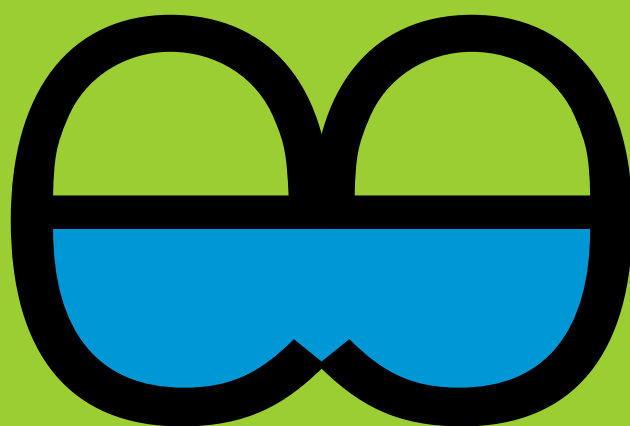
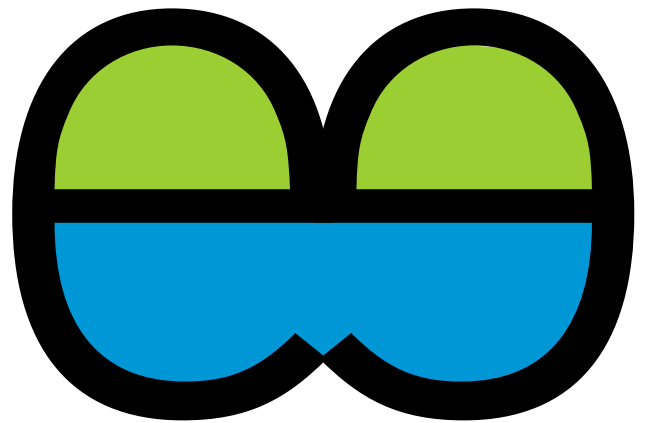


2021



CONSORCI DE
l'estany

MEMÒRIA ANUAL
D'ACTUACIONS



CONSORCI DE
l'estany

MEMÒRIA ANUAL D'ACTUACIONS

- 2021 -

Índex

1. PRESENTACIÓ	3
1.1. OBJECTE DEL CONSORCI DE L'ESTANY	3
1.2. OBJECTIUS OPERACIONALS PER L'ANY 2021	4
2. ÒRGANS DE GOVERN	5
2.1. CONSELL PLENARI	5
2.2. COMISSIÓ EXECUTIVA	6
2.3. CONSELL CONSULTIU	6
3. MITJANS I RECURSOS	7
3.1. PERSONAL.....	7
3.2. PERSONAL LLIGAT A CONVENIS	8
3.3. BRIGADES EXTERNES	9
3.4. MEMÒRIA ECONÒMICA	9
4. PLANS I PROGRAMES	12
4.1. PLANS DE GESTIÓ I ACCIÓ	12
5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL.....	13
5.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	13
5.2. GESTIÓ D'ESPÈCIES I GESTIÓ DE L'ÚS PÚBLIC.....	15
5.2.1. <i>Actuacions encaminades a la gestió, protecció i conservació d'espècies autòctones</i>	<i>15</i>
5.2.2. <i>Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores.....</i>	<i>21</i>
5.2.3. <i>Gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació.....</i>	<i>26</i>
5.3. GESTIÓ D'HÀBITATS I ECOSISTEMES.....	27
5.4. LABORATORI DE CRIA DE NÀIADES	29
6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	30
6.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	30
6.2. DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ SOCIAL.....	30

7. CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES	32
7.1. CREACIÓ D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES.....	32
7.2. TREBALLS DE MANTENIMENT I MILLORA D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES .	36
7.3. ALTRES	39
8. PARTICIPACIÓ SOCIAL	39
9. RELACIONS I COL-LABORACIONS INSTITUCIONALS	39
9.1. AMB ALTRES ADMINISTRACIONS A NIVELL LOCAL	39
9.2. AMB CENTRES EDUCATIUS I UNIVERSITARIS	46
9.3. AMB FUNDACIONS I ALTRES INSTITUCIONS	46
9.4. AMB CENTRES DE RECERCA.....	47
10. ANNEXES.....	47

1. PRESENTACIÓ

El Consorci per a l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles es constitueix com a entitat consorciada entre els ajuntaments de Banyoles, Porqueres i Fontcoberta, la Diputació de Girona i la Generalitat de Catalunya, mitjançant el departament competent en matèria de medi natural, de conformitat amb els acords presos pels organismes respectius, per acomplir les finalitats assenyalades en els seus Estatuts.

El Consorci és una entitat pública de caràcter associatiu voluntari i de naturalesa administrativa.

Aquesta és la memòria d'actuacions de l'any 2021 del Consorci de l'Estany (CES) on les diferents actuacions realitzades s'agrupen per àmbits de gestió i, dins de cada àmbit, per programes seguint el "Programa d'actuacions del 2021". Per a cada programa es descriuen la justificació i necessitats de les actuacions realitzades gràcies al finançament vinculat al pressupost i a les aportacions dels membres del CES: ajuntament de Banyoles (AJBNY), ajuntament de Porqueres (AJPOR), ajuntament de Fontcoberta (AJFONT), la Diputació de Girona (DdGI) i la Generalitat de Catalunya mitjançant el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACAAR) i quines actuacions provenen de finançament extern provinent de subvencions atorgades.

Aquesta memòria de justificació està acompanyada d'annexes que resumeixen i vinculen les actuacions i el seu finançament específic.

1.1. Objecte del Consorci de l'Estany

L'objecte del Consorci és la preservació i la revaloració del patrimoni natural i cultural i impulsar les funcions econòmiques mediambientals i socials pròpies del seu àmbit territorial. En concret:

- a) Actuar com a òrgan de representació dels ens del Consorci, en les matèries que siguin de la seva competència.
- b) Participar en la protecció, restauració i millora del patrimoni natural i cultural i fomentar la col·laboració entre altres administracions i entitats.
- c) Promoure l'obtenció de recursos, subvencions, inversions i serveis vinculats amb el seu objecte.
- d) Compatibilitzar els usos i activitats (esportives, de lleure, turístiques, etc.) amb la conservació i gestió de l'Espai Natural Protegit.
- e) Conservar i ordenar les finques públiques o en règim de custòdia que tenen per objecte la protecció i conservació del patrimoni natural i cultural.
- f) Impulsar el desenvolupament local sostenible per millorar les condicions de vida de la població.
- g) Fomentar i ordenar l'aprofitament racional i sostenible dels recursos de l'espai i de les activitats econòmiques i socials.
- h) Potenciar l'educació ambiental, la recerca científica, la difusió i el coneixement dels valors de la Zona lacustre.
- i) Promoure la protecció integral de la Zona lacustre, incentivant la participació dels altres municipis que en formen part.
- j) Potenciar els diversos sectors econòmics de la Zona lacustre, participant i potenciant les polítiques de promoció econòmica corresponents.

1.2. Objectius operacionals per l'any 2021

Els objectius operacionals assolits durant l'annualitat 2021 els podriem resumir en:

- 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.
- Donar continuïtat al laboratori de cria de nàiades amb una nova campanya de producció de juvenils.
- Donar servei a l'estació de desinfecció en base al "Protocol de desinfecció d'embarcacions i equips de l'Estany de Banyoles davant la penetració del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*).
- Facilitar la reproducció dels individus de cigonya blanca alliberats en anteriors projectes de reintroducció.
- Iniciar el projecte de repoblació d'òlibes a l'Estany de Banyoles.
- Realitzar el control i seguiment dels ecosistemes i el manteniment d'equilibris ecològics per la protecció de la flora i la fauna autòctona, les espècies protegides, cinegètiques i piscícoles.
- Treballs de manteniment, neteja i gestió dels hàbitats de les finques públiques i en custòdia de l'espai natural protegit de l'Estany de Banyoles.
- Condicionament de infraestructures existents a fi de millorar els hàbitats d'interès per la flora i fauna.
- Tasques de millora i manteniment d'equipaments i infraestructures existents.
- Cerca línies de finançament (ajuts) i executar projectes associats.
- Redacció de la memòria i execució de les actuacions relacionades de la "Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda.
- Redacció de la memòria presentada a la sol·licitud d'ajuts al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per dur a terme les actuacions detallades en el projecte que porta per títol "Projecte de restauració ecològica i recuperació paisatgística del sud-oest de l'Estany de Banyoles. Ajut pendent de resoldre a exercici 2022.
- Coordinar i controlar l'execució de les actuacions de l'ajuntament de Fontcoberta derivades de la memòria valorada actuacions de protecció de la cubeta d'inundació o creació de refugis per a ratpenats a la Platja d'Espolla (Municipi de Fontcoberta)
- Coordinar i controlar l'execució de les actuacions de l'ajuntament de Porqueres derivades del projecte de "Arranjament d'un tram de la riera de Can Morgat a Porqueres"
- Realitzar accions de millora del coneixement i la informació de l'ús públic de l'entorn immediat de l'Estany.
- Continuar promovent activitats de divulgació i comunicació social del Consorci de l'Estany i la seva activitat tan a Banyoles com a Porqueres i Fontcoberta, o a la població en general.
- Participar en activitats i esdeveniments públics per tal de difondre el Consorci i els valors patrimonials de l'espai natural protegit.
- Continuar amb les relacions institucionals entre el Consorci i les administracions públiques i altres entitats.

2. ÒRGANS DE GOVERN

2.1. Consell Plenari

El Consell Plenari és l'òrgan suprem de deliberació i de decisió del Consorci i durant el 2021 ha estat format pels següents representants.

Ajuntament de Porqueres:

- Francesc Castañer Campolier (Alcalde - President)
- Jacint Sala Marqués (Regidor de Promoció Econòmica i Participació Ciutadana)
- Jordi Burch Viñals (Regidor de Medi Ambient i Agricultura)
- Marta Planas Feixas (Regidora d'Ensenyament i Cultura)

Ajuntament de Banyoles:

- Miquel Noguer i Planas (Alcalde - President)
- Jordi Congost Genís (Regidor delegat d'Urbanisme i Activitats)
- Anna Tarafa Güell (Regidora de Turisme)
- Albert Tubert Yani (Regidor delegat de Medi Ambient i batlle d'aigües)

Ajuntament de Fontcoberta:

- Joan Estarriola Vilardell (Alcalde - President i Regidor de Governació, Urbanisme, Medi Ambient, Medi Rural i Promoció Econòmica)
- Xavier Cros Verdaguer (Regidor de Via Pública, Festes, Activitats recreatives i Espectacles)

Diputació de Girona:

- Maria Teresa Brunso i Puigvert (Diputada d'Acció Social)
- Jordi Xargay i Congost (Diputat de Xarxa Viària i Noves tecnologies)

Generalitat de Catalunya:

- Ferran Miralles Sabadell (Director General de Polítiques Ambientals - fins el 07 de juny de 2021)
- Antoni Ferran Melich (Director General de Polítiques Ambientals - a partir de 08 de juny de 2021).
- Jaume Vicens Perpinyà (Subdirector General de la Biodiversitat)
- Imma Garrós Font (Subdirectora General de la Biodiversitat a partir de novembre de 2021).

CÀRRECS

D'acord amb el que disposa l'article 12.3 dels Estatuts del Consorci, la Presidència del Consorci serà exercida alternativament, per períodes quadriennals, rotatoris pels alcaldes dels ajuntaments de Banyoles i de Porqueres.

En sessió ordinària del Consell Plenari del Consorci de l'Estany celebrada el dia 30 de juny de 2021, es varen nomenar els diversos càrrecs del nou període de presidència que d'acord amb el que disposa l'article 12.3 dels Estatuts, aquests nomenaments tindran efectes de l'01 de juliol de 2021 i vigència fins el dia 30 de juny de 2025.

President: Miquel Noguer i Planas
Vicepresidència Primera: Francesc Castanyer Campolier
Vicepresidència Segona: Jordi Xargay i Congost
Vicepresidència Tercera: Antoni Ferran Melich
Director: Albert Tubert Yani
Director Adjunt: Jordi Burch Viñals

La gestió diària del Consorci correspon al President i al Director. Durant el 2021, la presidència ha anat a càrrec de l'alcalde de Porqueres, Francesc Castanyer Campolier fins el 30 de juny de 2021 i de l'alcalde de Banyoles Miquel Noguer i Planas a partir de l'1 de juliol de 2021 i la direcció a càrrec d'Albert Tubert Yani. El President és el representant a tots els efectes del Consorci.

Tal i com s'estableix a l'article 19 dels Estatuts del Consorci de l'Estany, el Consorci ha estat assistit per la secretària de l'Ajuntament de Banyoles Rosa Maria Melero Agea i per la interventora de l'ajuntament de Banyoles, Anna Puig Puigcorbé.

2.2. Comissió Executiva

Està formada pel President del Consorci, el vicepresident primer i un membre de cada ens:

MEMBRES

Ajuntament de Banyoles:

Miquel Noguer i Planas - *Alcalde-President*
Albert Tubert Yani - *Regidor delegat de Medi Ambient*

Ajuntament de Porqueres:

Francesc Castañer Campolier - *Alcalde-President*
Jordi Burch i Viñals - *Regidor de Medi Ambient i Agricultura*

Ajuntament de Fontcoberta:

Joan Estarriola Vilardell - *Alcalde-President*

Diputació de Girona:

Maria Teresa Brunsó i Puigvert (Diputada d'Acció Social)

Generalitat de Catalunya – Departament Territori i Sostenibilitat

Jaume Vicens Perpinya (Subdirector General de Biodiversitat)
Imma Garrós Font (Subdirectora General de la Biodiversitat a partir de novembre de 2021).

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

El Consorci de l'Estany per l'any 2021 ha tingut una plantilla de personal propi de 5 persones:

- Secretaria-intervenció:
 - Rosa Maria Melero Agea (Funcionaria de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, Secretària).
 - Anna Puig i Puigcorbé (Funcionaria de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, interventora).

PERSONAL LABORAL

- Administració:
 - Dolors Nevado i Ballester (Administrativa de gestió - C1, amb dedicació completa)
- Serveis Tècnics:
 - Miquel Campos i Llach (Tècnic Coordinador - A1, amb dedicació completa)
 - Irenne Camós Plana (Tècnic - A2, amb dedicació completa)

PERSONAL TEMPORAL

Treballadors de camp:

- Ramon Casadevall Fusellas (Peó - C2) amb dedicació completa des del 3 d'abril de 2018 per dur a terme el projecte "Prova pilot per la gestió integral del patrimoni natural i les instal·lacions esportives de l'Estany de Banyoles" aquest contracte va finalitzar el 02 d'abril de 2021.)

