-Gregorio)
Seguiment de papallones diürnes	Marc Anton Recasens Museu de Granollers Seguiment sobre papallones diürnes presents a la maresma del Remolar, seguint el procediment del CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme)
Seguiment d'odonats (libèl·lules)	Michael Tomas Lockwood Grup d'estudi dels odonats de Catalunya (Oxygastra) Seguiment sobre odonats presents als espais naturals del delta del Llobregat, dins del seguiment que realitza a tot Catalunya el DMAH (Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya)
Seguiment d'hemípters (xinxes)	Marta Goula Goula Departament de Biologia Animal de la Universitat de Barcelona Seguiment d'hemípters presents al Remolar - Filipines, amb l'objectiu de re trobar una espècie concreta anomenada Polytoxus siculus, que té aquí la seva única localitat a Espanya
Seguiment de rapinyaires nocturnes	Francesc Macía ICO (Institut Català d'Ornitologia) Seguiment de rapinyaires nocturnes presents als espais naturals del Delta, amb l'objectiu de localitzar espècies rares com el Mussol banyut
Seguiment de gavines	Marc Anton Recasens ICO (Institut Català d'Ornitologia) Seguiment de gavines a la platja de ca l'Arana, amb l'objectiu de proporcionar noves dades sobre els moviments del Gavià argentat de potes grogues al Delta i la seva relació amb l'aeroport de Barcelona

Seguiment de corriols camanegres	Francisco Cerdà Crespo i 7 persones més Autoritat Portuària de Barcelona Seguiment de corriols camanegres als espais naturals del Delta
Seguiment de corbs marins	Albert Burgas i Riera Minuartia Seguiment dels corbs marins que utilitzen les estructures artificials de l'escullera del riu com a dormidor durant la tardor i l'hivern
Estudi de competència entre el canyís i el jonc	Efrem Batriu Vila Departament de Biologia Vegetal - Unitat de Botànica de la Universitat de Barcelona Estudi sobre la competència d'aquestes plantes a cal Tet
Prospeccions de peixos	Roberto Sáez Rodríguez, Sociedad de Estudios Ictiológicos Prospeccions de peixos a les llacunes i basses dels espais naturals protegits per a detectar llocs potencials pel Fartet
Captura de fartets al Remolar	Roberto Sáez Rodríguez, Sociedad de Estudios Ictiológicos CEIP Ventós Mir de Badalona Captura de fartets per al programa de tinença i exhibició de fartets en el CEIP Ventós Mir de Badalona, subvencionat pel DMAH en col·laboració amb la Sociedad de Estudios Ictiológicos
Prospecció de fauna submarina a Cal Tet	Eduard Centelles Prat SB Prospeccions submarines a l'espigó del riu (marge dreta) amb l'objectiu d'obtenir batimetria, reportatge fotogràfic i de vídeo i inspecció de colonització de la fauna

3.4.3.7 Estudi d'espècies prioritàries o d'especial interès

En el programa d'actuació de l'any 2007 es plantejava com una acció prioritària per al foment de la biodiversitat, l'estudi d'algunes espècies considerades prioritàries o d'especial interès. En aquest sentit, s'ha realitzat un llistat dels estudis prioritaris a desenvolupar (un total de 21 projectes) i s'han demanat pressupostos per a la realització de disset d'aquests estudis.

Finalment només s'ha realitzat un estudi sobre *Seguiment de l'estructura de la vegetació de les platges del golf, militar i del Remolar en relació a la gestió de l'hàbitat de nidificació del Corriol camanegre al delta del Llobregat. Any 2007.* Cal



remarcar el *Seguiment del Corriol Camanegre*, realitzat en la seva major part en espais gestionats pel Consorci, però pagat pel Port Autònom de Barcelona.

Sobre el Corriol Camanegre sembla del tot necessari un estudi sobre la seva alimentació i la predació de nius, que no s'ha pogut realitzar per manca de pressupost.

També era necessari posar en marxa un programa de recuperació de la *Stachys maritima* i fer un seguiment de la població de trencadalla. Cap d'aquests estudis i programes s'ha pogut fer per raons pressupostàries.



Per la mateixa raó no s'ha fet cap estudi de quiròpters (ratpenats) ni de ropalòcers (papallones diürnes); ambdues espècies de molt d'interès; encara que per part del Museu de Granollers s'ha realitzat un estudi sobre les papallones del Remolar, però aquest no ha estat contractat pel Consorci.

