



MEMÒRIA D'ACTIVITATS

Any 2013



Abril 2014



MEMÒRIA D'ACTIVITATS

Any 2013

Abril 2014

Índex

1. PRESENTACIÓ	5
1.1. OBJECTE DEL CONSORCI DE L'ESTANY	5
1.2. OBJECTIUS OPERACIONALS PER L'ANY 2013	6
2. ÒRGANS DE GOVERN	7
2.1. CONSELL PLENARI	7
2.2. COMISSIÓ EXECUTIVA	8
2.3. CONSELL CONSULTIU	9
3. MITJANS I RECURSOS	10
3.1. PERSONAL	10
3.2. PERSONAL EVENTUAL	11
3.3. BRIGADES EXTERNES	11
3.4. MEMÒRIA ECONÒMICA	12
3.5. CERTIFICACIÓ DE QUALITAT TURÍSTICA SICTED	15
4. PLANS I PROGRAMES	16
4.1. PLANS DE GESTIÓ i ACCIÓ	16
5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL	17
5.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	17
5.2. GESTIÓ D'ESPÈCIES	17
5.3. GESTIÓ D'HÀBITATS I ECOSISTEMES	21
5.4. GESTIÓ DE L'ÚS PÚBLIC AMB OBJECTIU FONAMENTAL DE CONSERVACIÓ	26
6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	28
6.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	28
6.2. DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ SOCIAL	28

7.	CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES	33
7.1.	CREACIÓ D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES.....	33
7.2.	TREBALLS DE MANTENIMENT I MILLORA D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES	33
8.	PARTICIPACIÓ SOCIAL	36
9.	RELACIONS I COL·LABORACIONS INSTITUCIONALS.....	37
9.1.	AMB ALTRES ADMINISTRACIONS A NIVELL LOCAL	37
9.2.	AMB FUNDACIONS I ALTRES INSTITUCIONS.....	37
10.	EL PROJECTE LIFE + NATURA "PROJECTE ESTANY"	38
10.1.	RESUM FINANCER	38
10.2.	RESUM D'ACTUACIONS	38
11.	APROVACIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DE PROJECTE LIFE + NATURA "POTAMO FAUNA" EN EL PROGRAMA LIFE DE LA UNIÓ EUROPEA	43
12.	MUSEU DARDER	44
12.1.	GESTIÓ GENERAL I FUNCIONAMENT	44
12.2.	MITJANS I RECURSOS	45
12.3.	TARIFES, HORARIS I CALENDARI D'OBERTURA DEL MDEIE	48
12.4.	ACTIVITATS I DIFUSIÓ	51
12.5.	GESTIÓ DE FONS DOCUMENTAL I COL·LECCIONS	65

1. PRESENTACIÓ

Aquesta és la memòria d'actuacions de l'any 2013 del Consorci de l'Estany on les diferents actuacions realitzades s'agrupen per àmbits de gestió i, dins de cada àmbit, per programes seguint el "Programa d'actuacions del 2013". Per a cada programa es descriuen les actuacions realitzades gràcies al finançament vinculat al pressupost i a les aportacions dels membres del Consorci: ajuntament de Banyoles (AJBNY), ajuntament de Porqueres (AJPOR), la Diputació de Girona (DdGI) i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM) i quines actuacions provenen de finançament extern provinent de subvencions atorgades al Consorci.

Durant el 2009 va ser atorgat un projecte europeu del programa LIFE+ Natura (convocatòria de l'any 2008) de la Comissió Europea titulat del Projecte Estany (LIFE08NAT/E/000078): "Millora dels hàbitats i espècies de la Xarxa Natura 2000 a Banyoles: un projecte demostratiu". El projecte té un pressupost de 1.020.352,00 € i una durada quadriennal (2010-2013). S'inclou un apartat específic del projecte LIFE +, amb caràcter de resum, de les actuacions del projecte executades durant el 2013.

La comissió Europea ha fet públic durant el juliol de 2013 que el projecte LIFE + Natura "Conservació de la fauna fluvial d'interès europeu a la Xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga (LIFE12 NAT/ES/001091)", que té l'acrònim de LIFE Potamo Fauna, ha estat atorgat. El projecte preveu una inversió de 1.900.262,00 € en onze espais Xarxa Natura 2000 entre el 2014 i el 2017, el 50% del cost finançat per la Unió Europea (949.981,00 €).

Per altra banda s'inclou a la memòria un apartat relacionat amb el Museu Darder. Espai d'Interpretació de l'Estany que des del 2010 és gestionat pel Consorci de l'Estany.

1.1. Objecte del Consorci de l'Estany

L'objecte del Consorci, en base als seus estatuts fundacionals, és la preservació i la revalorització del patrimoni natural i cultural i impulsar les funcions econòmiques mediambientals i socials pròpies de l'Espai d'Interès Natural de Banyoles i de Porqueres; sense perjudici que l'àmbit d'actuació pugui ser ampliat a altres espais mitjançant acord del consell plenari. En concret:

- Actuar com a òrgan de representació dels ens del Consorci, en les matèries que siguin de la seva competència.
- Participar en la protecció, restauració i millora del patrimoni natural i cultural i fomentar la col·laboració d'altres administracions i entitats.
- Promoure l'obtenció de recursos, subvencions, inversions i serveis a l'espai natural.
- Conservar i ordenar les finques públiques o conveniades que tenen per objecte la protecció i conservació del patrimoni natural i cultural.
- Impulsar el desenvolupament local sostenible per millorar les condicions de vida de la població.
- Fomentar i ordenar l'aprofitament racional i sostenible dels recursos de l'espai i de les activitats econòmiques i socials.
- Potenciar l'educació ambiental, la recerca científica, la difusió i el coneixement dels valors de la conca lacustre.
- Promoure la protecció integral de la Conca Lacustre, incentivant la participació dels altres municipis que en formen part.

1.2. Objectius operacionals per l'any 2013

Els objectius operacionals assolits durant l'annualitat 2013 han estat:

- Continuar amb la gestió ordinària de l'oficina tècnica del Consorci.
- Establir noves línies de treball en relació a la recopilació d'informació per la creació d'eines de gestió d'elements singulars del patrimoni natural de l'espai protegit.
- Facilitar la reproducció dels individus de cigonya blanca alliberats en anteriors projectes de reintroducció.
- Continuar amb els treballs de manteniment, neteja i gestió dels hàbitats de les finques públiques i conveniades.
- Millorar el coneixement i la informació de l'ús públic de l'entorn immediat de l'estany continuant amb la recollida de dades sobre freqüentació.
- Continuar promovent activitats de divulgació i comunicació social a Banyoles i Porqueres.
- Participar en activitats i esdeveniments públics per tal de difondre el Consorci i els valors patrimonials de l'espai natural protegit.
- Condicionament de infraestructures existents a fi de millorar els hàbitats d'interès per la flora i fauna.
- Continuar amb les tasques de millora i manteniment d'equipaments i infraestructures existents.
- Continuar amb les relacions institucionals entre el Consorci i les administracions públiques i altres entitats.
- Continuar amb l'execució del projecte LIFE + Natura "Millora dels hàbitats i espècies de la Xarxa Natura 2000 a Banyoles: un projecte demostratiu" – LIFE08 NAT/E/00078.
- Gestionar el Museu Darder –Espai d'Interpretació de l'Estany.

2. ÒRGANS DE GOVERN

2.1. Consell Plenari

És l'òrgan suprem de deliberació i de decisió del Consorci. Està format per quatre membres de cadascun dels Ajuntaments que integren el Consorci, (l'Alcalde i tres regidors) i per dos membres de cada administració supramunicipal o entitat que en forma part.

Des de l'inici de l'any 2013 fins a data 11/07/2013 ha estat format pels següents representants:

Ajuntament de Porqueres:

Salvador Ros i Reig - Alcalde-President

Ferran Vivar Labrador – *Regidor d'Esports*

Jordi Burch Viñals - *Regidor de Medi Ambient*

Sara Cabarroques Güell - *Regidora de Cultura i Turisme*

Ajuntament de Banyoles:

Miquel Noguer i Planas - *Alcalde-President*

Jordi Bosch i Lleó – *Regidor Delegat de Medi Ambient i Festes*

Joana Vilà i Brugué - *Regidora de Turisme*

Miquel Vilanova i Cullell - *Regidor de l'Àrea de Serveis Territorials*

Diputació de Girona:

Miquel Noguer i Planas – *Diputat de Règim econòmic i Noves Tecnologies*

Miquel Calm i Puig – *Diputat d'Acció Territorial*

Generalitat de Catalunya – Dept. d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

Vicenç Estanyol Bardera – *Director dels Serveis Territorials de Girona del DAAM.*

Ignasi Rodríguez Galindo – *Subdirector General de la Biodiversitat del DAAM.*

CÀRRECS

Tal i com estableix la disposició addicional segona dels Estatuts del Consorci de l'Estany, aquest any finalitza el tercer període de Presidència, el qual correspon a l'Alcalde de Porqueres. Mitjançant acord del Consell Plenari de 11 de juliol de 2013 s'han nomenat els diversos càrrecs del quart període de presidència que s'ocuparan fins el dia 30 de juny de 2017.

President:

Salvador Ros i Reig (fins l'11/07/2013)

Miquel Noguer i Planas (a partir del 12/07/2013)

Vice-Presidència Primera:

Miquel Noguer i Planas (fins l'11/07/2013)
Salvador Ros i Reig (a partir del 12/07/2013)

Vice-Presidència Segona:

Miquel Calm i Puig

Vice-Presidència Tercera:

Vicenç Estanyol i Bardera

Director:

Jordi Bosch i Batlle

Director adjunt:

Jordi Burch i Viñals

2.2. Comissió Executiva

Està formada pel President del Consorci, el vicepresident primer i un membre de cada ens consorciat, els quals són membres del Consell Plenari.

MEMBRES

Ajuntament de Porqueres:

Salvador Ros i Reig - *Alcalde-President*
Jordi Burch i Viñals - *Regidor de Medi Ambient*

Ajuntament de Banyoles:

Miquel Noguer i Planas - *Alcalde-President*
Jordi Bosch i Lleó - *Regidor delegat de Medi Ambient*

Diputació de Girona:

Miquel Calm i Puig – *Diputat d'Acció Territorial*

Generalitat de Catalunya - Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural:

Vicenç Estanyol Bardera – *Director dels Serveis Territorials de Girona del DAAM.*

2.3. Consell Consultiu

Aquest és un òrgan de consulta, participació i informació de les qüestions pròpies de l'àmbit d'actuació del Consorci. L'integren diversos sectors socials, entitats científiques, professionals i entitats privades que persegueixen finalitats d'interès general concurrents amb les pròpies del Consorci. Formen part del Consell Consultiu els representants de les següents entitats:

- Associació de Comerciants de Banyoles i Comarca
- Associació de Defensa del Patrimoni Natural del Pla de l'Estany - LIMNOS
- Associació de Pescadors Esportius del Pla de l'Estany
- Agenda Gestió Esportiva
- Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles
- Centre Excursionista de Banyoles
- Club Natació Banyoles
- Escola de Natura de Banyoles
- Turisme Rural Girona

3. MITJANS I RECURSOS

3.1. Personal

L'execució del Projecte LIFE "Projecte Estany" així com el traspàs de la gestió del Museu Darder – Centre d'Interpretació de la Conca Lacustre de l'Estany per part de l'Ajuntament de Banyoles, van provocar en l'exercici del 2010 un augment considerable del personal que s'ha mantingut en part durant el 2013.

PERSONAL VINCULAT AL CONSORCI

ADMINISTRACIÓ

Secretari-Interventor	Ramon Quintanas i Feixas
Auxiliar Administrativa	Dolors Nevado i Ballester

ÀREA TÈCNICA

Tècnic-coordinador i Coordinador del LIFE	Miquel Campos i Llach
Tècnic	Irene Camós i Plana
Tècnic Especialista LIFE	Joaquim Pou i Rovira
Tècnic LIFE	Carles Feo i Quer
Peó LIFE	Ramon Casadevall i Fusellas
Peó LIFE	Arnau Juscafresa i Poch

ÀREA MUSEU

Director Museu	Lluís Figueras i Casademont
Conservadora Museu	Georgina Gratacós i Teixidor
Conserge Museu	Lourdes Morcillo i Espuny
Conserge Museu (substitucions)	Daniel Cano Dorca

3.2. Personal Eventual

Durant l'any 2013 s'han signat tres convenis de cooperació educativa per la realització de pràctiques curriculars amb la UdG i cinc convenis de col·laboració per la formació pràctica en centres de treball amb l'Escola de Capacitació Agrària Forestal Can Xifra de Santa Coloma de Farners:

PERÍODE DEL CONVENI	NOM	ESTUDIS
01/02/2013 – 15/06/2013	Sergi Costa Sánchez	Grau en Biologia. UdG
11/02/2013 – 15/06/2013	Jordi Costal Esparch	Grau en Biologia. UdG
18/07/2013 – 31/08/2013	Georgina Riera Sala	Grau en Biologia. UdG
18/03/2013 – 17/05/2013	Miquel Capdevila Campàs	Estudiant de l'ECA Sta. Coloma de Farners
26/03/2013 – 01/04/2013	Tomàs Vidal Jordar	Estudiant de l'ECA Sta. Coloma de Farners
02/04/2013 – 17/05/2013	Marc Vila Poch	Estudiant de l'ECA Sta. Coloma de Farners
23/05/2013 – 19/06/2013	Marc Tapia Pagès	Estudiant de l'ECA Sta. Coloma de Farners
23/05/2013 – 19/06/2013	Alexia Jimènez Hernandez	Estudiant de l'ECA Sta. Coloma de Farners

Les principals tasques realitzades a través d'aquests convenis han estat la col·laboració en les tasques i accions del Projecte Estany (manteniment laboratori de cria de nàïades, suport a l'oficina tècnica, suport en les campanyes de mostreig i seguiments d'indicadors,...) i de suport als treballs de conservació del medi natural i restauració del paisatge.

En data 01 de juliol de 2013, s'ha contractat eventualment els serveis d'en Marc Giner Esteve per al seguiment de la presència del gavià argentat (*Larus michahellis*) en relació a la qualitat de les aigües de l'Estany de Banyoles en relació al control dels gavians a l'Estany mitjançant l'ús de la falconeria:

PERÍODE DEL CONTRACTE	NOM	JORNADA
01/07/2013 – 15/10/2013	Marc Giner Esteve	50%

3.3. Brigades Externes

El 15 de febrer de 2013 va entrar en vigor el conveni de col·laboració entre el Consorci de l'Estany i el Consell Comarcal del Pla de l'Estany, mitjançant el Centre Ocupacional i Especial de Treball (COIET), que té per objecte la realització de diversos treballs per a la conservació, neteja i manteniment de la vegetació i les infraestructures d'ús públic de l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles així com la participació en altres activitats del Consorci a mesura que es necessitin els serveis i que s'obtingui el finançament per a la realització de les tasques esmentades.

Un dels valors afegits d'aquesta brigada de manteniment es deu al ser centres ocupacionals i especials de treball incorporant sectors socials desfavorits i amb problemes d'integració.

3.4. Memòria Econòmica

El pressupost de l'any 2013, aprovat pel Consell Plenari del Consorci de l'Estany en data de 28 de desembre de 2012, ha estat de 446.183,90.-€.

Aquesta quantitat representa un decrement del **2,37%** respecte el pressupost anterior. Les actuacions previstes al programa LIFE es desenvolupen d'acord amb les previsions que el propi programa estableix.

La inversió prevista inicialment és mínima: **8.000,-€.**, que corresponen a treballs d'inversió en instal·lacions.

