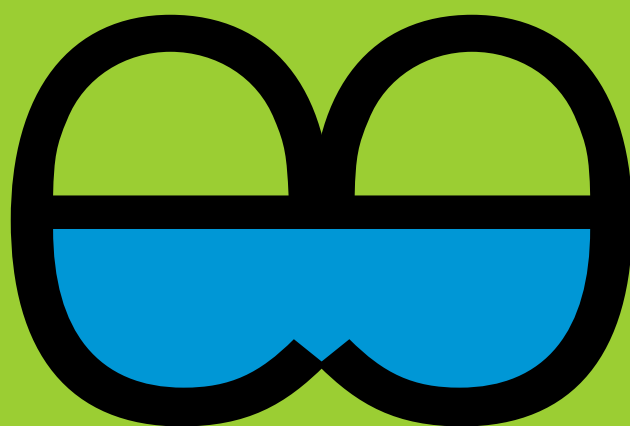
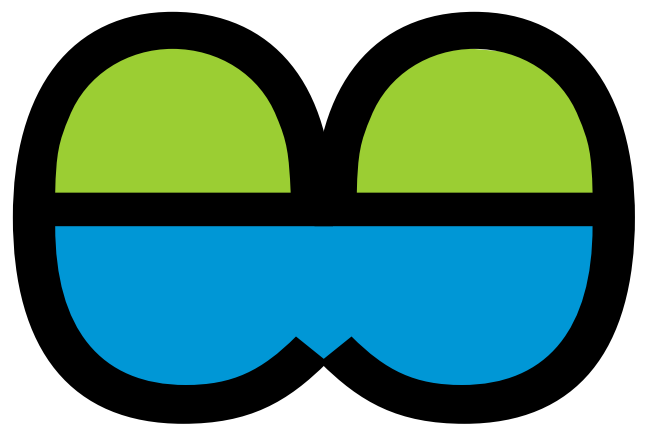


2020



CONSORCI DE
l'estany

MEMÒRIA ANUAL
D'ACTUACIONS



CONSORCI DE
l'estany

MEMÒRIA ANUAL D'ACTUACIONS

- 2020 -

Índex

1. PRESENTACIÓ	3
1.1. OBJECTE DEL CONSORCI DE L'ESTANY	3
1.2. OBJECTIUS OPERACIONALS PER L'ANY 2020	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	8
3.4. MEMÒRIA ECONÒMICA	9
4. PLANS I PROGRAMES	11
4.1. PLANS DE GESTIÓ I ACCIÓ	11
5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL.....	11
5.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	11
5.2. GESTIÓ D'ESPÈCIES I GESTIÓ DE L'ÚS PÚBLIC.....	13
5.2.1. <i>Actuacions encaminades a la gestió, protecció i conservació d'espècies autòctones</i>	<i>13</i>
5.2.2. <i>Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores.....</i>	<i>19</i>
5.2.3. <i>Gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació.....</i>	<i>23</i>
5.3. GESTIÓ D'HÀBITATS I ECOSISTEMES.....	25
5.4. LABORATORI DE CRIA DE NÀIADES	28
6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	29
6.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	29
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 .	37
8.	PARTICIPACIÓ SOCIAL	40
9.	RELACIONS I COL-LABORACIONS INSTITUCIONALS	40
9.1.	AMB ALTRES ADMINISTRACIONS A NIVELL LOCAL	40
9.2.	AMB FUNDACIONS I ALTRES INSTITUCIONS	44
10.	ANNEXES.....	45

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 2020 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 2020". 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 l'actual 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 2020

Els objectius operacionals assolits durant l'annualitat 2020 han estat:

- 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.
- Realitzar l'estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria a l'estany.
- 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 de la memòria valorada "*Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Estany de Banyoles)*"
- Execució de les actuacions dins la memòria valorada "*Conservació d'hàbitats i espècies i ordenació d'ús públic al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)*"
- Coordinar i controlar l'execució de les actuacions dels ajuntament de Porqueres i Fontcoberta derivades del projecte de "*Regulació de l'ús públic per a la protecció de l'Espai Natural Protegit de la Platja d'Espolla (Municipis de Porqueres i Fontcoberta)*"
- 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 2020 han estat formats 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)
- Jaume Vicens Perpinyà (Subdirector General de la Biodiversitat)

I els càrrecs corresponen a:

President: Francesc Castanyer Campolier

Vicepresidència Primera: Miquel Noguer i Planas

Vicepresidència Segona: Jordi Xargay i Congost

Vicepresidència Tercera: Ferran Miralles Sabadell

Director: Albert Tubert Yani

Director Adjunt: Jordi Burch Viñals

La gestió diària del Consorci correspon al President i al Director. La presidència ha anat a càrrec de l'alcalde de Porqueres, Francesc Castanyer Campolier i la direcció a càrrec d'Albert Tubert Yani. El President és el representant a tots els efectes del Consorci.

Pel que fa a la Secretaria del Consorci, fins a data de 31 de maig de 2020 el càrrec de Secretari va ser assumit pel secretari de l'ajuntament de Banyoles, Norbert Bes Ginesta, fins el 13 de setembre, per la secretària accidental de l'ajuntament de Banyoles Cristina Palomino Pellicer. A partir del 14 de setembre de 2020, el càrrec

de secretària de l'Ajuntament de Banyoles va ser assumit per Rosa Maria Melero Agea que va passar a ser la Secretària del Consorci. La intervenció del Consorci va ser exercida 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)

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 2020 ha tingut una plantilla de personal propi de 10 persones:

- Secretaria-intervenció:
 - Norbert Bes i Ginesta (Funcionari de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, Secretari) fins a 31/05/2020.
 - Cristina Palomino Pellicer (Funcionària de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, Secretària accidental) fins a 13/09/2020.
 - Rosa Maria Melero Agea (Funcionària de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, Secretària) des del 14/09/2020.
 - Anna Puig i Puigcorbé (Funcionària de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, interventora).

PERSONAL LABORAL

- Administració:
 - Dolors Nevado i Ballester (Personal laboral, administrativa de gestió C1 amb dedicació completa)
- Serveis Tècnics:
 - Miquel Campos i Llach (Personal laboral, tècnic A1 amb dedicació completa)
 - Irenne Camós Plana (Personal laboral, tècnic A2 amb dedicació completa)

PERSONAL TEMPORAL

Treballadors de camp:

- Ramon Casadevall Fusellas (Categoria laboral 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" que té una durada de tres anys.)
- Gerard Dalmau Bonet (Categoria laboral 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" que té una durada de 3 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).

3.2. Personal lligat a convenis

Durant l'any 2020 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
17/02/2020 – 30/07/2020	Tomàs Admetlla Salvatella	Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació	Màster Professional en SIG
16/11/2020 – 29/12/2020	Maria Mitjans Oncins	Universitat de Vic	Biologia

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 millora de la cartogragira digital de treballs d'inventari de fauna i flora salvatge) i de suport als treballs de conservació del medi natural i restauració del paisatge.

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 2020, aprovat pel Consell Plenari del Consorci de l'Estany en data de 05 de desembre de 2019, ha estat de **335.276,00.-€**.

Aquesta quantitat representa un decrement del **5,25%** respecte el pressupost anterior. Això es deu a la finalització del projecte Sentinella finançat amb una subvenció de la Diputació de Girona..

En relació al capítol I hi ha un decrement del 4,61% respecte del pressupost de l'exercici 2019. No hi ha variació del personal de plantilla. Aquest crèdit incorpora la previsió d'increment de sous del 2% respecte dels 6 primers mesos de l'any més un 1% addicional pels 6 mesos darrers de l'any 2020. Tot i aquest increment de previsió de les retribucions del personal del plantilla, la disminució global ve per la finalització del projecte Sentinella, que comporta la finalització del contracte del tècnic adscrit al mateix.

El capítol II de despeses per compres de béns i serveis ascendeix a la quantitat de 59.090,00 euros, el que representa un 8,8% menys respecte de l'exercici 2019, derivat de la finalització del projecte Sentinella.

Les consignacions del capítol VI de transferències corrents també es veuen disminuïdes en un 5,8% respecte del pressupost de l'exercici 2019.