3.4.3.8 Gestió d'ajuts externs per al foment de la biodiversitat

L'any 2007 s'han començat a redactar unes fitxes sobre la biodiversitat dels espais naturals del Delta; d'aquesta manera es tindrà un fons documental i d'arxiu de les necessitats i valors a potenciar al Delta del Llobregat que siguin susceptible de ser presentats a ajuts, subvencions o patrocinis.

D'altra banda, les dues memòries valorades de la llacuna de la Murtra que s'han obtingut poden servir per a presentar diverses accions a sol·licitud d'ajuts externs.

3.4.4. Promoció de l'ús públic i l'educació ambiental

En el Pla d'actuació del 2007 es plantejaven com objectius del Consorci la promoció de l'ús públic i de l'educació ambiental en els espais naturals del Delta del Llobregat, per aconseguir-los es necessari dotar els espais de les infraestructures, serveis i recursos materials adients; així com elaborar alguns estudis i estadístiques que serveixin de base per a la planificació i la promoció de l'ús públic sostenible, lúdic i educatiu dels espais.



3.4.4.1 Ús públic i perfil de visitants anuals

Al llarg de l'any 2007 s'han obtingut algunes de les dades per poder gestionar les accions de promoció de l'ús públic. Aquestes dades les proporciona el Servei d'Informació Ambiental que hi ha contractat per als diferents espais. Els espais objecte d'anàlisi són l'espai natural del Remolar – Filipines, els espais naturals del Riu Llobregat – Cal Tet – Ca l'Arana, la pineda de Can Camins i les platges protegides del Prat i de Viladecans.

El 2007 s'han realitzat moltes adaptacions d'horaris i canvis organitzatius, redistribuint el personal del Servei d'Informació Ambiental segons els requeriments de cada temporada i per espais. Cal tenir present que els espais naturals del Riu - Cal Tet i la pineda de Can Camins es van obrir al públic lliure precisament l'estiu d'aquest any.

L'any 2007 els ajuntaments han programat accions extraordinàries de promoció dels espais, com ara les visites guiades i amb transport gratuït als espais dels mesos de gener a juliol, tots els diumenges. Igualment s'han realitzat activitats com les plantacions populars o la III Caminada Popular al delta, en aquest cas organitzades per l'ajuntament del Prat, que també han atret públic al espais. Els webs i publicacions municipals també han convidat amb anuncis i reportatges a visitar el Delta.

Nombre de visitants

L'any 2007 han visitat els espais naturals del delta del Llobregat 45.642 persones, d'aquests 14.233 són escolars i 31.409 visitants lliures.

Un cop segregat el públic escolar de l'estadística, i que després veurem més en detall reflectit pel curs escolar 2006-2007 en l'apartat de Programes d'Educació Ambiental, la dada rellevant és la dels visitants que arriben de forma lliure als espais.

La dada que teníem comptabilitzada de visitants totals el 2006 era de 42.207, dels quals 16.379 eren escolars i 25.828 visitants lliures.

VISITANTS ESPAIS NATURALS DELTA DEL LLOBREGAT 2006 / 2007

	Visites lliures		Visites escolars		Total	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Espai Natural Remolar - Filipines	19.501	14.154	15.659	13.513	35.160	27.667
Espais Naturals del riu Llobregat	4.480	13.477	250	502	4.730	13.979
Pineda de Can Camins	1.847	3.778	470	218	2.317	3.996
Total	25.828	31.409	16.379	14.233	42.207	45.642

Època de major afluència

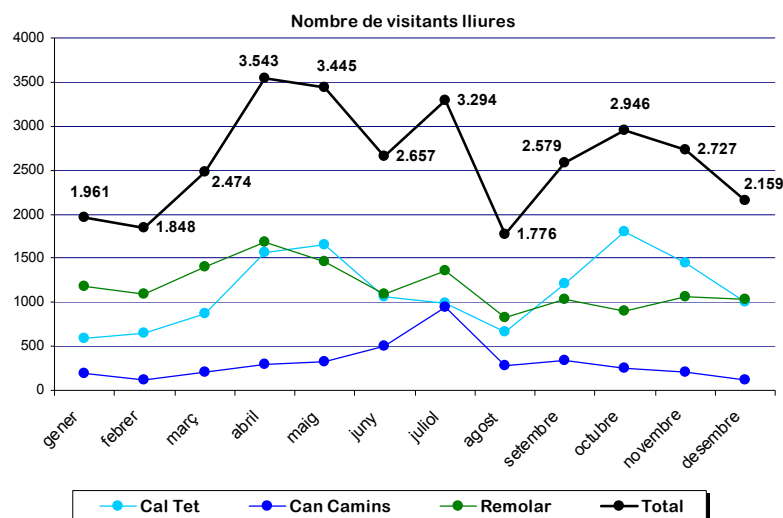
L'època de major afluència als espais naturals del delta del Llobregat que gestiona el Consorci és la primavera; el mes d'abril de 2007 es van comptabilitzar 3.543 visitants. L'espai que acumula més visitants no escolars l'any 2007 és el Remolar, amb 14.154 visitants; Cal Tet el van visitar un total de 13.477 persones. A Can Camins hi van anar 3.778.