(Oficial de 1a - C2) amb dedicació completa des del 15 de juny de 2021, obra o servei determinat pel programa "Gestió de la vegetació, fauna i infraestructures vinculades al Patrimoni Natural i Ús Públic de l'Espai Natural protegit de l'Estany de Banyoles" per un període d'un any, amb possibilitat de renovació anual fins un màxim de dos anys.

- Gerard Dalmau Bonet (Peó - C2) amb dedicació completa des del 3 d'abril per dur a terme el projecte "Prova pilot per la gestió integral del patrimoni natural i les instal·lacions esportives de l'Estany de Banyoles" aquest contracte va finalitzar el 02 d'abril de 2021.)

(Oficial de 1a - C2), amb dedicació completa des del 15 de juny de 2021, obra o servei determinat pel programa "Gestió de la vegetació, fauna i infraestructures vinculades al Patrimoni Natural i Ús Públic de l'Espai Natural protegit de l'Estany de Banyoles" per un període d'un any, amb possibilitat de renovació anual fins un màxim de dos anys.

- Administració
 - Pilar Díaz Jimenez (Administrativa C1 amb dedicació parcial per dur a terme les tasques de comptabilitat, gestió pressupostària i les referents a la presentació dels comptes i subministrament d'informació a altres administracions i feines que s'hi relacionen). Fins el 31 de gener de 2021.

3.2. Personal lligat a convenis

CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA EN CENTRES DE TREBALL.

Durant l'any 2021 s'han signat diversos convenis per a la realització de pràctiques en centres de treball amb diverses entitats:

PERÍODE CONVENI	NOM	ENTITAT	ESTUDIS
Curs 2020-2021	Alumnes PIP	Inst. Josep Brugulat	Auxiliar en Vivers i Jardins
17/06/2021 – 31/08/2021	Júlia Xuclà González	Universitat Autònoma de Barcelona	Grau en Biologia Ambiental
01/03/2021 – 31/08/2021	Aldo Mauricio Figeac Galindo	Universitat de Girona	Grau en Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient

Les principals tasques realitzades a través d'aquests convenis han estat la col·laboració en les tasques i accions de l'oficina tècnica (manteniment laboratori de cria de nàiades, suport a l'oficina tècnica, suport en les campanyes de mostreig i seguiments d'indicadors, actualització i Inventari de la xarxa de camins, punts de senyalització, infraestructures, descripció i volcat de la informació a una base de dades de tipus Sistema d'Informació Geogràfica) i de suport als treballs de conservació del medi natural i restauració del paisatge.

CONVENI DE COL·LABORACIÓ INTERADMINISTRATIVA

PERÍODE CONVENI	NOM	ENTITAT	TASQUES
01/02/2021 – 01/02/2025	Personal administratiu del servei d'Intervenció/Comptabilitat	Ajuntament de Banyoles i Consorti Esportiu de l'Estany de Banyoles	Gestió, suport i control del pressupost i comptabilitat

L'objecte d'aquest conveni és regular que personal administratiu del servei d'Intervenció/Comptabilitat de l'Ajuntament de Banyoles realitzi tasques de gestió, suport i control del pressupost i comptabilitat, així com també tasques pròpiament administratives en el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles.

3.3. Brigades Externes

Mitjançant el Decret de Presidència D-029 de data 09 de març de 2018 es va delegar al Consell Comarcal del Pla de l'Estany el servei de manteniment i millora dels camins i itineraris, neteja dels indrets concorreguts del mobiliari urbà i dels equipaments per als espais d'esbarjo i lleure, així com la gestió de la coberta vegetal de les propietats públiques en règim de custòdia de l'espai gestionat pel Consorci de l'Estany i d'aprovació del conveni on s'estableixen les condicions del servei que es delega amb vigència fins a 31 de desembre del 2021.

Aquestes tasques seran desenvolupades pel personal del Servei Especialitzat del Consell Comarcal Centre El Puig.

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

3.4. Memòria Econòmica

El pressupost de l'any 2021, aprovat pel Consell Plenari del Consorci de l'Estany en data de 27 de novembre de 2020, ha estat de **340.481,37.-€**.

Aquest pressupost ve marcat pel manteniment de l'estructura i funcionament existents amb la clara voluntat de consolidació d'aquest ens i els serveis que presta. Aquest pressupost reflecteix la voluntat expressada en els estatuts en els que es fixen les aportacions mínimes i ordinàries de tots els ens consorciats.

Aquestes aportacions suposen una continuïtat i garanteixen el funcionament ordinari. Per altra banda també disposen partides de despeses les quals poden complementar els cofinançaments per sol·licitar nous ajuts i així poder desenvolupar nous projectes. Alhora aquestes aportacions han de ser efectivament cobrades en temps per a poder atendre les necessitats de la seva tresoreria i poder complir amb els terminis de pagament al seu venciment; aspecte regulat a l'article 24.5 dels Estatuts. Per altra banda, el present pressupost garanteix l'article 24.2 amb una aportació a despeses d'inversió lleugerament superior al 4% del pressupost d'ingressos.

Observem un lleuger increment de 5.204,37 euros, és a dir un 1,55% més respecte el pressupost de l'exercici 2020. Això es deu a les regularitzacions de les aportacions de l'exercici anterior amb l'IPC anual a excepció de l'aportació de la Generalitat de Catalunya que es manté igual que l'exercici anterior perquè ja s'havia incrementat per sobre aquest valor. També hi ha unes regularització a l'alça de l'ajuntament de Banyoles en les partides d'ingressos per mantenir l'equitat històrica entre l'ajuntament de Banyoles i l'ajuntament de Porqueres (equilibri 2:1).

En relació al capítol I hi ha un increment del 7,48% respecte del pressupost de l'exercici 2020. No hi ha variació del personal de plantilla. Aquest crèdit incorpora la previsió d'increment anual del 0.9% en els sous dels treballadors, la regularització d'un error en l'aplicació de les fórmules dels càlculs de l'exercici anterior, la regularització progressiva aprovada per Ple de les retribucions de l'Administrativa i la Tècnica i finalment, les regularitzacions de les retribucions dels nous treballadors de camp (personal temporal) que s'han d'incorporar aquest exercici.

El capítol II de despeses per compres de béns i serveis ascendeix a la quantitat de 51.090,00 euros, el que represente un 13,54% menys respecte de l'exercici 2020, derivat dels ajustaments en les partides de personal.

La resta de capítols es mantenen sense variacions respecte del pressupost de l'exercici 2020.

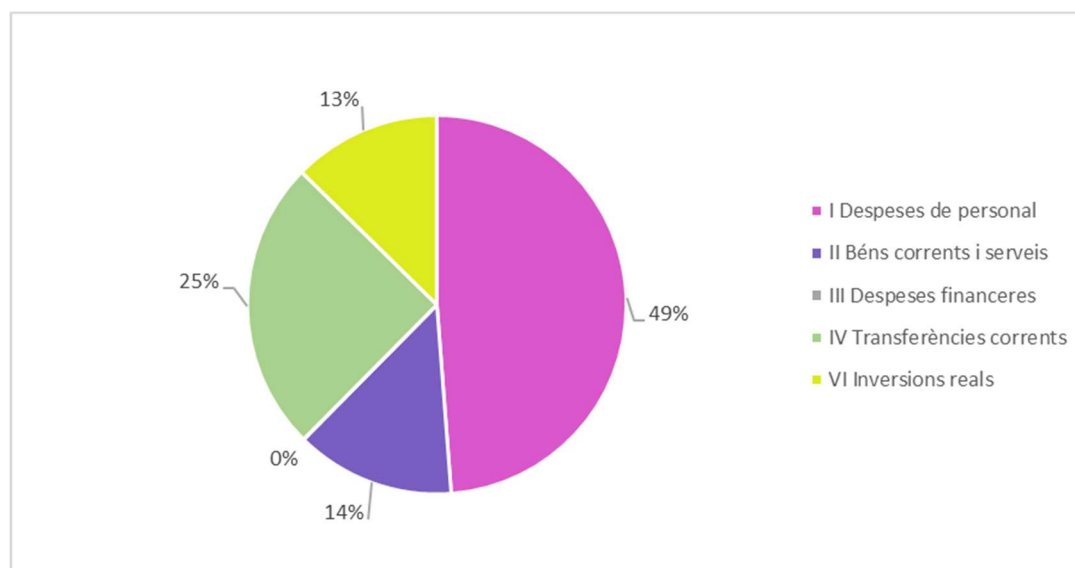
I per últim el capítol VI d'inversions contempla unes inversions en la restauració entorn Estany (10.000,00 euros) i en l'adquisició d'eines i maquinària (2.500,00) per un import global de 12.500,00 euros. Aquestes inversions es financen amb aportacions de capital de la Generalitat de Catalunya (10.000,00 euros) i de l'Ajuntament de Banyoles (2.500,00 euros) igual que en l'exercici anterior.

PRESSUPOST D'INGRESSOS 2021:

INGRESSOS	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL
TRANSFERÈNCIES CORRENTS			
DIPUTACIÓ DE GIRONA. MILLORA HÀBITATS	0,00	35.000,00	35.000,00
GENCAT_TES	126.500,00	0,00	126.500,00
DIPUTACIÓ DE GIRONA	62.730,36	0,00	62.730,36
DIPUTACIÓ DE GIRONA (DIPSALUT)	20.000,00	0,00	20.000,00
AJUNTAMENT DE BANYOLES	69.040,00	0,00	69.040,00
AJUNTAMENT DE PORQUERES	35.770,00	0,00	35.770,00
AJUNTAMENT DE FONTCOBERTA	2.091,01	0,00	2.091,01
CONSORCI ESPORTIU DE L'ESTANY	11.800,00	0,00	11.800,00
INGRESSOS PATRIMONIALS			
INTERESSOS DE COMPTES CORRENTS	50,00	0,00	50,00
TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL			
GENCAT_TES	10.000,00	0,00	10.000,00
AJUNTAMENT DE BANYOLES	2.500,00	0,00	2.500,00
TOTAL EXERCICI	340.481,37	35.000,00	375.481,37

PRESSUPOST DE DESPESES 2021:

CAPÍTOL	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL	EXECUTAT	% EXECUTAT
I Despeses de personal	192.500,00	-9.293,16	183.206,84	175.099,72	95,57%
II Béns corrents i serveis	51.090,00	0,00	51.090,00	45.170,20	88,41%
III Despeses financeres	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00%
IV Transferències corrents	84.291,37	9.293,16	93.584,53	93.525,42	99,94%
VI Inversions reals	12.500,00	35.000,00	47.500,00	47.021,06	98,99%
TOTAL EXERCICI	340.481,37	35.000,00	375.481,37	360.816,40	96,09%

% PRESSUPOST 2021


A continuació es detallen les aportacions econòmiques de cada ens consorciat per l'any 2021:

	CAPITAL	ORDINARI	TOTAL	%
GENCAT_TES	10.000,00 €	126.500,00 €	136.500,00 €	44,2
Diputació de Girona	0,00 €	62.730,36 €	62.730,36 €	20,3
Ajuntament de Banyoles	2.500,00 €	69.040,00 €	71.540,00 €	23,2
Ajuntament de Porqueres	0,00 €	35.770,00 €	35.770,00 €	11,6
Ajuntament de Fontcoberta	0,00 €	2.091,01 €	2.091,01 €	0,7
	12.500,00 €	296.131,37 €	308.631,37 €	100,0

Com a ingressos extres aconseguits pel Consorci destaquem:

- La concessió d'una subvenció de la Diputació de Girona per import de 35.000,00.€ per a la realització del Projecte "Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda" amb un pressupost total de 43.960,92- € en el marc de la convocatòria de la Diputació de Girona de subvencions per al desenvolupament d'actuacions de conservació de Patrimoni Natural en espais d'interès natural any 2021.

- En data 30 de setembre de 2021 es va sol·licitar un ajut al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per dur a terme les actuacions detallades en el projecte que porta per títol "Projecte de restauració ecològica i recuperació paisatgística del sud-oest de l'Estany de Banyoles", que té un pressupost de 90.829,59.-€. En base a la convocatòria anticipada per a l'any 2022 de subvencions als espais naturals de Catalunya, als hàbitats i les espècies, en el marc del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020 (operacions 04.04.01 i 07.01.01) (ref. BDNS 577503). Aquest ajut es resoldrà durant l'exercici de 2022.

- En data 31 de març de 2021 ha finalitzat el "Conveni de col·laboració interadministrativa entre el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i el Consorci de l'Estany per a l'execució del projecte "Prova pilot per la gestió integral del Patrimoni Natural i les instal·lacions esportives de l'Estany de Banyoles". Mitjançant el qual el CEEB aporta 11.800,00.- euros anuals (2.650,00.- la part corresponent al 2021).

- En data 01 d'abril de 2021 s'inicia el "Conveni de col·laboració interadministrativa entre el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i el Consorci de l'Estany per la gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles. Que té una vigència de 4 anys prorrogables per a 4 anys més. Mitjançant el qual el CEEB aporta 10.000,00.- euros anuals (7.500,00.- la part corresponent al 2021).

4. PLANS I PROGRAMES

4.1. Plans de gestió i acció

Llistem en aquest apartat els plans de gestió i acció en què el Consorci de l'Estany ha estat treballant mitjançant la dedicació d'hores del personal tècnic, per cobrir les necessitats de gestió de la fauna i la vegetació de l'Estany i la seva comptabilització amb les infraestructures esportives:

- Redacció de la modificació del Pla Tècnic de gestió de la pesca a l'estany de Banyoles (modificat 2021). Desembre 2021
- Redacció del Pla tècnic de gestió de la vegetació helofítica del litoral de l'estany de Banyoles al municipi de Porqueres. Desembre 2021
- Redacció del Pla tècnic de gestió de la vegetació helofítica del litoral de l'estany de Banyoles. Desembre 2021
- Redacció del projecte programa "Gestió de la vegetació, fauna i infraestructures vinculades al patrimoni natural i ús públic de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles. Febrer 2021
- Assajos per definir un protocol d'actuació pel control de la població de Coipú a l'Estany de Banyoles.

5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL

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

El CES des del seu inici ha apostat per la realització de seguiments científics amb l'objectiu de valorar la gestió de l'espai. Els grups biològics que s'han estat treballant són: odonats, lepidòpters, nàiades, amfibis, peixos, aus, tortugues, quiròpters i plantes vasculares.