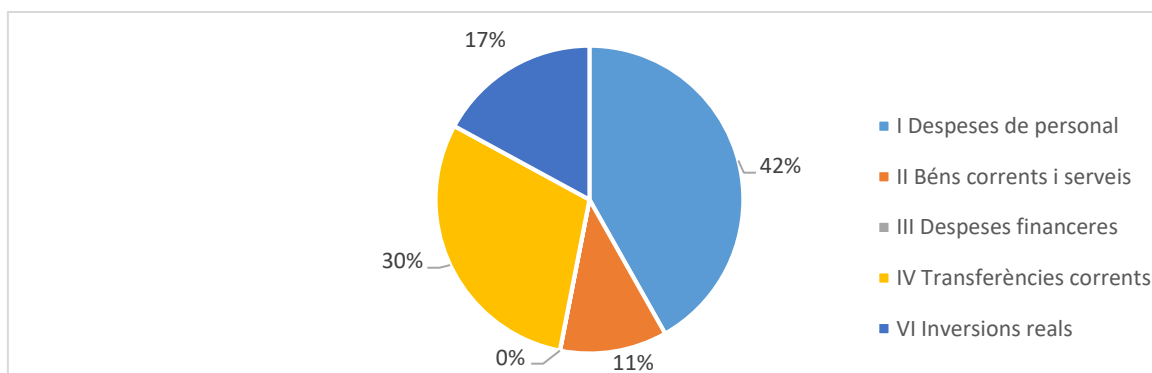
I per últim el capítol VI d'inversions contempla unes inversions en la restauració entorn Estany (10.000,00 euros) i en l'adquisició d'eines i maquinària (2.500,00) per un import global de 12.500,00 euros. Aquestes inversions es financen amb aportacions de capital de la Generalitat de Catalunya (10.000,00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

PRESSUPOST D'INGRESSOS 2020:

INGRESSOS	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL
TRANSFERÈNCIES CORRENTS			
GENCAT_TES	126.500,00	0,00	126.500,00
PEIN- AMARADORS 2020	0,00	10.726,80	10.726,80
DIPUTACIÓ DE GIRONA	61.380,00	0,00	61.380,00
DIPUTACIÓ DE GIRONA (DIPSALUT)	20.000,00	0,00	20.000,00
DdGi - PLA ESTANYOLS 2020	0,00	14.149,20	14.149,20
AJUNTAMENT DE BANYOLES	66.000,00	0,00	66.000,00
AJ. BANYOLES. CONVENI GAVIANS	0,00	5.000,00	5.000,00
AJUNTAMENT DE PORQUERES	35.000,00	0,00	35.000,00
AJUNTAMENT DE FONTCOBERTA	2.046,00	0,00	2.046,00
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
PEIN- AMARADORS 2020	0,00	41.296,64	41.296,64
DdGi - PLA ESTANYOLS 2020	0,00	20.850,80	20.850,80
AJUNTAMENT DE BANYOLES	2.500,00	0,00	2.500,00
ACTIUS FINANCERS			
ROM. TRESORERIA PER A DESPESES DE FINANÇAMENT AFECTAT	0,00	19.700,00	19.700,00
TOTAL EXERCICI	335.276,00	111.723,44	446.999,44

PRESSUPOST DE DESPESES 2020:

CAPÍTOL	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL	EXECUTAT	% EXECUTAT
I Despeses de personal	179.100,00	3.766,50	182.866,50	180.179,71	98,53%
II Béns corrents i serveis	59.090,00	-9.877,93	49.212,07	41.813,22	84,97%
III Despeses financeres	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00%
IV Transferències corrents	84.486,00	46.034,93	130.520,93	130.481,24	99,97%
VI Inversions reals	12.500,00	62.147,44	74.647,44	73.592,30	98,59%
TOTAL EXERCICI	335.276,00	102.070,94	437.346,94	426.066,47	97,42%

% PRESSUPOST 2020


A continuació es detallen les aportacions econòmiques de cada ens consorciat per l'any 2020:

ENS CONSORCIAT	APORTACIÓ 2020
Ajuntament de Banyoles	68.500,00.-€
Ajuntament de Porqueres	35.000,00.-€
Ajuntament de Fontcoberta	2.000,00.-€
DTES	136.500,00.-€
Diputació de Girona	61.380,00.-€
TOTAL	303.380,00.-€

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 "Recuperació de prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Estany de Banyoles) d'import 42.350,23.- € en el marc de la convocatòria de subvencions per al desenvolupament d'actuacions de conservació de Patrimoni Natural en espais d'interès natural any 2020 (BOP, núm. 243 - 20 de desembre de 2019).

- L'atorgament d'una subvenció de la Generalitat de Catalunya, Departament de Territori i Sostenibilitat inclosa a la convocatòria de subvencions destinades als espais naturals de Catalunya, als hàbitats i espècies, en el marc del Programa de

desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020 (operacions 04.04.01 i 07.01.01) per a l'any 2020, d'import 52.023,44.-€ per a l'execució de la Memòria Tècnica "Conservació d'hàbitats i espècies, i ordenació de l'ús públic al sector dels Amaradors (Estany Banyoles)" que té un pressupost total de 57.803,82.-€.

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

- El 2020 s'ha complert la tercera anualitat del "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.

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 està 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 del Pla de gestió de la vegetació aquàtica i litoral de l'Estany de Banyoles i l'Estanyol del Vilar.
- Treballs previs a la redacció d'un pla tècnic de gestió de les poblacions del senglar (*Sus scrofa*) que emmarqui les zones de seguretat, el refugi i les activitats de control que s'estan executant conjuntament amb el cos d'Agents Rurals i les societats de caçadors (ACP)
- Inici dels treballs previs per la definició d'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 2020 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, el seguiment de la tortuga d'Estany i la de rierol i el seguiment d'amfibis.

Cal destacar que durant el transcurs de l'any s'ha vist la necessitat de contractar estudis i projectes específics per aquelles espècies més rellevants per la gestió del Consorci i que s'han imputat a la partida específica d'estudis i projectes (veieu apartat 6.1.a. Estudis i projectes de la present memòria on es descriuen detalladament).

- Seguiment 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 2020 s'han localitzat un total de 7 exemplars d'*Emys orbicularis*.

- Falguera dels pantans (*Thelypteris palustris*)

En relació a la falguera dels pantans s'ha seguit l'estat del nou nucli repoblat l'any 2015 com a tasca de control i s'han registrat les dades del nous nuclis repoblats (veieu apartat específic al punt 5.2). S'ha observat que la població repoblada el 2015 es troba ben conservada amb presència d'espores, però no hi ha presència de nous individus.

- Seguiment d'amfibis

S'han realitzat un total de tres seguiments d'amfibis, mitjançant l'observació directe i el cant, durant els mesos de març abril i maig, a la xarxa de punts de seguiments d'escoltes de l'entorn immediat de l'Estany (Amaradors, Can Morgat, Paratge de les Cigonyes i al propi Estany). En aquests seguiments s'ha detectat un total de 7 espècies diferents:

- *Pelophylax perezi* (granota verda)
- *Epidalea calamita* (gripau corredor)
- *Bufo spinosus* (gripau comú)
- *Pelodytes punctatus* (granoteta de punts)
- *Hyla meridionalis* (reineta)
- *Discoglossus pictus* (granota pintada)
- *Alytes (obstetricans) almogavarii* (tòtil)

Les espècies més abundants han estat *Hyla meridionalis* i *Epidalea calamita* i el punt amb més abundància d'individus continua essent, un any més, el Pla de Can Morgat. Destacar també que no s'ha detectat *Pelobates cultripes* (gripau d'esperons) detectat en anteriors seguiments.

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 2020 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.
- Estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria.
- Participació i col·laboració en el control cinegètic de la població de senglars.
- Reforçament poblacional de *Thelypteris palustris*.
- Prospeccions i rescat d'espècies autòctones.
- La tortuga d'Estany (*Emys orbicularis*).