També s'ha tingut en compte els mesos de major afluència per espais, essent els del Riu Llobregat -

Cal Tet el més visitat, el mes d'octubre (1.798 persones), seguit del Remolar, el mes d'abril (1.684 persones).



Podem afirmar que les visites no escolars es concentren els caps de setmana, tot i que l'espai del Remolar, com ja s'ha assenyalat, conserva per tradició una afluència d'ornitòlegs aficionats els dies laborables cap al vespre, bastant destacable.



Cal esmentar que les obres de desviament de la C-31 que han complicat l'accés a l'espai del Remolar, des de setembre fins a finals d'any, han acabat afectant l'afluència de públic, minvant una dada assolida l'any 2006 de 19.501 visitants lliures front els 14.154 de 2007. Si observem el públic escolar, veiem que també s'ha reduït.

Quan a l'espai del Riu Llobregat - Cal Tet, les dades que comparem de 2006 corresponen al mig any de funcionament de l'espai (4.480 visitants) front l'any sencer de funcionament el 2007 (13.477 visitants). Tot i així, podem dir que és un lloc cada vegada més conegut i visitat.

La Pineda de Can Camins es va obrir al públic lliure tots els dies de la setmana en la temporada d'estiu, matí i tarda. La resta de l'any, de gener a juny i de setembre a desembre només ha estat oberta els caps de setmana i festius, i pel matí. Sí que es va obrir al públic les vacances escolars de Nadal i Setmana Santa de l'any 2007 els dies laborables a més dels festius, en horari de matí. Es fa difícil establir una evolució de les visites al llarg de l'any que sigui comparable per mesos sense tenir en compte aquestes variacions d'horaris; però tot i així,

podem dir que la pineda de Can Camins té un públic força important d'estiu; al mes de juliol es comptabilitzen 942 visitants, seguit del mes de juny amb 499.

Procedència dels visitants

La major part dels visitants procedeixen de l'àrea metropolitana, del propi Baix Llobregat i del Barcelonès i Vallès Occidental.

L'espai del Remolar - Filipines rep la major part dels visitants de Barcelona (2.669), seguit dels ciutadans de Viladecans (746) i dels del Prat (341). Gavà (252) i Castelldefels (211) també aporten públic al Remolar.

Els espais del Riu – Cal Tet reben la major part dels visitants del Prat (8.410), seguit dels barcelonins (1.881). L'Hospitalet (405) i Sant Boi (417) també aporten un públic significatiu als espais del Riu.

Pel que fa a la pineda de Can Camins rep el públic pratenc majoritàriament (2.339), seguit del de Barcelona (524) i del de l'Hospitalet (170).