Per aquest 2021 no s'han pogut contractar externament els seguiments científics específics de la flora i la fauna del conjunt de grups d'interès, però sí que durant l'any, i dins les tasques de l'equip tècnic del CES, s'ha realitzat el seguiments de la falguera dels pantans i el seguiment de la tortuga d'Estany i la de rierol. Destacar també que s'ha iniciat un estudi de serps i llangardaixos presents a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.

- Seuiment nàiades

Durant aquest 2021 s'ha fet el seguiment de les poblacions de nàiades a zona de la Punta Cuaranya i de la riera de Can Morgat dins l'Estany de Banyoles. S'ha realitzat una prospecció de la zona per veure l'estat de la població existent. Es van prendre les mesures biomètriques pertinents i es van tornar els exemplars al mateix lloc on es van localitzar.

- Seuiment de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) i tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*)

Cada any es realitza un seguiment dels nuclis poblacionals d'*Emys orbicularis* de l'EIN de l'Estany de Banyoles per tal de determinar-ne l'estat de conservació i detectar possibles amenaces o problemes per a l'espècie. Aquests seguiments es realitzen des de fa més de 10 anys, contribuint a recopilar una sèrie de dades que permeti estudiar i entendre millor els requeriments i necessitats de l'espècie. Es prenen les dades dels exemplars capturats amb les plaques d'insolació instal·lades o altres mètodes de captura i s'alliberaran altre cop al punt de captura. En aquests seguiments es recullen també les dades de la tortuga de rierol *Mauremys leprosa*. Aquest 2021 s'han localitzat un total de 53 exemplars d'*Emys orbicularis*.

- Falguera dels pantans (*Thelypteris palustris*)

Les dues úniques poblacions naturals de Catalunya de la falguera dels pantans (*Thelypteris palustris*), catalogada com a "en perill d'extinció" en el Decret 172/2008, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya, es troben a l'espai natural de l'Estany de Banyoles, concretament a l'entorn de la Font del Rector de Porqueres i al rec de la Figuera d'en Xo. Gràcies als treballs de conservació ex-situ de falgueres amenaçades de les comarques de Girona, realitzats del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA), en col·laboració amb la Universitat de Girona es va poder disposar de 5 exemplars de *Thelypteris palustris* en viver, preparats per ser plantats al medi.

Amb aquestes premisses, l'any 2016, des del Consorci de l'Estany, es va demanar autorització per a la creació d'un nou nucli de població de *Thelypteris palustris* a un altre punt de l'entorn de l'Estany, amb caràcter de prova pilot, en el marc del

desenvolupament de l'Estratègia de conservació ex situ de la flora silvestre de Catalunya i es va dur a terme una actuació de reforçament de 9 individus de *Thelypteris palustris* a la zona de la Cuaranya. Des de llavors s'ha realitzat un seguiment de l'estat de la població confirmant-ne un bon desenvolupament.

Veient l'èxit de l'actuació i el fet de disposar d'exemplars en custòdia a les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades, fruit dels treballs esmentats, durant el 2020 es van poder crear quatre nous nuclis de falguera dels pantans al nord est de l'Estany.

Aquest 2021 s'ha fet un seguiment de les poblacions constatant-ne el seu bon desenvolupament i estat de supervivència però sense una expansió espontània de nous individus fora de les àrea de plantació.

Estudi de seguiment de serps i llangardaixos

S'ha iniciat el projecte per a l'estudi de l'abundància, distribució, riquesa, caracterització genètica i diversitat de patògens intestinals de les poblacions d'espècies de serps a l'entorn de l'estany de Banyoles. El projecte, dut a terme per l'àrea de medi ambient de l'ajuntament de Banyoles i el Consorci de l'Estany té per objectiu realitzar un estudi de l'abundància, riquesa i distribució de les poblacions d'espècies de serps a l'entorn de l'estany de Banyoles, d'aquesta manera, obtenir informació de l'estat de salut de les seves poblacions, dels seus hàbitats i relacionar les seves abundàncies i distribució i instaurar, si fos el cas, programes específics per a la protecció d'aquests grup de vertebrats.

Durant el 2021 s'ha dut a terme un primer estudi mitjançant la instal·lació de trampes tipus "pit fall" per a la captura de serps i llangardaixos a diferents punts de l'Espai Natural protegit de l'Estany de Banyoles. Les trampes han estat actives durant el mes de maig fins a mitjans juny, quan s'ha constatat que la tècnica emprada no és la més adient ja que no s'ha atrapat cap individu de serp, objectiu principal de l'estudi. A més, durant la realització dels treballs, s'ha detectat que a les trampes hi queden atrapades espècies de micromamífers com la musaranya comuna (*Crocidura rússula*), el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) o el talpó comú (*Microtus duodecimocostatus*), i també individus de granota pintada (*Discoglossus pictus*) i de sargantana comuna (*Podarcis liolepis*). Esmentar també que s'ha anat recopilant dades d'avistaments i atropellaments de les diferents espècies de serps que habiten a l'espai.

Espècie	Núm individus morts	Núm individus vius
Serp bordelesa (<i>Coronella girondica</i>)	1	0
Serp verda (<i>Malpolon monspessulanus</i>)	6	1
Serp de collaret (<i>Natrix astreptophora</i>)	1	1
Serp d'aigua (<i>Natrix maura</i>)	1	2
Serp d'Esculapi (<i>Zamenis longissimu</i>)	2	0
Serp blanca (<i>Zamenis scalaris</i>)	2	0

Taula resum avistaments i atropellaments

5.2. Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic

Aquest apartat engloba tant les actuacions encaminades a la gestió d'espècies així com les que tenen per finalitat la gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació Així doncs agrupem aquí les diferents actuacions dutes a terme durant el 2021 i que dividim en diferents apartats:

1.- Actuacions encaminades a la gestió, protecció i conservació d'espècies autòctones

- *Seguiment de la cigonya blanca a l'EIN de l'Estany de Banyoles.*
- *Participació i col·laboració en el control cinegètic de la població de senglars.*
- *Prospeccions i rescat d'espècies autòctones.*
- *La tortuga d'Estany (Emys orbicularis).*
- *Projecte de repoblació d'òlibes.*
- *Repoblació de nàiades provinents del laboratori de cria.*

2.- Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores

- *Control de peixos exòtics a l'Estany*
- *Captures i control de tortugues exòtiques.*
- *Mostreig de cranc de riu americà (Procambarus clarkii).*
- *Accions de control i captura de coipú (Myocastor coipus) a l'Estany.*
- *Gestió de l'estació de desinfecció d'embarcacions davant la penetració de musclo zebra.*

3.- Gestió de la vegetació i actuacions de gestió d'ús públic amb objectiu fonamental de conservació

5.2.1. ACTUACIONS ENCAMINADES A LA GESTIÓ, PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ D'ESPÈCIES AUTÒCTONES

Seguiment de la cigonya blanca a l'EIN de l'Estany de Banyoles

El Consorci de l'Estany conjuntament amb la Fundació Catalunya-La Pedrera, van iniciar l'any 2006 el projecte cigonya blanca de reintroducció d'exemplars a Banyoles. Després de l'alliberament dels primers exemplars, a la primavera de 2008, es va establir la primera parella nidificant a la zona i va néixer el primer pollet al Pla de l'Estany. El projecte de reintroducció de cigonyes a través de la incorporació de nous exemplars provinents de centres de recuperació es va finalitzar amb l'alliberament de la segona fase el 2010. Des de llavors s'ha fet un seguiment de les cigonyes alliberades i un seguiment de les parelles que s'estableixen a la zona així com les seves cries.

Durant aquest anys s'ha continuat amb la vigilància dels nius de cigonya blanca, el que es va instal·lar al paratge de les cigonyes (aprofitant un dels pals del mateix aviari) i dos més que s'han format de forma natural: un als Amaradors i un altre sense èxit al Paratge Margalef. En total amb els naixements d'aquest any ja són 41 els polls de cigonya nascuts a l'EIN de l'Estany de Banyoles.

A més de les parelles nidificants també s'ha constatat de nou la fidelització d'un grup de cigonyes hivernats a la zona batejada com a "Paratge de les cigonyes", al sud de l'Estany on durant el 2020 i aquest 2021 s'hi ha intervingut activament per tal de recuperar la massa d'aigua lliure a les llacunes.

Aquest 2021 s'han rescatat tres exemplars de cigonya que han estat totes elles transportades a un centre de recuperació:

- Un dels polls nascuts a la finca de Casa Nostra mentre feia els seus intents de vol, va caure del niu i va ser atacat per un gos que li va provocar una ferida al llom. L'animal va ser trasllat al Centre de Recuperació de Fauna dels Aiguamolls de l'Empordà i un cop recuperat i anellat, ha estat alliberat en data 07/07/2021 altre cop al lloc on va ser localitzat.
- El dia 28/08/2021 es va rescatar un exemplar que volava amb el seu grup migratori i que va quedar enganxat a una branca d'un plataner de la zona del passeig Dalmau de Banyoles quan baixava a dormir a la zona. La cigonya duia un fil de restes d'obra enganxat a l'ala, fet que va provocar que quedés enredat a una branca i l'animal quedés penjat. Va ser rescatada pels Bombers i va ser trasllada a un centre de recuperació.
- En data 16/09/2021 es va rescatar un exemplar de cigonya blanca que havia caigut dins l'Estany que també va ser trasllada a un centre de recuperació de fauna



Exemplar ferit i traslladat a un centre de recuperació de fauna



Alliberament exemplar ja recuperat

Participació i col·laboració en el control cinegètic de la població de senglars

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 carreteres properes o fins i tot pels usuaris de l'Escola Casa Nostra. Aquest fet ha comportat 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. Les zones més afectades són els sectors del Bosc de Can Morgat, el litoral de Porqueres, a Can Cisó i sota l'església de Santa Maria de Porqueres i al sector de la Puda i Casa Nostra.

Aquesta problemàtica ha estat una preocupació constant. Des de l'any 2008 que el Consorci de l'Estany col·labora i impulsa actuacions per intentar foragitar i regular la presència del senglar en aquests sectors.

L'any 2009 es van iniciar els primers contactes amb els Agents Rurals, els Serveis Territorials del DTES a Girona, la Federació de Caça i les societats de caçadors per col·laborar conjuntament contra aquesta problemàtica. A finals del 2012 es va iniciar un Procediment de Control del Senglar en el qual hi va participar i col·laborar el Consorci de l'Estany.

En data 1 d'octubre de 2014 es va signar un "Conveni d'encàrrec de gestió entre l'ajuntament de Banyoles i el Consorci de l'Estany" el qual incorpora, entre altres clàusules, la següent:

L'Ajuntament de Banyoles, en l'àmbit de les seves competències com a promotor de la zona de seguretat, **encarrega al Consorci de l'Estany** la tramitació, gestió i coordinació, amb el Departament competent de la Generalitat, de les tasques a executar en relació al control excepcional de la població de senglar de la zona corresponent a l'EIN o Xarxa Natura 2000 de l'Estany de Banyoles, així com l'adopció de les mesures preventives necessàries que consideri més adequades per a la minimització d'aquesta problemàtica, de conformitat amb el que preveuen els articles 15 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú i 10 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya

Per altra banda, el Consorci de l'Estany, d'ençà del 2010 és el titular del Refugi de Fauna salvatge de les finques Can Morgat, Can Cisó, Riera Castellana i Cuaranya, situades al terme municipal de Porqueres (MAH/496/2010, de 28 de gener).

Així doncs i també en base als seus estatuts el Consorci ha de treballar en el control de la fauna cinegètica posant el màxim èmfasi de la seva tasca al control de les poblacions de senglar. Hi participa a través del seva oficina tècnica amb la col·laboració dels agents rurals i la col·laboració ha estat en la gestió dels exemplars morts.

Aquest 2021 s'han abatut un total de 13 senglars dels 25 en les diferents actuacions realitzades.

Prospeccions i rescat d'espècies autòctones

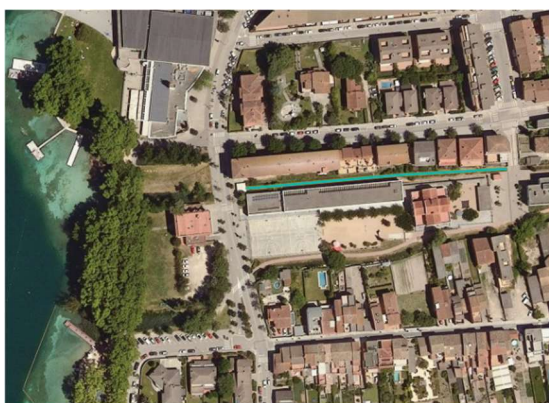
Entre les tasques del Consorci de l'Estany s'hi troba la prospecció i estudi de l'estat de població de les nàiades, els peixos autòctons i altres espècies protegides així com la realització de rescats urgents en casos d'assecatge o en previsió de tasques de manteniment a l'espai natural de l'Estany de Banyoles així com en els recs de Banyoles.

Tanmateix també es dóna servei i suport a accions encaminades a la protecció i conservació de nàiades a qualsevol punt del territori que sigui necessari.

Durant el mes de febrer d'enguany s'ha realitzat un rescat de nàiades al rec d'en Teixidor entre el passeig de Lluís Maria Vidal i el carrer Llibertat en relació a l'execució del projecte PROJECTE EXECUTIU PER A L'ESTABILITZACIÓ DELS MARGES DEL REC D'EN TEIXIDOR A BANYOLES (Maig 2019) promogut per l'ajuntament de Banyoles, ja que per executar les obres previstes era necessari assecar el rec. Així doncs, per sol·licitud de l'àrea de Medi Ambient de l'ajuntament de Banyoles es va procedir a realitzar un mostreig/rescat dels exemplars de nàiades per part del personal de l'Àrea tècnica del Consorci.

S'han trobat un total de 43 exemplars d'*Unio mancus*, 42 de vius i un de mort que s'han mantingut al laboratori de cria de nàiades mentre s'executaven les obres. Els exemplars de nàiades han estat retornats al mateix rec en data 29/03/2021.

Durant el rescat s'ha localitzat la presència de 8 brots/plantes de l'espècie *Potamogeton perfoliatus* que també s'han traslladat en custòdia la laboratori de cria de nàiades. El *Potamogeton perfoliatus* és una espècie que forma part de l'annex 2 – espècies vulnerables i considerades protegides a Catalunya (DECRET 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya). Actualment és l'única població coneguda al Pla de l'Estany.