2.- Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores

- Captures i control de tortugues exòtiques.
- Accions de control de nius de vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*).
- Detecció de la presència 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 que hi ha instal·lats a la finca de Casa Nostra i als Amaradors i s'ha detectat un nou punt d'intent de cria al Paratge Margalef que no ha tingut èxit reproductiu. En total amb els naixements d'aquest any ja són 36 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 s'hi ha intervingut activament per tal de recuperar la massa d'aigua lliure a les llacunes (veieu apartat de gestió d'hàbitats per més informació de les actuacions realitzades)



Intent de niu al Paratge Ramon Margalef



Cigonyes al Paratge de les cigonyes

Estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria

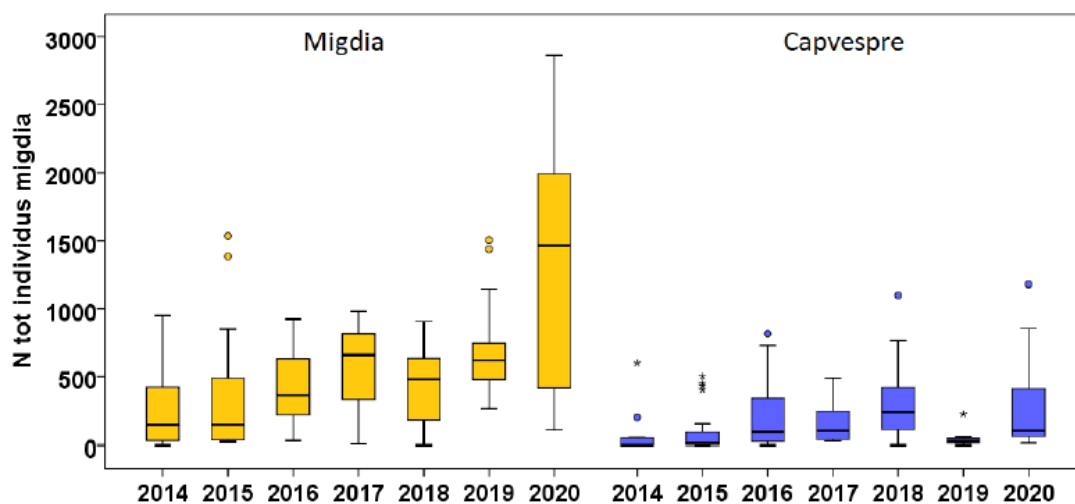
Fruit del "CONVENI DE COL·LABORACIÓ INTERADMINISTRATIVA ENTRE L'AJUNTAMENT DE BANYOLES I EL CONSORCI DE L'ESTANY PER LA REALITZACIÓ DE LES TASQUES DE SEGUIMENT DE L'ESTUDI DE LA RELACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE GAVIANS EN LA QUALITAT DE LES AIGÜES D'UNA MASSA D'AIGUA CONTINENTAL, MITJANÇANT L'ÚS DE LA FALCONERIA A L'ESTANY DE BANYOLES" signat el dia 1 de juny de 2020, és el novè any consecutiu que es realitza el seguiment de la població de gavià argentat (*Larus michahellis*). Amb els resultats obtinguts es pretèn avaluar l'efectivitat de l'ús de la falconeria pel control de gavians a l'Estany de Banyoles, en relació a l'efecte que poden tenir sobre la salubritat i qualitat de les aigües de bany.

Les conclusions de l'informe del seguiment per aquest 2020 han estat les següents:

Les dades del 2020 mostren un augment important de l'abundància de gavians durant l'estiu, amb una mitjana de 1300 individus al migdia, un valor molt més alt que els des anys passats. La única variable que suggereix l'eficàcia de la falconeria com a eina per al control del nombre de gavians a l'Estany de Banyoles és el numero d'individus al capvespre, el qual va minvar de cop a partir del 2012, quan es va començar l'activitat de control amb rapinyaires (o amb altres eines més invasives, com els petards). No obstant, durant els últims anys, la població estiuant de gavians segueix augmentant, encara que podria tractar-se d'una fluctuació. El nombre de gavians hivernants, d'altra banda, ha baixat de cop, en comparació amb els anys passat. No obstant, no es nota cap relació estadística significativa entre l'activitat de falconeria a l'estiu i el nombre de gavians hivernants a l'Estany.

- *Durant el seguiment 2020, l'abundància de gavians ha anat augmentant del juliol cap al setembre.*

- Com cada any, s'ha detectat una lleugera correlació negativa entre el nombre de gavians a l'Estany i a l'Abocador de Puigpalter al migdia tot i que, durant el dia el nombre total de gavians a la zona varia força i és evident que les aus no passen la nit a l'Estany, generant així (teòricament) un impacte menor sobre la qualitat de les aigües.
- Els indicadors bacteriològics mostren que la situació general de l'Estany és satisfactòria, amb aigües normalment de qualitat excel·lent, encara que puntualment es detecten episodis d'empitjorament, amb altes càrregues bacterianes observades a la Caseta de Fusta, al CNB i als Banyes Vells. Tractant-se d'anomalies puntuals, encara que més freqüents que els anys passats, no és possible relacionar-les amb la presència de gavians, que s'ha quedat constantment alta al llarg dels anys. A més, la qualitat de les aigües lliures, allà on els gavians passen la gran part del temps, sempre ha estat excel·lent.



Comparativa de tot el període d'estudi (juliol-setembre) a partir dels censos al migdia i al vespre a l'Estany de Banyoles (2014-2020).

Gràcies al conveni signat s'ha pogut realitzar també un Anàlisi de l'impacte de la presència de gavians i la gestió de les seves femtes sobre la qualitat microbiològica de l'aigua de l'Estany de Banyoles (Dr. Òscar Cabezón, Dr. Johan Espunyes, Lourdes Lobato, Maria Puig. Wildlife Conservation Medicine Research Group. Universitat Autònoma de Barcelona).

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 despesa ha estat per gestió dels exemplars morts. S'ha abatut un total de 10 senglars en les diferents actuacions realitzades.

Reforçament poblacional de *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 fruit dels treballs esmentats en custòdia a les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades, i gràcies a l'execució dels treballs dins la memòria valorada de "Millora dels hàbitats i espècies d'interès al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)", s'han pogut crear quatre nous nuclis de falguera dels pantans al nord est de l'Estany. Els propers anys caldrà fer un seguiment de l'evolució dels exemplars plantats així com dels nous possibles individus.



Peus de *Thelypteris palustris* residents al laboratori de cria de nàiades



Plantació de *Thelypteris palustris* a la zona dels Amaradors

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. En aquest sentit cal destacar que durant el 2020 s'ha realitzat un rescat d'urgència de 700 nàiades a la bassa del Molí, a la Garrotxa, afectada per una esllavissada pel temporal Glòria. L'acció s'ha realitzat conjuntament amb un equip tècnic del Departament de Territori i Sostenibilitat, el cos d'Agents Rurals i personal del Consorci de l'Estany. Per garantir la supervivència dels exemplars aquests han estat traslladats al laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany on s'han alimentat i mantingut durant un mes aproximadament mentre s'executaven les obres d'emergència per restituir el canal afectat. Un cop realitzada les actuacions de reparació i garantida novament la circulació de l'aigua al canal s'han tornat a alliberar els exemplars a la mateixa bassa d'on s'havien retirat.



Alliberament exemplars de nàiada (*Unio mancus*)

La tortuga d'estany (*Emys orbicularis*)

El 21 de juliol d'enguany el Consorci de l'Estany ha impulsat l'alliberament de vuit exemplars de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) a les llacunes de Can Morgat (Porqueres). L'acció pretén reforçar la població d'aquesta espècie protegida que forma part dels programes de recuperació de fauna iniciats pel Consorci i de les actuacions posteriors al projecte LIFE Potamo Fauna.

L'alliberament s'ha realitzat amb la col·laboració del voluntariat ambiental de l'entitat ecologista Limnos i dels Amics de la tortuga d'estany. Les vuit tortugues alliberades (5 femelles i 3 mascles) procedeixen del Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera i van néixer el setembre de 2018.

En alguna ocasió l'alliberament s'havia fet amb un caire més popular però degut a les restriccions del moment es va realitzar un acte més institucional amb la participació del president i el director del Consorci de l'Estany, el tècnic del Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera (CRT) i representants de l'entitat ecologista Limnos.

La tortuga d'estany havia desaparegut de l'Estany. A partir del Projecte Estany (2010 i 2014) es van alliberar uns 130 exemplars entre la zona de les llacunes de Can Morgat, la llacuna dels Amaradors i la llacuna de Casa Nostra. Posteriorment s'han anat alliberant exemplars nous entre el 2015 i el 2019 entre el Pla de Can Morgat i el paratge de les Cigonyes. Aquestes formen part del programa de seguiment post LIFE i han comptat amb el suport del programa de voluntariat de Limnos en conveni amb el Consorci de l'Estany. Amb les vuit tortugues d'estany alliberades d'aquest 2020, ja són un total de 158 les tortugues que han estat alliberades a l'espai. 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.