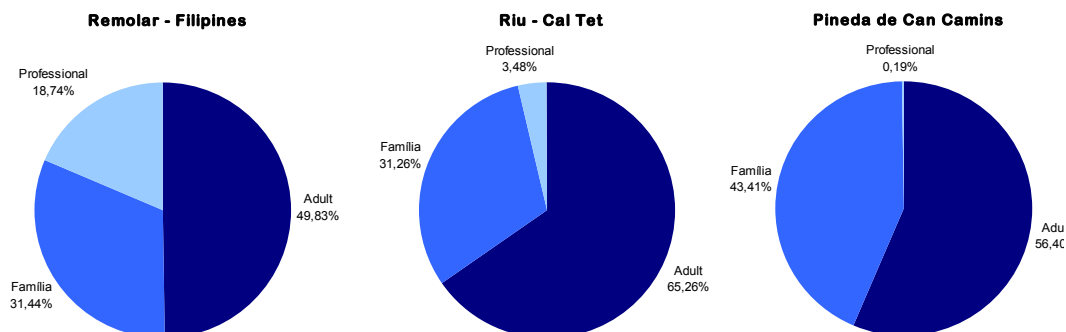
Tipologia dels visitants

A grans trets, podem dir, que hi ha dos públics diferenciats per espais, doncs, a l'espai del Remolar, que gaudeix d'una tradició i d'un prestigi internacional, fortament lligat a l'activitat migratòria de les aus, la major part dels visitants lliures (públic no escolar) són aficionats a l'ornitologia o a la fotografia naturalista; en canvi, els espais del Riu – Cal Tet semblen tenir un públic més popular, considerant que és un espai nou, i només d'accés lliure des del juny, i que ha estat un espai que primer s'ha hagut de promoure amb guiatges i aproximacions explicatives.



S'han establert 3 tipologies de visitants, en funció del públic més habitual: professionals (que agrupa fotògrafs i ornitòlegs), famílies i adults.

Percentatges de visitants (per tipologies i espais)



Utilització dels serveis oferts

Al llarg de l'any, s'han ofert als espais diferents serveis segons les èpoques i les necessitats detectades. A l'espai del Remolar s'han fet guiatges de descoberta d'una hora, i a l'espai del Riu - Cal Tet, un de descoberta d'una hora i un altre, anomenat naturalista, de 3 hores.

A la pineda de Can Camins es van deixar de fer els guiatges de descoberta d'1 hora de durada el mes de juliol.

Al mes de març, s'inicien en els espais del Riu i en l'espai del Remolar visites guiades gratuïtes, a hores concretes, els diumenges. Aquest servei és menys utilitzat en l'espai del Remolar, segurament en ser un indret més conegut que no necessita tant d'aquest guiatge; en canvi l'espai del Riu sí observa més demanda d'aquest servei.

Fidelització, primeres visites i mitjà de difusió

Aquesta dada també registra diferències, segons els espais⁵. A l'espai del Remolar, el públic està bastant fidelitzat i prop d'un 58% ja el coneixia. Més d'un 21% el visita per primer cop i un 13% NS/NC. Als espais del Riu – Cal Tet, ens trobem amb que el 61% dels visitants ho eren per primer cop i un 34% ja l'havien visitat en alguna ocasió. Un 5% NS/NC.

Els mitjans pels quals el públic s'ha assabentat de l'existència dels espais que visiten han estat diversos. En el cas del Remolar, majoritàriament pel "Vilabus", seguit dels informadors d'altres espais i d'Internet. En el cas dels espais del Riu, la major part s'ha assabentat pels informadors d'altres espais, seguit de les accions de difusió i publicitat que fa l'ajuntament, així com pels cartells d'aproximació.

Ús públic a les platges protegides del Prat i Viladecans

La finalitat del Servei d'Informació Ambiental de les platges ha estat garantir les condicions òptimes de nidificació del Corriol camanegre a les zones ZEPA de les platges d'ambdós municipis, així com preservar els ecosistemes litorals per a la resta d'espècies vegetals i animals. Compren la línia de costa entre el club marítim del Prat i el límit amb Gavà de la platja de Viladecans (7.319 m2. aproximadament)

Des del Servei d'informació s'han registrat els possibles impactes sobre les zones de nidificació del Corriol camanegre, per tal de valorar la relació entre l'ús públic de la platja i l'èxit de la campanya de nidificació. Des del Consorci s'han donat les instruccions necessàries per transmetre a la població usuària de les platges els valors naturals de la zones i la importància de la conservació d'aquests espais tant singulars. Els informadors també han col·laborat amb la resta d'agents presents a les platges en la comunicació d'incidències.

⁵ Cal tenir en compte que només un 5% en el cas dels visitants del Remolar han facilitat aquesta dada, i un 10% en el cas dels espais del Riu.

Aquest any, per primer cop es desenvolupa aquest servei de manera específica en les platges de Viladecans. La campanya es va iniciar el 10 de març de 2007 i va acabar el 31 d'agost; els horaris de servei han anat variant segons l'època de l'any, i s'han incrementat a mesura que hi ha hagut més afluència de públic.

En un primer moment es va demanar als informadors de la platja de Viladecans que gestionessin les entrades i sortides d'usuaris de la Pineda de Cal Francès, acció que es va descartar més endavant per ineficàç.

