

CONSORCI DE
l'estany

2024



MEMÒRIA ANUAL D'ACTUACIONS



Redactat per:

Oficina tècnica del Consorci de l'Estany

Irenne Camós Plana

Dolors Nevado Ballester

Miquel Campos Llach

Índex

1. PRESENTACIÓ	3
1.1. OBJECTE DEL CONSORCI DE L'ESTANY	3
1.2. OBJECTIUS OPERACIONALS PER L'ANY 2024	4
2. ÒRGANS DE GOVERN	5
2.1. CONSELL PLENARI	5
2.2. COMISSIÓ EXECUTIVA	6
2.3. CONSELL CONSULTIU	6
3. MITJANS I RECURSOS	7
3.1. PERSONAL.....	7
3.2. PERSONAL LLIGAT A CONVENIS	8
3.3. BRIGADES EXTERNES	9
3.4. MEMÒRIA ECONÒMICA	9
4. PLANS I PROGRAMES	13
4.1. PLANS DE GESTIÓ I ACCIÓ	13
5. PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL.....	14
5.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	14
5.2. GESTIÓ D'ESPÈCIES I GESTIÓ DE L'ÚS PÚBLIC.....	16
5.2.1. Actuacions encaminades a la gestió, protecció i conservació d'espècies autòctones	17
5.2.2. Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores.....	23
5.2.3. Gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació.....	26
5.3. GESTIÓ D'HÀBITATS I ECOSISTEMES.....	28
5.4. ADQUISICIÓ DE FINQUES.....	32
5.5. LABORATORI DE CRIA DE NÀIADES	33
6. ÚS PÚBLIC: INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	35
6.1. ACCIONS D'OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ I MILLORA DEL CONEIXEMENT	35

6.2. DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ SOCIAL	35
7. CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES	38
7.1. CREACIÓ D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES	38
7.2. TREBALLS DE MANTENIMENT I MILLORA D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES .	39
8. PARTICIPACIÓ SOCIAL	44
9. RELACIONS I COL-LABORACIONS INSTITUCIONALS	45
9.1. AMB ELS ENS CONSORCIATS	45
9.2. AMB CENTRES EDUCATIUS I UNIVERSITARIS	46
9.3. AMB FUNDACIONS I ALTRES INSTITUCIONS	47
10. ANNEXES	49

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 2024 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 2022". Per a cada programa es descriuen la justificació i necessitats de les actuacions realitzades gràcies al finançament vinculat al pressupost i a les aportacions dels membres del CES: ajuntament de Banyoles (AJBNY), ajuntament de Porqueres (AJPOR), ajuntament de Fontcoberta (AJFONT), la Diputació de Girona (DdGI) i la Generalitat de Catalunya mitjançant el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC) i quines actuacions provenen de finançament extern provinent de subvencions atorgades.

Aquesta memòria inclou un resum de les actuacions realitzades, la vinculació entre altres actuacions i el finançament. S'aporta informació complementària en els annexes.

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 2024

A. Gestió tècnica i planificació

- Assegurar la gestió ordinària i el bon funcionament de l'oficina tècnica del Consorci.
- Consolidar els sistemes de recopilació i gestió d'informació ambiental (bdd d'hàbitats, espècies,...) per millorar eines de planificació i seguiment.
- Impulsar el Pla Estratègic de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles, amb l'objectiu d'aprovar-lo el 2025.

B. Conservació d'espècies

- Donar continuïtat al laboratori de cria de nàiades, amb millora d'instal·lacions i protocols.
- Desenvolupar programes de seguiment i reforç d'espècies de fauna i flora autòctones (nàiades, tortuga d'estany, falguera dels pantans, cigonya blanca, òliba).
- Realitzar prospeccions i rescats d'espècies amenaçades davant episodis de sequera i alteracions hidrològiques.

C. Control d'espècies invasores

- Redactar el Pla tècnic de control del coipú i establir indicadors anuals de resultats.
- Consolidar les campanyes de captura i retirada de tortugues exòtiques.
- Mantenir operativa l'estació de desinfecció d'embarcacions per prevenir la introducció de musclo zebra i altres invasores aquàtiques.

D. Gestió d'hàbitats i ecosistemes

- Implementar actuacions de restauració i millora en boscos de ribera, prats de dall, zones humides i aiguamolls.
- Desenvolupar i avaluar la prova pilot de pastura amb búfals d'aigua com a eina de gestió sostenible.
- Recuperar finques agrícoles per a prats entomòfils i hàbitats favorables a pol·linitzadors.