Exemplar d'*Emys orbicularis*



Exemplar a punt de ser alliberat

5.2.2. ACTUACIONS DE CONTROL DE LES ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES

- *Captura i control de tortugues exòtiques.*
- *Accions de control de nius de vespa asiàtica (Vespa velutina nigrithorax).*
- *Detecció de la presència de coipú (Myocastor coipus) a l'Estany.*
- *Gestió de l'estació de desinfecció d'embarcacions davant la penetració de musclo zebra*

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 concentra durant els mesos d'agost a novembre i 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.

En total hi ha hagut 9 captures de tortugues de 3 espècies o subespècies diferents. Del total de captures, 7 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 una bon estat de la seva població.

<i>Emys orbicularis</i>	7
<i>Trachemys scripta ssp. hibrida</i>	1
<i>Trachemys scripta ssp. elegants</i>	1
TOTAL	9

Taula resum de les captures de tortugues durant el 2020

Accions de control de nius de vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*)

La vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*) és una espècie invasora que viu originàriament a la Xina, el nord de l'Índia i Indonèsia. Va introduir-se a finals del 2004 a França, al port de Bordeus, a través d'un container que venia de la Xina. Posteriorment es va estendre per tot el sud de França i l'any 2007 ja s'estimava que hi havia milers de nius. S'estima que la velocitat d'expansió ha estat de 100 km/any. Els adults s'alimenten de líquids dolços (nèctar i mel) i també de fruita madura. Les larves s'alimenten d'abelles i d'altres tipus d'insectes que són capturats pels adults i transportats als nius.

La vespa velutina instal·la els seus nius, preferentment, a les branques altes dels arbres, tant a les zones urbanes com agrícoles o boscoses. No és especialment agressiva per a les persones però captura moltes abelles i és un problema afegit per a l'apicultura. La destrucció dels nius, que es poden començar a veure a partir de juny, és un dels mètodes eficaços per tal de reduir les poblacions. L'època més adequada per a la destrucció dels nius coincideix amb els mesos de setembre i octubre, moment en què el niu té les dimensions i la capacitat màxima.

Quan es detecta un niu de vespa velutina a algun lloc de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles proper a un espai públic concorregut amb molta freqüentació, s'avisava a una empresa especialitzada perquè retiri el niu. Acció que es realitza conjuntament amb l'ajuntament de Banyoles.



Eliminació d'un niu de vespa vetulina a la vora de l'Estany

Detecció de la presència de coipú (*Myocastor coipus*) a l'Estany

El passat mes de febrer s'ha detectat per primera vegada un exemplar de coipú a l'Estany de Banyoles. Exemplar que ha sigut 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 l'any i ha sigut 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.



Primer exemplar 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 2020 l'Estació de desinfecció d'embarcacions i equips del Consorci de l'Estany ha estat bona part de l'any inactiva ja que es va aturar l'activitat esportiva i de competició a l'Estany de Banyoles degut a la pandèmia de la covid-19. Tot i això s'han realitzat algunes desinfeccions abans i després de l'aturada general. S'han realitzat desinfeccions de diverses modalitats d'embarcacions i eines (bots de rem, piragües, etc.), 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 547 unitats, de les quals 415 (el 75,87%) eren bots de rem de diferent tipologia (skiff, dobles, quates o vuits). El segon grup més nombrós han estat les piragües amb 129 unitats (23,58%).

Tipologia	Unitats desinfectades	%
Bots rem	415	75,87
Piragües	129	23,58
Caiaç polo	0	0,00
Dragon boats	0	0,00
Llaüts	0	0,00
Maquinària obra	0	0,00
Altres embarcacions	3	0,55
Total	547	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 274 embarcacions (50,1% de l'activitat), seguit de les Estades esportives amb 158 embarcacions (28,9% de

l'activitat) i les activitats ordinàries (entrades d'embarcacions del CNB i la FER o FCR) amb 115 embarcacions (21%).

Tipologia	Ordinari	Competició	Estades	Obres	Recreatiu	Rodatges	Mostreig científic
Rem	76	210	129	0	0	0	0
Piragüisme	39	61	29	0	0	0	0
Caïac polo	0	0	0	0	0	0	0
Dragon boat	0	0	0	0	0	0	0
Llaüt	0	0	0	0	0	0	0
Altres embarcacions	0	3	0	0	0	0	0
Maquinària obra	0	0	0	0	0	0	0
Total	115	274	158	0	0	0	0
%	21,0	50,1	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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



Estació de desinfecció

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.
- Segar 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.

	
<p>Manteniment de la vegetació a l'entorn de l'Estany</p>	<p>Recollida de residus a llocs concorreguts</p>
	
<p>Segues de prats de dall amb tractor</p>	<p>Retirada de restes vegetals</p>

5.3. Gestió d'hàbitats i ecosistemes

Durant el 2020 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:

- *Projecte de "Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Pla de l'Estany)". Actuacions adreçades a la recuperació d'herbassars humits, jonqueres, prats de dall i làmina d'aigua oberta.*
- *Projecte de "Conservació d'hàbitats i espècies i ordenació d'ús públic al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)". Actuacions adreçades a la gestió d'hàbitats i espècies.*

Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Pla de l'Estany)". Recuperació d'herbassars humits, jonqueres, prats de dall i làmina d'aigua oberta al Pla dels Estanyols

El Consorci de l'Estany en data 07/02/2020 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 per a l'any 2020 (BOP núm 229 de 29 de novembre de 2019).

La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut al Consorci de l'Estany el 4 de juny de 2020 (Expedient 2020/8304) amb un pressupost total de l'actuació de 42.350,23.-€ dels quals la Diputació de Girona en subvenciona 35.000,00.-€ que correspon al 90% 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 *Actuacions adreçades a la recuperació d'herbassars humits, jonqueres, prats de dall i làmina d'aigua oberta*

Més concretament les actuacions realitzades han estat:

- Recuperació de prats i herbassars humits inundables, prats de dall i jonqueres (hàbitats d'interès comunitari inclosos dins la directiva hàbitat) i la seva fauna associada.
- Regeneració de la làmina d'aigua lliure de les llacunes del sector a través de la retirada de biomassa helofítica crescuda en excés.
- Desbrossada selectiva de bardisses i millora de l'estrat arbori del bosc de ribera.



Desbrossada selectiva de bardisses i millora de l'estrat arbori



Millora de l'estructura dels prats humits, jonqueres i prats de dall



Retirada manual de la restes vegetals



Regeneració de la làmina d'aigua lliure a través de la retirada de biomassa helofítica

Conservació d'hàbitats i espècies i ordenació d'ús públic al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)". Actuacions adreçades a la gestió d'hàbitats i espècies.

El Consorci de l'Estany 16 de desembre 2019 va sol·licitar un ajut a la Generalitat de Catalunya a través de la convocatòria "Resolució TES/2920/2019, de 8 de novembre, de convocatòria de subvencions destinades als espais naturals de Catalunya, als hàbitats i espècies, en el marc del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020 (operacions 04.04.04 i 07.01.01) per a l'any 2020".

Ajut que es va resoldre definitivament a favor del Consorci de l'Estany el 10 de setembre de 2020 amb un pressupost total de l'actuació de 57.803,82.-€ dels quals la Generalitat de Catalunya en subvenciona 52.023,44€ que correspon al 90% del pressupost.

Com el mateix títol de la memòria descriu és una memòria que engloba actuacions tant de conservació com d'ús públic. Destaquem en aquest apartat els objectius i actuacions realitzades encaminades a la conservació d'hàbitats i espècies d'interès comunitari (veieu apartat 7.1 per les actuacions de creació d'equipaments i infraestructures):

- Ampliació de la superfície d'aiguamolls calcaris amb mansega (*Cladium mariscus*, cod. hab. 7210+).
- Creació de nous nuclis de la falguera d'aiguamolls (*Thelypteris palustris*)
- Poda i retirada d'exemplars de *Populus x canadensis*, morts i amb risc de caiguda sobre el camí peatonal dels Amaradors.
- Control d'espècies invasores de l'Estany de Banyoles en el sector dels Amaradors (*Pyraecantha angustifolia*, *Pyraecantha crenato-serrata*, *Prunus cerasifera* var. *pisardii*, *Cotoneaster* sp. i *Trachycarpus fortunei*). Tàxons que el Consorci de l'Estany controla la seva expansió d'ençà el 2004.