La platja de Ca l'Arana (espai litoral comprés entre la desembocadura de l'estany de la Ricarda i la nova desembocadura del Riu) està exclosa de l'ús públic i tot i no està previst en un inici fer cap seguiment en aquest espai, les incidències detectades pels informadors dels espais naturals del Riu, van fer traslladar un informador a aquesta platja per interceptar els usuaris. Del 14 de juliol al 31 d'agost es van detectar 762 usuaris. D'aquests, 684 eren banyistes, 20 pescadors i 8 persones que accedien i restaven amb embarcacions. També es van detectar 21 gossos sols procedents de la finca de la Ricarda.

3.4.4.2 Senyalització dels espais naturals i dels itineraris d'ús públic.

L'any 2007 s'han definit els senyals d'aproximació i d'arribada als espais naturals del Delta del Llobregat; i s'ha definit també la senyalització interna dels itineraris de cada un dels espais.

A continuació es descriuen les tasques principals que s'han fet respecte a senyalització dels espais que gestiona el Consorci, sempre d'acord amb els ajuntaments. L'actuació als espais naturals del riu ha estat proveïda per l'ACA, la de la pineda de Can Camins per AENA i la del Remolar, parcialment feta fins al moment, pel Consorci.



S'ha instal·lat senyalització informativa per comunicar canvis d'accés als espais naturals del Riu, degut a obres al Camí de València. També s'ha acordat amb la Direcció General de Carreteres la senyalització provisional per als nous accessos a l'espai natural del Remolar – Filipines degut a les obres de la C-31 i

la senyalització definitiva d'aproximació a aquest espai un cop acabades les obres.

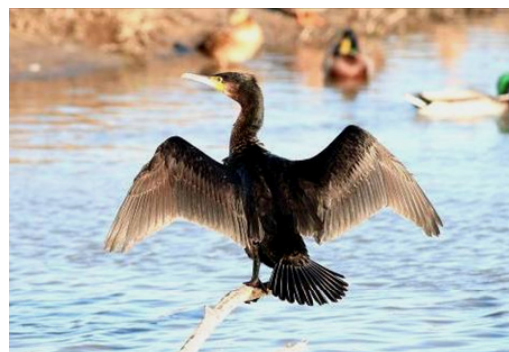
S'han dissenyat i instal·lat els cartells informatius dels diferents centres d'interès dels espais naturals. Igualment, s'han instal·lat cartells de "Fauna i Flora protegides" a les platges del Prat i de Viladecans.



3.4.4.3 Adequació dels centres de recepció dels espais naturals del Riu i del Remolar

S'ha traslladat el centre d'informació dels espais naturals del riu Llobregat a una posició més pròxima a la porta d'entrada per a poder atendre millor els visitants. A finals del 2007 s'ha fet arribar el subministrament elèctric a aquest centre; restant pendent la connexió d'aigua.

El 2007 s'ha iniciat el trasllat de part de la documentació que hi havia en el centre d'informació del Remolar - Filipines, que fa les funcions també d'estació biològica i, fins a desembre del 2005, de centre administratiu i de direcció de les Reserves Naturals del delta del Llobregat, a la seu actual del Consorci del Delta del Llobregat a les Cases d'en Puig al Prat de Llobregat. També s'ha iniciat una redistribució del material informàtic per a millorar l'atenció al públic al Remolar, i dotar d'un ordinador al centre d'informació dels espais naturals del Riu.



La manca de subministrament elèctric, parcialment cobert per un generador, i la manca d'aigua corrent, ha perjudicat aquest centre al llarg del 2007, empitjorant les condicions del personal que hi treballa i limitant molt les potencialitats com a centre d'investigació i estació biològica.

3.4.4.4 *Elaboració de Plans d'emergència per als espais naturals.*

Aquest any s'ha iniciat l'elaboració de manera interna del pla d'actuació en situacions d'emergència.

S'han definit les diferents situacions d'emergència que es poden donar als espais naturals del Delta i s'han inclòs accions a realitzar als protocols d'actuació del Servei d'Informació Ambiental.

Hi ha una situació potencial d'emergència que s'ha tractat de manera particular degut a les especials característiques dels espais naturals del delta del Llobregat: el risc d'inundacions. Hem definit, amb el suport de l'ACA (Agència Catalana de l'Aigua), quins són els punts a partir dels quals s'han d'iniciar les accions preventives corresponents.

Actualment s'està pendent de concretar amb l'ACA la transferència d'informació i d'iniciar consultes amb el CECAT (Centre d'Emergències de Catalunya) per a definir de quina manera es pot fer l'evacuació dels espais.