Localització de zona on s'ha realitzat el rescat



Exemplar de *Potamogeton perfoliatus*

La tortuga d'estany (*Emys orbicularis*)

Entre el 28 i 29 de maig d'aquest 2021 el Consorci de l'Estany i Limnos han impulsat l'alliberament de 8 exemplars de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) al Paratge de les cigonyes. L'acció pretén reforçar la població d'aquesta espècie protegida que forma part dels programes de recuperació de fauna del Consorci de l'Estany.

L'alliberament s'ha realitzat en dues diades diferents. La primera el divendres 28/05/2022 amb la col·laboració d'una escola de la població que han alliberat 5 de les tortugues i on també hi han assistit representants del Consorci de l'Estany i del Centre de Reproducció de tortugues de l'Albera que és d'on provenen els exemplars alliberats.

La segona diada on s'han alliberat les tres tortugues restants, ha estat en el marc d'una activitat popular oberta a tothom conduïda per l'entitat ecologista Limnos realitzada el dissabte 29 de maig al matí.

La tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) és una espècie de tortuga aquàtica autòctona que havia desaparegut de l'Estany de Banyoles. Amb aquests exemplars alliberats s'assoleix la xifra de 166 exemplars introduïts a l'Estany i el seu entorn natural des del 2010, quan va començar l'alliberament, en el marc d'un projecte LIFE Projecte Estany del Consorci de l'Estany. Entre el 2010 i el 2014 van introduir-se els primers 130 exemplars entre les llacunes de Can Morgat, la llacuna dels Amaradors i la llacuna de Casa Nostra, i entre el 2015 i el 2020, 28 més. Les tortugues han mostrat una molt bona adaptació al medi, amb creixements importants, es deixen veure per la zona i es coneixen desplaçaments entre diferents punts a l'entorn de l'Estany.

Els exemplars alliberats provenen del centre de reproducció de tortugues de l'Albera a Garriguella on disposen d'un projecte de cria en captivitat a partir d'exemplars provinents de la Selva i del Baix Ter que ha permès repoblar tant l'Estany de Banyoles, com els Aiguamolls de l'Empordà o el tram mig i baix del Ter.



Exemplars d'*Emys orbicularis* a alliberar



Exemplar a punt de ser alliberat

Projecte de conservació, gestió i divulgació de la població d'òlibes a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles

La Òliba comuna (*Tyto alba*) coneguda també amb els nom de babeca o xibeca és un ocell rapinyaire nocturn de la família Tytonidae de mida mitjana i típicament de color blanc a les seves parts interiors, les llargues potes i la cara i de color daurat a les parts superiors. Té la cara en forma de cor. Mesura uns 34 cm de llargada i fa uns 90 cm d'ala a ala.

E Consorci de l'Estany ha començat a impulsar un nou projecte de repoblació de l'òliba a la zona lactustre després de constatar un clar declivi de la seva presència en aquesta zona. Les principals causes de regressió són l'aplicació de tòxics, sobretot rodenticides, i la manca de llocs per criar.

En una primera fase del projecte s'han introduït tres cries a provinents del Centre de Recuperació de Fauna de Vallcalent. La tècnica que s'ha utilitzat és el "hacking" i consisteix en portar les cries a la zona a la qual es volen reintroduir quan són ben petites i alimentar-les en caixes niu tancades evitant tot el contacte amb els éssers humans per no alterar el seu procés d'impressió. Al cap d'unes setmanes s'alliberen quan ja s'ha acabat el període de cria. L'objectiu és que reconeixin aquesta nova ubicació on han estat alimentades i hi retornin per criar.

De moment les cries s'han ubicat en una masia de Porqueres i van acabar el procés amb èxit. En properes fases hi ha la intenció d'implicar tant les escoles del territori com població en general, on ja se sap que hi havia habitat l'òliba. Aquest fet, permetria no tan sols reintroduir-les, sinó també fomentar el coneixement d'aquesta espècie i sensibilitzar a la població de quines son les seves principals amenaces.



Cries d'òliba provinents del centre de cria

Re població de nàiades provinents del laboratori de cria

Un cop finalitzat les obres d'arranjament d'un tram de la riera de Can Morgat a Porqueres, el 22 d'octubre de 2021 s'han alliberat a la zona un total de 300 nàiades *Unio mancus* que es trobaven en engreix al laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany. Es tracta de nàiades que han estat quatre anys creixent al laboratori i ja han assolit una longitud d'entre 2,5 i 4 centímetres, un mida òptima perquè puguin sobreviure al medi i els depredadors ja no se les mengin.

Amb aquesta actuació es pretén crear una nova població viable de nàiades al tram de la riera de Can Morgat, ja que un cop realitzat les obres on s'han recreats gorgs i salts d'aigua per millorar l'hàbitat del barb de muntanya i la bavosa de riu, s'ha considerat aquest un lloc idoni pel seu alliberament.



Nàiades alliberades

5.2.2. ACTUACIONS DE CONTROL DE LES ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES

Control de peixos exòtics a l'Estany de Banyoles

Durant el 2021 s'ha realitzat una nova campanya de control dels peixos exòtics de l'Estany de Banyoles seguint el "Protocol de control de peixos exòtics" de desembre de 2010 redactat en el marc del Projecte Estany (LIFE08 NAT/E/000078) que portava per títol Millora dels Hàbitats i Espècies de la Xarxa Natura 2000 de Banyoles: un projecte demostratiu, que defineixen i concreten aspectes com ara les tècniques de pesca, l'estratègia espai-temps de les campanyes o la metodologia de presa de dades, entre altres.

Així doncs s'ha realitzat el control entre els dies 9/11/2021 al 03/12/2021 seguint la metodologia indicada i s'ha fet a través de la pesca elèctrica en 20 dels 61 trams definits a l'Estany de Banyoles. S'ha capturat un total de 1.171 individus dels quals 1165 corresponen a espècies de peixos exòtics que han estat retirats del medi. En les campanyes també s'han localitzat 7 exemplars de bavosa de riu que han estat retornats al punt de captura. Adjuntem taula resum dels resultats:

Codi Espècie	Nom espècie	Núm individus capturats
LGI	Peix sol (<i>Lepomis gibbosus</i>)	284
MSA	Perca americana (<i>Micropterus salmoides</i>)	848
PFL	Perca (<i>Perca fluviatilis</i>)	28
CCA	Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>)	3
CBI	Llopet de riu italià (<i>Cobitis bilineata</i>)	1
SFL	Bavosa de riu (<i>Salaria fluviatilis</i>)	7
TOTAL		1171

Taula resum de les captures de peixos durant el 2021

Captura i control de tortugues exòtiques

Per a la captura de tortugues exòtiques s'utilitzen trampes d'insolació quadrades de de 1 x 1 m aproximadament i trampes tubulars. Dins la trampa es col·loca un esquer per atraure les tortugues. La col·locació de trampes es col·loquen a punts estratègics de la riba de l'Estany, a les llacunes de l'Artiga i Margarit de Can Morgat i al Pla dels Estanyols.

Durant aquest 2021 per falta de personal de camp entre el març i el juny, s'ha fet dues campanyes de control. Una del 05/03/2021 al 29/03/2021 a les llacunes de Can Morgat amb plataformes d'insolació i una segona campanya entre el 09/08/2021 amb trampes tubulars (nansa) amb esquer a les llacunes de Can Morgat i al sector dels aiguamolls de la Puda. També es recullen exemplars cedits o trobats per particulars.

En total hi ha hagut 62 captures de tortugues de 6 espècies o subespècies diferents. Del total de captures, 53 són de tortugues d'Estany (*Emys orbicularis*), espècie autòctona que s'ha mesurat, pesat, marcat si no ho estava i posteriorment s'ha alliberat al mateix lloc de captura. És l'espècie capturada més abundant i això indica un bon estat de la seva població. Destaquem en aquesta campanya la detecció d'un exemplar d'una nova espècie exòtica de tortuga a l'espai. Es tracta de *Mauremys reevesii*.

<i>Emys orbicularis</i>	53
<i>Pseudemys floridiana</i>	1
<i>Pseudemys concinna</i>	1
<i>Mauremys reevesii</i>	1
<i>Trachemys scripta ssp. elegans</i>	5
<i>Trachemys scripta ssp. scripta</i>	1
Total general	62



Taula resum de les captures de tortugues durant el 2021

Exemplar de *Chinemys (Mauremys) reevesii*

Mostreig de cranc de riu americà

Durant el 2021 s'ha reiniciat un control de cranc de riu americà (*Procambarus clarkii*). La campanya s'ha fet tal com marca el protocol de "Seguiment de la població de cranc de riu americà (*Procambarus clarkii*) a l'Estany" del Consorci de l'Estany (2013) que estableix la metodologia estandaritzada de seguiment estudiant la grandària, estructura i evolució de la població de cranc de riu americà a l'Estany de Banyoles

El mostreig ha consistit en la col·locació de 15 trampes per dia amb esquer en diferents punts de l'Estany de Banyoles i entorn immediat (estanyol del Vilar, la Puda, Can morgati Can Cisó). S'ha realitzat del 2 al 12 d'agost i s'han capturat un total de 104 individus.

Núm total individus	104
Total femelles	42
Total mascles	61
Total indeterminats	1
% femelles	40,38
% mascles	58,65
% indeterminats	0,96
\bar{X} LT (mm)	78,31
\bar{X} Pes (g)	14,18

Aquest seguiment s'ha realitzat en base al document de "Protocol d'índex ecològics de les diferents masses d'aigua" del Consorci de l'Estany (gener 2014) que determina un conjunt d'indicadors ecològics a aplicar a l'esapi natural, en concret l'indicador IE14: Cranc de riu americà (*Procambarus clarkii*)



Trampes control cranc de riu americà

Control del coipú (*Myocastor coipus*) a l'Estany

El mes de febrer de 2020 es va detectar per primera vegada un exemplar de coipú a l'Estany de Banyoles. Exemplar que va ser abatut pel cos dels agents rurals amb col·laboració del Consorci de l'Estany. Tot i això la presència de més exemplars d'aquest animal s'han fet palesa al llarg de 2020 i 2021 i ha estat necessari començar a plantejar un pla de gestió de contenció i control d'aquesta espècie.

El coipú és originari de Sud-amèrica. Des dels anys 1920 es cria en captivitat a Europa per aprofitar la seva pell. A partir d'exemplars escapats de les granges s'han format poblacions salvatges. És el cas de Catalunya que ha entrat des de França. Es tracta d'un mamífer rosegador gran i robust, amb un pes entre 4 i 7 kg, amb mascles més grans que les femelles. Presenta el cos recobert de pelatge marró, llarg, amb una capa grisa per sota. Animal herbívor, presenta uns incisius grans de color taronja brillant, visibles quan neda.

Habita masses d'aigua corrents o estancades amb abundant vegetació aquàtica i a les ribes, amb zones de pastura al voltant. Viu en colònies o en parelles en unes galeries no gaire profundes i poc ramificades que construeix a la vora de l'aigua. Actius principalment al crepuscle i a la nit, però també de dia.

Entre els impactes que provoca la presència de coipú hi podem trobar l'alteració dels hàbitats naturals, l'afectació de cultius i vegetació de ribera, l'extinció local de plantes natives, la disminució de l'àrea de nidificació de les aus, danys a zones de fresa dels peixos o la degradació de vores de rius i estanys. A l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles podem constatar ja que provoca danys directes sobre les poblacions de balca (*Thypha latifolia*) i de la jonca litoral (*Scirpus litoralis*). S'ha detectat que comença a ocasionar danys i menjar-se la mansega (*Cladium mariscus*) creant alteracions així a un hàbitat d'interès comuntari prioritari com és els aiguamolls calcaris amb mansega (*Cladium mariscus*) (CODI 7210*)



Exemplars de coipú detectat a l'Estany de Banyoles

Gestió de l'estació de desinfecció d'embarcacions davant la penetració de musclo zebra

Durant l'any 2022 l'Estació de desinfecció d'embarcacions i equips del Consorci de l'Estany ha estat en ple funcionament a llarg de tot l'any. S'han realitzat desinfeccions de diverses modalitats d'embarcacions i eines (bots de rem, piragües, llaüts, dragon boats, zodíacs, motors, etc.) i de maquinària d'obra civil (giratòria o retroexcavadora), juntament amb els seus complements, abans d'entrar en contacte amb la massa d'aigua de l'Estany de Banyoles.

En tot moment s'ha seguit el "PROTOCOL DE DESINFECCIÓ D'EMBARCACIONS I EQUIPS DE L'ESTANY DE BANYOLES DAVANT LA PENETRACIÓ DEL MUSCLO ZEBRAT (*Dreissena polymorpha*)" aprovat pel Consorci de l'Estany (19/12/2017) i per l'ajuntament de Banyoles (19/02/2018).

S'han desinfectat 2.128 unitats, de les quals 1.089 (el 51,17%) eren bots de piragües. El segon grup més nombrós han estat els bots de rem amb 1.014 unitats (47,65%) de diferent tipologia (skiff, dobles, quatres o vuits)

Tipologia	Unitats desinfectades	%
Bots rem	1.014	47,65
Piragües	1.009	47,42
Caiac polo	90	4,23
Dragon boats	0	0,00
Llaüts	10	0,47
Maquinària obra	0	0,00
Altres embarcacions	5	0,23
Total	2.128	100,00

Taula 1 – Unitats desinfectades agrupades per tipologia

A la taula 2 es mostra la redistribució de les diferents embarcacions i equips en relació a la seva participació en competicions, en activitat ordinària, obres o altres tipus d'esdeveniments. Es pot observar que l'activitat més alta correspon a les competicions esportives amb la desinfecció de 1.678 embarcacions (78,9% de l'activitat), seguit de les activitats ordinàries (entrades d'embarcacions CNB, la FCR i FER) amb 317 embarcacions (14,9% de l'activitat) i les estades esportives amb 118 embarcacions (5,5%).

Tipologia	Ordinari	Competició	Estades	Atres	Recreatiu	Rodatges	Mostreig científic
Rem	102	825	87	0	0	0	0
Piragüisme	135	838	21	15	0	0	0
Caiac polo	80	0	10	0	0	0	0
Dragon boat	0	0	0	0	0	0	0
Llaüt	0	10	0	0	0	0	0
Altres embarcacions	0	5	0	0	0	0	0
Maquinària obra	0	0	0	0	0	0	0
Total	317	1.678	118	15	0	0	0
%	14,9	78,9	5,5	0,7	0,0	0,0	0,0

Taula 2 – Unitats desinfectades agrupades per tipologia i per tipus d'esdeveniment

5.2.3. GESTIÓ DE L'ÚS PÚBLIC AMB OBJECTIU FONAMENTAL DE CONSERVACIÓ

El Consorci de l'Estany ha portat a terme les tasques rutinàries de manteniment de la vegetació i de l'espai natural i la neteja de residus a l'entorn de l'Estany, a través d'una brigada provinent d'un centre especials de treball. Un dels valors afegits d'aquesta brigada es deu al seu valor social; incorporen personal de sectors socials desfavorits i amb problemes d'integració.