Plantació de peus de *Cladium mariscus* a la zona restaurada

	
<p>Creació de nous nuclis de falguera d'aiguamolls (<i>Thelypteris palustris</i>)</p>	
	
<p>Poda i retirada d'arbres en perill de caiguda</p>	<p>Eliminació d'espècies exòtiques invasores</p>

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 2020 tot i coincidir la temporada de cria en ple confinament, 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 38.506 *Unio mancus* i 1.142 *Unio ravoisieri*. Exemplars que es mantindran al laboratori de cria de nàiades fins a assolir la mida necessari pel seu alliberament.

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:

- Elaboració d'informes previs i memòria sobre una prospecció arqueològica a l'entorn de Santa Maria de Porqueres en relació al "Projecte de restauració ecològica de l'anticabocador dels terrenys comunals del sud-oest de l'Estany de Banyoles" (Rafel Rosillo Turra)

- Diagnóstico de la expansión y consolidación de las poblaciones de *Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior* en el entorno de la cuenca lacustre de Banyoles (María José Madeira García, Amaia Caro Aramendia y Benjamín J. Gómez Moliner. Grupo de investigación de Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones en el Departamento de Zoología y Biología Celular Animal de la Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU)
- Anàlisi de l'impacte de la presència de gavians i la gestió de les seves femtes sobre la qualitat microbiològica de l'aigua de l'Estany de Banyoles (Dr. Òscar Cabezón, Dr. Johan Espunyes, Lourdes Lobato, Maria Puig. Wildlife Conservation Medicine Research Group. Universitat Autònoma de Barcelona)
- Informació, recollida i anàlisi de diverses dades i redacció de l'informe de "Seguiment de l'abundància de gavià argentat (*Larus michahellis*) a l'Estany de Banyoles (any 2020) en relació al control mitjançant falconeria (Roberto Merciai)

6.2. Divulgació i comunicació social

- *16è Dia de l'Estany* .
- *Reedició trític de la Puda i les Estunes*.

16è 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 27 de setembre de 2020 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 **setzena edició**. En Blauet, que n'és el fil conductor, ja ha fet 16 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.

Com ja es tradició, la jornada ha comptat amb diverses activitats, però aquest any s'han hagut de fer certes adaptacions donada la situació pandèmica. Així doncs, enlloc de fer activitats obertes de circulació lliure, s'han organitzat tipus gimcana amb l'objectiu d'evitar aglomeracions. 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 amb una parada informativa i una bicicletada popular a l'entorn de l'Estany. La diada ha estat amenitzada per l'Escola de Natura i el Consorci de l'Estany ha col·laborat assumint part del cost del material necessari pel desenvolupament de les activitats. Es calcula que la participació ha estat d'unes 200 persones.



Assitents a la diada ballant amb en Blauet



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

Reedició tríplic de la Puda i les Estunes.

La ruta de la Puda i les Estunes forma part de la xarxa d'itineraris de l'Espai Natural que el Consorci promou. Un seguit de projectes executats a la zona en els últims anys ha permès modificar-lo i millorar-lo. El fulletó editat fins al moment, no corresponia amb la ruta actual i calia modificar-lo i tornar-lo a editar. Gràcies a un ajut atorgat per la Diputació de Girona i dins l'execució de les actuacions de la memòria valorada de *Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Pla de l'Estany)* s'ha pogut actualitzar els mapes de la ruta i s'ha aprofitat per fer un nou disseny de la col·lecció. El contingut i les modificacions s'han controlat des de l'oficina tècnica del Consorci de l'Estany però ha calgut la intervenció d'un dissenyador i cartògraf per tal de donar-li el format final. S'han imprès un total de 5.000 tríptics en català i des de l'oficina de turisme de Girona dins l'anualitat 2021 edita i imprimeix la traducció del tríptic en castellà anglès i francès



Nou fulletó de la ruta dels aiguamolls de la Puda i les Estunes

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 les següents memòries valorades, gràcies als ajuts extraordinaris obtinguts pel Consorci de l'Estany durant el 2020.

- *Projecte de "Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Pla de l'Estany)". Actuacions adreçades a la reparació del sistema de regulació de la inundabilitat, la millora d'infraestructures d'ús públic, la instal·lació d'una tancament pel manteniment d'hàbitats oberts amb pastura i la instal·lació de senyalització.*
- *Projecte de "Conservació d'hàbitats i espècies i ordenació d'ús públic al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)". Actuacions adreçades a la creació i millora d'infraestructures d'ús públic, a la reordenació dels camins peatonals i la reparació del bagant de regulació dels nivells d'aigua del sector.*

Cal anomenar que dins aquest apartat, l'oficina tècnica del Consorci ha controlat i coordinat el conjunt d'actuacions del projecte de *REGULACIÓ DE L'ÚS PÚBLIC PER A LA PROTECCIÓ DE L'ESPAI NATURAL PROTEGIT DE LA PLATJA D'ESPOLLA (MUNICIPIS DE PORQUERES I FONTCOBERTA)* promogut pels ajuntaments de Porqueres i Fontcoberta (per més detalls de l'actuació veieu apartat 9.2. de *Relacions i col.laboracions institucionals amb fundacions i altres institucions*)

Recuperació dels prats humits i jonqueres al Pla dels Estanyols (Pla de l'Estany) actuacions de creació i manteniment d'equipaments i infraestructures

El Consorci de l'Estany en data 07/02/2020 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 per a l'any 2020 (BOP núm 229 de 29 de novembre de 2019).

La Diputació de Girona va resoldre atorgar l'ajut al Consorci de l'Estany el 4 de juny de 2020 (Expedient 2020/8304) amb un pressupost total de l'actuació de 42.350,23.-€ dels quals la Diputació de Girona en subvenciona 35.000,00.-€ que correspon al 90% 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 reparació del sistema de regulació de la inundabilitat, la millora d'infraestructures d'ús públic, la instal·lació d'una tancament pel manteniment d'hàbitats oberts amb pastura i la instal·lació de senyalització.

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

- Reparació del sistema de regulació de la inundabilitat de les llacunes del Pla dels Estanyols amb el restabliment del pas de l'aigua i la reparació de les infraestructures malmeses.
- Instal·lació d'una tanca pel manteniment d'hàbitats oberts a través de la gestió amb pastura.
- Delimitació perimetral d'una part del camí del Pla dels Estanyols per evitar el pas de les persones cal als hàbitats d'interès adjacents.
- Instal·lació de senyalització informativa de les actuacions que s'estan duent a terme.
- La modificació i reedició del díptic de la ruta de la Puda i les Estunes.



Reparació del sistema de regulació de la inundabilitat de les llacunes



Instal·lació d'un tancament pel manteniment d'hàbitats oberts amb pastura

	
<p>Col·locació d'una tanca delimitadora per evitar el pas d'usuaris</p>	<p>Plafó publicitari instal·lat a la zona</p>

Conservació d'hàbitats i espècies i ordenació d'ús públic al sector dels Amaradors (Estany de Banyoles)". Actuacions adreçades a la creació i millora d'infraestructures d'ús públic, a la reordenació dels camins peatonals i la reparació del bagant de regulació dels nivells d'aigua del sector.

Tal i com hem esmentat a l'apartat 5.3 de gestió d'hàbitats i espècies de la present memòria, en data 16 de desembre 2019 el Consorci de l'Estany va sol·licitar un ajut a la Generalitat de Catalunya a través de la convocatòria "Resolució TES/2920/2019, de 8 de novembre, de convocatòria de subvencions destinades als espais naturals de Catalunya, als hàbitats i espècies, en el marc del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020 (operacions 04.04.04 i 07.01.01) per a l'any 2020)".

Ajut que es va resoldre definitivament a favor del Consorci de l'Estany el 10 de setembre de 2020 amb un pressupost total de l'actuació de 57.803,82.-€ dels quals la Generalitat de Catalunya en subvenciona 52.023,44€ que correspon al 90% del pressupost. Com el mateix títol de la memòria descriu és una memòria que engloba actuacions tant de conservació com d'ús públic. Destaquem en aquest apartat els objectius i actuacions dutes a terme com a actuacions encaminades a la creació d'equipaments i infraestructures i d'ordenació de l'ús públic:

- Millorar les condicions d'inundabilitat de la llacuna dels Amaradors per afavorir les comunitats d'aiguamolls calcaris (formacions de grans càrexs i canyissars) i l'hàbitat per la tortuga d'Estany (*Emys orbicularis*) i les microcargolines del grup *Vertigo* (*Vertigo moulinsiana* i *V. angustior*), a través de la reparació del bagant de regulació de les aigües de sortida de la llacuna.
- Reordenació de la xarxa de camins a peu del sector dels Amaradors amb l'eliminació de camins no volguts i amb la millora del ferm dels existents.
- Eliminació del mirador sobre la llacuna dels Amaradors construït el 2006 i que havia esdevingut un espai infrutilitzat i amb usos no volguts (actes incívics).