3.4.4.5 *Vigilància dels espais*

Malgrat no tenir un servei de vigilància, en els protocols d'actuació dels informadors dels diferents espais naturals s'ha previst la realització de "rondes de supervisió" per a detectar qualsevol ús inapropiat o altres incidències.

Com a resposta a les incidències, la segona quinzena de juliol i el mes d'agost, l'informador de la platja del Prat es va traslladar a la platja de la Ricarda per a evitar l'accés a la platja de Carrabiners i de Ca l'Arana per part d'usuaris que no respectaven la senyalització.

3.4.4.6 *Regularització del Servei d'Informació Ambiental*

El Servei d'informació Ambiental dels espais naturals del Delta del Llobregat està adjudicat a l'ACCC des del mes d'abril de 2006. El 2007 s'ha completat l'any de contracte i s'ha procedit a la pròrroga per un any més, fins a l'abril de 2008.

La regularització d'aquest servei, que no es produirà fins a l'adjudicació del nou contracte i un cop sigui dotat de pressupost suficient, ha comportat un increment de la despesa prevista en un inici de poc més de 43.000 € pel servei de tot un any, en més de 166.000 €. És a dir, per mantenir els espais oberts en els horaris acordats, s'ha hagut de quadruplicar la despesa.

Al llarg del 2007 s'han anat produït diversos ajustaments en horaris respecte als horaris inicials. A l'actualitat l'horari d'accés als espais naturals del Delta i el del Servei d'informació de les platges és el següent:

	Dates	Dies de la setmana	Horari
Remolar - Filipines	1 març - 31 octubre	Tots els dies	9:00 a 18:00
	1 novembre - 28 febrer	Tots els dies	9:00 a 17:00
Riu - Cal Tet	1 març - 31 octubre	Tots els dies	9:00 a 18:00
	1 novembre - 28 febrer	Tots els dies	9:00 a 17:00
Pineda de Can Camins	16 setembre - 15 juny	Caps de setmana i festius	10:00 a 14:00
	16 juny - 15 setembre	Tots els dies	10:00 a 14:00 17:00 a 20:00
Servei d'informació de les platges del Prat i Viladecans	15 - 31 març	Caps de setmana i festius	12:00 a 17:00
	1 abril - 30 juny	Tots els dies	12:00 a 18:00
	1 - 31 juliol	Tots els dies	10:00 a 20:00
	1 - 31 agost	Tots els dies	12:00 a 20:00

3.4.4.7 Programes d'Educació Ambiental

Actualment el Consorci del Delta del Llobregat no ofereix als centres educatius o altres grups un programa propi d'Educació Ambiental, però sí que coordina i estructura mitjançant el control de calendaris i horaris, sessions de formació per a educadors/es, el seguiment i valoració de les visites i de la tasca d'educadors/es, etc., els



programes d'educació ambiental que les entitats autoritzades pel Consorci realitzen als espais naturals del Delta.

El curs 2006-07 les entitats autoritzades han estat:

- Ajuntament del Prat de Llobregat (mitjançant l'Associació Catalana de Cases de Colònies)
- Ajuntament de Viladecans (mitjançant l'entitat SIGEA)
- Ajuntament de Sant Boi de Llobregat (mitjançant l'entitat SIGEA)
- Museu de Gavà
- ECOIMA
- TEA
- SIGEA
- Fundació Catalana de l'Esplai (Associació Catalana de Cases de Colònies)
- Cultura Itinerant S.L

A més cal destacar la visita d'altres entitats i centres educatius que d'una manera independent han sol·licitat fer activitats d'educació ambiental als espais naturals del delta del Llobregat.

Cal destacar també la visita de grups de la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Girona; i en concret la realització de sortides pràctiques al delta per part de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

El total de centres educatius que han visitat el Delta durant el curs 2006-07 ha estat de 273, que representa un total de 14.918 visitants (14.098 alumnes, organitzats en 623 grups i amb 820 responsables o professors/es que els han acompanyat).



Aquestes activitats educatives i visites es desenvolupen majoritàriament a l'espai del Remolar-Filipines, com ja venia essent habitual en anys anteriors. Tot i això, el curs 2007-08 s'han iniciat algunes activitats educatives als espais naturals del Riu - Cal Tet, ofertes per l'Ajuntament del Prat de Llobregat i l'Associació Catalana de Cases de Colònies.