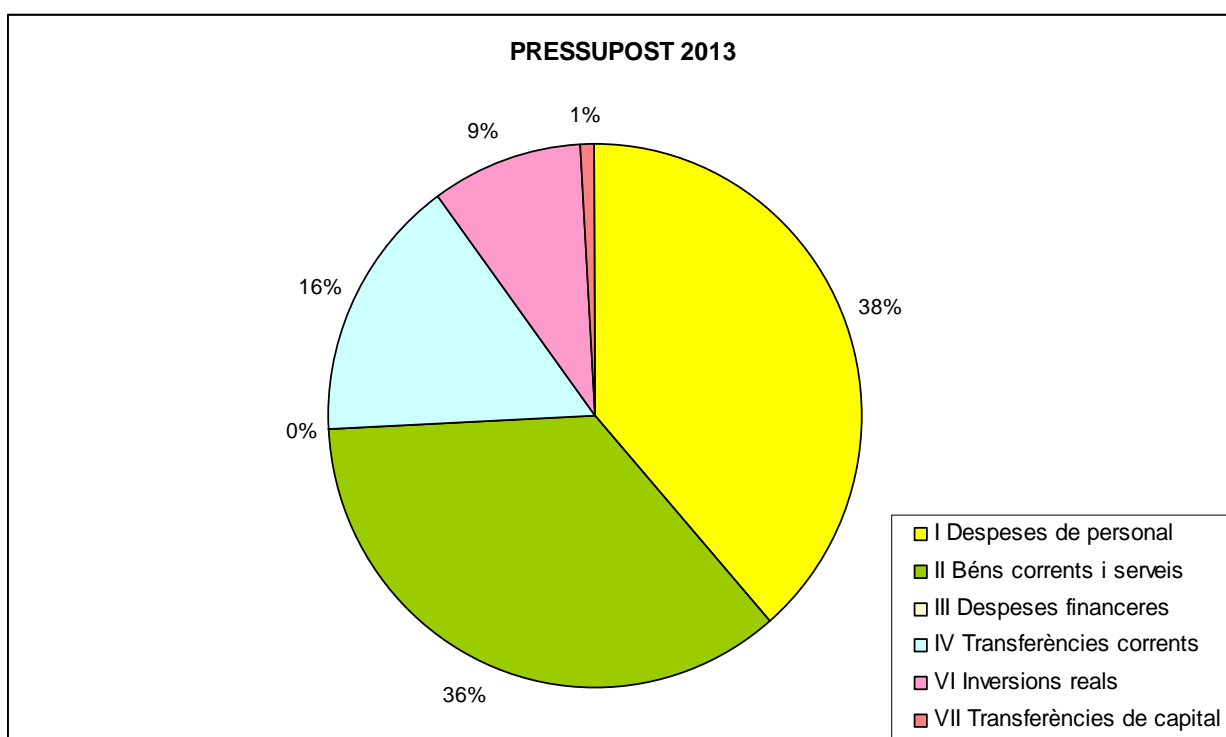
La resta ha permès un manteniment de mínims de les estructures i actuacions bàsiques corresponents a l'Oficina Tècnica i al Museu.

PRESSUPOST D'INGRESSOS 2013:

INGRESSOS	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL
TAXES I ALTRES INGRESSOS			
Preus públics jornades	0,00	1.760,00	1.760,00
Altres ingressos diversos	0,00	14.772,80	14.772,80
TRANSFERÈNCIES CORRENTS			
LIFE – ACA	6.000,00	-6.000,00	0,00
DAAM - Oficina tècnica	46.550,00	-27.400,00	19.150,00
DAAM - manteniment i estudis	30.450,00	0,00	30.450,00
LIFE – DAAM	60.000,00	0,00	60.000,00
Departament de Cultura	0,00	839,96	839,96
Diputació de Girona	23.000,00	3.000,00	26.000,00
LIFE - Diputació de Girona	15.000,00	0,00	15.000,00
Diputació de Girona (Dipsalut)	25.000,00	0,00	25.000,00
Diputació de Girona – Nàïades	0,00	20.000,00	20.000,00
Diputació Flora Aliens	0,00	20.000,00	20.000,00
Diputació Museus	0,00	16.131,77	16.131,77
Ajuntament de Banyoles	34.188,68	0,00	34.188,68
Ajuntament de Porqueres	17.780,00	0,00	17.780,00
LIFE - Ajuntament de Banyoles	11.802,25	0,00	11.802,25
Ajuntament de Banyoles (Conveni)	100.000,00	0,00	100.000,00
LIFE - Ajuntament de Porqueres	3.000,00	0,00	3.000,00
Ajuntament de Banyoles (Extra personal)	15.000,00	0,00	15.000,00
Ajuntament de Banyoles–Estudis i Projectes	0,00	4.750,00	4.750,00
Estudi Gavians	0,00	5.000,00	5.000,00
Ajuntament de Banyoles (Xarxa Museus Locals)	0,00	23.937,19	23.937,19
Gestió de Can Morgat	0,00	4.000,00	4.000,00
LIFE - CE	50.362,97	0,00	50.362,97
INGRESSOS PATRIMONIALS			
Interessos c/c	50,00	0,00	50,00
TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL			
DAAM	8.000,00	553,00	8.553,00
Ajut PEIN	0,00	21.044,20	21.044,20
ACTIUS FINANCERS			
Romanents de Tresoreria	0,00	202.156,28	202.156,28
TOTAL EXERCICI	446.183,90 €	304.545,20 €	750.729,10 €

PRESSUPOST DE DESPESES 2013:

CAPÍTOL	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL	EXECUTAT	% EXECUTAT
I Despeses de personal	284.548,48 €	5.000,00 €	289.548,48 €	284.654,60 €	98,31%
II Béns corrents i serveis	118.168,68 €	149.392,70 €	267.561,38 €	211.622,36 €	79,09%
III Despeses financeres	90,00 €	0,00 €	90,00 €	75,00 €	83,33%
IV Transferències corrents	35.376,74 €	82.914,00 €	118.290,74 €	94.290,05 €	79,71%
VI Inversions reals	8.000,00 €	60.873,13 €	68.873,13 €	59.019,56 €	85,69%
VII Transferències de capital	0,00 €	6.365,37 €	6.365,37 €	5.950,00 €	93,47%
TOTAL EXERCICI	446.183,90 €	304.545,20 €	750.729,10 €	655.611,57 €	87,33%



A continuació es detallen les aportacions econòmiques de cada ens consorciat per l'any 2013:

ENS CONSORCIAT	APORTACIÓ 2013
Ajuntament de Banyoles	34.188,68 €
Ajuntament de Porqueres	17.780,00 €
DAAM	58.153,00 €
Diputació	26.000,00 €
Conveni Museu Darder	115.000,00 €
TOTAL	251.121,68 €

Com a ingressos extres aconseguits pel Consorci destaquem:

- L'aportació extraordinària a la Diputació de Girona per import de 25.000,00.-€, per a l'execució de les tasques de millora i manteniment dels hàbitats d'interès de l'entorn de l'estany i la millora i manteniment dels itineraris per l'Espai Natural.

-L'adjudicació d'una subvenció exclosa de concurrència pública per import de 20.000,00.-€ dins el "Programa d'ajuts per a la millora del medi natural i la reinserció social" per a l'any 2013 que porta per títol "Reproducció i repoblació de les nàiades *Potomida littoralis* i *Anodonta anatina* a l'Estany de Banyoles" que té un pressupost de 20.821,40.-€.

-L'adjudicació d'una subvenció exclosa de concurrència pública per import de 20.000,00.-€ per dur a terme les tasques incloses a la memòria valorada que porta per títol "Control de flora exòtica invasora en finques públiques i conveniades de l'entorn de l'Estany de Banyoles, "Flora Aliens"" que té un pressupost de 20.096,89.-€.

- La compensació de 5.000,00.-€ per part de l'Ajuntament de Banyoles al Consorci de l'Estany per la realització de les tasques de seguiment de l'estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria.

- L'atorgament al Consorci d'una subvenció de 21.044,20.-€ d'un total de 23.382,45.-€ del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural per al projecte "Regularització de la senyalització informativa de l'EIN de l'Estany de Banyoles".

-L'aportació de 4.000,00.-€ de la Fundació Catalunya – la Pedrera l'Annex Pla de treball 2013 per a la Finca "Espai Natural Can Morgat" en el marc del Conveni de col·laboració per a la gestió de la finca de Can Morgat – Estany de Banyoles, signat el 17 de maig de 2006.

- L'aportació per part de l'Ajuntament de Banyoles de 23.937,19.-€, en concepte de subvenció Xarxa de Museus Locals.

- Donació de 10.000,00.-€ per a la restauració de peces de fons del Museu Darder pertanyents a la Col·lecció Darder especialment el model d'home anatòmic amb número de Registre del Museu darder MDEIE-1095.

- L'atorgament al Museu Darder d'una subvenció d'import 16.131,77.-€, dins el programa d'ajuts per al foment de projectes culturals als museus de les comarques gironines (EXP. 25408).

-L'execució del darrer any del Projecte Estany amb un pressupost pel 2013 de 176.906,97.-€

CONCEPTE	COST DE L'ACTUACIÓ	SUBVENCIÓ OBTINGUDA
Diputació de Girona aportació extraordinària	25.000,00 €	25.000,00 €
Ajut Diputació de Girona – Nàïades	20.821,40 €	20.000,00 €
Ajut Diputació de Girona “Flora Aliens”	20.096,89 €	20.000,00 €
Estudi Gavians (Ajuntament de Banyoles)	5.000,00 €	5.000,00 €
DAAM – Ajut PEIN Regularització de la senyalització	23.382,45 €	21.044,20 €
Gestió de la finca de Can Morgat (Fundació Catalunya – la Pedrera)	4.000,00 €	4.000,00 €
Xarxa de Museus Locals	23.937,19 €	23.937,19 €
Donació restauracions Museu Darder	10.000,00 €	10.000,00 €
Programa d'ajuts al foment de projectes culturals	16.131,77 €	16.131,77 €
Projecte Estany	176.906,97 €	146.165,22 €
TOTAL	325.276,67 €	322.020,13 €

3.5. Certificació de Qualitat Turística SICTED

Durant el 2013 es va estar treballant juntament amb 11 empreses i 2 serveis públics més de Banyoles per tal d'obtenir el segell turístic SICTED (Sistema Integral de Calidad Turística En Destinos), que destaca la qualitat en el servei al client. Es tracta d'un projecte de millora de la qualitat dels destins turístics impulsat per l'Institut de Turismo estatal. A mitjans d'octubre es va dur a terme la constitució de la Taula de Qualitat del projecte, que va ser l'últim tràmit per obtenir la distinció de la qualitat turística en destí.

4. PLANS I PROGRAMES

4.1. Plans de gestió i acció

En el programa de treball anual, de l'any 2008, de la Fundació Catalunya - La Pedrera i el Consorci de l'Estany en la relació a la finca de Can Morgat es va iniciar la redacció Pla de gestió de la finca, que va ser encomanat a l'empresa Geoservei projectes i gestió ambiental, SL. Actualment els Serveis tècnics del Consorci de l'Estany i l'empresa Geoservei, SL estan treballant en la seva redacció.

La demora en la redacció definitiva d'aquest document és deguda a unes tasques que ha de redactar definitivament el personal tècnic del CES. Actuació que s'ha anat traslladant any a any.

Està previst disposar de la versió definitiva d'aquests documents durant el 2014.

5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL

5.1. Accions d'obtenció d'informació i millora del coneixement

Descripció general

Des dels seu inici, el Consorci, ha apostat per la realització de seguiments científics amb l'objectiu de valorar la gestió que s'està duent a terme a l'espai. Els grups biològics que s'han estat treballant han estat: odonats, lepidòpters, nàiades, amfibis, peixos, aus, quiròpters i plantes vasculars.

L'arribada del nou Projecte Estany ha implicat la realització d'accions de canvis importants en l'ecosistema lacustre i inclou seguiments científics dels efectes d'aquestes actuacions. Alguns d'aquests seguiments agrupen grups faunístics dels quals s'estaven duent a terme el seu seguiment des del Consorci. La seva continuïtat ha estat englobada dins el projecte LIFE. S'ha realitzat el seguiment científic dels següents grups biològics com a indicadors del funcionament de les actuacions: macroinvertebrats aquàtics (odonats, nàiades, cranc americà, entre altres), amfibis, tortugues, aus, peixos i macròfits aquàtics.

Durant el 2013 no s'han efectuat seguiments científics fora del Projecte Estany. Indicar però que els Serveis Tècnics del Consorci de l'Estany han continuat promovent i col·laborant en plans, programes o projectes de recerca, així com establir convenis de col·laboració amb universitats i altres centres de recerca per a l'estudi i coneixement de l'espai natural de l'Estany de Banyoles.

5.2. Gestió d'espècies

Dins el programa de gestió d'espècies s'engloben actuacions encarades a la protecció i conservació d'espècies d'interès a l'Espai Natural de l'Estany de Banyoles que s'han dut a terme durant aquest 2013 entre les quals destaquem:

- **Projecte de reintroducció de cigonya blanca**
- **Participació i col·laboració en el control cinegètic del senglar**
- **Reproducció de les espècies de Nàiades *Potomida littoralis* i *Anodonta anatina* a les instal·lacions de Casa Nostra per a la repoblació de l'Estany**

Indicar també que dins el Projecte Estany s'han dut a terme diverses actuacions de gestió d'espècies (veieu el resum en l'apartat 10).

Projecte de reintroducció de cigonya blanca

El Consorci, conjuntament amb la Fundació Catalunya - La Pedrera continuen duent a terme el projecte de reintroducció de cigonya blanca a Banyoles iniciat el 2006. Després de l'alliberament dels primers exemplars a la primavera de 2008, el personal de l'oficina tècnica del Consorci ha continuat amb el seguiment de les cigonyes alliberades i de les parelles que s'estableixen a la zona i les seves cries.

Aquest 2013 s'ha establert altra vegada la parella nidificant a la zona i ha criat 4 polls, dels quals 3 amb èxit que no es van poder anellar degut a la dificultat per accedir a la

zona inundada del Pla dels Estanyols.

Amb aquestes s'arriba a 10 naixements de cigonya blanca nascuts al Pla de l'Estany fruit d'aquest projecte de reintroducció.



Detall del niu amb les 4 cries



Detall del niu amb adult i cries

Participació i col·laboració en el control cinegètic del senglar

Una de les problemàtiques detectades a l'entorn immediat de l'Estany, en els últims anys, és la presència elevada de porcs senglars (*Sus scrofa*) que han provocat danys sobre els conreus, marges de camins i en són un risc clar per als vehicles que circulen per la carretera properes o fins i tot pels usuaris de l'Escola Casa Nostra. Aquest fet va comportar un augment de les interaccions conflictives amb els interessos de la població de Porqueres i Banyoles (sobretot agrícoles), per la tendència d'aquests animals a penetrar als conreus i causar-hi danys importants.

Durant aquest 2013, el Consorci de l'Estany, a petició de l'Ajuntament de Porqueres, gestiona la tramitació administrativa per tal de sol·licitar l'autorització excepcional de caça major i/o menor per danys en època de veda a la zona de seguretat del paratge de les Estunes i a la zona de refugi de fauna salvatge de Can Morgat, Can Sisó, Riera Castellana i Cuaranya per realitzar diferents actuacions en col·laboració amb els cos dels Agents Rurals i els Serveis territorials del Departament d'Agricultura Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya amb la finalitat d'aconseguir controlar la població de senglar i reduir els danys produïts per aquesta espècie.

Reproducció de les espècies de Nàiades *Potomida littoralis* i *Anodonta anatina* a les instal·lacions de Casa Nostra per a la repoblació de l'Estany

El Consorci va sol·licitar una subvenció exclosa de concurrència pública a la Diputació de Girona dins del programa de *projectes per a la preservació i difusió dels valors naturals de la demarcació de Girona*, fruit d'un conveni de col·laboració entre la Diputació de Girona i l'Obra Social de "la Caixa" a través del projecte titulat

"Reproducció i repoblació de les nàiades *Potomida littoralis* i *Anodonta anatina* a l'Estany de Banyoles". El projecte té un pressupost total de 20.821,40.-€. En data 16 d'abril de 2013 es va atorgar al Consorci la subvenció de 20.000.-€ per l'execució de l'esmentat projecte.

L'objecte principal d'aquest projecte es centra en la reproducció i repoblació de les nàiades *Potomida littoralis* i *Anodonta anatina* a l'Estany de Banyoles a través de la seva cria en captivitat. Els objectius específics es resumeixen en:

- Incrementar el número d'individus per tal d'establir una població viable a llarg termini.
- Executar un protocol de reproducció de musclos d'aigua dolça a través de la repoblació amb peixos autòctons infectats i producció de juvenils en captivitat.
- Millorar el coneixement bàsic i necessari de la cria d'aquestes dues espècies de nàiades.
- Millorar les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles.
- Participar directament en la inserció social de col·lectius de persones desfavorides.

Les actuacions realitzades i els resultats assolits es comenten a continuació:

- Recerca de les poblacions de nàiades parentals a l'Estany i als recs de can Teixidor del Terme i rec de ca n'Hort. També es va anar a la zona de de les Hortes de Besalú.
- Manteniment dels parentals al laboratori i recollida de larves (gloquidis) alliberades.
- Captura de peixos autòctons (barb de muntanya, bagra, bavosa de riu i tenca), doncs per a completar el cicle de reproducció de les nàiades és necessari de disposar de peixos autòctons per tal d'infectar-los amb les larves de nàiade.
- Alliberament de peixos autòctons infectats amb gloquidis a l'estany, recs i rieres. Es van alliberar 376 Barbs de muntanya, 112 Bagres i 18 Bavoses de riu, que fan un total de 516 peixos. S'estima una càrrega de 48.800 juvenils.
- Obtenció de juvenils de nàiade al laboratori i posterior sembra a l'Estany, recs i en diversos medis al laboratori de cria (piscines, canals i safates,...).
- Millora de les instal·lacions del laboratori (construcció d'un nou canal de manteniment de nàiades, millora del sistema de bombeig de l'aigua de l'Estany fins al laboratori, construcció d'un safareig amb una aixeta amb aigua de l'estany, fabricació de sistemes d'ombreig per a canals, instal·lació d'un focus i noves connexions per a canals).
- Manteniment de les instal·lacions (manteniment de la jardineria de l'interior i exterior del recinte del laboratori, neteja de la senyalització del laboratori, manteniment interior del laboratori, alimentar els peixos i recollida puntual de paràmetres ambientals).