- Canvi d'ubicació de l'aguait dels Amaradors i restauració del lloc que ocupava per tal d'evitar l'arribada de visitants, pescadors i reduir un punt d'actes incívics a favor de la conservació dels hàbitats i la fauna de l'entorn de la llacuna dels Amaradors. Situació de l'aguait en un punt més proper a la xarxa principal de camí a peu i amb vistes sobre el lòbul nord de l'Estany
- Remodelació de la passera del camí de Goma.
- Col·locació d'un tanca delimitadora en un tram de camí que els usuaris tenien tendència d'obrir senders paral·lels per superar el petit desnivell. Tanca que serveix per afavorir els prats arbrats de fenassar molt rics amb orquídiades.
- Senyalització de la zona en restauració.



Bagant reparat i mota formada



Trams de camí objectes de reordenació



Tram de camí eliminat i rebaix de terra per potenciar els aiguamolls calcaris de la zona



Millora tram camí 3



Nou aguait dels Amaradors



Passera del camí de goma remodelada



Col.locació de tanca delimitadora



Senyal de 45*45 cm de zona en restauració instal.lat

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).*
- *Prova pilot per a la gestió integral del Patrimoni natural i les instal.lacions 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 malmetes...

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.



Paperera a substituir



Tanca 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 26.996,57 €.

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 2020, 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 marges dels camins



Manteniment de senyalització

PROVA PILOT PER LA GESTIÓ INTEGRAL DEL PATRIMONI NATURAL I LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES DE L'ESTANY DE BANYOLES

El Consorci de l'Estany i el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles han redactat (en data 01 de març de 2018 i vigent fins el 2021) el projecte "PROVA PILOT PER LA GESTIÓ INTEGRAL DEL PATRIMONI NATURAL I LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES DE L'ESTANY DE BANYOLES".

El projecte té per objecte general la gestió integral de l'Estany tant pel què fa la gestió dels hàbitats i espècies d'interès a l'espai natural protegit de l'Estany de Banyoles, les infraestructures esportives i les competicions esportives de gestió del CEEB. Es pretén, doncs, compatibilitzar l'activitat esportiva i la conservació dels hàbitats i espècies. Els aspectes principals que es desenvolupen són:

- La gestió de la vegetació associada a les instal·lacions esportives del camp de regates com per exemple: els joncs de la zona de sortida, les bases i entorn de les senyals d'alineació o el mansegar i balcar de la zona d'arribada i els prats del seu entorn. Actuacions tant dins l'aigua com fora de l'aigua.
- 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 del camp de regates. Neteja i millora de les tècniques de manteniment. També millora dels ancoratges i pas dels cables per fer la instal·lació més integrada i ambientalment sostenible.
- 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.
- Donar compliment algunes de les accions que tenen continuïtat (post-projecte LIFE Potamo Fauna) i que formen part del compromís del CES. Com per exemple:
 - Control de les poblacions de tortugues autòctones i exòtiques.
 - Control de la població de peixos exòtics
 - Repoblacions de peixos autòctons.
 - Participar en la gestió del laboratori de cria de nàiades i realitzar els reforçaments poblacionals.



Gestió de la vegetació



Muntatge instal·lacions esportives

8. PARTICIPACIÓ SOCIAL

La voluntat del Consorci de l'Estany era de donar continuïtat durant el 2020 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 2020 de pandèmia ha fet que no es poguessin dur a terme totes les activitats programades. Tot i això durant el 2020 s'ha realitzat el 6è Dia de l'Estany i s'ho continuat amb el "Conveni de col·laboració entre Limnos, Associació de Defensa del Patrimoni Natural del Pla de l'Estany i el Consorci de l'Estany". A través del conveni les dues entitats estableixen un programa anual d'activitats conjuntes que s'ajusten als interessos i objectius anuals de cada entitat.

9. RELACIONS I COL-LABORACIONS INSTITUCIONALS

9.1. Amb altres administracions a nivell local

En base a la funció e) de l'article 7 dels Estatus del Consorci s'estableix que els Serveis tècnics continuen proporcionant assessorament i ajuda tècnica necessària 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 des de la seva incorporació al Consorci de l'Estany amb l'ajuntament de Fontcoberta. Llistem a continuació les relacions i col·laboracions més destacades:

Ajuntament de Banyoles

-Signatura del "Conveni de col·laboració interadministrativa entre l'ajuntament de Banyoles i el Consorci de l'Estany per la realització de les tasques de seguiment de l'estudi de la relació de la presència de gavians en la qualitat de les aigües d'una massa d'aigua continental, mitjançant l'ús de la falconeria a l'estany de Banyoles" amb una compensació econòmica per part de l'ajuntament de 5.000,00.-€

-Redacció d'un informe, sol·licitat per l'ajuntament de Banyoles, sobre la valoració de la idoneïtat de la creació d'un espai d'aparcament permanent de vehicles al límit nord de la carretera de Figueres, entre la carretera C-150a i el camí del Monestir Vell al municipi de Banyoles.

-Assessorament del disseny i col·locació de panells explicatius de la Pesquera Gimferrer i el plafó de pla director de la Draga.

-Vigilància de les obres 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 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 actuacions d'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).

-Assessorament i seguiment de les obres 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).

-Redacció d'un informe, sol·licitat per l'ajuntament de Porqueres, sobre l'estat de la qualitat del riu Terri (Porqueres) en base a la comunitat de peixos, invertebrats, mamífers i el seu cabal ecològic.

-Seguiment de les obres d'arrencament de l'accés del camí de les Estunes després del temporal Glòria.

-Revisió i actualització dels tríptics camins a peu de Porqueres.

També s'han establert col·laboracions conjuntes entre més d'una administració local alhora i el Consorci de l'Estany. Hem cregut oportú desenvolupar més detalladament aquestes col·laboracions per la rellevància que suposen 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 2020, els cossos policials, amb el suport del Consorci de l'Estany, han treballat 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 del projecte de "Regulació de l'ús públic per a la protecció de l'Espai Natural Protegit de la Platja d'Espolla (Municipis de Porqueres i Fontcoberta)

Els ajuntaments de Fontcoberta i Porqueres portaran a terme actuacions de regulació de l'ús públic a l'Espai Natural Protegit de la Platja d'Espolla.

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 finançament per executar les actuacions.

L'objectiu general de les actuacions és la de minimitzar l'impacte dels visitants a aquesta àrea altament sensible, catalogada com a Espai Natural Protegit.

La platja d'Espolla és un estanyol de la conca lacustre de l'estany de Banyoles, d'origen càrstic i d'aigües temporànies. S'omple quan els aqüífers subterranis que alimenten l'Estany de Banyoles van plens i l'aigua emergeix a aquesta zona a través de surgències (localment se'ls anomena "bullidors"). Quan els aqüífers disminueixen de cabal, l'aigua de la platja d'Espolla va desapareixent fins a quedar-se seca. La singularitat d'aquest espai ha condicionat la fauna i la flora que l'habita, algunes elles tant peculiars que s'han adaptat a períodes d'inundació i a llargues temporades d'eixut, com és el cas de les tortuguetes (*Triops cancriformis*). Cal destacar també la gran quantitat i diversitat d'amfibis que hi apareixen en períodes d'inundació de l'estanyol, la majoria dels quals estant catalogats com a protegits.

És precisament en aquestes èpoques quan l'afluència de visitants pot arribar a ser molt elevada i, la manca de camins senyalitzats o l'existència de passos clarament marcats, facilitava que es formessin múltiples accessos descontrolats que degraden l'entorn. Calia doncs iniciar una regulació de l'ús públic que permeti compatibilitzar la visita i el lleure, amb la conservació de l'espai.

Les actuacions que s'han realitzat han estat, per una banda, l'arranjament i ordenació de la zona d'aparcament de visitants i d'un tram de camí existent que, quan plou quedava intransitable. Per altra, s'instal·laran tanques delimitadores i elements de control de l'accés rodat i a peu, per tal de canalitzar els visitants i allunyar-los de les zones més sensibles de dins l'àrea i l'entorn de la platja.