3.4.4.8 Programa d'activitats del Consorci

Durant l'any 2007 el Consorci s'ha volgut dotar d'un programa estable d'activitats, concentrades en la primavera i en la tardor. Igualment s'ha instaurat com a data per a l'organització d'activitats, el dia 7 d'octubre, dia Mundial del Ocells i s'ha fet algun cens d'ocells de manera popular i amb voluntariat, un cop finalitzada la campanya de cens científic realitzada per personal tècnic del Consorci. Igualment cal destacar la col·laboració amb l'Ajuntament del Prat en la plantada popular d'arbres a Cal Tet.



Programa de primavera d'activitats. El nombre de participants ha estat de 201 persones al programa de primavera i de 804 persones a les sessions d'observació d'anellament científic d'ocells, ofertes dins d'aquest. Totes les activitats han estat gratuïtes. El programa va ser el següent:

ELS RASTRES DELS ANIMALS

4 i 18 de març a l'Espai Natural del Remolar - Filipines

11 i 25 de març als Espais Naturals del Riu Llobregat

LES FLORS DEL DELTA

15 i 28 d'abril a l'Espai Natural del Remolar - Filipines

22 i 29 d'abril als Espais Naturals del Riu Llobregat

ELS INVERTEBRATS DE L'AIGUA

13 i 27 de maig a l'Espai Natural del Remolar - Filipines

6 i 20 de maig als Espais Naturals del Riu Llobregat

SESSIONS D'OBSERVACIÓ D'ANELLAMENT CIENTÍFIC

4 i 18 de març, 1 i 15 d'abril i 13 i 27 de maig als Espais Naturals del Riu Llobregat.

11 i 25 de març, 22 i 29 d'abril i 6 i 20 de maig a l'Espai Natural Remolar-Filipines.

Programa de tardor d'activitats. El programa de tardor d'activitats no s'ha pogut realitzar per manca de pressupost. Sí s'han organitzat però, 4 sessions d'observació d'anellament científic.

Dia Mundial dels Ocells. El Dia Mundial dels Ocells (diumenge, 7 d'octubre) es van organitzar activitats gratuïtes tant als espais naturals del riu Llobregat - Cal Tet - Ca l'Arana com a l'espai natural del Remolar – Filipines. El nombre de participants ha estat similar al d'anys anteriors, unes 800 persones. El programa va ser el següent:



CONCURS D'IDENTIFICACIÓ D'OCELLS PER A PRINCIPIANTS

Des de les 10 fins a les 12:30 h.

PARADETES D'ENTITATS

Associacions relacionades amb l'ornitologia, la natura, el territori i el comerç just.

VISITES GUIADES PER CONÈIXER ELS ESPAIS NATURALS I ELS OCELLS

A l'espai natural del Remolar-Filipines a les 10h., a les 11h. i a les 12h.

Als espais naturals del Riu: itinerari de descoberta a les 10h., a les 11h. i a les 12h.

ANELLAMENT CIENTÍFIC D'OCELLS

A les 10:15, a les 11:15 i a les 12:15 h.

CONTES D'OCELLS I TALLER FAMILIAR

A les 12 h.

ALLIBERAMENT D'OCELLS

a les 13 h. Alliberament d'exemplars d'ocells procedents dels Centres de Recuperació de Fauna Salvatge de la Generalitat de Catalunya.



Censos d'ocells i plantacions populars d'arbres

El 2007 el cens d'ocells aquàtics hivernants al Delta, com ja venia sent tradició, s'ha realitzat de manera popular i amb la col·laboració de persones voluntàries. Es va fer el matí i la tarda del dissabte 13 de gener. Van participar 31 persones.

D'altra banda, l'Ajuntament del Prat va demanar la col·laboració del Consorci per a la realització d'una campanya de plantacions populars als espais naturals del riu Llobregat. Aquesta campanya es va fer durant els mes de març, convidant a participar-hi principalment a escoles i AMPAs, així com a diversos grups de gent organitzada. En total es van fer 54 sessions de plantacions, en les quals van participar un total de 2.541 persones (1.588 escolars i 953 adults). El total d'arbustos plantats va ser de 2.849 exemplars d'espècies autòctones d'elevada rusticitat, ben adaptades al medi i amb poques necessitats hídriques (ginestes, salats blancs i tamarius).

3.4.5. Difusió del delta del Llobregat com a espai natural de qualitat

Donar a conèixer entre el públic de l'entorn metropolità els valors naturals, paisatgístics, socials i lúdics del Delta comporta el disseny d'un programa de difusió i de divulgació ambiciós, que al mateix temps doni a conèixer la tasca que realitza el Consorci, com a organisme públic de gestió concertada i integral del territori.