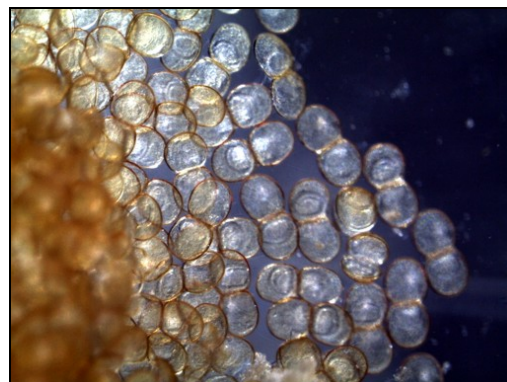
Moment en la recerca de les nàiades al rec de can Teixidor del Terme



Exemplars d'*Anodonta anatina* de l'Estany



Aquari de 120 l amb nàiades







Glochidis de *P. littoralis* nascuts al laboratori



Pesca elèctrica al riu Terri



Tenques (*Tinca tinca*)

	
<p>Mostra de barbs i bagres per alliberar</p>	<p>Juvenils de <i>P. littoralis</i> apunt de caure de les agalles (brànquies) del peix</p>
	
<p>Vista dels canals de manteniment de juvenils</p>	<p>Construcció d'un nou canal de manteniment de nàiades</p>

5.3. Gestió d'hàbitats i ecosistemes

Durant el 2013 s'han realitzat les següents actuacions encarades a la protecció, conservació i restauració d'hàbitats i ecosistemes d'interès a l'Espai Natural de l'Estany de Banyoles:

- **Control de flora exòtica invasora a finques públiques i conveniades de l'entorn de l'Estany de Banyoles "Flora Aliens".**
- **Gestió de la finca Espai Natura de Can Morgat.**
- **Projecte d'arranjament d'un tram de la riera de Can Morgat.**
- **Gestió d'hàbitats a través de la pastura.**
- **Restauració de l'estanyol del Pim-Pom i la riera de Marquès a Porqueres.**
- **Desenvolupament d'actuacions del Projecte Estany (vegeu el resum en l'apartat 9).**

Control de la flora exòtica a finques públiques i conveniades de l'entorn de l'Estany de Banyoles "Flora Aliens".

Vist l'acord de la Junta de Govern de la Diputació de Girona, de concedir una subvenció de 20.000,00 € per a la realització del Projecte "Control de la flora exòtica invasora a finques públiques i conveniades de l'entorn de l'estany de Banyoles "Flora Aliens", s'adopta el compromís de manteniment durant 10 anys de les finques objectes del Projecte. Les actuacions es van iniciar la tardor de 2013 i preveient la finalització a la primavera de 2014 mitjançant la contractació d'una brigada del COIET (Centre Ocupacional i Especial de Treball) i la contractació d'un tècnic extern.

L'àrea d'actuació d'aquestes activitats han estat les finques públiques que es troben a la zona de llevant, nord i ponent de l'Estany dins els municipis de Banyoles i Porqueres i a la finca conveniada coneguda com l'Hort del Castell de Porqueres (Aquesta finca està inclosa íntegrament dins la Xarxa Natura 2000, l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles i espai RAMSAR).

Les actuacions que s'hi estan realitzant han estat les següents:

- 1.- Control de les espècies de la flora vascular exòtica i invasora a les finques de la zona de llevant, nord i ponent de l'Estany.
- 2.- Intervenció per primera vegada a la finca Hort del Castell de Porqueres.
- 3.- Senyalització de l'actuació amb una senyal informativa a l'alçada de la finca de l'Hort del Castell.

Aquestes actuacions permetran potenciar els boscos de ribera autòctons i la vegetació d'aiguamoll, amb l'objectiu d'afavorir la vegetació autòctona de la zona LIC.

Gestió de la finca Espai Natura de Can Morgat

En el marc de la col·laboració establerta el 2006 amb la Fundació Catalunya - La Pedrera, propietària i gestora de la finca, s'han desenvolupat les següents activitats:

- Tasques de manteniment de la vegetació de la finca (prats de dall, marges de camins, eliminació d'exòtiques).
- Encàrrec de l'informe de seguiment de la Biodiversitat 2013.
- Seguiment dels exemplars d'*Emys orbicularis* alliberats el 2011 (Projecte Estany).
- Continuació del descastament de quelonis exòtics invasors (Projecte Estany).
- Continuació del seguiment de fauna: Odonats, amfibis, cranc de riu americà i aus (Projecte Estany).

Projecte d'arranjament d'un tram de la riera de Can Morgat

La riera de Can Morgat és una riera singular que, en condicions normals, hi circula aigua durant tot l'any ja que és alimentada a través d'un pou artesià situat al nord del Pla de Can Morgat (pou de Ca n'Ordís). L'aigua sorgent d'aquest pou conté un elevat

contingut de carbonat càlcic, provocant en els punts on s'acumulen branques, la seva precipitació, ocasionant petits salts d'aigua que formen unes petites basses que afavoreixen a la fauna autòctona de la riera. El tram que transcorre a la zona dels Prats de Cal Ferrer, entre el Puig de la Font i el gual peatonal de la riera, en època d'avinguda d'aigua, la riera desbordava en alguns punts inundant els prats i camps de la zona de Cal Ferrer. Per tal d'evitar els problemes que es generen s'ha treballat per augmentar la seva capacitat hidràulica, millorant el desguàs dels camps del marge dret de la riera, alhora que s'ha conservat el seu ambient fluvial, amb els salts i basses existents.

El projecte es va començar a desenvolupar a finals del 2012 i les feines d'obra civil van finalitzar el 28 de desembre de 2012, en aquell moment les accions associades a les plantacions d'arbres i arbusts autòctons de ribera van quedar pendents. L'oficina tècnica del LIFE, conjuntament amb la resta de l'equip del CES va considerar que la revegetació de la zona era una bona oportunitat per organitzar una activitat popular en el marc de la celebració del Dia Mundial de les Zones Humides (veure el resum de l'activitat en l'apartat 6.2).

Gestió d'hàbitats a través de la pastura a les finques de Casa Nostra

La gestió de la vegetació d'aquesta zona es duu a terme principalment amb l'acció dels guarans i cavalls que es mantenen a la zona. Aquests animals s'alimenten de plantes lacustres (balca, canyís, gram d'aigua...), de manera que la seva acció continuada ajuda a diversificar la flora d'aquests espais i a obrir clarianes útils per a la fauna, en especial per a la fauna aquàtica de zones humides continentals.

Restauració de l'estanyol del Pim-Pom i la riera Marquès a Porqueres

A través del projecte de Restauració de l'estanyol del Pim-Pom i la riera Marquès a Porqueres, el Consorci va demanar una subvenció exclosa de concurrència pública dins el "Programa d'ajuts per a preservació i difusió dels valors naturals de la demarcació de Girona, fruit d'un conveni de col·laboració entre la Diputació de Girona i la Fundació "la Caixa". Durant aquest 2013 s'han dut a terme les següents actuacions del projecte:

- o **Recuperació de l'estanyol del Pim-Pom i la seva riba**
- o **Naturalització de la riera del Marquès**
- o **Senyalització del projecte**
- o **Instal·lació d'una tanca de protecció**

Actuació 1 Recuperació de l'estanyol del Pim-pom i la seva riba

Tal i com marca el Pla Especial de Protecció de l'Estanyol en el seu apartat *ZP-1-Estanyol petit i exterior*, s'han realitzat les accions per tal de recuperar el propi estanyol i la seva riba que es trobava totalment artificialitzat. S'ha actuat en una superfície total de 827,10 (incloent l'estanyol del Pim-Pom). S'han realitzat les següents accions de restauració per tal de potenciar el desenvolupament de la vegetació helòfita que és pròpia de la zona:

- Eliminació mitjançant tallada i retirada de les rabasses de l'arbrat (*Morus alba*) i arbusts de la jardineria existent.
- Eliminació dels elements que s'hi han introduït artificialment.
- Retirada del formigó que corresponia als paviments (20 m3). Les restes de formigó i asfaltat que n'han resultat s'han portat a l'abocador.
- Raspat del substrat compactat en una fondària de 20 cm (702,5 m2)
- Retirada manual de la tanca metàl·lica perimetral que envoltava l'estanyol i es trobava al centre de l'àrea de recuperació.
- Retirada de mobiliari urbà (bancs, faroles, papereres, aparcament de bicicletes i elements d'un part infantil) a fi de facilitar totalment el retorn gradual de la vegetació i fauna pròpies.
- Millora del perfil del terreny (disposat en seccions suaus i de molt baix pendent) al voltant de l'estanyol. Condicionat del terreny amb el corresponent descompactat i preparació.

Llaurat del terreny i adquisició i plantació de vegetació helòfita autòctona al voltant de l'estanyol per tal d'ajudar al seu desenvolupament. S'han plantat *Iris pseudacorus*, *Scirpus holoschoenus* i *Càrex pendula*.



Estat de l'estanyol abans del projecte



Zona restaurada

Actuació 2 Naturalització de la riera Marquès

S'ha realitzat una actuació per aconseguir una làmina d'aigua continuada amb profunditat de la riera del Marquès, millorant així les àrees per la reproducció de peixos autòctons. Alhora també en millora les condicions ambientals per tal d'afavorir l'establiment d'aquestes i altres espècies d'interès. Amb aquesta actuació s'ha aconseguit un paisatge de qualitat ambiental.

Així doncs les actuacions realitzades han estat:

- Dragat amb mitjans mecànics del rec de 1,25 metres d'amplada amb un fondària de 50-60 cm en tot el seu recorregut des de la GIV-5248 fins a l'estanyol del Pim-Pom (240 metres lineals).
- Suavitització del marge esquerra de la riera del marquès amb la retirada de terres acumulades (240 m lineals).
- Retirada d'arbres morts i amb risc de caiguda.
- Desbrossada de les bardisses i retirada de la biomassa morta acumulada.
- Eliminació d'espècies exòtiques a través de la tallada i aplicació localitzada amb pinzell al tocó de la planta. L'herbicida utilitzat s'ha basat en glisofat 36%.
- Reducció de l'arbrat adaptant-lo a una morfologia natural. S'han mantingut grups d'arbres i s'ha reduït l'aspecte de plantació lineal que existia.



Retirada d'arbres de la riera



Dragat de la riera

Actuació 3 **Senyalització**

S'ha instal·lat un plafó informatiu sobre l'estanyol, el seu funcionament i origen i els seus valors naturals. Per altra banda s'ha instal·lat una segona senyal informativa sobre l'actuació global d'aquesta intervenció a l'entrada del càmping. El disseny dels plafons s'han realitzat seguint el manual tècnic de senyalització d'espais naturals protegits de la Generalitat de Catalunya.



Plafó informatiu del projecte

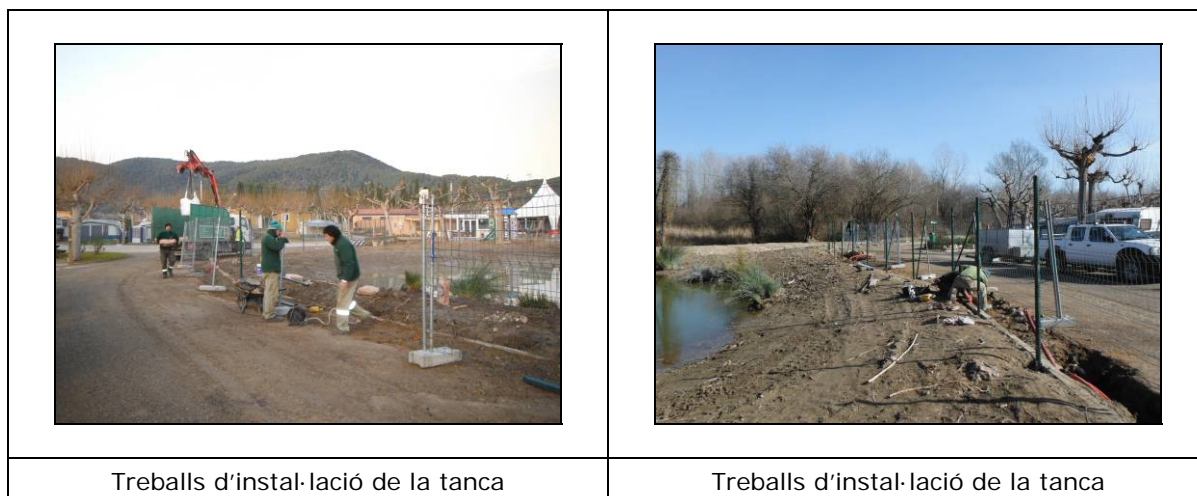


Plafó informatiu de l'estanyol

Actuació 4 **Instal·lació d'una tanca de protecció**

S'ha instal·lat una tanca metàl·lica per tal de delimitar el càmping el Llac i separar-lo de l'estanyol al llarg de 100 m lineals seguint el perímetre de la propietat de l'ajuntament de Porqueres i la finca del càmping, només a la zona al voltant de l'estanyol del Pim-pom. Així l'actuació a l'estanyol ha quedat integrat als aiguamolls del sector de l'hort del Castell i la riera del Marquès i s'ha donat una continuïtat de zona humida des de l'Estany.

L'actuació executada, té també per objectiu la conservació i la millora de l'estat ecològic dels hàbitats i espècies d'interès comunitari o que formen part dels annexes de la legislació aplicable a l'espai d'interès natural de l'Estany de Banyoles, ja que amb l'actuació, s'evita l'accés de persones a la zona restaurada i s'aïlla de l'activitat d'acampada.



5.4. Gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació

El Consorci porta a terme les tasques rutinàries de manteniment de la vegetació de l'espai natural i la neteja de residus de les finques públiques o conveniades de l'entorn de l'Estany a través de la contractació d'una brigada.

Les tasques que ha desenvolupat aquesta brigada es resumeixen en:

- Neteja selectiva i manteniment de la vegetació amb l'eliminació d'espècies exòtiques.
- Tala d'arbres morts o tombats que suposin un risc per a la seguretat de les persones.
- Esporga baixa del brancatge d'arbres i arbustos.
- Recollida de restes vegetals produïdes per podes, estassades i neteges.
- Neteja dels primers trams dels recs i la riba de l'estany.
- Manteniment i neteja de la senyalització, tanques i mobiliari urbà.
- Col·locació d'algun element del mobiliari urbà (papereres, senyals).
- Buidat periòdic de papereres i recollida de residus dispersos.
- Manteniment dels marges i el ferm del camí pedestre i la zona per als vianants de front de l'estany i del carril bicicleta amb la reposició de sauló.
- Eliminació de camins d'accés a espais restringits.
- Regeneració de zones que presenten forta freqüentació o altres petits impactes com per exemple punts amb pèrdues de sòl.
- Neteja i manteniment de l'itinerari pedestre on s'inclou la retirada de restes vegetals i deixalles, arbres i arbustos morts, i manteniment del mobiliari urbà.
- Col·locació de senyals de les xarxes de camins.

Aquest 2013 i degut a la situació pressupostària, la freqüència d'actuacions continua reduïda. S'han continuat duent a terme les tasques de manteniment adequades pel conjunt d'infraestructures existents a l'espai i pel bon funcionament de les activitats (tant esportives com lúdiques) que es desenvolupen a l'entorn de l'Estany.

Per altra banda, el Consorci ha dut a terme un conjunt de tasques de manteniment que necessiten maquinària i especialistes concrets que no poden ser assumides per aquesta brigada, i que solen ser un complement de la seva activitat com per exemple: les segues amb tractor, trituració de restes de podes, retirada de grans arbres o podes d'alçada entre altres.



Sega de manteniment de la riera de Marquès



Sega de l'entorn de l'estanyol de Pim-Pom

6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

6.1. Accions d'obtenció d'informació i millora del coneixement

Comptadors de freqüència

Un de les paràmetres més difícils de comptabilitzar a l'Estany de Banyoles i el seu entorn, és la freqüentació de l'espai per part de la població visitant i els usuaris locals. El fet de tractar-se d'un espai natural amb diferents punts d'entrada fa molt difícil realitzar un comptatge de visitants. Així doncs s'han instal·lat 3 sensors de moviment en punts estratègics de la xarxa de camins de l'espai. Els sensors de moviment es van instal·lar, en període de proves, a finals de 2010. Durant el 2011 van restar en període de proves.

Al llarg del 2012 i 2013 el comptatge va ser més continu tot i detectar-ne també contínues bretolades (enfonsament dels òptics, presència d'objectes que obstaculitzen el bon funcionament,...).

No s'han acabat d'elaborar els resultats de freqüentació del 2013, es preveu fer-ho durant el 2014.