Les tasques que ha desenvolupat la brigada han estat 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 i es resumeixen en:

- Manteniment general dels camins, recs i rieres.
- Sega i desbrossament de prats i marges de camins.
- Neteja selectiva i manteniment de la vegetació amb l'eliminació d'espècies no volgudes.
- Manteniment i millora de la vegetació dels marges de l'estany, estanyols i llacunes dins i fora de l'aigua.
- Poda i tala d'arbrat. 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, fulles, etc.
- Buidatge periòdic de papereres, recollida de residus dispersos i dels indrets concorreguts.
- Manteniment, millora o col·locació d'estructures de fusta (tanques, ponts, passeres, miradors,...).
- Construcció de murs: parets seques, palissades, tanques vegetals, etc.
- Manteniment i neteja de la senyalització, tanques i mobiliari urbà, substituint-ne el malmès (no es contempla la compra del mobiliari: senyals, tanques, bancs o papereres).

Des de l'oficina tècnica es marquen les zones a actuar i la freqüentació de les tasques a desenvolupar a l'espai.

Per altra banda, hi ha un conjunt de tasques de manteniment que necessiten de maquinària i especialistes concrets que no han pogut ser assumides per aquestes brigades, 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, podes d'alçada, lloguer de maquinària específica, etc. També en algun moment és necessari l'adquisició de productes relacionats amb la gestió ordinària de la vegetació.

	
Esporga de branques baixes	Tanca a reparar dins Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles

5.3. Gestió d'hàbitats i ecosistemes

Durant el 2021 s'han realitzat les següents actuacions actives encarades a la protecció, conservació i restauració d'hàbitats i ecosistemes d'interès a l'Espai Natural de l'Estany de Banyoles:

- *Millora i naturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda. Actuacions adreçades a la creació d'una llacuna permanent i d'unes basses temporànies i actuacions de millora estructural de la vegetació per entrada de bestiar.*

Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda. Actuacions de creació d'una llacuna permanent i d'unes basses temporànies i la millora estructural de la vegetació per l'entrada de bestiar a la parcel·la de pastura

El Consorci de l'Estany en data 05/02/2021 va sol·licitar un ajut a la Diputació de Girona, a través de la convocatòria d'ajuts per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais interès natural i ajuntaments (2020).

La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut al Consorci de l'Estany el dia 1 de juny de 2021 (Expedient 2020/9067) amb un pressupost total de l'actuació de 43.960,92.-€ dels quals la Diputació de Girona en subvenciona 35.000,00.-€ que correspon al 79,62% del pressupost.

L'objectiu general de les actuacions s'han centrat en tres tipologies d'actuacions entre els quals destaquen en aquest apartat les actuacions adreçades a la creació d'una llacuna permanent i d'unes basses temporànies i la millora estructural de la vegetació per l'entrada de bestiar a la parcel·la de pastura. Més concretament les actuacions realitzades han estat:

- Actuacions d'ampliació de les àrees de nous hàbitats d'interès a través de la creació d'una llacuna permanent amb una superfície afectada del terreny de 1.850 m² i una àrea de basses temporànies amb una afectació d'aproximadament 2.000 m².
- Actuacions de gestió de la vegetació present a la zona a través d'una desbrossada selectiva de bardisses i millora de l'estrat arbori del bosc de ribera.

Amb les actuacions realitzades es pretén assolir els objectius específics següents:

- Creació d'una nova llacuna d'aigua permanent i la creació d'una àrea amb petites basses temporànies (3170*-Annex I de la Directiva Hàbitats).
- Potenciar les poblacions d'amfibis i quelonis autòctons així com de les aus lligades a les zones humides, dotant-los de nous punts d'aigua per tal que colonitzin aquests ambients de forma natural i puguin ésser nous punts de reproducció d'aquestes espècies.
- Crear nous hàbitats per afavorir la recuperació d'espècies d'interès comunitari com la població de tortuga d'Estany (*Emys orbicularis*) i microcargols com el *Vertigo angustior*.

- Desbrossada selectiva de bardisses i millora de l'estrat arbori del bosc de ribera.
- Recuperació de prats i herbassars humits inundables (hàbitats d'interès comunitari inclosos dins la directiva hàbitat) i la seva fauna associada.



Creació d'una llacuna permanent al paratge de les cigonyes



Creació de basses temporànies en ambients forestals



Millora estructural de la vegetació per l'entrada de bestiar a la parcel·la de pastura

5.4. Laboratori de cria de nàiades

L'any 2010, i gràcies al projecte LIFE Projecte Estany [LIFE08 NAT/E/000067], el Consorci de l'Estany va iniciar la construcció del Laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles. Laboratori situat a la finca de Casa Nostra al terme municipal de Porqueres i a uns 500 m de la riba de l'Estany. Laboratori que ha estat ampliat i millorat per diferents ajuts de la Diputació de Girona i la Obra Social de la Caixa. L'any 2014, i arran de l'inici del projecte LIFE Potamo Fauna [LIFE12/NAT/ES/001091] va rebre una nova inversió important que va permetre la millora de les instal·lacions a través de la construcció de nous canals i adquisició d'equips.

El laboratori de cria de nàiades té per objectius:

- Mantenir en bones condicions poblacions de peixos i nàiades adultes que han de servir per a l'obtenció de juvenils de nàiades.
- Millorar el coneixement de la biologia reproductiva de les nàiades: peixos hoste, fenologia, període de maduració, relació amb la temperatura, viabilitat dels juvenils, patologies, etc.
- Reproduir amb èxit les diferents espècies de nàiade objecte de conservació a la província de Girona.
- Optimitzar i millorar de forma constant el sistema de cria de nàiades, des de la infecció dels peixos amb els gloquidis, passant per la recollida dels juvenils, fins a l'engreix i creixement d'aquests juvenils.
- Obtenir milers de juvenils viables cada any.
- Mantenir un estoc permanent d'individus juvenils per a repoblar el medi natural.
- Establir les bases metodològiques per a la reproducció de nàiades que puguin servir d'experiència per a altres projectes similars d'arreu del món.
- Esdevenir un centre de referència en la conservació de nàiades a nivell català, espanyol i europeu.

Actualment, aquest laboratori, és referent a nivell peninsular i l'únic de les seves característiques. Ha pogut aportar coneixement i millores tècniques al cicle reproductor d'aquests organismes en captivitat i així ho demostren dues de les seves publicacions:

- Araujo, R, C. Feo, M. Campos and Q. Pou. 2015. Conservation of two endangered European freshwater mussels (Bivalvia: Unionidae): A three-year, semi-natural breeding experiment. *The Nautilus* 129(3): 126–135, 2015
- Araujo R, Campos M, Feo C, Varela C, Soler J, Ondina P. *Who wins in the weaning process? Juvenile feeding morphology of two freshwater mussel species.*

Aquest 2021, tot i la manca de personal durant l'època de reproducció s'ha donat continuïtat al laboratori i per tant a la seva cria en captivitat. A partir de nàiades parentals procedents dels recs de Banyoles i de l'Estany, s'ha reproduir un total de 46.076 *Unio mancus* dels quals 42.361 han anat destinats a engreix que es mantindran al laboratori de cria de nàiades fins a assolir la mida necessari pel seu alliberament i 3.715 han estat alliberats directament a medi.

6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

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

Com cada any en el pressupost general del consorci es reserva una partida pressupostària per a la redacció d'estudis i projectes per possibles fons de finançament extern que requereixin d'aquest tipus de document i que no es puguin assumir directament des de l'oficina tècnica del Consorci. Així mateix poder fer front a altres estudis i projectes que siguin necessaris per assolir els objectius generals del Consorci i que es creguin oportú realitzar durant l'annualitat en curs. Així doncs dins aquest programa i gràcies també a l'aportació de finançament extra pressupostari, s'han contractat externament i realitzat els següents estudis i projectes:

- Modificació i actualització del Projecte d'arranjament d'un tram de la Riera de Can Morgat a Porqueres (Pla de l'Estany), redactat l'any 2013.
- ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA , d'acord amb les directrius del paisatge de la normativa del PTPCG i d'acord amb la Llei 8/2005 de protecció, gestió i ordenació del paisatge. El contingut de l'estudi s'ajustarà a les disposicions del Reglament de la Llei del paisatge, aprovat pel Decret 343/2006
- Estudi bàsic de seguretat i salut del "Projecte de Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda.

6.2. Divulgació i comunicació social

- *17è Dia de l'Estany*
- *Dibuixos guia de natura*

17è 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. El diumenge 26 de setembre de 2021 s'ha celebrat una nova edició del Dia de l'Estany. Es tracta d'un esdeveniment familiar de celebració dels valors naturals de l'estany organitzat per l'Escola de Natura de Banyoles i on hi col·labora el Consorci de l'Estany.

Enguany, el Dia de l'Estany ha arribat a la seva **dissetena edició**. En Blauet, que n'és el fil conductor, ja ha fet 17 anys. Va ser l'any 2004 quan va néixer aquest personatge, com a protagonista del primer número de la col·lecció de contes "En Blauet de l'Estany" i mica en mica ha esdevingut, de cara als més petits de la família, icona de la conservació de l'estany.

Tal com s'ha anat fent en els darrers anys, el Dia de l'Estany s'ha sumat als actes de celebració de la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura. En el marc d'aquesta celebració, s'ha encetat la jornada amb la ja clàssica bicicletada a l'entorn de l'Estany i, com a novetats, hi ha hagut una parada per a la posada a punt de bicicletes, una exposició sobre el vehicle elèctric i un joc dinamitzat a càrrec de l'ICAEN (Institut Català de l'Energia).

Aquest any, s'ha recuperat l'actuació d'un grup d'animació musical en directe (l'última va ser l'any 2015). Concretament, ha actuat la Companyia "Cap Problema" amb un espectacle amb cançons mediambientals de collita pròpia. Es tracta d'un grup local de recent creació liderat per l'autor de la cançó d'en Blauet, en Tomàs González.

L'organització i dinamització del Dia de l'Estany ha anat a càrrec de l'Escola de Natura de Banyoles, amb el suport del Consorci de l'Estany, l'Ajuntament de Banyoles i el Blauet Cafè. S'ha comptat a més amb la participació de les entitats: Limnos, Mou-te en Bici Pla de l'Estany, Creu Roja Pla de l'Estany, ICAEN, Centre de Recuperació de Fauna dels Aiguamolls de l'Empordà i Cos d'Agents Forestals.

Es calcula que la participació ha estat d'unes 300 persones.



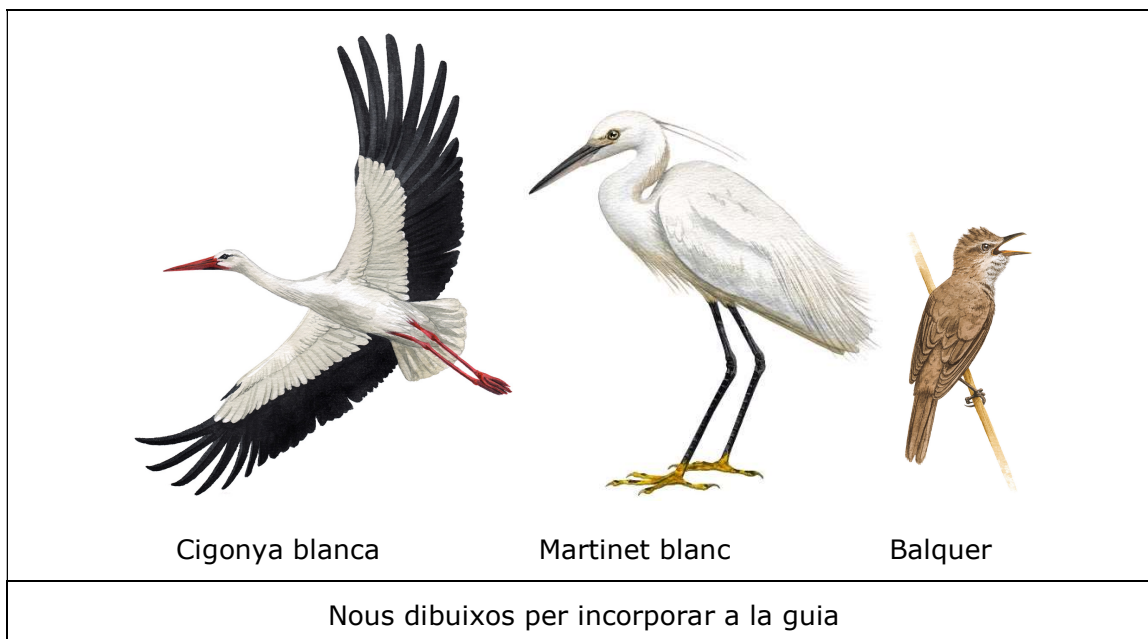
Assitents a la diada



Alliberament d'un aligot provinent d'un centre de recuperació de fauna

Dibuixos guia de natura

Per tal de reeditar i actualitzar la guia d'ocells aquàtics de l'Estany de Banyoles editat per l'Escola de Natura l'any 2003, s'ha encarregat a l'autor de la resta de dibuixos de la guia (Albert Carrillo), la realització de tres nous dibuixos d'ocells que es troben de forma habitual a l'Estany de Banyoles i al seu entorn. Concretament un dibuix d'un balquer, d'una cigonya i d'un martinet blanc. La nova edició de la guia s'està treballant i està previst que surti publicada durant el 2022. El Consorci de l'Estany ha assumit els costos dels nous dibuixos.



7. CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES

7.1. Creació d'equipaments i infraestructures

Com cada any s'ha creat una partida pressupostària per poder optar a possibles ajuts extraordinaris durant l'exercici o bé per cobrir els ja sol·licitats durant l'exercici anterior.

Així doncs, gràcies al paquet financer de 10.000 € inicials, s'han pogut cofinançar i fer front a les despeses d'inversió derivades de la memòria valorada de "Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats a les aiguamolls de la Puda", gràcies a un ajut extraordinari obtinguts pel Consorci de l'Estany durant el 2021.