L'any 2007, per restriccions pressupostàries, no s'ha pogut dissenyar ni posar en marxa cap element nou de difusió i presentació com ara una web o un audiovisual. Les accions de difusió s'han limitat a la reedició del mapa desplegable que es va dissenyar el 2006 i a aprofitar els elements de difusió de les activitats que ha organitzat el Consorci per donar a conèixer al mateix temps els espais naturals i els seus valors.



D'altra banda, els fets rellevants succeïts a l'entorn dels espais naturals del delta del Llobregat, com ara la proposta d'instal·lació de la Fundació CRAM (Fundació per a la Conservació i Recuperació d'Animals Marins) en antics edificis al Prat i Viladecans, l'obertura al públic dels espais naturals del riu Llobregat - Cal Tet - Ca l'Arana o la signatura del conveni amb AGBAR per part del Consorci, no s'han vist suficientment aprofitats.

3.4.5.1 Materials de difusió

Al 2007 s'ha realitzat l'actualització del mapa desplegable dels espais naturals del delta del Llobregat i s'han reeditat 1000 exemplars.

S'ha produït una estructura modular desplegable amb un plafó - mapa per a utilitzar en estands de fires i congressos com a eina de presentació i promoció del Consorci.

S'han fet tríptics de cada un dels espais naturals (dels itineraris), completant i actualitzant els fulletons dels espais naturals del Riu i de l'espai natural del Remolar – Filipines. La seva difusió s'ha fet mitjançant còpies realitzades pel mateix Consorci o pels Ajuntaments del Prat i de Viladecans.

S'ha col·laborat en les campanyes *Vine al Remolar* i *Vine als espais naturals del riu*, adreçada als públics dels municipis de Viladecans i El Prat i organitzada pels respectius ajuntaments.

D'altra banda, el Programa d'Activitats de Primavera del Consorci, comentat anteriorment, també ha tingut la seva pròpia difusió amb l'edició de 800 tríptics.

3.4.5.2 Presència a fires

Aquest any el Consorci ha estat present amb un estand promocional a la Fira de Sant Isidre de Viladecans els dies 12 i 13 de maig. L'estand ha estat atès per informadors de SIGEA pagats per l'Ajuntament de Viladecans.

Malgrat que la ubicació de l'estand no era gaire bona i que això va limitar molt el nombre de visitants, es valora positivament la presència a la Fira.



Enguany no s'ha assistit a la Fira Avícola del Prat.

3.4.5.3 Presència als mitjans de comunicació

S'ha tingut una presència continuada a mitjans locals i comarcals. El resum d'articles i reportatges en diaris i revistes especialitzades que parlessin del delta del Llobregat ha estat nombrós, malgrat, la cita textual dels espais naturals del delta o del Consorci no ha estat tant destacada.

Cal assenyalar la participació en el programa de BTV "Einstein a la Platja" emès el 10 de novembre.

D'altra banda el Consorci també ha donat diverses autoritzacions en les que els espais naturals del delta del Llobregat han estat objecte de filmació per a anuncis o campanyes de promoció d'empreses.

3.4.6. Vinculació d'entitats i institucions amb el delta del Llobregat

L'any 2007 el Consell de Cooperació, màxim òrgan de vinculació al Delta de la societat civil, del món empresarial i de les universitats, no s'ha convocat cap vegada. Tot i això si s'han fet contactes puntuals amb alguns dels seus membres.

Un dels més destacats, d'aquests contactes, ha estat el realitzat amb la Fundació CRAM per al seguiment del document de declaració d'intencions aprovat pel Consell Rector de 7 d'abril de 2006 i destinat a la implantació al delta del Llobregat de les instal·lacions destinades a la recerca, la recuperació i l'educació ambiental del medi marí i dels espais naturals litorals.

També són importants els contactes realitzats amb l'ICO per al seguiment de l'acord d'intencions aprovat pel Consell Rector 19 juliol 2006, i que finalment ha derivat en la contractació d'aquesta entitat per part del Consorci per al programa d'anellaments.



S'ha de dir que els diferents membres del Consorci han realitzat gestions per aconseguir recursos econòmics i col·laboracions per part d'empreses o institucions per a finançar projectes del Consorci.

Malgrat no s'ha desenvolupat un veritable programa de voluntariat ambiental, si s'ha comptat amb la col·laboració de voluntaris per als censos populars d'ocells o altres activitats vinculades a la preservació de la fauna i flora del delta del Llobregat.