E. Ús públic i sensibilització

- Executar actuacions de manteniment i millora d'infraestructures i itineraris d'ús públic.
- Impulsar accions de divulgació, educació ambiental i participació ciutadana vinculades a la conservació.
- Desenvolupar estudis i accions de millora del coneixement sobre l'ús públic i la seva compatibilitat amb la conservació.

F. Relacions institucionals i captació de recursos

- Cercar i gestionar línies de finançament (Diputació, Generalitat, Next Generation, LIFE, etc.) i executar els projectes associats.
- Enfortir les col·laboracions amb centres educatius, universitats, entitats locals i associacions científiques.
- Consolidar les relacions amb la Sociedad Española de Malacología i altres organismes estatals i europeus en projectes de conservació i seguiment.

2. ÒRGANS DE GOVERN

2.1. Consell Plenari

És l'òrgan suprem de deliberació i de decisió del Consorci. Està format per quatre membres dels Ajuntaments de Banyoles i de Porqueres, l'alcalde i tres regidors, per dos membres de l'Ajuntament de Fontcoberta, l'alcalde i un regidor i per dos membres de cada administració supramunicipal o entitat que formi part del Consorci.

Durant el 2024 ha estat format pels següents representants.

Ajuntament de Banyoles:

- Miquel Noguer i Planas
- Jordi Congost Genís
- Albert Tubert Yani
- Anna Tarafa Güell

Ajuntament de Porqueres:

- Francesc Castañer Campolier
- Jacint Sala Marqués
- Jordi Burch Viñals
- Marta Planas Feixas

Ajuntament de Fontcoberta:

- Xavier Cros Verdaguer
- Jaume Roura Noguer

Diputació de Girona:

- Nil Papiol i Champagne
- Joaquim Roca Ventura

Generalitat de Catalunya:

Representants titulars:

- El Director General de Polítiques Ambientals: Marc Vilahur Chiaraviglio
- El Subdirector General de Biodiversitat: Josep M. Planas Cisternas

Representants suplents:

- La Directora dels Serveis Territorials a Girona: Elisabet Sánchez Sala
- El Cap de Servei d'Espais Naturals Protegits: Lluís Balaguer Blasi

CÀRRECS

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

En sessió extraordinària del Consell Plenari del Consorci de l'Estany celebrada el dia 13 de setembre de 2023, es varen nomenar els diversos càrrecs del nou període d'acord amb el que disposa l'article 12.3 dels Estatuts, aquests nomenaments tindran efectes fins el dia 30 de juny de 2025.

President: Miquel Noguer i Planas
Vicepresidència Primera: Francesc Castanyer Campolier
Vicepresidència Segona: Nil Papiol i Champagne
Vicepresidència Tercera: Marc Vilahur Chiaraviglio
Director: Albert Tubert Yani
Director Adjunt: Jordi Burch Viñals

La gestió diària del Consorci correspon al President i al Director. Durant el 2024, la presidència ha anat a càrrec de l'alcalde de Banyoles Miquel Noguer i Planas i la direcció a càrrec d'Albert Tubert Yani. El President és el representant a tots els efectes del Consorci.

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

2.2. Comissió Executiva

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

MEMBRES

- President del Consorci: Miquel Noguer Planas
- Vicepresident Primer del Consorci: Francesc Castañer Campolier
- Ajuntament de Fontcoberta – Alcalde: Xavier Cros Verdager
- Ajuntament de Banyoles - Regidor i membre del Consell Plenari: Albert Tubert Yani
- Porqueres - Regidor i membre del Consell Plenari: Jordi Burch Viñals
- Diputació de Girona: Diputat i membre del Consell Plenari: Joaquim Roca Ventura.
- Generalitat de Catalunya: Subdirector General de la Biodiversitat i membre del Consell Plenari: Josep Ma. Planas Cisternas.

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
-

Aquest exercici 2024 no ha estat necessari realitzar cap sessió.

3. MITJANS I RECURSOS

3.1. Personal

El Consorci de l'Estany per l'any 2024 ha tingut una plantilla de personal propi de 5 persones:

- Secretaria-intervenció:
 - Rosa Maria Melero Agea (Funcionària de l'ajuntament de Banyoles, sense nòmina al Consorci de l'Estany, Secretària).
 - 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 (Administrativa de gestió - C1, amb dedicació completa)
- Serveis Tècnics:
 - Miquel Campos i Llach (Tècnic Coordinador - A1, amb dedicació completa)
 - Irenne Camós Plana (Tècnic - A2, amb dedicació completa)
- Treballadors de camp:
 - Gerard Dalmau Bonet (Oficial de 1a - C2, amb dedicació completa).
 - Ramon Casadevall Fusellas (Oficial de 1a - C2, amb dedicació completa fins el dia 2 d'octubre, data en què s'ha finalitzat el contracte per jubilació.)