6.2. Divulgació i comunicació social

- *Dia Mundial de les Zones Humides*
- *9è Dia de l'Estany*
- *Dia Mundial dels Ocells al Pla de l'Estany (vegeu el resum en l'apartat 12.4.g)*
- *Exposició a la Fira de Sant Maritirrà - Firaestany: Plantes autòctones i exòtiques de l'Estany*

Dia Mundial de les Zones Humides

El Dia mundial de les Zones Humides (DMZH) commemora la signatura del Conveni Ramsar per a la protecció d'aquests ecosistemes signat el 2 de febrer de 1971. Ramsar és el primer tractat modern, de caràcter intergovernamental, sobre conservació i ús sostenible dels recursos naturals. El DMZH té com a objectiu divulgar el valor d'aquests tipus d'espais naturals, uns dels més productius i rics de la Terra i, a la vegada, dels més fràgils i amenaçats. Amb aquest pretext, i des de fa uns anys, s'organitza conjuntament amb l'associació Limnos, diverses activitats per tal de promoure el coneixement i estudi del patrimoni natural i cultural de les zones humides de la comarca, un dels espais més singulars de Catalunya. Alhora es pretén divulgar-ne els seus valors i fer ressò de la importància de la seva protecció i conservació.

Aquest 2013 les activitats s'han organitzat els dies 1, 6 i 10 de febrer i ha consistit en

un cicle de xerrades el primer dia, un passi de cinema documental el segon dia i el darrer dia una plantada popular i una visita guiada a la zona del complex de Can Morgat.

La primera part de les xerrades es va destinar a la presentació de treballs de recerca naturalista realitzats per estudiants de batxillerat.

A continuació es van realitzar 3 ponències relacionades amb la fauna de l'Estany:

- El *Seguiment de fauna del voluntariat ambiental de Limnos* a càrrec de Juanjo Butron, voluntari de Limnos.
- La *Conservació de la singular població de bavosa de riu a l'Estany de Banyoles* a càrrec de Quim Pou, tècnic del Consorci de l'Estany.
- La *recuperació de la tortuga d'estany a l'Estany de Banyoles* a càrrec de Carles Feo, tècnic del Consorci de l'Estany.

La següent activitat va ser la presentació del documental elaborat per la productora FROMZERO i la Oficina tècnica LIFE del *Projecte Estany* titulat "*Espècies exòtiques invasores, Projecte Estany*" en què es repassa la problemàtica general de les espècies exòtiques invasores, posant especial èmfasi als danys que provoquen a les zones humides continentals i a les espècies autòctones. També es posa de manifest la iniciativa exemplar en la gestió d'aquesta problemàtica que s'està desenvolupant a l'Espai d'interès Natural de l'Estany de Banyoles a través del *Projecte Estany*.

El 10 de febrer es va organitzar una visita guiada i una plantada popular d'arbres i arbusts a la riera de Can Morgat. Aquesta activitat va complementar la restauració d'un tram de la riera de Can Morgat que va dur a terme el Consorci de l'Estany a través del *Projecte Estany*. Hi van assistir 220 persones, una gran part famílies amb nens que van plantar 298 arbres i arbusts, de les espècies següents espècies:

- *Salix atrocinerea* (gatell)
- *Cornus sanguinea* (sanguinyol)
- *Scripus holoschoenus* (jonc boval)
- *Salix alba* (salze)
- *Fraxinus angustifolia* (freixe)
- *Pistacea lentiscus* (llentiscle)
- *Alnus glutinosa* (vern)

La visita guiada zona del complex de Can Morgat ha comptat amb l'assistència de 15 persones.

El dimarts 12 de febrer uns 60 nens de l'Escola el Frigolet de Porquers han plantat 35 *Iris pseudacorus* a l'entorn de la riera en la mateixa zona de la plantada.



Presentació del documental



Preparació de la plantada



Taula de recepció dels participants



Participants a la plantada

9è Dia de l'Estany

El Dia de l'Estany és una activitat festiva que cerca difondre els valors naturals de l'Estany i del conjunt de la zona lacustre i promoure'n la conservació d'una manera lúdica, amena i participativa. S'organitza una jornada familiar de celebració dels valors de l'Estany.

L'edició d'aquest 2013 s'ha realitzat el diumenge 23 de setembre amb una assistència aproximada de 500 nens i nenes acompanyats dels seus pares.

S'ha iniciat la jornada amb una volta en bicicleta a l'estany. La benvinguda a la festa amb el capgròs i la cançó d'en Blauet acompanyat de la Nàïada i en Barb a càrrec de la colla de Gegants i Capgrossos de Banyoles acompanyats de grallers. A continuació s'han realitzat diverses activitats a càrrec de l'Escola de Natura com els tallers i jocs ambientals i animació infantil.

La diada s'ha finalitzat amb una activitat divulgativa relacionada amb el projecte de sensibilització sobre la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) a càrrec de Limnos.



Arribada de la volta a l'estany en bicicleta



Benvinguda als assistents amb en Blauet i en Barb



Animació musical al parc de la Draga a càrrec de l'Escola de Natura

Exposició a la Fira de Sant Martírià - Firaestany: Plantes autòctones i exòtiques de l'Estany

Aprofitant la celebració de la Fira de Sant Martírià - Firaestany, del 15 al 17 de novembre de 2013 i dins l'apartat de bestiar autòctones de la Fira, es va creure oportú organitzar un estand amb informació del Consorci de l'Estany, del Projecte LIFE, amb una mostra de plantes autòctones, invasores i alternatives.

La organització de l'estand va anar a càrrec del Consorci de l'Estany amb la col·laboració en el muntatge i organització de l'organització de la Fira i el Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera. Es va comptar amb la col·laboració en el control del estand del voluntariat ambiental de LIMNOS. També cal destacar la col·laboració desinteressada dels vivers Carex i del centre de jardineria 9 Jardí.

L'estand disposava del muntatge d'una mostra de plantes autòctones de bosc de ribera i bosc mediterrani, una mostra de plantes exòtiques invasores a l'Estany, i una mostra de plantes alternatives de jardineria, tant autòctones de Catalunya com exòtiques no invasores. També es van muntar tres lones del llibre d'en blauet i els 10 secrets, on es parla de vegetació. En un costat hi havia una taula de 2 metres amb informació del Projecte Estany i de Limnos.

L'objectiu de l'estand era informar del Projecte Estany, i concretament acostar espècies desconegudes per la gent, així com i fomentar la jardineria sostenible, o el canvi de planta exòtica invasora per plantes no problemàtiques.

Les activitats es van veure deslluïdes per la pluja forta caiguda el dissabte tarda - nit i diumenge tarda, tot i així es calcula que al llarg dels tres dies han passat per la fira entre 10 i 20.000 mil persones. El divendres van passar més de 1.000 escolars durant matí i tarda.



Imatge general de l'exposició



Visitants a l'estand



Visitants a l'estand de la fira



Vista general de la carpa a la fira

7. CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES

7.1. Creació d'equipaments i infraestructures

Dins aquest programa destaquem la següent actuació:

- **Gestió de l'Espai Natura de Can Morgat**

Gestió de l'Espai Natura de Can Morgat

En el marc de la col·laboració establerta el 2006 amb la Fundació Catalunya - La Pedrera, propietària i gestora de la finca, s'han desenvolupat les següents activitats:

Instal·lació d'una tanca i un portal per evitar el pas a dins el prat de l'Aulina.

Modificació de l'accés de maquinària a la finca de l'Aulina, per evitar el pas dels usuaris pel mig del prat.

7.2. Treballs de manteniment i millora d'equipaments i infraestructures

Les principals actuacions realitzades dins aquest programa es resumeixen en:

- **Regularització de la senyalització informativa de l'EIN de l'Estany de Banyoles**
- **Manteniment d'equipaments, senyalització i infraestructures**

Regularització de la senyalització informativa de l'EIN de l'Estany de Banyoles

En el marc del projecte LIFE Natura de "Restauració dels ambient aquàtics de Porqueres i de Banyoles", que ha estat coordinant i executant el Consorci de l'Estany durant el període 2003-2007 es van dur a terme actuacions d'ordenació d'ús públic que han tingut continuïtat gràcies als programes d'actuacions duts a terme pel Consorci.

Els resultats de les accions van suposar una millor consciència i coneixement de l'espai natural protegit per part de la població local i visitant. Tot i això existia encara una manca d'informació en alguns punts, sobre els usos i normativa de l'espai, especialment en els punts d'acollida de visitants.

Tanmateix gran part de la senyalització de normativa i usos de l'espai, així com la de difusió dels seus valors naturals instal·lades a l'entorn natural de l'Estany pertanyien a un disseny anterior a la formació del Consorci i que no seguien el Manual tècnic de senyalització als espais naturals protegits de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat. Per altra banda, el 2010 es va aprovar definitivament el nou Reglament d'Activitats de l'Estany (RAE) i també calia grafiar els plafons amb les noves modificacions establertes en aquesta aprovació.

Es van contractar personal seguint les actuacions següents:

- La compra de dibuixos originals per l'edició de plafons informatius.
- El disseny de plafons informatius de l'Espai Natural Protegit.
- La producció de senyalització.
- Hores de personal del Consorci de l'Estany en el disseny de contingut i dels plafons i seguiment de l'execució de les actuacions.
- Contractació del Centre Ocupacional i Especial de Treball del Pla de l'Estany (COIET) per a la retirada i col·locació de la senyalització.



Retirada de senyalització de pesca i usos obsoleta



Retirada d'un plafó informatiu obsolet



Senyalització de pesca actualitzada



Senyalització instal·lada

	
<p>Exemple de senyal de 900x450 instal·lat</p>	<p>Senyalització de pesca i refugi de fauna instal·lada</p>

Manteniment d'equipaments, senyalització i infraestructures

Un dels objectes del Consorci, tal i com s'indica en els seus Estatuts, és "Conservar i ordenar les finques públiques o conveniades que tenen per objecte la protecció i conservació del patrimoni natural i cultural". Així doncs és necessari ordenar i gestionar la senyalització, el manteniment i millora dels camins, la xarxa d'itineraris i indrets més concorreguts, el mobiliari urbà i els equipaments per l'esbarjo i el lleure. Per a la realització d'aquestes tasques es fa necessària la compra de material bàsic pel manteniment (ciments, fustes, pintures, cargoleria, etc.); la producció de senyals per substituir les malmeses...

Deixant de banda el deteriorament de les infraestructures pel seu ús, cal fer esment que els actes vandàlics a l'Espai Natural de l'Estany de Banyoles són freqüents. El Consorci dedica un esforç important, tant econòmic com d'hores de personal, per refer aquests desperfectes.

Durant el 2010 el Consorci va executar el "Projecte per a la implantació de lavabos a l'entorn de l'estany de Banyoles". El Consorci ha dut a terme la neteja i higienització dels mòduls des de la seva inauguració fins a 15 juliol de 2013, data en que passa a ser responsabilitat de l'Ajuntament de Banyoles.

8. PARTICIPACIÓ SOCIAL

El Consorci de l'Estany ha donat continuïtat durant el 2013 a la seva participació en jornades i diades populars on es difonen els valors de l'espai natural de l'Estany de Banyoles, com per exemple: el Dia Mundial de les Zones Humides, el Dia mundial dels ocells o la fira de Sant Martirià entre altres. Aquesta participació permet donar a conèixer el Consorci i l'espai natural a la població local i visitant.

Durant el 2013 s'ha anat executant el "Conveni de col·laboració entre Limnos, Associació de Defensa del Patrimoni Natural del Pla de l'Estany i el Consorci de l'Estany". A través d'aquest conveni les dues entitats han establert un programa anual d'activitats conjuntes que s'ajusten als interessos i objectius anuals de cada entitat.

9. RELACIONS I COL·LABORACIONS INSTITUCIONALS

9.1. Amb altres administracions a nivell local

En base a la funció e) de l'article 7 dels Estatus del Consorci s'estableix que els Serveis tècnics continuen proporcionant assessorament i ajuda tècnica necessària al personal dels ens consorciats; tal i com s'ha vingut fent a la regidoria de medi ambient i la d'urbanisme de l'ajuntament de Banyoles i la regidoria de medi ambient de l'ajuntament de Porqueres.

L'Ajuntament de Banyoles i el Consorci de l'Estany signen en data 26 de juny de 2013 un "*Conveni de col·laboració interadministrativa per la realització de les tasques de seguiment de l'estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria*" que va tenir una vigència de 3 mesos i mig (de juliol a octubre). L'Ajuntament de Banyoles com a compensació va destinar la quantitat de 5.000 € per a contractar el servei del Consorci, que va desenvolupar, entre d'altres funcions, el control i seguiment de la població de gavians i dels ecosistemes i el manteniment d'equilibris ecològics per a la protecció de la flora i la fauna autòctona, les espècies protegides, cinegètiques i piscícoles.

També es treballa per mantenir i establir relacions institucionals amb altres administracions que tenen interessos en la gestió de l'espai natural de l'Estany de Banyoles.

9.2. Amb Fundacions i altres institucions

L'any 2005 es va signar un conveni entre el Consorci de l'Estany i Fundació Catalunya – la Pedrera per a la cessió d'ús de la finca de Can Morgat a Porqueres. Conveni que estableix el marc de treball. A cada exercici pressupostari es treballa amb la Fundació un pla de treball anual que defineix les actuacions que fa la fundació per la gestió de la seva propietat i l'aportació financera, que enguany han estat de 4.000€. Des del Consorci es continua treballant amb la Fundació donant compliment al conveni establert. Les actuacions realitzades segons els Pla de treball del 2013, s'han inclòs, dins la present memòria, a l'apartat corresponent de cada acció.

A mitjans de novembre de 2013 es va efectuar la formalització de pertànyer a la xarxa de col·laboradors de les estacions meteorològiques automàtiques de la Agència Estatal de Meteorologia (AEMET). Aquest conveni porta a atendre les intervencions bàsiques de manteniment a la estació meteorològica de Porqueres de la Red Mesoescalar i a la comunicació mensual amb el personal de l'AEMET per tal d'enviar digitalment la informació meteorològica obtinguda.

Per últim ressaltar que durant el 2013 el Consorci de l'Estany ha donat suport, en qualitat de col·laborador a la Fundació Emys i a la Fundació Limnos per executar el projecte "Educació per a la conservació de les zones humides hàbitat de la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*)" que ha constat de diferents campanyes educatives i creació de la pàgina web "fundacioemys.com". La col·laboració al projecte, per part del Consorci consta de l'assessorament de compliment dels criteris de rigor científic en el desenvolupament de les accions educatives i divulgatives creades en el marc del projecte i la participació del seu coneixement científic en l'elaboració del material pedagògic.

10. EL PROJECTE LIFE + NATURA "PROJECTE ESTANY"

El Consorci de l'Estany ha estat beneficiat pel Programa LIFE+ Natura a través del Projecte Estany (LIFE08NAT/E/000078): "Millora dels Hàbitats i Espècies de la Xarxa Natura 2000 de Banyoles: Un Projecte Demostratiu", per al període 2010-2013. Projecte que té un pressupost total de 1.020.352,00€.

L'objectiu principal del projecte és realitzar una intervenció global per combatre, alentar i revertir el declivi d'espècies i hàbitats d'interès comunitari que estan provocant les espècies invasores a l'espai Xarxa Natura 2000 "Estany de Banyoles" mitjançant accions de control d'espècies invasores i reforços poblacionals d'espècies autòctones (tortugues d'aigua, barbs i musclos de riu).

L'any 2013 ha estat l'últim any del projecte durant el qual s'han desenvolupat i finalitzat la majoria de les accions planificades. El termini de tancament del projecte en quant a entrega d'informes finals és el 31 de març de 2014.