Cal anomenar que dins aquest apartat, i sense cost associat a cap partida pressupostària del Consorci, l'oficina tècnica del Consorci ha controlat i coordinat el conjunt d'actuacions de la memòria valorada de *ACTUACIONS DE PROTECCIÓ DE LA CUBETA D'INUNDACIÓ I CREACIÓ DE REFUGIS PER A RATPENATS A LA PLATJA D'ESPOLLA (MUNICIPI DE FONTCOBERTA)* promogut per l'ajuntament de Fontcoberta i les actuacions derivades del projecte *ARRANJAMENT D'UN TRAM DE LA RIERA DE CAN MORGAT A PORQUERES (PLA DE L'ESTANY)* promogut per l'ajuntament de Porqueres (per més detalls de les actuacions veieu apartat 9.2. de *Relacions i col.laboracions institucionals amb fundacions i altres institucions*)

Millora i renaturalització dels hàbitats d'aiguamolls i boscos inundats als aiguamolls de la Puda" actuacions de creació i manteniment d'equipaments i infraestructures

El Consorci de l'Estany en data 05/02/2021 va sol·licitar un ajut a la Diputació de Girona, a través de la convocatòria d'ajuts per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais interès natural i ajuntaments (2020).

La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut al Consorci de l'Estany el dia 1 de juny de 2021 (Expedient 2020/9067) amb un pressupost total de l'actuació de 43.960,92.-€ dels quals la Diputació de Girona en subvenciona 35.000,00.-€ que correspon al 79,62% del pressupost.

L'objectiu general de les actuacions s'han centrat en tres tipologies d'actuacions entre els quals destaquen en aquest apartat les actuacions adreçades a la millora del sistema de regulació de la inundació de les parcel·les de l'entorn de l'estanyol d'en Montalt i paratge de les cigonyes, la instal·lació d'una tanca pel manteniment d'hàbitats oberts amb pastura i la millora d'infraestructures d'ús públic de la zona.

Més concretament s'han centrat en assolir els objectius específics següents:

- Millorar el sistema de regulació de la inundabilitat de les parcel·les de l'entorn de l'estanyol d'en Montalt i el paratge de les cigonyes amb el instal·lació d'unes comportes que permetran en tot moment controlar l'entrada i sortida d'aigua del sistema.
- Millora hidràulica del rec de la palanca (rec de sortida de l'estanyol d'en Montalt) per tal d'assegurar la connectivitat de l'aigua amb l'Estany de Banyoles.
- Instal·lació d'una tanca pel manteniment d'hàbitats oberts a través de la gestió amb pastura.
- Recuperació de prats i herbassars humits inundables (hàbitats d'interès comunitari inclosos dins la directiva hàbitat) i la seva fauna associada.
- Delimitació perimetral d'una part del camí del Pla dels Estanyols per evitar el pas de les persones cap als hàbitats d'interès adjacents.
- Millora d'un tram de camí pedestre.
- Instal·lació de senyalització informativa de les actuacions que s'estan duent a terme així com per informar dels usos permesos a la zona.



Millora del sistema de regulació de la inundació de les parcel·les de l'entorn de l'estanyol de Montalt i el paratge de les cigonyes



Portada del servei d'electricitat a la caseta del punt control del pastor i instal·lació del quatre elèctric



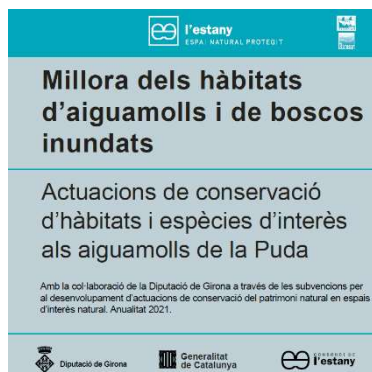
Instal·lació d'un nou tancat pel bestiar



Preparació d'un pas pel bestiar a la nova parcel·la de pastura



Col·locació tanques delimitadores



Reparació del mirador d'en Montalt

Imatge del plafó informatiu

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

Les principals actuacions realitzades dins aquest programa es resumeixen en:

- *Manteniment d'equipaments, senyalització i infraestructures.*
- *Manteniment de la xarxa d'itineraris a peu o en bici de l'entorn de l'Estany de Banyoles (DIPSALUT).*
- *Gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles.*

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 en règim de custòdia 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 i el laboratori de cria de nàiades propietat del Consorci de l'Estany. 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 o per les inclemències de temps (forts vent, pluja intensa que també les malmeten), cal fer esment dels actes vandàlics a l'Espai Natural de l'Estany de Banyoles. El Consorci dedica un esforç important, tant econòmic com d'hores de personal, per refer aquests desperfectes.



Cartell a reimprimir



Paperera a reparar

Manteniment de la xarxa d'itineraris a peu o en bicicleta de l'entorn de l'Estany de Banyoles

El Consorci de l'Estany va presentar una sol·licitud de subvenció exclosa de concurrència pública per al finançament del projecte de manteniment de la xarxa d'itineraris a peu o en bicicleta de l'entorn immediat de l'Estany de Banyoles per un import de 26.996,56 €.

Dipsalut, en data 29 de març va resoldre favorablement l'ajut al Consorci de l'Estany amb una aportació de 20.000,00 €

Durant el 2021, i durant els mesos de juny a setembre, s'han executat les actuacions necessàries pel condicionament i manteniment de la xarxa de camins i itineraris, i també el carril bicicleta de l'entorn de l'Estany. Les principals tasques han consistit en:

- Manteniment de marges de paviments durs.
- Manteniment de superfícies toves de sauló o subbase que corresponen al ferm.
- Neteja i eliminació de zones de bassals i fangs.
- Manteniment de passeres, ponts i passos sobre recs.
- Manteniment de reixes, embornals i canalització per evitar l'embassament d'aigua als camins.
- Manteniment de senyals i tanques vinculades als itineraris i camins.
- Manteniment per esporga baixa i formació de les plantes que poden afectar a la gent que utilitza el camí.
- Retirada de troncs i arbres caiguts durant temporals de vent que tallen els camins.
- Retirada de les restes vegetals en risc de caiguda sobre el camí.
- Manteniment dels marges i fermes a través de l'arrencada de l'herba i desbrossada de 50 cm a 1 m de l'estrat herbaci del marges dels camins.
- Retirada de papers, plàstics, ampolles que han estat abocats en els camins i marges propers.



Restes de deixalles als miradors i passeres



Tanca a reparar

Gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles.

Aquest 2021 s'han signat el "Conveni de col·laboració interadministrativa entre el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i el Consorci de l'Estany per la gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles. La vigència del conveni és de 4 anys, prorrogable per a 4 anys

El Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles és qui gestiona la infraestructura del camp de regates, el camp de piragüisme i el canal de natació d'aigües obertes de l'Estany. Correspon al Consorci de l'Estany la gestió i manteniment de la vegetació i vetllar pel compliment de les normes relatives a la defensa i millora dels valors naturals. Així doncs veien l'interès mutu en col·laborar en la gestió del conjunt de les infraestructures esportives i dels espais afectats per aportar un millor servei als usuaris i als esdeveniments de proves esportives que es realitzen dins la massa d'aigua de l'Estany i el seu entorn immediat s'ha signat l'esmentat conveni..

L'objecte general, és la gestió integral de l'Estany pel que fa a la gestió ordinària i la comptabilització de l'activitat esportiva i la conservació dels hàbitats i espècies.

Els aspectes principals que es desenvolupen gràcies a la signatura del conveni són:

- La gestió de la vegetació associada a les instal·lacions esportives sempre considerant les actuacions de minimització de la pèrdua d'hàbitats d'especial interès per la conservació. Actuacions dins i fora de l'aigua (per exemple: la sega dels joncs de la zona de sortida, el manteniment de la vegetació de les bases i entorn de les senyals d'alineació o la sega adequada del mansegar i balcar de la zona de arribada i els prats del seu entorn).
- Gestió de la vegetació subaquàtica (poblaments de les macroalgues carofícies) en punts de contacte amb les instal·lacions del camp de regates.
- La millora de les senyals d'alineació (neteja, repintat, etc.)
- Muntatge i desmuntatge, neteja i manteniment del camp de regates.
- Participar en el muntatge i desmuntatge de les instal·lacions esportives per proves de gestió del CEEB.
- Prevenció i control d'espècies exòtiques invasores com és el cas del musclo zebra a través de la gestió de l'estació de desinfecció d'embarcacions.

7.3. Altres

- *Aparcament d'autocaravanes al sector del Vilar.*

Aquest 2021 l'equip de direcció ha continuat treballant amb la iniciativa de crear un àrea d'acollida d'autocaravanes al sector de l'estanyol del Vilar. L'objectiu és doble, per una banda ordenar la freqüentació elevada de pernотacions d'autocaravanes a l'entorn de l'Estany i Espai Natural i per altra estudiar la possibilitat de generar un sevei públic que pugui portar ingressos al Consorci de l'Estany i als ajuntaments de Porqueres i Banyoles. S'han realitzat reunions a nivell polític i a nivell tècnic per clarificar les possibilitats de realitzar aquesta àrea d'autocaravanes a l'espai d'equipaments previst en el POUM de Porqueres en el sector de l'estanyol del Vilar.

8. PARTICIPACIÓ SOCIAL

La voluntat del Consorci de l'Estany era de donar continuïtat durant el 2021 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 de l'Estany, entre altres. Aquesta participació permet donar a conèixer el Consorci i l'espai natural a la població local i visitant. Tot i això la situació viscuda durant el 2021 encara de pandèmia ha fet que no es poguessin dur a terme totes les activitats programades en anteriors anys però si s'ha pogut realitzar el 7è Dia de l'Estany.

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 als ens integrants 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 i també amb l'ajuntament de Fontcoberta. Llistem a continuació les relacions i col.laboracions més destacades:

AJUNTAMENT DE BANYOLES

Assistència a les reunions de direcció d'obres i coordinació i la supervisió de les següents actuacions:

- *Projecte d'obres de rehabilitació de la torre d'arribada del Camp de Regates de l'Estany de Banyoles.*
- *Projecte executiu per a l'estabilització dels marges del rec d'en Teixidor a Banyoles.*

L'oficina tècnica del Consorci de l'Estany va redactar la memòria valorada "Adaptació de dos comportes de regulació de les aigües de sortida de l'Estany de Banyoles per la millora de la connectivitat de la fauna aquàtica. Memòria que va ser presentada a la sol·licitud d'ajuts de la Diputació de Girona per al desenvolupament d'actuacions

de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais d'interès natural i Ajuntaments (Línia 2). La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut a l'ajuntament de Banyoles.

S'han iniciat els treballs conjunts entre el Consorci de l'Estany i els serveis educatius municipals de l'ajuntament de Banyoles (a través del Museu Darder) per crear sinèrgies per a la recerca i difusió relacionada amb els espais naturals protegits de l'Estany de Banyoles.

AJUNTAMENT DE PORQUERES

-Assessorament per determinar les condicions ambientals necessàries que s'han d'adoptar en cas de sol·licitud de rodatges publicitaris dins les finques públiques de Porqueres incloses dins l'EIN de l'Estany de Banyoles i Platja d'Espolla.

-Seguiment de les incidències derivades del projecte executiu de l'ampliació de la xarxa de vies verdes a les Comarques de Girona entre el Pirineu i la Costa Brava dins l'EIN de l'Estany de Banyoles i Platja d'Espolla (municipi de Porqueres).

-Revisió i actualització dels tríptics camins a peu de Porqueres adaptant-los a el nou disseny de la col·lecció

A través de l'oficina tècnica del Consorci de l'Estany s'ha participat i/o impulsat un seguit d'actuacions (redacció de projectes, execució d'obres, etc.) conjuntament amb l'ajuntament de Porqueres. També l'equip tècnic ha col·laborat en l'assessorament i el seguiment executiu. A continuació es llisten les actuacions:

- *Arranjament d'un tram de riera de Can Morgat a Porqueres (Pla de l'Estany). Veieu apart de Destacats.*
- *Arranjament del camí de l'Hort del Castell.*
- *Reparació de les filtracions i dragat del rec dels Tenyers a l'alçada del camí de l'Hort del Castell.*
- *Arranjament dels camins ruta principal del Pla d'Espolla.*
- *Instal·lació de dues barreres per regular el pas de vehicles al tram de camí que va de la Platja d'Espolla a can Travé Nou (municipi de Porqueres).*
- *Arranjament d'un pas d'aigua del rec d'Usall pel seu pas a la Platja d'Espolla*
- *Proposta de construcció d'una barrera acústica i visual al Pla d'Usall*
- *Avantprojecte de tractament paisatgístic de l'entorn de Santa Maria de Porqueres*
- *Proposta de regulació de la circulació de la carretera de Circumval·lació de l'Estany.*
- *Projecte de camí de connexió entre l'aparcament del Frigolet amb l'itinerari de la volta a l'Estany*

AJUNTAMENT DE FONTCOBERTA

L'oficina tècnica del Consorci de l'Estany ha redactat la memòria valorada "Actuacions de protecció de la cubeta d'inundació o creació de refugis per a ratpenats a la Platja d'Espolla (Municipi de Fontcoberta)". Memòria que va ser presentada a la sol·licitud d'ajuts de la Diputació de Girona per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais d'interès natural i Ajuntaments (2020) (Línia 2). La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut a l'ajuntament de Fontcoberta. Veieu apartat de Destacats.

DESTACATS

Hem cregut oportú desenvolupar més detalladament aquelles col·laboracions realitzades amb les administracions locals i que han tingut més rellevància per l'espai que gestiona el Consorci de l'Estany:

Campanya de control d'activitats no permeses a l'Estany de Banyoles

El Consorci de l'Estany, els ajuntaments de Banyoles i Porqueres i els cossos policials han iniciat, controls conjunts per detectar activitats no permeses a l'Estany. L'objectiu de la mesura és garantir el compliment del Reglament d'Activitats de l'Estany, precisament en els mesos d'estiu quan hi ha més afluència de persones.

La mesura es va acordar en una taula de coordinació conjunta formada pel Consorci de l'Estany, els ajuntaments de Banyoles i Porqueres, els Mossos d'Esquadra i la Policia Local de Banyoles.

Per aquest 2021, els cossos policials, amb el suport del Consorci de l'Estany, han continuat treballant per detectar els punts problemàtics, els horaris i quines activitats s'hi fan.

Entre altres, s'ha detectat el bany en zones no autoritzades de l'Estany, la pesca sense autorització o l'ús d'embarcacions no permeses, a més d'abocaments de deixalles o danys a l'entorn. Quan es detecten aquestes activitats no autoritzades, tant la Policia Local com els Mossos d'Esquadra, avisen els infractors i, en cas que reincideixin, se'ls sanciona.