També s'han instal·lat panells informatius sobre l'espai natural protegit, així com els usos permesos i les normes a seguir. A més s'ha senyalitzat una ruta peatonal al voltant de la platja que forma part de la xarxa d'itineraris de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles i la Platja d'Espolla.

El cost de les intervencions executades ha estat, per una banda de 17.464,99.-€ per part de l'ajuntament de Fontcoberta i per altra de 10.436,84.-€ per part de l'ajuntament de Porqueres. Aquests actuacions s'han pogut portar a terme gràcies a dos ajuts diferents atorgats per part de la Diputació de Girona, a través de les subvencions per al desenvolupament d'actuacions de conservació del patrimoni natural en espais d'interès natural (anualitat 2020).

	
<p>Preparació del terreny per la instal.lació de tanca</p>	<p>Pilars de la tanca texana instal.lats</p>
	
<p>Instal.lació d'una tanca delimitadora amb pedra i corda</p>	<p>Senyals informatius dels usos permesos i no permesos instal.lats</p>
	
<p>Aparcament i punt d'inici de la visita</p>	<p>Control d'accés de bicicletes i plafó informatiu de l'espai</p>

9.2. 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:

*-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*

-Suport en les pràctiques aquàtiques dels equips de rescat de Parc de Bombers de la Generalitat de Catalunya a l'Estany de Banyoles.

-Tramesa informació sobre actuacions relacionades amb espècies exòtiques, catalogades com invasores o no, durant el període 2019-2020 a la Generalitat de Catalunya

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 financerament 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 2020				PRES. 2019	Variació
ESTAT D'INGRESSOS				INGRESSOS	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
IV - Transferències corrents	322.726,00 €	- €	322.726,00 €	342.300,00	94,28%
V - Ingressos Patrimonials	50,00 €	- €	50,00 €	50,00	100,00%
VII - Transferències de capital	- €	12.500,00 €	12.500,00 €	11.553,00	108,20%
TOTAL	322.776,00 €	12.500,00 €	335.276,00 €	353.903,00	94,74%
ESTAT DE DESPESES				DESPESES	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
I - Despeses de personal	179.100,00 €	- €	179.100,00 €	187.750,00	95,39%
II - Béns Corrents i Serveis	59.090,00 €	- €	59.090,00 €	64.800,00	91,19%
III - Despeses Financeres	100,00 €	- €	100,00 €	100,00	100,00%
IV - Transferències corrents	84.486,00 €	- €	84.486,00 €	89.700,00	94,19%
VI - Inversions reals	- €	12.500,00 €	12.500,00 €	11.553,00	108,20%
TOTAL	322.776,00 €	12.500,00 €	335.276,00 €	308.603,00	108,64%

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

INGRESSOS CORRENTS 2020						
EXERCICI	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ
2020	4	45	450.60	750	GENCAT TES	126.500,00 €
Total 45					Transferències corrents Comunitat Aut	126.500,00 €
2020	4	46	461.00	750	Diputació de Girona	61.380,00 €
2020	4	46	461.01	750	Diputació de Girona (Dipsalut)	20.000,00 €
2020	4	46	462.00	750	Ajuntament de Banyoles	66.000,00 €
2020	4	46	462.02	750	Ajuntament de Porqueres	35.000,00 €
2020	4	46	462.03	750	Ajuntament de Fontcoberta	2.046,00 €
2020	4	46	467.00	750	Consorci Esportiu de l'Estany	11.800,00 €
Total 46					Transferències d'Entitats Locals	196.226,00 €
TOTAL CAPÍTOL 4					TRANSFERÈNCIES CORRENTS	322.726,00 €
2020	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						322.776,00 €

INGRESSOS DE CAPITAL 2020						
EXERCICI	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ
2020	7	75	750.60	755	GENCAT TES	10.000,00 €
Total 75					Transferències Comunitat Autònoma	10.000,00 €
2020	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 2020							
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	TOTAL
2020	17000	6	61	619.00	201	Restauració entorn Estany	11.000,00 €
Total 61							11.000,00 €
2020	17000	6	63	633.00	224	Adquisició d'eines i maquinària	1.500,00 €
Total 63							1.500,00 €
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 €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €
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 2020							DISTRIBUCIÓ PER MEMBRES								
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	PGC	DENOMINACIÓ PARTIDA	TOTAL	TES	DdGi	AJBNY	AJPRQ	AJFONT	INGR. PATRI.	ALTRES	
2020	17000	1	13	130.00	640	Retribucions personal laboral	48.000,00 €	48.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	1	13	130.02	640	Altres remuneracions personal laboral	43.200,00 €	43.200,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	1	13	131.00	640	Retribucions personal temporal	21.900,00 €	- €	10.100,00 €	- €	- €	- €	- €	11.800,00 €	
2020	17000	1	13	131.02	640	Altres remuneracions personal temporal	26.000,00 €	- €	- €	26.000,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 13							139.100,00 €	91.200,00 €	10.100,00 €	26.000,00 €	- €	- €	- €	11.800,00 €	
2020	17000	1	16	160.00	642	Seguretat social personal laboral	40.000,00 €	- €	26.400,00 €	13.600,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 16							40.000,00 €	- €	26.400,00 €	13.600,00 €	- €	- €	- €	- €	
TOTAL CAPÍTOL 1							DESPESES DE PERSONAL	179.100,00 €	91.200,00 €	36.500,00 €	39.600,00 €	- €	- €	- €	11.800,00 €
2020	17000	2	21	210.00	622	Manteniment i gestió vegetació i fauna	4.500,00 €	- €	4.500,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	21	210.01	622	Manteniment equipaments, senyal. i infraestruc.	5.500,00 €	- €	5.500,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	21	212.00	622	Manteniment del Laboratori de nàïades	3.000,00 €	- €	2.080,00 €	920,00 €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	21	212.01	622	Manteniment Estació de desinfecció	700,00 €	- €	- €	700,00 €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	21	214.00	622	Mateniment i reparació de vehicles/embarcació	2.000,00 €	- €	- €	2.000,00 €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	21	213.00	622	Manteniment eines i maquinària	1.000,00 €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	- €	
Total 21							16.700,00 €	- €	12.080,00 €	4.620,00 €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	221.00	628	Serveis (llum) laboratori i magatzem	7.000,00 €	- €	- €	3.500,00 €	3.500,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	221.03	628	Combustible	1.000,00 €	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	220.00	629	Material d'oficina ordinari i manteniment maquinari	1.500,00 €	- €	- €	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	221.04	628	Material per la seguretat laboral	750,00 €	- €	- €	- €	750,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	222.00	629	Comunicacions telefòniques	3.000,00 €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	222.01	629	Comunicacions postals	300,00 €	- €	- €	- €	300,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	224.00	625	Assegurances de responsabilitat civil, béns immobles i altres	3.750,00 €	- €	- €	- €	3.750,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	224.01	625	Assegurances de vehicles de transport i embarcació	1.700,00 €	- €	- €	- €	1.700,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	227.99	629	Contracte prestació serveis	4.000,00 €	- €	- €	- €	4.000,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	23	230.20	629	Dietes	600,00 €	- €	- €	- €	600,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	23	231.20	629	Locomoció	400,00 €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	226.02	627	Difusió i divulgació	6.000,00 €	- €	- €	3.000,00 €	3.000,00 €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	227.06	623	Estudis i projectes	3.000,00 €	3.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
2020	17000	2	22	226.99	629	Despeses diverses	1.250,00 €	- €	- €	- €	1.250,00 €	- €	- €	- €	
Total 22							34.250,00 €	3.000,00 €	- €	6.500,00 €	24.750,00 €	- €	- €	- €	

2020	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	59.090,00 €	3.000,00 €	12.080,00 €	17.500,00 €	26.510,00 €	- €	- €	- €
2020	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 €	- €	
2020	17000	4	46	465.01	650	Conveni prest. serv. manteniment finques	84.486,00 €	32.300,00 €	12.800,00 €	8.900,00 €	8.440,00 €	2.046,00 €	- €	20.000,00 €	
Total 46							84.486,00 €	32.300,00 €	12.800,00 €	8.900,00 €	8.440,00 €	2.046,00 €	- €	20.000,00 €	
TOTAL CAPÍTOL 4							TRANSFERÈNCIES CORRENTS	84.486,00 €	32.300,00 €	12.800,00 €	8.900,00 €	8.440,00 €	2.046,00 €	- €	20.000,00 €
TOTAL DESPESES CORRENTS							322.776,00 €	126.500,00 €	61.380,00 €	66.000,00 €	35.000,00 €	2.046,00 €	50,00 €	31.800,00 €	