10.1. Resum financer

Els ingressos compromesos per tots els beneficiaris i cofinançadors del Projecte es distribueixen al llarg del quadrienni 2010 -2013 tal i com s'especifica en la taula següent:

INGRESSOS TOTALS LIFE 2010 - 2013		INGRESSOS TOTALS LIFE PER ANYS				
DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ	2010	2011	2012	2013	2014
Aportació Consorci	122.967,00 €	30.741,75 €	30.741,75 €	30.741,75 €	30.741,75 €	- €
LIFE - ACA	24.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	- €
LIFE - DMAH	240.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €	- €
LIFE - Ajuntament de Banyoles	47.209,00 €	11.802,25 €	11.802,25 €	11.802,25 €	11.802,25 €	- €
LIFE - Ajuntament de Porqueres	12.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	- €
LIFE - Diputació de Girona	60.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	- €
LIFE - Aigües de Banyoles	4.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	- €
LIFE - CE	510.176,00 €	204.070,40 €	153.052,80 €	- €	- €	153.052,80 €
	1.020.352,00 €	331.614,40 €	280.596,80 €	127.544,00 €	127.544,00 €	153.052,80 €

10.2. Resum d'actuacions

A continuació es llisten de forma esquemàtica les accions realitzades des de l'inici del projecte i el cronograma de cadascuna:

Nom de l'acció	Previsió	Realització	Observacions
A.1 - Protocol per a la captura i desgast (control) poblacional de peixos exòtics	31/03/2010	Finalitzat	Acabat i penjat al web
A.2 - Protocol per a la captura i desgast (control) poblacional de tortugues exòtiques	31/05/2010	Finalitzat	Acabat i penjat al web
A.3 – Protocol per l'eliminació d'espècies de la flora exòtica	30/06/2010	Finalitzat	Acabat i penjat al web
A.4 – Redacció d'un protocol per la cria en captivitat i reproducció de <i>Unio elongatulus</i>	30/06/2010	Finalitzat	Acabat i penjat al web

Nom de l'acció	Previsió	Realització	Observacions
A.5 – Protocol per al reforçament poblacional de <i>Barbus meridionalis</i> a l'estany i llacunes	31/3/2011	Finalitzat	Acabat i penjat al web
A.6 – Redacció del projecte de millora de la llacuna de la Draga	30/6/2010	Finalitzat	Elaborat el 2010
A.7 – Redacció del projecte de restauració del marge esquerra de la llacuna de Can Morgat	31/12/2010	Finalitzat	Aprovació definitiva
A.8 – Revisió i adequació del Pla de Gestió de Pesca de l'estany	31/12/2010	Finalitzat	Elaborat i penjat al web abans de 31 de desembre. Aprovació per part de a Subdirecció General d'Agricultura i Ramaderia de la Generalitat de Catalunya.
A.9 – Redacció i aprovació d'un Pla d'acció dels hàbitats i espècies de l'estany i el seu entorn	30/6/2013	Pendent	Per l'any 2014
B.1- Compra de finques per la restauració d'hàbitats al·luvials	30/9/2010	Finalitzat	Realitzat el 2012
C.1 – Campanyes de control de les espècies íctiques exòtiques	1/8/2010	Finalitzat	La campanya de pesca intensiva ha estat realitzant-se de forma continuada fins el novembre de 2013. Pendent la realització de l'informe corresponent de resultats totals de projecte.
C.2 – Reforçament poblacional de <i>Barbus meridionalis</i> a l'estany i llacunes	30/9/2011	Finalitzat	S'han realitzat alliberaments de peixos a la primavera i tardor. S'han alliberat 3.288 barbs de muntanya i 764 bagres a la primavera i 2.488 barbs i 1.011 bagres a la tardor, pescades al riu Terri, brugent i altres afluents del Ter i alliberats a l'Estany

Nom de l'acció	Previsió	Realització	Observacions
C.3 – Captures i control de tortugues exòtiques	30/8/2010	Finalitzat	S'han realitzat diverses campanyes d'extracció de tortugues aquàtiques amb trampes de ferro amb esquer i amb 21 trampes tipus plataformes d'insolació. Durant el 2013 s'han capturat 134 individus de tortugues de 5 espècies diferents, 3 exòtiques i 2 autòctones. 94 exemplars exòtics, dels quals 83 són tortuga d'orelles vermelles o híbrids d'aquesta, 10 de tortuga de panxa groga i 1 <i>Pseudemys concinna</i> .
C.4 – Cria i reforçament poblacional de <i>Emys orbicularis</i>	1/1/2010	Finalitzat	S'han alliberat a l'abril 25 exemplars de tortuga d'estany a la llacuna de Casa Nostra. El juliol es van alliberar 30 exemplars més a les llacunes de Can Morgat, 15 a la L. de Margarit i 15 a la L. de l'Artiga.
C.5 – Construcció de plataformes d'insolació per <i>Emys orbicularis</i> i <i>Mauremys leprosa</i>	30/6/2011	Finalitzat	Construcció de 10 plataformes el 2011 i 25 el 2013. Col·locades 2 a Amaradors, 8 Can Morgat, 2 Montalt i 28 a l'Estany.
C.6 – Reproducció en captivitat i semicaptivitat de <i>Unio elongatulus</i>	31/8/2010	Finalitzat	S'ha aconseguit la producció de juvenils de nàïades (44507 d' <i>Unio mancus</i> i 13437 d' <i>U. ravoisieri</i>). Consolidació de la metodologia de cria i d'engreix de nàïades al laboratori. Alliberament de més de 500 juvenils de més de 2 anys, i manteniment en estoc al laboratori d'alguns centenars d'exemplars més a punt per ser alliberats els propers anys. Construcció de dos nous canals i tubs per mantenir les nàïades.
C.7 – Control d'espècies exòtiques de flora	1/1/2010	Finalitzat	Les brigades de manteniment del Consorci de l'Estany han estat fent control de les espècies exòtiques durant el manteniment rutinari de l'espai, i específicament a la zona de La Puda i estanyol de Lió.

Nom de l'acció	Previsió	Realització	Observacions
C.8 – Restauració dels hàbitats de bosc de ribera de l'estany	31/12/2013	Realitzat	Durant el 2012 s'han realitzat les obres de restauració de la ribera de Can Morgat. El febrer de 2013 es va realitzar la replantació d'arbres de ribera, feta amb una activitat oberta al públic el Dia de les Zones Humides.
C.9 – Treballs d'acondicionament i millora de la llacuna de la Draga	31/12/2010	Finalitzat	Finalitzat el gener de 2011
D.1 – Campanya mediàtica i de comunicació	1/1/2010	Finalitzat	S'han realitzat diversos comunicats de premsa (7), i amb la participació habitual en els mitjans de comunicació. Comunicats de tancament de projecte Es va presentar en públic el documental del projecte dins les Activitats del Dia Mundial de les Zones Humides. Realització de la segona enquesta d'opinió.
D.2 – Celebració del centenari de la Festa del Peix i Primera Exposició de Piscicultura.	31/10/2010	Finalitzat	Realitzat el 23 d'octubre de 2010.
D.3 – Exposició sobre la problemàtica de la introducció d'exòtiques	30/09/2011	31/10/2011	Realitzada el 2011, en exposició inaugurada el 25 de novembre, i visitable fins el 11 de març de 2012.
D.4 – Manteniment de la pàgina web de l'espai natural i del projecte LIFE	31/12/2010	Finalitzat	S'ha inclòs al web tota la informació referent al projecte Estany.
D.5 – Xerrades i seminaris de comunicació i informació per tot tipus de públic	1/1/2010	Finalitzat	S'ha fet 3 xerrades als Instituts de la comarca i 2 xerrades més de divulgació en Jornades o cursos. S'han fet xerrades sobre el LIFE en 4 Jornades o Congressos.
D.6 – Edició de material de divulgació sobre actuacions i resultats del projecte LIFE	30/6/2010	Finalitzat	Publicació de l'informe divulgatiu del projecte (Informe Layman's). edició limitada en paper i en digital.
D.7 – Recopilació i publicació de fitxes de control d'exòtiques d'experiències del LIFE i altres d'Europa	30/9/2013	Finalitzat	

Nom de l'acció	Previsió	Realització	Observacions
D.8 – Jornada científico-tècnica sobre l'aplicació de tècniques pel control d'espècies invasores. Àmbit Espanyol	31/3/2013	Finalitzat	Organització els dies 10, 11 i 12 d'abril de 2013 de les II Jornades sobre espècies invasores de rius i zones humides. Tècniques de control i gestió a Banyoles. 28 ponents i 16 pòsters. A més dels ponents van inscriure's 67 assistents més 10 persones de l'organització, total 107 participants.
E.1 – Constitució de l'equip de gestió del projecte – Oficina LIFE	31/1/2010	Finalitzat	Constituit el 2010
E.2 – Servei de vigilància de suport a les zones d'actuació	30/6/2010	Finalitzat	Realitzades reunions informatives el 2010.
E.3 – Informes tècnics de seguiment dels efectes sobre els ecosistemes	30/6/2013	Finalitzat	Realitzats els informes de seguiment d'ocells, amfibis, tortuga d'estany, macroinvertebrats, peixos, nàiades, tortugues exòtiques i cranc de riu.
E.4 – Redacció i execució d'un protocol d'índexs ecològics de diferents masses d'aigua	31/3/2012	Finalitzat	
E.5 – Auditoria financera	31/01/2011	Finalitzat	
E.6 – Pla de conservació i continuïtat	31/12/2013	Finalitzat	

11. APROVACIÓ DE LA NOVA PROPOSTA DE PROJECTE LIFE + NATURA "POTAMO FAUNA" EN EL PROGRAMA LIFE DE LA UNIÓ EUROPEA

La proposta del projecte "Potamo fauna" amb el títol : "Conservació de la fauna fluvial d'interès europeu a la Xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga", es va presentar a la comissió europea el 26 de setembre de 2012 dins el programa d'ajuts de projectes LIFE + Natura.

A primers de 2013 es va rebre un requeriment de la UE amb unes preguntes sobre la proposta presentada el 2012 que van ser respostes abans del 14 de març de 2013. Les preguntes pretenien resoldre dubtes tècnics i de funcionament. Les respostes a aquestes preguntes es van incorporar a la versió inicial del projecte, per passar la valoració final. El 30/7/13 es rep una carta de la Unió europea amb la confirmació de que el projecte presentat rebrà finançament del programa LIFE del 2012. El projecte és aprovat amb el codi LIFE12 NAT/ES/001091 i entrarà en funcionament l'1 de gener de 2014.

12. MUSEU DARDER

12.1. Gestió general i funcionament

Durant aquest any 2013, la gestió del Museu Darder.Espai d'Interpretació de l'Estany ha continuat a càrrec del Consorci de l'Estany. La direcció dels Museus de Banyoles (Museu Darder. Espai d'Interpretació de l'Estany i Museu Arqueològic Comarcal de Banyoles, inclòs el Parc neolític de la Draga) s'ha gestionat conjuntament segons l'acord del conveni de col·laboració interadministrativa entre l'Ajuntament de Banyoles i el Consorci de l'Estany per a la gestió del Museu Darder.Espai d'Interpretació de l'Estany, signat el 2010. Aquest conveni s'extingia a desembre d'aquest 2013, però s'acorda prorrogar-lo durant un any més, per tant fins a final de 2014.

Durant aquest any 2013, el personal d'atenció al visitant del Museu Darder.Espai d'Interpretació de l'Estany ha seguit dedicant la seva jornada laboral al Museu Darder en un 50%, i l'altre 50% l'ha hagut de dedicar a la consergeria de la biblioteca Municipal de Banyoles segons acord amb l'Ajuntament de Banyoles per tal de poder conservar la seva jornada laboral completa.

Per tant ha seguit l'entesa amb la direcció de la biblioteca Municipal per tal de poder compartir i ajustar els horaris d'ambdós equipaments a les seves necessitats. A grans trets generals la consergeria del Museu ha seguit desenvolupant els caps de setmana, amb l'obertura del Museu, mentre que les tasques de consergeria de la biblioteca s'han desenvolupat entre setmana. Les hores que han faltat per completar la mitja jornada al Museu s'han seguit utilitzant per cobrir esdeveniments i obertures especials del Museu Darder per les seves activitats fora d'horari habitual del Museu, sempre amb previ consens amb la direcció de la biblioteca.

Per tal de tractar aquest tema i d'altres vinculats amb el funcionament ordinari del Museu, la comissió de seguiment s'ha reunit una vegada per tal de vetllar i discutir sobre temes a tractar durant l'any pel bon funcionament de l'equipament i la seva adaptació a la gestió del Consorci.

El Museu Darder ha seguit gestionant els continguts de la pàgina web www.museusdebanyoles.cat. D'aquesta manera s'han seguit promovent la cultura i el patrimoni comarcal amb una pàgina web conjunta. Aquesta informació i gestió, tot i que és conjunta, s'ha coordinat des del Museu Darder. En aquesta pàgina s'hi segueix trobant informació dels dos museus banyolins i també de la resta de jaciments i paratges d'interès natural del Pla de l'Estany, a més de dossiers didàctics per a professorat. La pàgina inicial reflexa l'actualització constant de les activitats d'ambdós museus, que de vegades és molt nombrosa. De totes maneres ja aquest 2013 es detecten algunes mancances i alguns aspectes que cal actualitzar i es valora la possibilitat d'adequar-ho durant l'any 2014. Cal remarcar també l'esforç de gestió que suposa el manteniment d'aquesta pàgina, doncs l'actualització constant de les activitats, notícies i demés suposa una gestió del temps important del personal de museus. En tot cas es creu necessari pel seu bon funcionament i la difusió que se'n transmet.

Aquest portal reflecteix la voluntat de gestió conjunta dels dos museus de Banyoles, però també és un recurs accessible i autogestionable, amb informació renovada periòdicament. Una altra de les apostes destacades del web és que vol ser una eina de referència per al professorat, seguint amb l'objectiu de potenciar les visites escolars als Museus de Banyoles i

comarca. D'aquesta manera segueixen penjats a la xarxa dossiers i unitats didàctiques relacionades amb els dos equipaments banyolins. L'objectiu és que els professors puguin preparar la visita prèviament o bé puguin continuar treballant amb el material a classe.

Durant l'any 2013 continua l'etapa de col·laboració entre el Museu Darder i l'associació "Astrobanyoles" per tal de desenvolupar algunes de les seves activitats relacionades amb la ciència en el Museu. El cicle de xerrades "Tardes de ciències" és l'activitat més destacada, amb una programació de xerrades durant el segon dissabte de cada mes, entre els mesos d'octubre de 2012 a juny de 2013.

El Museu Darder segueix formant part de la Xarxa de Museus locals de la Diputació, que al marge de la subvenció que es té dret a percebre cada any, pretén esdevenir una plataforma de projecció dels museus de les comarques gironines. Es fan reunions periòdicament.

Durant l'any 2013 el Museu Darder no ha patit cap incident remarcable, sobretot pel que fa a inundacions, incidents freqüents en anys anteriors.

Durant el 2013 el Museu Darder col·labora en el desenvolupament d'una nova web de l'àrea de cultura, en que la presència dels museus de Banyoles és important, sense perdre la identitat pròpia de cada institució.

Un fet molt remarcable durant el final d'aquest any 2013 és la petició de donació que rep el Museu Darder de Banyoles d'un total de 10.000 €, que van ser oferts per una persona sensibilitzada pel fet que, per raons econòmiques, el Museu Darder hagués d'estar tancat al públic entre setmana i hagués patit restriccions quant a personal i pressupost. Aquesta persona, que vol mantenir-se en l'anonimat, vol ajudar d'aquesta manera a la continuïtat del museu.

Els tècnics del Museu Darder van proposar que aquests diners havien d'anar destinats a posar en valor les col·leccions del museu, i per tant dedicar-se a algun dels aspectes que més es deixen de banda quan manca pressupost, com són les restauracions dels objectes del fons. A més, aquestes serveixen per millorar la imatge del museu de cara als potencials visitants.

Està previst que a començaments de l'any 2014 es formalitzi el contracte de donació, així com també la tasca de restauració a realitzar.

12.2. Mitjans i Recursos

a. Pressupost

Durant aquest any 2013 les partides pressupostàries del Museu Darder – Espai d'Interpretació de l'Estany han seguit estan incloses a la classificació orgànica del Consorci de l'Estany.

Pel conveni de col·laboració interadministrativa entre l'Ajuntament i el Consorci de l'Estany, l'Ajuntament aporta 100.000€ durant l'exercici 2013 (aportació de caràcter no tributari).

L'ajuntament va acordar i traspasar també 10.000€ com a quantitat suplementària per despeses de personal (consergeria del Museu).

La situació de despeses, pressupost d'exercici corrent i pressupost liquidat s'inclou a l'apartat de memòria econòmica global del Consorci de l'Estany (a l'inici de la present memòria).

Moviment d'ingressos del Museu durant el període Gener - desembre de 2013:

	Gener -Març 2013	Abril-Juny 2013	Juliol-Setembre 2013	Octubre-Desembre 2013	Total
VENDA D'ENTRADES:					
entrades normals (3€/persona):	153,00 €	138,00 €	444,00 €	201,00 €	936,00 €
entrades reduïdes (1,5€/persona):	22,50 €	7,50 €	42,00 €	15,00 €	87,00 €
entrades conjuntes normals (4€/persona):	308,00 €	152,00 €	336,00 €	140,00 €	936,00 €
entrades conjuntes reduïdes (2€/persona):	52,00 €	10,00 €	30,00 €	16,00 €	108,00 €
entrades col·lectives (0 persones, 1 €/persona):	27,00 €	114,00 €	79,00 €	104,00 €	324,00 €
MULTIENTRADES					
Multientrades opció 1 (7€/persona)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Multientrades opció 2 (6€/persona)	0,00 €	0,00 €	24,00 €	0,00 €	24,00 €
Multientrades opció 3 (6€/ persona)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BOTIGA (per proveïdor):					
AJ Banyoles-Publicacions Municipals	133,00 €	36,00 €	6,00 €	33,00 €	208,00 €
Oficina de Turisme (+IVA)	44,40 €	51,10 €	128,85 €	14,10 €	238,45 €
TOTAL ingressos:	739,90 €	508,60 €	1.089,85 €	523,10 €	2.861,45 €

b. Inversions

Durant el 2013 no hi ha hagut inversions importants al Museu.

En aquest apartat cal fer referència a la voluntat tan des de la direcció del Consorci com de la regidoria de cultura de l'Ajuntament de Banyoles (representada per la mateixa persona; Jordi Bosch Batlle), de canviar el projecte museogràfic del Museu Darder. En aquest sentit segueixen les converses i les reunions per acordar que progressivament es dissenyi un pla de treball per invertir en futurs anys en el canvi museogràfic del Museu, lligat a un pla de Museus de la ciutat de Banyoles, engegat per la mateixa regidoria de cultura i amb la participació de diferents agents culturals de la ciutat.

c. Subvencions

Durant aquest any 2013 el museu ha seguit gaudint de l'aportació de la Xarxa de museus locals de Catalunya en el marc de relació establert entre el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Girona. Aquest any 2013 però, la subvenció ha estat gestionada directament des de la Diputació de Girona, i no des de la Casa de Cultura com s'havia fet en els anys anteriors.