L'objectiu de la campanya no és merament sancionador, sinó de garantir que totes les activitats que es portin a terme a l'Estany es facin preservant l'entorn, i amb les garanties de seguretat necessàries, sobretot en el cas del bany".

Les activitats que es poden portar a terme a l'Estany i el seu entorn estan regulades pel Reglament d'Activitats de l'Estany, que es va aprovar el juliol de 2010.

Execució de les actuacions d'arranjament d'un tram de la riera de Can Morgat a Porqueres

L'ajuntament de Porqueres ha portat a terme els treballs i el Consorci de l'Estany ha sigut l'encarregat de coordinar i gestionar les actuacions a realitzar així com preparar la documentació necessària per buscar-ne el finançament necessari.

L'objecte bàsic dels treballs realitzats ha estat la de millorar la capacitat hidràulica i renaturalització del tram de la riera de can Morgat situat entre el pla de cal Ferrer i la llacuna de l'Artiga per tal de millorar l'hàbitat per acollir dues espècies de peixos protegits, el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i la bavosa de riu (*Salaria fluviatilis*) i la nàiada protegida (*Unio mancus*).

Més concretament s'han centrat en assolir els objectius específics següents:

- Millorar l'hàbitat del Barb de muntanya i la bavosa de riu a través de la recreació de gorgs i salts d'aigua per tal de diversificar el llit actual.
- Crear gorgs per la creació d'espais favorables a les nàiades, en concret a *Unio mancus*.
- Retirar materials fins del fons, millorar la secció hidràulica de la riera i baixar el nivell piezomètric general per permetre el bon pas de l'aigua del tram de la riera i reduir el risc de desbordament.
- Reparar les motes malmeses pels passos de fauna (senglars i cabirols) tot eliminant els punts de desbordament.
- Compatibilitzar el bon funcionament hidràulic de la riera amb la natura i l'agricultura de l'entorn.

Les fases executives del projecte es resumeixen en:

- Desbrossada del marge dret de la riera de Can Morgat.
- Retirada i conservació de la fauna autòctona mitjançant pesca elèctrica.
- Dragatge de la riera de Can Morgat.
- Reconstrucció de la mota del marge dret.
- Obertura de la cuneta de desguàs del marge dels camps i millora del desguàs dels canals de drenatge existents cap a la riera.
- Gestió de la terra d'excavació obtinguda.
- Establiment d'un nucli de repoblació de la nàiada *Unio mancus*.

El projecte ha tingut un cost total de 11.495,00.-€ els quals han estat subvencionats gràcies a un ajut sol·licitat per l'ajuntament de Porqueres a la convocatòria d'ajuts per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais interès natural i ajuntaments (2020).



Rescat de peixos al tram afectat pel projecte



Treballs de desbrossada del marge dret de la riera de Can Morgat



Dragatge i reperfilament de la mota



Riera amb el dragatge acabat i mota refeta



Alliberament de nàïades

Execució de les actuacions de protecció de la cubeta d'inundació o creació de refugis per a ratpenats a la Platja d'Espolla (Municipi de Fontcoberta)

L'ajuntament de Fontcoberta ha portat a terme els treballs i el Consorci de l'Estany ha sigut l'encarregat de coordinar i gestionar les actuacions a realitzar així com preparar la documentació necessària per buscar-ne el finançament necessari.

L'objectiu general de les actuacions ha estat el que indica el mateix títol, la protecció de la cubeta d'inundació i la creació de refugis per a ratpenats a la platja d'Espolla (municipi de Fontcoberta) i s'ha centrat en quatre tipus d'actuacions principals:

- Actuacions de creació de refugi per a quiròpters.
- Renaturalització de marges alterats i deteriorats de la cubeta d'inundació de la platja d'Espolla.
- Eliminació d'accessos no volguts i instal·lació de tanques delimitadores i d'una passera-mirador per tal de canalitzar els visitants i allunyar-los de les zones més sensibles.
- Instal·lació de senyalització informativa del refugi de ratpenats, d'un punt d'interès de la ruta de la platja d'Espolla i d'usos i normes a seguir a l'espai.

Més concretament s'han centrat en assolir els objectius específics següents:

- Afavorir les poblacions de quiròpters. Es pretén incidir en la millora de les poblacions de quiròpters oferint-los refugis adequats a les seves necessitats, potenciant el seu coneixement a la població en general i obtenint beneficis directes per a la població afavorint aquesta fauna útil per al control de plagues.
- Augmentar les possibilitats de conservació de diferents espècies de ratpenats vinculades a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles i la platja d'Espolla.
- Contribuir a disminuir les molèsties per plagues nocives per als humans.
- Renaturalitzar dos trams de marge de la cubeta d'inundació de la Platja d'Espolla que es trobaven molt degradats.
- Potenciar el desenvolupament de plantes arbustives amb flor, de vorada de bosc, per atraure els insectes a punts del marge de la cubeta, i afavorir els insectes pol·linitzadors.
- Instal·lar un punt d'observació d'elements singulars de la zona per tal d'evitar l'accés de visitants al centre de la cubeta de la platja d'Espolla; una àrea amb brolladors o surgències.
- Senyalitzar els usos permesos i no permesos de la zona de la Platja d'Espolla en punts conflictius així com senyalitzar-ne punts d'interès.

Les actuacions realitzades es resumeixen en:

- Creació de refugis per a quiròpters.
- Renaturalització dels marges de la cubeta de l'estanyols.
- Delimitació de l'accés de visitants i usuaris a àrees sensibles.
- Senyalització de delimitació de pas i senyalització informativa

El projecte ha tingut un cost total de 16.149,41.-€ dels quals 10.000,00.-€ han estat subvencionats gràcies a un ajut sol·licitat per l'ajuntament de Fontcoberta a la

convocatòria d'ajuts per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural per a consorcis gestors d'espais interès natural i ajuntaments (2020).



Condicionament de l'antiga caseta del camp de tir com a refugi



Actuació de senyalització de refugi de ratpenats



Actuació de renaturalització



Instal.lació de tanca delimitació



Instal.lació d'una passera mirador



Instal.lació senyalització

9.2. Amb centres educatius i universitaris

El CES des dels seus inicis ha acollit estudiants en pràctiques de l'INS Brugulat de Banyoles, l'Institut de Montilivi, l'Escola de capacitació agrària i forestal de Santa Coloma de Farners, de la Universitat de Girona, entre altres, a través de convenis de col·laboració en pràctiques. Activitat que és molt enriquidora per els estudiants i que aporta un suport a l'oficina tècnica del Consorci. Aquestes pràctiques no estan remunerades per part del CES per tant, no suposen cap despesa econòmica directa.

Alguns dels estudiants han realitzat el seu treball de final de Grau (TFG) amb actuacions i accions del Consorci.

Una altra de les tasques que dona els serveis tècnics del Consorci i que s'ha continuat duent a terme durant del 2021 és atendre i donar informació a aquells estudiants de batxillerat o universitaris que estiguin realitzen algun treball sobre el patrimoni natural i cultural de l'espai Natural de l'Estany de Banyoles.

Cal mencionar que durant el 2021 s'ha signat un conveni de compromís per a la prestació del servei comunitari entre el Consorci de l'Estany i l'Escola Casa Nostra amb la voluntat de promoure projectes de col·laboració amb l'objectiu de fomentar entre l'alumnat de l'ESO accions de compromís cívic, de preservació de l'entorn natural i d'exercici actiu de la ciutadania. La signatura del conveni s'ha permès portar a terme conjuntament el Projecte d'impuls del Servei Comunitari per a l'alumnat de Secundària Obligatòria 'Preservem el nostre entorn', a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles" que ha consistit en un seguiments puntuals de la població d'aus aquàtiques de l'Estany de Banyoles, l'inventari de la vegetació present a la finca de Casa Nostra i l'observació dels impactes derivats de l'ús públic a les infraestructures de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.

9.3. Amb fundacions i altres institucions

El Consorci treballa per mantenir i establir relacions institucionals amb altres administracions, fundacions i institucions que no són d'àmbit local però que tenen interessos en la gestió de l'espai natural de l'Estany de Banyoles o bé per establir noves cinèrgies i col·laboracions. Llistem a continuació les de més rellevància:

GENERALITAT DE CATALUNYA

-Col·laboració amb la Unitat d'Informació i Coneixement UIC de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per la revisió de les dades dels Formularis Normalitzats de Dades (FNDs) dels espais de la Xarxa Natura 2000.

-Col·laboració i assessorament a la secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials de Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat la Secció de Biodiversitat i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya per la redacció d'informes ambientals.

-Tramesa informació sobre actuacions relacionades amb espècies exòtiques, catalogades com invasores o no, durant el període 2021 a la Generalitat de Catalunya.

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

-Suport al Mostreig i determinació de l'estat i potencial ecològic als estanys i embassaments de Catalunya en el període 2020-2024 per a l'Agència Catalana de l'aigua

GOVERN D'ARAGÓ

*-Col.laboració amb el Servei de Fauna i Flora de la Direcció General de Polítiques ambientals de la Generalitat de Catalunya i la Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal del Govern d'Aragó amb la finalitat de promoure les accions de conservació necessàries per aconseguir disminuir significativament l'elevada probabilitat d'extinció i aturar i invertir l'actual procés de regressió de la cloïssa d'aigua dolça (*Margaritifera auricularia*), considerada des del 2017 en perill crític d'extinció.*

CONSORCI DE VIES VERDES DE GIRONA

-Detecció i seguiment de les incidències derivades de la xarxa de via verdes de les comarques gironines, entre el Pirineu de Girona i la Costa Brava al seu pas per l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.

Mencionar també en aquest apartat que des de l'oficina tècnica del Consorci es col.labora amb tècnics dels altres espais naturals protegits de manera activa.

9.4. Amb centres de recerca

UDG

Col.laboració amb l'Institut d'Ecologia Aquàtica de la Universitat de Girona amb la instal·lació d'una sonda d'oxigen autònoma dins l'Estany i amb la realització de la recollida de mostres mensuals de diferents paràmetres relacionats amb l'estat tròfic i el contingut de matèria orgànica durant el 2021.

10. ANNEXES

ANNEX 1: Taula resum del pressupost del Consorci de l'Estany.

ANNEX 2: Estat d'ingressos previstos pel pressupost ordinari del Consorci.

ANNEX 3: Estat de despeses de capital del pressupost ordinari del Consorci, inclou el finançament de cada partida segons els diferents membres del Consorci.

ANNEX 4: Estat de despeses ordinàries del pressupost ordinari del Consorci, inclou el finançament de cada partida segons els diferents membres del Consorci.

ANNEX 5: Resum de les actuacions del programa d'actuacions del Consorci de l'Estany que s'imputen finançament a les aportacions del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

ANNEX 1: Taula resum del pressupost del Consorci de l'Estany.

RESUM PRESSUPOST 2021				PRES. 2020	Variació
ESTAT D'INGRESSOS				INGRESSOS	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
IV - Transferències corrents	327.931,37 €	- €	327.931,37 €	322.726,00	101,61%
V - Ingressos Patrimonials	50,00 €	- €	50,00 €	50,00	100,00%
VII - Transferències de capital	- €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00	100,00%
TOTAL	327.981,37 €	12.500,00 €	340.481,37 €	335.276,00	101,55%
ESTAT DE DESPESES				DESPESES	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
I - Despeses de personal	192.500,00 €	- €	192.500,00 €	179.100,00	107,48%
II - Béns Corrents i Serveis	51.090,00 €	- €	51.090,00 €	59.090,00	86,46%
III - Despeses Financeres	100,00 €	- €	100,00 €	100,00	100,00%
IV - Transferències corrents	84.291,37 €	- €	84.291,37 €	84.486,00	99,77%
VI - Inversions reals	- €	12.500,00 €	12.500,00 €	12.500,00	100,00%
TOTAL	327.981,37 €	12.500,00 €	340.481,37 €	335.276,00 €	101,55%

ANNEX 2: Ingressos corrents previstos en el pressupost del Consorci.

INGRESSOS CORRENTS 2021						
EXERCICI	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ
2021	4	45	450.60	750	GENCAT_TES	126.500,00 €
Total 45					Transferències corrents Comunitat Aut	126.500,00 €
2021	4	46	461.00	750	Diputació de Girona	62.730,36 €
2021	4	46	461.01	750	Diputació de Girona (Dipsalut)	20.000,00 €
2021	4	46	462.00	750	Ajuntament de Banyoles	69.040,00 €
2021	4	46	462.02	750	Ajuntament de Porqueres	35.770,00 €
2021	4	46	462.03	750	Ajuntament de Fontcoberta	2.091,01 €
2021	4	46	467.00	750	Consorci Esportiu de l'Estany	11.800,00 €
Total 46					Transferències d'Entitats Locals	201.431,37 €
TOTAL CAPÍTOL 4					TRANSFERÈNCIES CORRENTS	327.931,37 €
2021	5	52	520.00	769	Interessos compte corrent	50,00 €
Total 52					Ingressos de dipòsits	50,00 €
TOTAL CAPÍTOL 5					INGRESSOS PATRIMONIALS	50,00 €
TOTAL INGRESSOS CORRENTS						327.981,37 €

INGRESSOS DE CAPITAL 2021						
EXERCICI	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ
2021	7	75	750.60	755	GENCAT_TES	10.000,00 €
Total 75					Transferències Comunitat Autònoma	10.000,00 €
2021	7	76	762.00	755	Ajuntament de Banyoles	2.500,00 €
Total 76					Transferències d'Entitats Locals	2.500,00 €
Total capítol					TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL	12.500,00 €
TOTAL INGRESSOS DE CAPITAL						12.500,00 €

ANNEX 3: Despeses de capital previstes en el pressupost del Consorci, inclou el finançament de cada partida segons les aportacions dels diferents membres del Consorci.

DESPESES DE CAPITAL 2021							
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	TOTAL
2021	17000	6	61	619.00	201	Restauració entom Estany	10.000,00 €
Total 61							10.000,00 €
2021	17000	6	63	633.00	224	Adquisició d'eines i maquinària	2.500,00 €
Total 63							2.500,00 €
TOTAL CAPÍTOL 6						INVERSIONS REALS	12.500,00 €
TOTAL DESPESES DE CAPITAL							12.500,00 €

DISTRIBUCIÓ PER MEMBRES					
TES	DdGi	AJBNY	AJPRQ	AJFONT	ALTRES
10.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	2.500,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	2.500,00 €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	2.500,00 €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	2.500,00 €	- €	- €	- €



ANNEX 4: Despeses ordinàries previstes en el pressupost del Consorci, inclou el finançament de cada partida segons les aportacions dels diferents membres del Consorci.