ANNEX 5: Resum de la despesa total del Consorci de l'Estany a data 31 de desembre de 2020

CONSORCI DE L'ESTANY

SITUACIÓ PRESSUPOSTÀRIA DE DESPESES

31/12/2020

Pro.	Eco.	Descripció	Crèdits inicials	Modificacions de crèdit	Crèdits totals consignats	Despeses autoritzades	Obligacions reconegudes	Pag. Ordenats	Saldo de Crèdit Disponible Real
17006	61900	PEIN AMARADORS 2020 MILLORA INFRAESTRUCTURES	0,00	47.077,02	47.077,02	47.012,65	47.012,65	47.012,65	64,37
17000	13000	RETRIBUCIONS PERSONAL LABORAL	48.000,00	0,00	48.000,00	46.993,91	46.765,34	46.765,34	1.006,09
17000	13002	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL LABORAL	43.200,00	0,00	43.200,00	44.643,53	44.426,08	44.426,08	-1.443,53
17000	16000	SEGURETAT SOCIAL PERSONAL LABORAL	40.000,00	3.766,50	43.766,50	45.270,81	43.453,19	43.453,19	-1.504,31
17005	61900	PLA ESTANYOLS 2020. MILLORA PRATS HUMITS I JONQUERES	0,00	25.229,60	25.229,60	25.204,66	25.204,66	25.204,66	24,94
17000	13102	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL TEMPORAL	26.000,00	0,00	26.000,00	24.609,64	24.489,64	24.489,64	1.390,36
17000	13100	RETRIBUCIONS PERSONAL TEMPORAL	21.900,00	0,00	21.900,00	21.148,60	21.045,46	21.045,46	751,40
17000	46501	CONVENI PREST. SERV. MANTENIMENT FINQUES	84.486,00	0,00	84.486,00	84.446,31	84.446,31	13.070,65	39,69
17006	46501	PEIN AMARADORS 2020 CCPE SERVEIS MANTENIMENT I NETEJA ESPAIS	0,00	10.726,80	10.726,80	10.726,80	10.726,80	10.726,80	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	0,00
17000	21400	MANTENIMENT I REPARACIÓ DE VEHICLES/EMBARCACIÓ	2.000,00	-500,00	1.500,00	5.142,24	5.142,24	5.142,24	-3.642,24
17000	21001	MANTENIMENT EQUIPAMENTS, SENYALS I INFRAESTRUCTURES	5.500,00	0,00	5.500,00	4.810,81	4.810,81	4.810,81	689,19
17000	21200	MANTENIMENT DEL LABORATORI DE NÀIADES	3.000,00	0,00	3.000,00	3.881,84	3.881,84	3.758,60	-881,84
17000	22799	CONTRACTE PRESTACIÓ SERVEIS	4.000,00	0,00	4.000,00	3.323,45	3.323,45	3.105,65	676,55
17000	22100	SERVEIS (LLUM) LABORATORI I MAGATZEM	7.000,00	-1.000,00	6.000,00	5.719,31	5.719,31	2.888,48	280,69
17000	22200	COMUNICACIONS TELEFÒNIQUES	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	2.489,54	2.489,54	0,00
17000	22400	ASSEGURANCES REponsabilitat CIVIL, BÉNS IMMOBLES I ALTRES	3.750,00	0,00	3.750,00	1.918,05	1.838,44	1.838,44	1.831,95
17000	22706	ESTUDIS I PROJECTES	3.000,00	3.750,00	6.750,00	8.266,13	7.222,51	1.524,60	-1.516,13
17005	22602	PLA ESTANYOLS 2020. DIFUSIÓ I DIVULGACIÓ	0,00	1.512,50	1.512,50	1.512,50	1.512,50	1.512,50	0,00
17000	63300	ADQUISICIÓ D'EINES I MAQUINÀRIA	1.500,00	0,00	1.500,00	1.374,99	1.374,99	1.374,99	125,01
17000	21000	MANTENIMENT I GESTIÓ VEGETACIÓ I FAUNA	4.500,00	-1.471,43	3.028,57	2.257,94	2.257,94	1.011,03	770,63
17000	22401	ASSEGURANCES DE VEHICLES DE TRANSPORT	1.700,00	0,00	1.700,00	1.109,63	943,94	854,92	590,37
17000	22103	COMBUSTIBLE	1.000,00	0,00	1.000,00	908,24	828,95	783,47	91,76
17000	21300	MANTENIMENT EINES I MAQUINÀRIA	1.000,00	0,00	1.000,00	656,28	656,28	656,28	343,72
17000	22699	DESPESES DIVERSES	1.250,00	-866,50	383,50	608,21	608,21	608,21	-224,71
17000	22000	MATERIAL D'OFICINA ORDINARI I MANTENIMENT MAQUINARI	1.500,00	0,00	1.500,00	554,64	554,64	554,64	945,36
17000	22602	DIFUSIÓ I DIVULGACIÓ	6.000,00	-1.500,00	4.500,00	500,00	500,00	500,00	4.000,00
17000	21201	MANTENIMENTS ESTACIÓ DE DESINFECCIÓ	700,00	0,00	700,00	205,33	205,33	205,33	494,67
17000	23020	DIETES PERSONAL	600,00	0,00	600,00	153,60	153,60	153,60	446,40
17000	22104	MATERIAL PER LA SEGURETAT LABORAL	750,00	0,00	750,00	509,70	509,70	103,21	240,30
17000	22201	COMUNICACIONS POSTALS	300,00	-150,00	150,00	100,12	100,12	100,12	49,88
17000	23120	LOCOMOCIÓ	400,00	0,00	400,00	66,37	66,37	66,37	333,63
01100	35900	DESPESES FINANCERES COMPTES CORRENTS	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17000	61900	RESTAURACIÓ ENTORN ESTANY	11.000,00	-10.159,18	840,82	0,00	0,00	0,00	840,82
17003	45390	ROM. 2019. PROJ. SENTINELLA. TRANSFERÈNCIA UAB	0,00	19.700,00	19.700,00	19.700,00	19.700,00	0,00	0,00
17005	46501	PLA ESTANYOLS 2020. CCPE.SERVEIS MANTENIMENT I NETEJA ESPAIS	0,00	15.608,13	15.608,13	15.608,13	15.608,13	0,00	0,00
			335.276,00	111.723,44	446.999,44	440.084,42	435.718,97	318.377,50	6.915,02



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	48.000,00	46.765,34	-1.234,66 *
b	Altres remuneracions personal laboral	I	43.200,00	44.426,08	1.226,08
	Retribucions personal temporal	I	0,00	21.045,46	21.045,46
	Altres remuneracions personal temporal	I	0,00	24.489,64	24.489,64
	Seguretat social personal laboral	I	0,00	43.453,19	43.453,19
	Contracte prestació de serveis	II	0,00	3.323,45	3.323,45
5	PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL				
5.3	Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació				
a	Prestació de servei de neteja i manteniment de l'estany	IV	32.300,00	84.446,31	52.146,31
6	ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL				
6.1	Accions d'obtenció d'informació i millora del coneixement				
a	Estudis i projectes	II	3.000,00	7.222,51	4.222,51
7	CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES				
7.1	Creació d'equipaments i infraestructures				
a	Restauració entorn estany (10.000 transferits)**				
	Pla Estanyols 2020. Millora prats humits i jonqueres	VI	4.738,80	25.204,66	25.204,66
	PEIN Amaradors 2020. Millora infraestructures	VI	5.621,20	47.012,65	47.012,65
	TOTAL		136.500,00	347.389,29	210.889,29
	Total capítol I		91.200,00	183.503,16	92.303,16
	Total capítol II		3.000,00	7.222,51	4.222,51
	Total capítol IV		32.300,00	84.446,31	52.146,31
	Total capítol VI		10.000,00	72.217,31	62.217,31

APORTACIÓ GENCAT

Aportació de GENCAT segons el Programa d'actuacions aprovat per a l'exercici de 2020.

OBLIGACIONS RECONEGUDES

Obligacions reconegudes a data 31/12/2020

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 2020.