Durant aquest any 2013 aquesta xarxa ha seguit apostant pels museus de Banyoles, Museu Darder. Espai d'Interpretació de l'Estany i Museu Arqueològic Comarcal de Banyoles.

Durant aquest 2013, i mitjançant subvenció exclosa de concurrència pública el Museu Darder ha ingressat una subvenció per valor de 23.937,19 €. Aquesta quantitat correspondria a la quantitat que hauria d'haver estat ingressada l'any 2012. Per causes de temporalitat en la justificació de la subvenció de l'any 2012, aquesta subvenció es va deixar d'ingressar. Aquest any 2013 la diputació ha permès recuperar aquesta quantitat mitjançant la concessió d'una subvenció exclosa de concurrència pública.

Xarxa de Museus Locals de Catalunya a Girona (Generalitat de Catalunya; Diputació de Girona).

SUBVENCIÓ	OBJECTE/PROJECTE	INSTITUCIÓ CONVOCANT	IMPORT TOTAL	IMPORT SOL·LICITAT	IMPORT CONCEDIT	APORTACIÓ CONSORCI
Funcionament Museu Darder de Banyoles (subvenió exdosa de concurrència pública)	funcionament i activitats	DIPUTACIÓ DE GIRONA	26.525,00	23.937,19	23.937,19	
Xarxa de Museus Locals	funcionament i activitats	DIPUTACIÓ DE GIRONA	28.187,05	28.187,05	16.131,77	0,00
TOTAL				52.124,24	40.068,96	0,00

d. Personal

Composició

Direcció:

- Lluís Figueras Casademont (37,5h setmanals; personal eventual del Consorci de l'Estany). Càrrec: Director de Museus. Dedicació exclusiva de 37,5 hores setmanals.

Conservadora:

- Georgina Gratacós i Teixidor (37,5h setmanals: personal laboral de Ajuntament de Banyoles subrogat al Consorci de l'Estany). Jornada de 37,5 hores setmanals.

Consergeria:

- Lourdes Morcillo i Espuny (37,5h setmanals: personal laboral Ajuntament de Banyoles). Des de l'1 de juliol de 2010, subrogació del contracte laboral temporal d'interinitat a jornada completa per a conserge d'equipaments del Museu Darder. Espai d'Interpretació de l'Estany. Jornada laboral de 37,5 hores setmanals.

Durant el 2013 continua fent els caps de setmana i festius al Museu Darder amb els horaris del Museu, mentre que entre setmana desenvolupa tasques a la Biblioteca Municipal de Banyoles, de dimarts a divendres de 16h a 20:30h.

Durant aquest any 2013, La senyora Lourdes Morcillo demana una baixa per hospitalització que comença el mes de gener i s'allarga fins al mes de juny

e. Gestió

- Seguretat
 - Contracte de manteniment amb l'empresa TELECTA SL. Amb les oportunes inspeccions periòdiques.
- Equipament i comunicació

- Al llarg de l'any 2013 es succeeixen en menor nombre les incidències en matèria de climatització del Museu.
- Zones cedides de forma "permanent"

Espai	Entitat /Empresa
Despatx 1; planta segona	Limnos

- Relació amb altres Museus i Entitats
 - Converses per l'itinerància de l'exposició "Dones d'aigua" del Museu Darder amb el Museu de la Mediterrània de Torroella, prevista per a 2014.
 - Aquest 2013, el Museu ha seguit amb relació amb les següents entitats:
 - Limnos
 - Astrobanyoles
 - Centre d'Estudis Comarcals
 - Universitat de Girona
 - Universitat Autònoma de Barcelona
- Contractes de manteniment

Empresa	Contracte
TELECTA SL	Manteniment alarmes incendis + robatori
COHER INSTAL·LACIONS SL	Manteniment aparells de climatització
COHER INSTAL·LACIONS SL	Manteniment anual elèctric i sanitària
SEREMEX	Manteniment extintors
Thyssenkrup	Manteniment de l'ascensor

12.3.

Tarifes, horaris i calendari d'obertura del MDEIE

En aquest apartat es resumeixen les tarifes, horaris i calendari d'obertura del MDEIE

a. Tarifes:

Tarifes 2013 (es mantenen sense modificacions):

Modalitat d'entrada	Preu per persona
Individual (un museu)	3 €
Majors de 65 anys (un museu)	1,5 €
Carnet Jove (un museu)	1,5 €
Carnet d'Estudiant (un museu)	1,5 €

Individual conjunta (dos museus)	4 €
Majors de 65 anys conjunta (dos museus)	2 €
Carnet Jove (dos museus)	2 €
Carnet d'Estudiant (dos museus)	2 €
Grups (a partir de 10 persones)	1 €
Grups escolars	Gratuit
Menors de 16 anys	Gratuit
Socis de l'International Council of Museums (ICOM)	Gratuit
Socis de l'Associació de Museòlegs de Catalunya (AMC)	Gratuit
Socis de l'Associació de Professionals de la Gestió cultural	Gratuit
Socis dels Amics dels Museus de Banyoles	Gratuit
Carnet de docent	Gratuit
Multientrada-Opció 1 (Serinyà+Museus+Draga)	7 €
Multientrada-Opció 2 (Serinyà+Museus)	6 €
Multientrada-Opció 3 (Draga+Museus)	6 €
Multientrada-Opció 4 (Serinyà+Draga)	6 €

A part, hi ha uns preus especials per promoció del Turisme, amb l'empresa que gestiona el trenet i la que gestiona la barca. En ambdós casos, se'ls ofereix una tarifa reduïda d'1 € per persona, sigui per usuaris individuals o grups.

b. Horaris:

En motiu de l'exposició "Dones imaginàries" es va allargar l'obertura del dissabte fins a les 8 del vespre

Horari d'hivern (de setembre a juny):

De dilluns a divendres obert als grups amb visita guiada concertada

Dissabtes: de 2/4 d'11 a 2/4 2 i de 4 a 2/4 de 7

Diumenges: de 2/4 d'11 a 2

Horari d'estiu (juliol i agost):

De dimarts a dissabte: de 2/4 d'11 a 2/4 2 i de 4 a 2/4 de 8

Diumenge: de 2/4 d'11 a 2

Del 14 de setembre al 14 d'octubre:

Dissabtes: de 2/4 d'11 a 2/4 2 i de 4 a 8

Diumenges: de 2/4 d'11 a 2

Calendari d'obertura:

El criteri que se segueix a l'hora d'establir el calendari d'obertura i tancament dels museus és el d'obrir els dilluns festius o previs a un dimarts festiu (ponts) i tancar el primer dia no festiu següent. També s'ha obert els diumenges a la tarda quan l'endemà era festiu o pont o s'ha obert només el matí en festius que queien en dimecres.

Dates especials d'obertura i tancament 2013:

01/01/2013	Dimarts. Cap d'Any. Tancat.
06/01/2013	Diumenge. Reis. Tancat.
29/03/2013	Divendres Sant. Obert matí i tarda.
31/03/2013	Diumenge de Pàsqua. Obert matí i tarda.
01/04/2013	Dilluns de Pasqua. Obert matí.
02/04/2013	Dimarts. Tancat. Descans setmanal.
01/05/2013	Dimecres. Festa del Treball. Obert matí
24/06/2013	Dilluns. Sant Joan. Tancat.
15/08/2013	Dijous. Mare de Déu d'agost. Obert matí i tarda.
16/08/2013	Divendres. Festa local. Obert matí i tarda.
11/09/2013	Dimecres. Diada de Catalunya. Obert matí
12/10/2013	Dissabte. El Pilar. Obert matí i tarda.
<i>Horari especial Festa Major de Sant Martírià 2013</i>	19 octubre: 10:30 a 13:30 i 17 a 19:30 h
	20 octubre: 10:30 a 13:30 i 17 a 19:30 h
	21 octubre: 10:30 a 14 h
22/10/2013	Dimarts. Tancat. Descans setmanal.
01/11/2013	Divendres. Tots Sants. Obert matí i tarda.
06/12/2013	Divendres. Festa de la Constitució. Obert matí i tarda.
07/12/2013	Dissabte. Pont de la Constitució. Obert matí i tarda.
08/12/2013	Diumenge. La Immaculada Concepció. Obert matí.
Del 24 de desembre a l'1 de gener	Tancat. Nadal.
06/01/2014	Dilluns. Reis. Tancat.

Jornades de portes obertes:

S'han continuat oferint jornades de portes obertes als visitants coincidint amb les festes locals de la ciutat i per dates en què se celebren diades patrimonials. En general, les jornades de portes obertes són molt ben rebudes i aquests dies el nombre de visitants s'incrementa, sobretot per les festes de Sant Martírià.

Dates:

- 18 i 19 de maig: Dia Internacional dels Museus.
- 16 d'agost: Festa local.
- 19 a 21 d'octubre: Sant Martírià. Festa Major
- 28 i 29 de setembre: Jornades Europees de Patrimoni.

Totals dies i hores d'obertura:

Dies: 126 Hores: 623,5

12.4. Activitats i Difusió

a. Visites col·lectives

Durant 2013 s'han realitzat diverses visites guiades i tallers, tant relacionats amb l'exposició permanent com les temporals. També s'ha ofert la possibilitat de visites lliures entre setmana a les exposicions temporals que no disposaven de servei de guia, però només per a grups escolars del Pla de l'Estany.

EXPOSICIÓ PERMANENT

Visites guiades			
Tipus grup	Número grups	Número sessions	Número participants
Pre-escolar	2	4	98
Educació primària	10	14	345
ESO primer cicle	3	5	114
ESO segon cicle			
Batxillerat	1	1	27
Universitat			
3 ^a edat			
Altres	2	2	60
TOTAL GUIADES	18	26	644

Visites lliures			
Tipus grup	Número grups	Número sessions	Número participants
Pre-escolar			
Educació primària	2	2	45
ESO primer cicle	1	1	51
ESO segon cicle			
Batxillerat	1	2	112
Universitat			
3 ^a edat	4	4	137
Altres	16	18	476
TOTAL LLIURES	24	27	821

	Número grups	Número sessions	Número participants
Total exposició permanent	42	53	1465

EXPOSICIONS TEMPORALS

Visites guiades			
Tipus grup	Número grups	Número sessions	Número participants
Pre-escolar			
Educació primària	3	3	80
ESO primer cicle			
ESO segon cicle			
Cicles formatius			
Batxillerat			
Universitat			
3 ^a edat			
Altres			
TOTAL GUIADES	3	3	80

Visites lliures			
Tipus grup	Número grups	Número sessions	Número participants
Pre-escolar	8	17	366
Educació primària	7	11	318
ESO primer cicle	2	2	67
ESO segon cicle			
Cicles formatius			
Batxillerat	1	2	108
Universitat			
3 ^a edat	4	5	166
Altres	18	23	532
TOTAL LLIURES	40	60	1557

	Número grups	Número sessions	Número participants
Total exposicions	43	63	1637

Tallers per a grups escolars:

Nom taller	Número grups	Número sessions	Número participants
Els secrets de l'Estany	1	2	49
Exploradors de l'Estany	2	4	81
Corona d'en Blauet	1	2	49
Momificació per escoles	3	3	80
TOTAL	7	11	259

Itineraris fora del museu

Un dels itineraris forma part del que gestiona Dido sobre el món del paper, i que inclou una visita a l'Espai Estany.

La resta, formen part de la nova oferta educativa creada per Arqueolític. De moment s'està començant, però ja hi ha hagut algun grup que ha triat aquesta opció. També s'ha fet alguna activitat adaptada al que han demanat els grups. De totes maneres, aquesta oferta encara no està ben consolidada, i s'ha fet pràcticament el mateix nombre de grups que l'any anterior.

Nom itinerari	Número grups	Número sessions	Número participants
Acció de neteja Estany	1	1	20
De l'Estany al Barri Vell	1	1	10
Els secrets de l'Estany	1	2	49
Estany de Banyoles	2	4	81
Un viatge al voltant del paper	1	3	56
TOTAL	6	11	216

Per tipus de grup, es divideixen de la següent manera:

Tipus grup	Número grups	Número sessions	Número participants
Pre-escolar	1	2	49
Educació primària	4	8	157
Altres	1	1	10
TOTAL	6	11	216

Fotografies d'activitats educatives



1. Exposició temporal "Monthemhat". Taller de momificació

b. Exposicions temporals:

La política del MDEIE continua essent la d'oferir exposicions temporals que tinguin l'entrada lliure i no suposin cap cost addicional pels usuaris del museu. L'any 2012 s'han realitzat 6 exposicions temporals.

La política del MDEIE continua essent la d'oferir exposicions temporals que tinguin l'entrada lliure i no suposin cap cost addicional pels usuaris del museu. L'any 2013 es van realitzar 8 exposicions temporals.

- **Andoni Canela. Inspirat per l'Estany (del 12 de gener al 2 de març de 2013).** Durant un any, el fotògraf resident a Banyoles Andoni Canela i el seu fill van esmorzar vora l'Estany de Banyoles i fotografiar allò que la natura els anava mostrant: pollets de fotxa sortint del niu per primera vegada, escorces d'arbre, mobiliari urbà, neu i glaçades... Les fotos estan impreses en paper de cotó fet a mà del Molí Aquari, amb aigua del mateix Estany. Un projecte molt banyolí. Organitzen: Museu Darder i Limnos.

- **Playstories. Joga i aprèn amb els clicks (del 4 de març al 14 d'abril de 2013).** Amb PlayStories nens i adults es traslladen a la vida dels homes a la prehistòria, als contactes comercials de fenicis i ibers, als ritus de momificació de l'antic Egipte, a les guerres romanes... i fins i tot a l'època dels dinosaures. Perquè quan juguem el temps no hi compta. Ni la realitat tampoc. Juguem per no res, per gaudir, per competir, per compartir. I, tot jugant, ens fem grans, i sovint ens oblidem del plaer que representa dedicar el temps a no fer res. Organitzen: Museus de Banyoles i Arqueoxarxa.

Com a complement de l'exposició, es creen tres roll-ups que expliquen breument els períodes històrics tractats en el muntatge. Un canvi d'última hora en dos dels diorames provoca que un d'aquests no es pugui utilitzar. També es va realitzar un breu muntatge audiovisual de pel·lícules de la temàtica històrica tractada en l'exposició, amb el títol *La història segons Hollywood*.

Les escoles hi realitzen visites lliures.

- **Exposició de cartells de les Jornades del Projecte Estany (del 12 al 14 d'abril de 2013).** Presentacions realitzades pels assistents a les jornades que organitza el Consorci de l'Estany dins el Projecte Estany.
- **Projecte Monthemhat. Les mòmies oblidades** (del 20 d'abril al 16 de juny de 2013). El Servei d'Antiguitats Egípcia va mostrar a l'equip de la missió Monthemhat una antiga tomba aprofitada com a magatzem. Divuit mòmies de procedència desconeguda van aparèixer esteses directament al terra i sense sarcòfags. Podrien procedir de la mateixa tomba de Monthemhat? Quan i per què van ser traslladades? Organitzen: Museus de Banyoles i Arqueoxarxa.

Com a complement de l'exposició, s'exposa la mòmia egípcia de la Col·lecció Darder.

També s'ofereixen visites guiades i un taller a les escoles, però s'obté molt poca resposta.

- **Història artificial. Intervencions artístiques a l'Espai Darder (video-art, fotografia, escultura) (de l'1 de juny a l'1 de setembre).** Tres artistes, Rosa Brugat, Elena Font Rodà i Clara Oliveras han decidit reinterpretar, cadascuna en la seva disciplina, el caràcter i la particular visió que el Museu Darder ha deixat en elles. Arran de la proposta d'il·lustrar un poemari de Jordi Colomer, inspirat en el Museu Darder, van decidir fer aquesta reflexió conjunta sobre el fons del museu. Rosa Brugat, amb el seu treball fotogràfic i videogràfic, dona la seva visió irònica d'un especial procés de regressió de les espècies. Elena Font Rodà, amb les seves peces, elabora el seu bestiari personal. I Clara Oliveras cospa en les seves fotografies aquest univers narratiu inquietant de fantasia, joc i irrealitat. Els objectes de l'exposició estaven col·locats en diferents espais de l'Espai Darder, entre els objectes de l'exposició permanent.
- **XII Concurs de Fotografia de la Natura "Natura urbana" (5 de juliol a 1 de setembre de 2013).** Mostra de les fotografies guanyadores de les diverses categories així com una selecció de les millors fotografies presentades al concurs organitzat conjuntament pel Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles, l'entitat

ecologista Limnos, la UdG i el Museu Darder. EIE. L'acte d'inauguració i lliurament dels premis als guanyadors del concurs es va fer el dia 5 de juliol.