DESPESES CORRENTS 2021							DISTRIBUCIÓ PER MEMBRES								
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	TOTAL	TES	DdGi	AJBNY	AJPRQ	AJFONT	INGR. PATRI.	ALTRES	
2021	17000	1	13	130.00	640	Retribucions personal laboral	47.500,00 €	47.500,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	1	13	130.02	640	Altres remuneracions personal laboral	47.000,00 €	47.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	1	13	131.00	640	Retribucions personal temporal	21.500,00 €	- €	9.700,00 €	- €	- €	- €	- €	11.800,00 €	
2021	17000	1	13	131.02	640	Altres remuneracions personal temporal	29.000,00 €	- €	3.000,00 €	26.000,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 13							145.000,00 €	94.500,00 €	12.700,00 €	26.000,00 €	- €	- €	- €	11.800,00 €	
2021	17000	1	16	160.00	642	Seguretat social personal laboral	47.500,00 €	- €	25.000,00 €	22.500,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 16							47.500,00 €	- €	25.000,00 €	22.500,00 €	- €	- €	- €	- €	
TOTAL CAPÍTOL 1							DESPESES DE PERSONAL	192.500,00 €	94.500,00 €	37.700,00 €	48.500,00 €	- €	- €	- €	11.800,00 €
2021	17000	2	21	210.00	622	Manteniment i gestió vegetació i fauna	5.000,00 €	- €	5.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	21	210.01	622	Manteniment equipaments, senyal. i infraestruc.	5.500,00 €	- €	5.500,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	21	212.00	622	Manteniment del Laboratori de nàïades	3.000,00 €	- €	2.000,00 €	1.000,00 €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	21	212.01	622	Manteniment Estació de desinfecció	500,00 €	- €	- €	500,00 €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	21	214.00	622	Mateniment i reparació de vehicles/embarcació	1.500,00 €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	21	213.00	622	Manteniment eines i maquinària	750,00 €	- €	- €	750,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 21							16.250,00 €	- €	12.500,00 €	3.750,00 €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	221.00	628	Serveis (llum) laboratori i magatzem	6.500,00 €	- €	- €	- €	6.500,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	221.03	628	Combustible	1.100,00 €	- €	- €	- €	1.100,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	220.00	629	Material d'oficina ordinari i manteniment maquinari	1.000,00 €	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	221.04	628	Material per la seguretat laboral	750,00 €	- €	- €	- €	750,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	222.00	629	Comunicacions telefòniques	3.000,00 €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	222.01	629	Comunicacions postals	300,00 €	- €	- €	- €	300,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	224.00	625	Assegurances de responsabilitat civil, béns immobles i altres	2.250,00 €	- €	- €	- €	2.250,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	224.01	625	Assegurances de vehicles de transport i embarcació	1.300,00 €	- €	- €	- €	1.300,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	227.99	629	Contracte prestació serveis	4.000,00 €	- €	- €	- €	4.000,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	23	230.20	629	Dietes	600,00 €	- €	- €	- €	600,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	23	231.20	629	Locomoció	400,00 €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	226.02	627	Difusió i divulgació	3.000,00 €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	227.06	623	Estudis i projectes	1.500,00 €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €	- €	
2021	17000	2	22	226.99	629	Despeses diverses	1.000,00 €	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	
Total 22							26.700,00 €	- €	- €	1.500,00 €	25.200,00 €	- €	- €	- €	

2021	91200	2	23	230.00	629	Indemnitzacions òrgans de govern	8.140,00 €	- €	- €	6.380,00 €	1.760,00 €	- €	- €	- €	
Total 23							8.140,00 €	- €	- €	6.380,00 €	1.760,00 €	- €	- €	- €	
TOTAL CAPÍTOL 2							BENS CORRENTS I SERVEIS	51.090,00 €	- €	12.500,00 €	11.630,00 €	26.960,00 €	- €	- €	- €
2021	1100	3	35	359.00	669	Despeses financeres comptes corrents	100,00 €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	50,00 €	- €	
Total 35							100,00 €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	50,00 €	- €	
TOTAL CAPÍTOL 3							DESPESES FINANCERES	100,00 €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	50,00 €	- €
2021	17000	4	46	465.01	650	Conveni prest. serv. manteniment finques	84.291,37 €	32.000,00 €	12.530,36 €	8.910,00 €	8.760,00 €	2.091,01 €	- €	20.000,00 €	
Total 46							84.291,37 €	32.000,00 €	12.530,36 €	8.910,00 €	8.760,00 €	2.091,01 €	- €	20.000,00 €	
TOTAL CAPÍTOL 4							TRANSFERÈNCIES CORRENTS	84.291,37 €	32.000,00 €	12.530,36 €	8.910,00 €	8.760,00 €	2.091,01 €	- €	20.000,00 €
TOTAL DESPESES CORRENTS							327.981,37 €	126.500,00 €	62.730,36 €	69.040,00 €	35.770,00 €	2.091,01 €	50,00 €	31.800,00 €	

ANNEX 5: Resum de la despesa total del Consorci de l'Estany a data 31 de desembre de 2021

CONSORCI DE L'ESTANY		SITUACIÓ PRESSUPOSTÀRIA DE DESPESES A							31/12/2021	
Pro.	Eco.	Descripció	Crèdits inicials	Modificacions de crèdit	Crèdits totals consignats	Despeses autoritzades	Disposicions o compromisos	Obligacions reconegudes	Pag. Ordenats	Saldo de Crèdit Disponible Real
01100	35900	DESPESES FINANCERES COMPTES CORRENTS	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17000	15100	GRATIFICACIONS	0,00	0,00	0,00	324,64	324,64	324,64	324,64	-324,64
17000	46200	TRANSF. CONVENI AJUNTAMENT DE BANYOLES, ENCÀRREC DE GESTIÓ	0,00	9.293,16	9.293,16	9.293,16	9.293,16	9.293,16	0,00	0,00
17000	62400	ADQUISICIÓ D'ELEMENTS DE TRANSPORT	0,00	605,00	605,00	605,00	605,00	605,00	605,00	0,00
17000	62600	ADQUISICIÓ DE MATERIAL INFORMÀTIC	0,00	419,88	419,88	419,88	419,88	419,88	419,88	0,00
17000	13000	RETRIBUCIONS PERSONAL LABORAL	47.500,00	0,00	47.500,00	47.049,18	47.049,18	47.048,42	47.048,42	450,82
17000	13002	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL LABORAL	47.000,00	0,00	47.000,00	46.726,43	46.726,43	46.726,40	46.726,40	273,57
17000	13100	RETRIBUCIONS PERSONAL TEMPORAL	21.500,00	-2.248,41	19.251,59	16.572,88	16.572,88	16.572,83	16.572,83	2.678,71
17000	13102	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL TEMPORAL	29.000,00	-5.041,36	23.958,64	23.419,00	23.419,00	23.418,96	23.418,96	539,64
17000	16000	SEGURETAT SOCIAL PERSONAL LABORAL	47.500,00	-2.003,39	45.496,61	44.667,63	44.667,63	41.008,47	41.008,47	828,98
17000	21000	MANTENIMENT I GESTIÓ VEGETACIÓ I FAUNA	5.000,00	0,00	5.000,00	2.282,99	2.282,99	2.282,99	2.282,99	2.717,01
17000	21001	MANTENIMENT EQUIPAMENTS, SENYALS I INFRAESTRUCTURES	5.500,00	0,00	5.500,00	6.232,93	6.232,93	6.232,93	4.812,15	-732,93
17000	21200	MANTENIMENT DEL LABORATORI DE NÀIADES	3.000,00	0,00	3.000,00	4.010,89	4.010,89	4.010,88	3.898,74	-1.010,89
17000	21201	MANTENIMENTS ESTACIÓ DE DESINFECCIÓ	500,00	0,00	500,00	495,20	495,20	495,20	495,20	4,80
17000	21300	MANTENIMENT EINES I MAQUINÀRIA	750,00	0,00	750,00	521,22	521,22	521,22	521,22	228,78
17000	21400	MANTENIMENT I REPARACIÓ DE VEHICLES/EMBARCACIÓ	1.500,00	0,00	1.500,00	1.370,11	1.370,11	1.370,11	1.370,11	129,89
17000	22000	MATERIAL D'OFICINA ORDINARI I MANTENIMENT MAQUINARI	1.000,00	0,00	1.000,00	968,58	968,58	968,58	713,27	31,42
17000	22100	SERVEIS (LLUM) LABORATORI I MAGATZEM	6.500,00	0,00	6.500,00	6.680,07	6.680,07	6.680,07	3.152,76	-180,07
17000	22103	COMBUSTIBLE	1.100,00	0,00	1.100,00	1.506,85	1.506,85	780,38	701,46	-406,85
17000	22104	MATERIAL PER LA SEGURETAT LABORAL	750,00	0,00	750,00	660,69	660,69	660,69	660,69	89,31
17000	22200	COMUNICACIONS TELEFÒNIQUES	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	1.644,73	1.456,96	0,00
17000	22201	COMUNICACIONS POSTALS	300,00	0,00	300,00	308,34	308,34	295,03	295,03	-8,34
17000	22400	ASSEGURANCES REponsABILITAT CIVIL, BÉNS IMMOBLES I ALTRES	2.250,00	0,00	2.250,00	1.948,75	1.948,75	1.725,08	1.515,89	301,25
17000	22401	ASSEGURANCES DE VEHICLES DE TRANSPORT I EMBARCACIÓ	1.300,00	0,00	1.300,00	1.171,57	1.171,57	1.143,80	1.143,80	128,43
17000	22602	DIFUSIÓ I DIVULGACIÓ	3.000,00	0,00	3.000,00	772,25	772,25	772,25	500,00	2.227,75
17000	22699	DESPESES DIVERSES	1.000,00	0,00	1.000,00	1.854,00	1.854,00	1.854,00	1.417,20	-854,00
17000	22706	ESTUDIS I PROJECTES	1.500,00	0,00	1.500,00	1.633,50	1.633,50	1.633,50	181,50	-133,50
17000	22799	CONTRACTE PRESTACIÓ SERVEIS	4.000,00	0,00	4.000,00	3.323,45	3.323,45	3.323,45	3.105,65	676,55
17000	23020	DIETES	600,00	0,00	600,00	507,55	507,55	507,55	507,55	92,45
17000	23120	LOCOMOCIÓ	400,00	0,00	400,00	127,76	127,76	127,76	127,76	272,24
17000	46501	CONVENI PREST. SERV. MANTENIMENT FINQUES	84.291,37	0,00	84.291,37	84.232,27	84.232,27	84.232,26	78.913,37	59,10
17000	61900	RESTAURACIÓ ENTORN ESTANY	10.000,00	-9.565,92	434,08	0,00	0,00	0,00	0,00	434,08
17000	63300	ADQUISICIÓ D'EINES I MAQUINÀRIA	2.500,00	-419,88	2.080,12	2.035,26	2.035,26	2.035,26	2.035,26	44,86
17007	61900	MILLORA I RENATURALITZACIÓ HÀBITATS	0,00	43.960,92	43.960,92	43.960,92	43.960,92	43.960,92	43.960,92	0,00
91200	23000	INDEMNITZACIONS ÒRGANS DE GOVERN	8.140,00	0,00	8.140,00	8.140,00	8.140,00	8.140,00	7.400,00	0,00
			340.481,37	35.000,00	375.481,37	366.822,95	366.822,95	360.816,40	337.294,08	8.658,42



ANNEX 6: Resum de les actuacions efectuades dins el programa d'actuacions del Consorci de l'Estany que s'han imputat financerament a les aportacions de la Generalitat de Catalunya. S'inclou la despesa total de les partides (Obligacions reconegudes) finançada també per les aportacions dels altres membres, subvencions, modificacions de crèdit...

	PARTIDA	CAP	APORTACIÓ GENCAT (€)	OBLIGACIONS RECONEGUDES	DIFERÈNCIA
3	MITJANS I RECURSOS				
3.1	Gestió en relació al personal				
a	Retribucions personal laboral	I	47.500,00	47.048,42	-451,58 *
b	Altres remuneracions personal laboral	I	47.000,00	46.726,40	-273,60 *
C	Retribucions personal temporal	I	0,00	16.572,83	16.572,83
d	Altres remuneracions personal temporal	I	0,00	23.418,96	23.418,96
e	Seguretat social personal laboral	I	0,00	41.008,47	41.008,47
f	Contracte prestació de serveis	II	0,00	3.323,45	3.323,45
g	Encàrrec de gestió de suport a intervenció	IV	0,00	9.293,16	9.293,16
3.2	Gestió i manteniment de l'oficina tècnica				
a	Adquisició de material informàtic	VI	0,00	419,88	419,88
5	PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL				
5.2	Gestió d'hàbitats i ecosistemes				
a	Adquisició d'eines i maquinària	VI	0,00	2.035,26	2.035,26
b	Adquisició d'elements de transport	VI	605,00	605,00	0,00
5.3	Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació				
a	Conveni de prest. serv. Manteniment de finques	IV	32.000,00	84.232,26	52.232,26
7	CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES				
7.1	Creació d'equipaments i infraestructures				
a	Restauració entorn estany (inicialment previstos 10.000 i transferits 9.565,92)**	VI	434,08	0,00	-434,08 *
b	Millora i naturalització hàbitats	VI	8.960,92	43.960,92	35.000,00
	TOTAL		136.500,00	318.645,01	182.145,01

Total capítol I	I	94.500,00	174.775,08	80.275,08
Total capítol II	II	0,00	3.323,45	3.323,45
Total capítol IV	IV	32.000,00	93.525,42	61.525,42
Total capítol VI	VI	10.000,00	47.021,06	37.021,06

APORTACIÓ GENCAT

Aportació de GENCAT segons el Programa d'actuacions aprovat per a l'exercici de 2021.

OBLIGACIONS RECONEGUDES

Obligacions reconegudes a data 31/12/2021

DIFERÈNCIA

Aportacions dels altres membres del CES, Subvencions, Modificacions de crèdits, ...

*

Els sobrants d'aquestes partides han servit per finançar-ne altres que estaven vinculades pressupostàriament i que eren deficitàries.

**

Partida pressupostària que s'ha utilitzar pel cofinançament de les despeses d'inversió derivades dels ajuts extraordinaris obtinguts durant el 2021.