- **“Les dones imaginàries” – Aloges al Darder.** L'artista Duaita Prats ens presenta la seva particular visió de les dones d'aigua a través d'escultures, fotografies i relats. A les sales del Darder hi trobarem, fruit de la seva imaginació, les escultures de la Dona fulla, la Dona serp, la Xicota del drac, l'Aulina, la Dona infinita, la Dama del llac encantat..., naturalisme surrealista de figures sinuoses, distants i alhora amables, que fan evident l'estret lligam amb l'entorn. A més, l'exposició presenta fotografies al·legòriques i explicacions de contes i llegendes de la mitologia catalana d'arreu recollides amb tota cura per la pròpia artista, completant una proposta ben especial.
- **Estany Màgic – Fotografies de Pere Duran.** Cada dia, l'Estany de Banyoles i el seu entorn ens regala instants màgics, moments en què els colors esclaten formant uns paisatges espectaculars. L'aigua, els arbres, la gent, flueixen en harmonia en aquest lloc, mentre la llum i els colors canvien constantment transformant tot l'entorn. *Durant molts anys, i resseguint les estacions, he anat observant amb la meva càmera aquesta màgia de l'Estany.*

Fotografies d'exposicions temporals



Andoni Canela. Inspirat per l'Estany



Playstories



Monthemhat. Les mòmies oblidades



Història artificial



XII Concurs de fotografia de la natura



Les dones imaginàries



Estany màgic

c. Préstec d'exposicions itinerants

- **Aliens, la invasió de les espècies exòtiques.** S'exposa al Museu Blau (Barcelona) del 25 de març de 2012 al 8 de gener de 2013.

d. Xerrades

- **Cicle "Tardes de Ciència".** Cicle de xerrades engegades per l'entitat Astrobanyoles en col·laboració amb el MDEIE. Es celebren un cop al mes, de setembre a juny aproximadament i es convida a diversos especialistes de temes científics. Es celebren els dissabtes a les 7 de la tarda. Programació de 2012:
 - *Una comparació i relació entre la zona volcànica de la Garrotxa i la zona lacustre de Banyoles* (12 de gener). Salvador Sarquella (geòleg). Aquesta xerrada va anar acompanyada d'una sortida el diumenge dia 13 per visitar els afloraments basàltics de Sant Joan les Fonts
 - *Els microorganismes i l'evolució de la vida* (9 de febrer). A càrrec d'Enric Herrero (Catedràtic de microbiologia – Universitat de Lleida)
 - *Asteroides carbonacis primitius i l'origen de la vida a la Terra: objectius de Marco Polo-R* (9 de març). A càrrec de Josep M. Trigo (Astrofísic. Científic titular del Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC)).

- *La nanotecnologia i les seves aplicacions: Actualitat i Futur* (13 d'abril). Neus G. Bastús. Professora de l'Institut Català de Nanotecnologia de la UAB.
- *L'aigua al Sistema Solar* (11 de maig). Antonio Bernal González. Astrònom.
- *Gaia, revelant els secrets de la Via Làctia* (8 de juny). Santi Roca Fàbrega (Astrofísic).
- *El Triops cancriformis* (5 d'octubre). A càrrec de Dani Boix, Investigador de l'Institut d'Ecologia Aquàtica i professor del Departament de Ciències Ambientals de la UdG).
- *Eines computacionals per millorar el diagnòstic de patologies cardíaques* (9 de novembre). Rosa M. Figueras, Doctora en Ciències, investigadora a la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
- *Les dones astrònomes: un pilar fonamental en l'estudi de l'Univers* (14 de desembre). Francesca Figueras, professora de la Universitat de Barcelona (Departament d'Astronomia i Meteorologia).
- **Dia mundial de les zones humides** (2 de febrer). Realitzat conjuntament entre el Museu Darder, Consorci de l'Estany i Limnos. Es va fer una jornada de xerrades al Museu Darder, amb els següents títols:
 - Presentació de treballs de recerca naturalista realitzats per estudiants.
 - Seguiment de fauna del voluntariat ambiental de Limnos.
 - Conservació de la singular població de bavosa de riu a l'Estany de Banyoles. A càrrec de Quim Pou, tècnic del Consorci de l'Estany.
 - La recuperació de la tortuga d'estany a l'Estany de Banyoles. A càrrec de Carles Feo, tècnic del Consorci de l'Estany.
- **Desafiaments del món contemporani. Crisi, nacionalisme, cultura i vida anímica** (divendres 8 de febrer). Ponents: Miquel Aguirre, escriptor i historiador; Joan Vergés, professor de filosofia de la UdG; i Josep Miquel Pueyo. Presentat per Lluís Ribera, psicoanalista. Amb la col·laboració del Centre d'Estudis Freudians de Girona.
- **I Cicle de conferències d'actualitat arqueològica a les comarques gironines.** Organitzat amb el Museu Arqueològic Comarcal. Idea i coordinació d'Alfons Díaz i Albert Aulines.
 - *Mecanismes cognitius d'aprenentatge social en ximpanzés: Una aproximació als orígens de la conducta cultural humana* (divendres 5 d'abril). David Riba (historiador i antropòleg).
 - *Una trampa natural: el jaciment paleontològic del Camp dels Ninots (Caldes de Malavella, La Selva)* (divendres 12 d'abril) Bruno Gómez i Gerard Campeny (historiadors i investigadors de l'IPHES).
 - *Domeny: el darrer descobriment de l'apassionant aventura sobre els orígens humans a la bioregió de Girona* (divendres 19 d'abril). Albert Aulines (prehistoriador i investigador de la AAG).
 - *El paleolític mitjà a la Cova de l'Arbreda (Serinyà, Pla de l'Estany)* (divendres 26 d'abril). Dr. Joaquim Soler (Prehistoriador).

- *Estudi de la dinàmica cultural de Roca Foradada, un assentament neandertal a l'aire lliure (Fontcoberta, Pla de l'Estany)* (divendres 3 de maig). Alfons Díaz (historiador i arqueòleg).
 - *La Draga. Noves aportacions a l'estudi del neolític europeu* (divendres 10 de maig). Dr. Antoni Palomo (arqueologia experimental) i Dr. Xavier Terrades (prehistoriador i investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC).
 - *Una trampa natural: el jaciment paleontològic del Camp dels Ninots (Caldes de Malavella, La Selva)* (divendres 17 de maig). Andrea Ferrer (historiadora i arqueòloga) i Pere Castanyer (arqueòleg i investigador del MAC Empúries).
 - *El Camí de Sant Feliu de la Garriga (Viladamat, Alt Empordà) i el poblament visigot al nord est peninsular* (divendres 24 de maig). Quim Grau (historiador i arqueòleg).
 - *La muralla de la ciutat de Sant Feliu de Guíxols. Estat de la qüestió (Baix Empordà)* (divendres 31 de maig). Natàlia Colomeda (historiadora de l'art i arqueòloga).
 - *El derelicte Blanes I: La Santíssima Trinidad* (divendres 7 de juny). Xavier Aguelo (historiador i especialista en arqueologia subaquàtica).
 - *El cementiri medieval de Banyoles* (divendres 14 de juny). Dra. Bibiana Agustí (arqueològica física) i Almudena García (antropòloga cultural i arqueòloga).
- **Xerrades paral·leles a l'exposició "Monthemhat".**
 - *Les mòmies del Museu Darder*. Xerrada inaugural de l'exposició "Monthemhat" (dissabte 20 d'abril). A càrrec de Georgina Gratacós (Conservadora del MDEIE).
 - *Protocol d'estudi en relació amb l'autenticitat de la mòmia egípcia del Museu Darder* (dissabte 18 de maig). Taula rodona. Participants: Dra. Malgosa (Catedràtica d'Antropologia), Dr. Isidro (Metge i Antropòleg. Especialista en mòmies d'Egipte), Dra. Hospital (Metgessa Forense i Odontòloga), Dra. Adserias (Biòloga i Odontòloga), Dr. Barceló (Radiòleg), Dr. Vilanova (Radiòleg), Dr. Bardalet (Metge Forense).
 - *De México a Perú. Una momia viajera en el Museu Darder* (dissabte 25 de maig). Mercedes González, directora de l'Institut de Estudios Científicos en Momias (IECIM) i Amàlia Valls, responsable del Departament d'Antropologia de l'IECIM.
 - **Xerrades sobre contaminació lumínica en col·laboració amb "Cel Fosc"** (dimarts 21 de maig). Amb la col·laboració de Limnos i el Museu Darder:
 - *Contaminación lumínica: Cómo preservar el paisaje nocturno y encender las estrellas*. Susana Malón, directora tècnica de Lumínica Ambiental.
 - LED's de llum ambre. Ramon Llorens de Sacopa-Ignialight (Besalú).
 - **Activitats al voltant de l'exposició "Les dones imaginàries":**

- “Les dones imaginàries” – Aloges al Darder (21 de setembre). Visita guiada amb l'autora, Duaita Prats.
- Col·loqui: “La força de les llegendes i la comunicació oral” (28 de setembre). Amb el naturalista Josep M. Massip, el folklorista Àngel Vergés i l'artista i periodista Duaita Prats.
- **El projecte oreneta: Les orenetes i la qualitat de l'aire on vivim** (24 d'octubre). Organitzen: Projecte Orenetes, Institut Català d'Ornitologia, Fundació World Nature, Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i Limnos. Amb la col·laboració del Museu Darder.
- **18^a Setmana de la ciència.** (De l'11 al 17 de novembre de 2013). Programa col·lectiu d'activitats de divulgació científica i tecnològica, coordinat per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), que aposta cada any per un gran tema de fons com a fil conductor. Els temes centrals de l'edició d'enguany són l'estadística, l'aigua i Einstein amb motiu de la celebració, aquest 2013, de l'Any Internacional de l'Estadística, l'Any Internacional de la Cooperació en l'Esfera de l'Aigua i la commemoració del 90è aniversari de la visita d'Albert Einstein a Catalunya.

Al Pla de l'Estany el programa d'activitats està organitzat pels quatre IES de la comarca amb la coordinació del CRP (Centre de Recursos Pedagògics).

El Museu Darder va acollir dues xerrades i l'acte de cloenda:

- *Aprofitament hidràulic del Fluvià: els pantans de Crespià, Esponellà i Sant Miquel de Campmajor* (divendres 15 de novembre). A càrrec de Joan Anton Abellan.
- *Ecosistemes marins i canvi global* (dissabte 16 de novembre). A càrrec de Marta Estrada, Institut de Ciències del Mar, CSIC.
- *Cloenda de la setmana de la Ciència 2013.* Organitzat pel Centre de Recursos Pedagògics del Pla de l'Estany, hi col·labora el Museu Darder. Format per dues parts:
 - *Lliurament dels Premis de la Setmana de la Ciència* (19 h).
 - *Xerrada sobre “L'aigua: font de vitalitat i salut”.* A càrrec de Xavier Garcia Costa, co-director del centre Fitness Integral (19.30 h).

e. Cursos

- **Curs de fotografia de natura: descobrint l'Estany de Banyoles. Activitat paral·lela a “Andoni canela, inspirat per l'Estany”.** (22 a 24 de febrer). Curs intensiu, constava d'una sessió teòrica i dues sessions pràctiques. Realitzat per Andoni Canela. Places limitades a 15 persones. No calia tenir coneixements previs de fotografia.
- **Curs de fotografia amb Pere Duran. Activitat paral·lela a “Estany màgic”.** Organitzat pel Museu Darder, es va oferir de forma gratuïta:
 - *Conferència-col·loqui “Fotografia de reportatge i fotoperiodisme* (7 de novembre a les 7 de la tarda). El concepte de reportatge. Equip fotogràfic.

Edició i postproducció. Fotoperiodisme. Noves tecnologies. Xarxes socials. Actitud del fotoperiodista professional. Projecte de fotografies de reportatge de l'Estany de Banyoles i de fotoperiodisme. A càrrec de Pere Duran.

- *Taller fotogràfic a l'Estany* (9 de novembre, a les 5 de la tarda). Recorregut fotogràfic per l'Estany de Banyoles en plena tardor. Temes: Equip fotogràfic, composició fotogràfica, control de la llum, elements naturals i paisatgistics, fotografiar persones. Es recomanava portar equip fotogràfic, preferentment camera reflex. A càrrec de Pere Duran. Es va fer als voltants de l'Estany de Banyoles, amb places limitades a 20 persones.

f. Activitats infantils i per famílies:

- **Tallers de Nadal. Un Nadal amb història** (gener 2013). Tallers adreçats a nens i nenes de 6 a 12 anys. Organitzats pels Museus de Banyoles, es realitzen al Darder en tenir espais més adequats. Els de desembre són:

- Cistells plens de galetes! (3 de gener).
- Ploma, tinta i pergamí! (4 de gener).

Horari: de 10h a 13h (amb pausa per esmorzar)

Preu: 5 € per sessió.

- **Tallers paral·lels a l'exposició temporal "Playstories"**. Organitzats pels Museus de Banyoles i realitzats per Arqueolític. Per nens i nenes a partir de 5 anys acompanyats d'un adult.

- Playdraga (17 de març).
- Soc un click! (7 d'abril).

Horari: a partir de les 11h

Preu: 2 €/ persona.

- **Tallers de Setmana Santa. És natural!!** Organitzats pels Museus de Banyoles i realitzats per Arqueolític. Per a nens i nenes de 6 a 12 anys.

- Fòssils, queda't de pedra! (25 de març).
- Maleïts insectes! (26 de març).
- Gimcana animal (27 de març).
- Rastres (28 de març).

Horari: de 10h a 13h (amb pausa per esmorzar)

Preu: 5 € per sessió

- **Momifiquem!** (19 de maig). Activitat paral·lela a l'exposició "Monthemhat". Per a nens i nenes a partir de 6 anys, acompanyats d'un adult. Organitzat pels Museus de Banyoles i realitzat per Arqueolític.

Horari: tres sessions, de les 11 h a les 13:15 h.

Preu: 3 €/ persona (visita+taller)

- **Tallers de Nadal als Museus** (desembre 2013 i gener 2014). Es repeteix l'experiència del Nadal anterior, vist l'èxit obtingut. Organitzats per Museus de Banyoles, els realitza Arqueolític.

- Una postal mooolt original (23 de desembre).

- Ecodecoracions (24 de desembre).
- Dolç Nadal (30 de desembre).
- Any Nou... calendari nou! (31 de desembre).

Horari: de 10 h a 13 h (amb pausa per esmorzar)

Preu: 5 € per sessió.

- **Casal d'estiu.** Pensat per a nens i nenes de 6 a 12 anys (Primària), es va preveure de l'1 al 26 de juliol (quatre setmanes), amb opció de setmanes aïllades, però finalment es va reduir al període del 8 al 20 de juliol (dues setmanes). Es va realitzar en part dins el Museu Darder i en part fora. Constava d'activitats i descobertes relacionades amb la història, la natura i l'arqueologia: tallers, jocs, excursions, gimcanes, experiments,... Va ser ideat i realitzat per Arqueolític.

Horari: de 10 h a 13 h (amb pausa per esmorzar)

Preu: 45 € per setmana.

- **En Blauet i el follet (conte amb titelles).** Activitat familiar per a nens i nenes de 3 a 6 anys acompanyats d'un adult. Activitat creada per Arqueolític per encàrrec del Museu Darder, la seva realització de forma gratuïta durant 6 sessions en dissabte o diumenge al matí, d'abril a desembre de 2013. Es va oferir de forma gratuïta, i té una durada d'1 h. La persona que la fa té formació teatral. Va tenir una acollida excel·lent per part del públic.

g. Altres activitats:

- **Presentació del llibre "Looking for fochas",** d'Andoni Canela (divendres 15 de febrer). Fruit del treball fotogràfic mostrat a l'exposició que es podia visitar al Museu Darder, s'edita aquest llibre que dona una visió particular de l'Estany de Banyoles. La presentació va anar a càrrec de Joan de Palau, Andoni Canela i el seu fill.
- **Presentació de la novel·la *Una dona d'aigua*, de Núria Esponellà** (dissabte 23 de febrer). Finalista al Premi Prudenci Bertrana 2012. La presentació la feren Josep Maria Massip i l'autora.
- Endevina la pel·lícula (activitat paral·lela a l'exposició *Playstories*; del 4 de març al 14 d'abril). Concurs obert a tothom consistent en endevinar les pel·lícules que apareixen al breu muntatge audiovisual *La història segons Hollywood*, que es pot veure durant la visita a l'exposició *Playstories*. Es va recollir un total de 78 butlletes. Es va realitzar un sorteig en què els guanyadors van resultar Jordi Martín Medina, de Girona, i Joaquim Bartoliu, de Banyoles.
- **Premi Astrobanyoles de Recerca i Divulgació Científica** (13 d'abril). Astrobanyoles, com a entitat impulsora de l'astronomia i la ciència, va convocar el Tercer Premi de Recerca i Divulgació Científica, amb l'objectiu de potenciar l'interès pel coneixement científic dels estudiants dels Instituts i Escoles de Primària del Pla de l'Estany.
- **3^a Edició del Premi Astrobanyoles de Recerca i Divulgació Científica** (11 de maig). Presentació dels treballs premiats en l'edició d'enguany:
 - *La successió de Fibonacci en la música.* Joan Parés i Soler, alumne de 4t d'ESO de l'IES Pere Alsius i Torrent, tutoritzat per la professora M^a Angels Picart.

- *Les cases sostenibles: un projecte del futur.* Violeta Juanmiquel Roca i Denis Bilos Canadell, alumnes de batxillerat de l'IES Pere Alsius i Torrent, tutoritzats per la professora Fina Graboleda Poch.
- **Inauguració de l'exposició "Història artificial"** (1 de juny). Inauguració informal amb presència de les artistes i presentació d'Eva Vázquez, crítica d'art del diari "El Punt Avui".
- **Inauguració de l'exposició "Les dones imaginàries"** (14 de setembre). Inauguració informal amb presència de l'artista, amb presència de l'Alcalde de Banyoles i el regidor de Cultura d'Olot.
- **Dia Mundial dels Ocells 2013.** Organitzat pel Museu Darder i Limnos.
- Sortida ornitològica des del Museu a l'Estany. Ocells de ciutat i d'aiguamolls (5 d'octubre). Caminada matinal començant per veure els ocells de dins la ciutat, davant el Museu Darder, pujant pel Rec Major, fins l'Estany i acabant a les llacunes de Can Morgat a Porqueres. A càrrec de Limnos.
- Concurs d'identificació d'ocells al Museu Darder. Saps quin ocell és? (5 a 13 d'octubre). Durant dos caps de setmana, vam proposar participar en un concurs popular d'identificació d'ocells dissecats de les col·leccions del Museu, que van estar exposats a l'Espai Darder. Hi havia dos nivells, un de bàsic i un de mitjà. Alhora, la proposta permetia mostrar peces habitualment a les sales de reserva. Van recollir-se un total de 20 butlletes. Una vegada realitzat el sorteig, van resultar guanyadors Meritxell Balmaña Esteban, de Girona, en el nivell bàsic, i Marc Fusellas Fullà, de Banyoles, en el nivell mitjà. Els dos guanyadors van rebre un obsequi consistent en diferents productes relacionats amb el món dels ocells, així com material del Museu Darder i de Limnos.
- **Assemblea General de socis d'Astrobanyoles** (5 d'octubre).
- **Inauguració de l'exposició "Estany màgic"** (18 d'octubre). Inauguració informal amb presència del fotògraf, amb presència de l'Alcalde de Banyoles i el regidor de Cultura.
- **Les necròpolis i enterraments vinculats als establiments rurals d'època romana (segles I-V dC)** (dijous 14 de novembre a la tarda i divendres 15 al matí). Organitzat per la Universitat de Girona, el Grup de Recerca Arqueològica del Pla de l'Estany, UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes de Lattes-Montpellier i l'Université de Pau et des Pays de l'Adour. Amb la col·laboració dels Museus de Banyoles.
- **XX Col·loqui de Tardor: «Aigua i ciutat: els recs de Banyoles, història i futur»** El 22, 23 i 24 de novembre, organitzat pel Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles, en col·laboració amb el Departament de Geografia de la UdG i el Museu Darder, es va a terme l'habitual col·loqui de tardor, que enguany porta per títol «Aigua i ciutat: els recs de Banyoles, història i futur».
 - *Conferència inaugural "L'aigua, recurs bàsic abundantment escàs"* (divendres 22. A càrrec de Ramon Folch i Guillén, doctor en biologia, socioecòleg i especialista en la recerca i gestió territorial, urbanística i energètica.
 - *Usos i control de l'aigua a la Catalunya medieval.* Pere Ortí, professor d'història medieval, UdG.
 - *L'aprofitament de l'aigua de l'estany: els recs en la formació de la ciutat.* Jeroni Moner, arquitecte, CECB.

- *L'aigua com a conflicte legal. Perspectives històriques i de present.* Lluís Pau Gratacós, advocat.
- *Els molins: construccions, tipologies i usos.* Lídia Donat i Xavier Solà, Associació d'Història Rural.
- *Molins, tints i fargues dels recs de Banyoles (segles XIV-XVIII).* Guerau Palmada, llicenciat en història de l'art, CECB.
- *Debat: Aigua i ciutat. Present i futur dels recs.* Moderador: Josep M^a Massip, naturalista, CECB. Participants: Martirià Figueras (paisatgista), Esteve Corominas (arquitecte), Moisès Jordi (ambientòleg, CECB), Jordi Bosch (regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Banyoles).
- Itinerari pels recs de Banyoles (diumenge 24).

Fotografies de les activitats del MDEIE:



Cicle de conferències d'arqueologia



Xerrades sobre mòmies



Presentació de "Looking for fochas"



Concurs d'identificació d'ocells



Col·loquis de tardor

h. Cessió i lloguer d'espais

Cessió d'espais al MDEIE l'any 2013:

Organitzador	Sessions
Ajuntament de Banyoles (Promoció Econòmica i Turisme)	15
Ajuntament de Banyoles (Biblioteca)	9
Escola oficial d'idiomes	6
Ajuntament de Banyoles (altres)	5
Partits polítics	3
Joventuts Musicals de Banyoles	3
IES Pere Alsius	2
Consell comarcal	1
Foment de la Lectura	1
Associació Catalana de Municipis	1
Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya	1
Total sessions	47

i. Difusió Museu Darder 2013

L'Ham: "Museus de Banyoles. La peça del mes":

- **Història natural:** Model de sistema nerviós de granota. Núm. Reg. 1663 (Col·lecció Darder, 1916).
- **Antropologia:** Mòmia egípcia. Núm. Reg. 1001 (Col·lecció Darder, 1916).
- **Zoologia:** Esfinx de les corretjoles. Núm. Reg. 1799 (Recol·lecció Museu, 2003).
- **Zoologia:** Un olinguito al Museu Darder? Kinkajú (*Potos flavus*) (?). Núm. Reg. 665 (Col·lecció Darder, 1916).

Tots aquests articles, també s'han anat publicant al web del Museu, en l'apartat "Peça destacada".

S'ha fet difusió mensual del programa d'activitats del museu mitjançant la pàgina web dels museus de Banyoles, el web www.cultura.banyoles.cat les agendes locals de la comarca i pàgines web gratuïtes.

S'ha actualitzat regularment el mailing del museu.

S'han actualitzat mensualment els continguts de la pàgina d'inici (activitats, exposicions etc.) del Web dels Museus de Banyoles (www.museusdebanyoles.cat).

12.5. Gestió de fons documental i col·leccions

a. Arxiu d'imatges:

- Incorporació de noves fotografies d'activitats i altres (digitals): 708 imatges pendents de 2012.
- Actualització de les rutes d'arxiu de 4086 fotografies en traspasar els fitxers al nou servidor.
- Digitalització de 218 diapositives del fons fotogràfic general (no són d'objectes).

b. Biblioteca-hemeroteca:

- Ingressos: 26 unitats de llibres i altres publicacions i 31 unitats de publicacions periòdiques ingressades fins al mes d'agost. Format paper i digitals. No s'han pogut registrar els ingressos de setembre a desembre.
- Es descarreguen 545 articles que fan referència a Francesc Darder o el Museu Darder en publicacions antigues, principalment de finals del S. XIX i principis del S. XX
- Buidat de publicacions: 280 registres nous de 7 títols.
- Préstecs: interns (sense sortir de l'edifici, a personal propi): 1 volum.

c. Sol·licituds i consultes del centre de documentació:

- Per e-mail: 21
- Presencials: 5
- En curs (no finalitzada): 1

d. Publicacions, articles i premsa

- Recull de premsa: el Museu Darder apareix citat en aproximadament 120 articles durant aquest període, a Ràdio Banyoles i als diaris El Punt-Avui, Diari de Girona. El País i La Vanguardia. Dades pendents de revisar.

e. Documentació d'objectes:

- 11 noves fitxes d'ingressos recents, incloent dades de georeferenciació.
- Arxiu d'imatges d'objectes.
 - Modificació de l'enllaç amb el fitxer general d'objectes per fer-lo més àgil.
 - Realització de 948 fotografies digitals (fòssils, home anatòmic i altres).

- Revisió del camp "Ubicació anterior" (eliminació d'espais, textos incorrectes), per tal d'unificar les dades.
- Revisió d'un miler de fitxes de plantes (herbaris): separació del nom científic en dos camps (gènere i espècie), revisió taxonòmica i de la fitxa en general.
- Digitalització de 61 cartells antics dels objectes del Museu, i redacció d'una normativa per a la digitalització i conservació d'aquests.
- Substitució de caixes de fusta i conglomerat (amb minerals i fòssils) per caixes de plàstic: 97 registres, 19 caixes.
- Substitució de caixes de fusta i conglomerat amb fòssils de petites dimensions per caixes de cartró amb compartiments: 445 registres, 3 caixes de cartró.
- Col·locació de 10 insectes que estaven en ubicació provisional en una caixa d'entomologia definitiva.



Lleixa amb les caixes de fusta que s'anaven substituint.

f. Moviment d'objectes:

- Donacions i dipòsits:
 - a. Diversos insectes recollits per col·laboradors del museu: escolopendra, papallona perforadora de les palmeres (imago i crisàlides), morrut de les palmeres, libèl·lula i abellot.
 - b. Un niu de cargolet. Recol·lecció museu.
 - c. Un *sand volcano* o *sand blow* i una ostra fòssils. Recol·lecció museu.
 - d. Una llúdriga trobada atropellada a les llacunes de Can Morgat. Es guarda al congelador.
- Ofertes: No se'n rep cap en aquest període.
- Préstecs:
 - 25 caps momificats. A l'estiu retornen al Museu Darder des del SAM, on estaven dipositats des de 2003.

g. Exposició permanent:

- Millora de la senyalització per al compliment del SICTED (identificació de càmeres de vigilància).

h. Conservació preventiva:

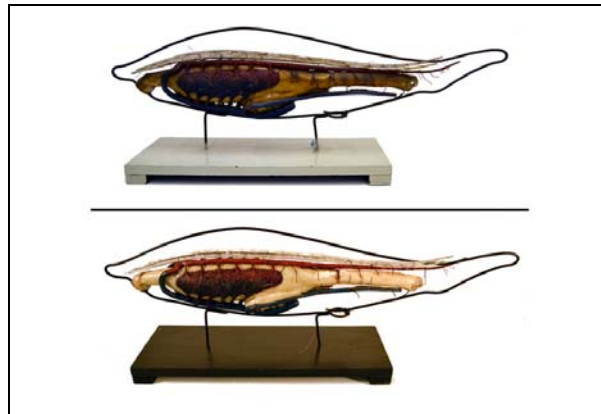
- Es continua realitzant un control periòdic de les condicions ambientals amb 10 data loggers distribuïts en diferents espais del Museu.
- Es detecta presència de fongs en 10 peces de la Vitrina 3 i el Magatzem de Compactes, i de corcs en 4 peces més de magatzems. Es realitzen els tractaments pertinents.
- Retirada temporal de la guilla a mig dissecar i dues pells de rèptil del Laboratori de Taxidèrmia en detectar-hi fongs. Quarantena a la Sala d'Investigadors.
- Seguiment periòdic del material que va patir en la inundació de 2011.
- S'instal·la un tub per a extreure l'aigua del deshumificador del Magatzem de Compactes directament cap a l'exterior.
- Se sol·licita el préstec d'un deshumificador al Servei d'Atenció als Museus (SAM) per col·locar-lo al laboratori de Taxidèrmia en detectar presència de fongs en diverses bases dels objectes.



Detall d'una de les bases afectada per fongs abans del tractament antifúngic.

i. Restauració:

- Model d'amfiox de metall (Núm. Reg. MDEIE 1086). A diferència d'altres peces de la mateixa sèrie, aquesta té una part feta amb cera, corresponent a algunes vísceres.



El model d'amfiox, abans i després de la restauració.

- Os parietal esquerra d'un crani humà (Núm. Reg. MDEIE 1118). S'inicia la restauració de diversos ossos humans pensats amb una finalitat educativa amb aquest. Es tracta d'ossos que han acumulat molta pols i estan molt ennegrits. Tot i que la neteja és difícil, per la seva porositat, s'aconsegueix un molt bon resultat. També es recupera el color negre original de la base.

•



Estat de la peça abans i després de la restauració.

- Os parietal esquerra d'un crani humà (Núm. Reg. MDEIE 1117). S'obté un molt bon resultat, que es detecta fàcilment en les zones més estretes i angulosos de la peça.



Estat de la peça abans i després de la restauració.

- Home anatòmic (Núm. Reg. MEIE 1095). S'inicia la restauració d'aquesta peça, una de les més complexes de les col·leccions del museu. A finals de 2013 es comencen a restaurar les parts desmuntables, preveient-se la finalització de tot el cos al llarg de 2014. La peça es va mantenint a l'exposició permanent, retirant-se només les parts que es van restaurant.



Detall del cap, amb la part esquerra ja restaurada.

Les restauracions dels models les ha realitzat Anna De Puig. La dels ossos humans, Neus Campmany.

j. Investigació:

- Mercedes González Fernández, directora de l'IECIM (Instituto de Estudios Científicos en Momias), continua analitzant les mostres de les mòmies i caps momificats, centrant-se en la mòmia "mexicana".

- Continua la investigació sobre la mòmia egípcia del Museu Darder, a càrrec d'un grup d'investigadors format bàsicament per metges i antropòlegs gironins.
- Recerca de documentació sobre Francesc Darder a la base de dades per internet de publicacions periòdiques de l'Arxiu Municipal de Girona (diari Avui), de la Biblioteca Virtual de Premsa Històrica i de l'Hemeroteca Digital de la Biblioteca Nacional. Les dades dels gairebé 500 documents descarregats estan pendents de revisar i informatitzar.
- Es localitzen peces de la botiga de Darder en l'IES Bárbara de Braganza de Badajoz, a la seva aula de ciències.
- Digitalització de publicacions periòdiques de Francesc Darder en conveni amb la Facultat de Veterinària de la UAB.

k. Estadística de públic:

- Exposició permanent:

Mes	Individuals	EP	ESO I	ESO II	ESPO	Universitaris	3 ^a Edat	Altres	Total	Tot.2012	% Var.
Gener	53	0	0	0	0	0	0	0	53	174	-70%
Febrer	78	0	0	0	0	0	0	20	98	133	-26%
Març	189	81	114	0	112	0	0	88	584	301	94%
Abril	120	56	0	0	0	0	0	0	176	417	-58%
Maig	218	99	0	0	0	0	39	24	380	239	59%
Juny	304	20	51	0	0	0	42	73	490	144	240%
Juliol	160	0	0	0	0	0	29	97	286	252	13%
Agost	846	0	0	0	0	0	0	47	893	544	64%
Setembre	153	0	0	0	0	0	27	0	180	298	-40%
Octubre	1337	0	0	0	0	0	0	72	1409	957	47%
Novembre	140	145	0	0	27	0	0	66	378	408	-7%
Desembre	44	0	0	0	0	0	0	117	161	198	-19%
Total	3642	401	165	0	139	0	137	604	5088	4065	
Tot. 2012	2.901	248	326	0	0	101	78	411	4.065		
% Var.	26%	62%	-49%	0%	100%	-100%	76%	47%	25%		
Visit. escolars 2013		705									
Visit. escolars 2012		675									
% Var. visites escolars		4%									

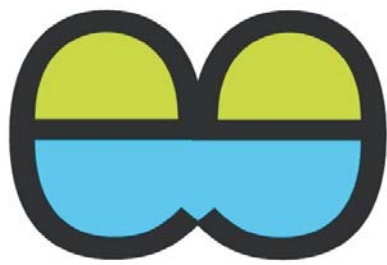
- Exposicions temporals:

TÍTOL	Adults	Menors de 16	Grups	TOTALS
Andoni Canela	337	120	20	477
Playstories	503	472	659	1.634
Monthemhat	479	260	157	896
Història artificial	1.086	253	290	1.629
XII Concurs Fotografia	1.096	264	94	1.454
Dones imaginàries	332	69	99	500
Estany màgic	1.510	453	318	2.281
TOTAL	5.343	1.891	1.637	8.871

- Serveis i activitats:

	Tallers didàctics		Projeccions fora recorregut		Conferències, cursos, seminaris		I itineraris fora del museu		Altres		Activitats no pròpies		Totals	
	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris	Sessions	Usuaris
Gener	2	54			1	90					2	62	5	206
Febrer					8	348			1	200	7	600	16	1148
Març	9	232			1	58	4	81	4	105	5	183	23	659
Abril	1	75			7	182			1	38	6	264	15	559
Maig	4	143			10	240			1	23	8	179	23	585
Juny	2	49			3	93	2	30	2	68	3	157	12	397
Juliol									11	67	1	13	12	80
Agost											1	21	1	21
Setembre					1	7			3	114	4	126	8	247
Octubre					3	69	1	5	2	55	6	224	12	353
Novembre	2	49			8	368	2	49	1	46	8	99	21	611
Desembre	4	95			1	30			1	33	3	39	9	197
TOTALS	24	697	0	0	43	1485	9	165	27	749	54	1967	157	5063

- Usuaris totals 2013 (exposició permanent + exposicions temporals + serveis i activitats + centre de documentació): 19.049 usuaris.



CONSORCI DE
l'estany