- **PERSONAL TEMPORAL**

El 2024 no hi ha hagut personal temporal.

3.2. Personal lligat a convenis

CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA EN CENTRES DE TREBALL.

Durant l'any 2024 s'han signat diversos convenis per a la realització de pràctiques en centres de treball amb diverses entitats:

PERÍODE CONVENI	NOM	ENTITAT	ESTUDIS
06.06.2024 – 15.07.2024	Marc Bonet Aznar	Escola Agrària de Santa Coloma de Farners	Segon curs del CFGS de Gestió Forestal i de Medi Natural
06.06.2024 – 15.07.2024	Pere Molina Corominas	Escola Agrària de Santa Coloma de Farners	Segon curs del CFGS de Gestió Forestal i de Medi Natural
02.09.2024 – 24.09.2024	Marc Bonet Aznar	Escola Agrària de Santa Coloma de Farners	Segon curs del CFGS de Gestió Forestal i de Medi Natural
02.09.2024 – 24.09.2024	Pere Molina Corominas	Escola Agrària de Santa Coloma de Farners	Segon curs del CFGS de Gestió Forestal i de Medi Natural

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, volcat d'informació a les diferents bases de dades del Consorci de l'estany i tasques de suport als treballs de conservació del medi natural i restauració del paisatge.

CONVENI DE COL·LABORACIÓ INTERADMINISTRATIVA

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

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

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.

Aquest conveni es va prorrogar per un període de 4 anys mitjançant decret de Presidència 2021PRES000122 de 21.12.2021.

Aquestes tasques són 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 2024, aprovat pel Consell Plenari del Consorci de l'Estany en data de 27 de novembre de 2023, ha estat de 605.522,71.-€.

Aquest pressupost ve marcat pel manteniment de l'estructura i funcionament existents amb la clara voluntat de consolidació d'aquest ens i els serveis que presta. Aquest pressupost reflecteix la voluntat expressada en els estatuts en els que es fixen les aportacions de les quotes mínimes amb caràcter ordinari i també s'inclouen aportacions extraordinàries dels ens consorciats.

Les quotes mínimes i extraordinàries suposen una continuïtat i garanteixen el funcionament ordinari. Per altra banda també disposen partides de despeses les quals poden complementar l'execució d'ajuts atorgats o previstos i que caldrà desenvolupar en aquest exercici. Les aportacions s'han de fer efectives (cobrades) en temps per poder atendre les necessitats de la seva tresoreria i poder complir amb els terminis de venciment dels pagaments obligats tal i com es regula a l'article 24.5 dels Estatuts. Per altra banda, el present pressupost garanteix l'article 24.2 amb una aportació a despeses d'inversió superior al 4% del pressupost d'ingressos.

Enguany, s'observa un decrement de 28.008,30 euros, és a dir un 4,42% menys respecte el pressupost de l'exercici 2023, motivat principalment a la finalització de l'execució de les actuacions de Gestió de vegetació de la flora exòtica nord-est de l'estany finançat amb una subvenció de la Diputació de Girona i la previsió que es va fer en el Pressupost de l'exercici de 2023 del projecte finançat amb fons *Next Generation* de la Generalitat de Catalunya per a dur a terme la reforma el laboratori de nàïades i per una millora d'equips.

En el Programa d'Actuacions per l'exercici 2024 del Consorci de l'Estany es defineixen les diferents actuacions previstes així com la distribució financera vinculada al pressupost i a les aportacions dels membres del Consorci.

En relació al capítol I hi ha un increment del 6,27% respecte del pressupost de l'exercici 2023. Aquest increment es deu a l'increment addicional de les retribucions del personal

de l'exercici 2023 d'acord amb l'Acord del Consell de Ministres de 3/10/2023, així com la incorporació de la previsió d'increment anual del 3% en els sous dels treballadors.

Així mateix també s'incorpora la previsió per un possible reconeixement de triennis dels oficials 1a.

El capítol II de despeses per compres de béns i serveis es redueix en la quantitat de 449,17 euros, el que representa un 0,79% menys respecte de l'exercici 2023 que ja s'havia reduït en 147,76 euros respecte el 2022.

El Capítol IV de Transferències corrents es redueix un 13,51% degut a la finalització de l'execució de les actuacions de Gestió vegetació flora exòtica nord-est Estany de l'ajut de la Diputació de Girona.

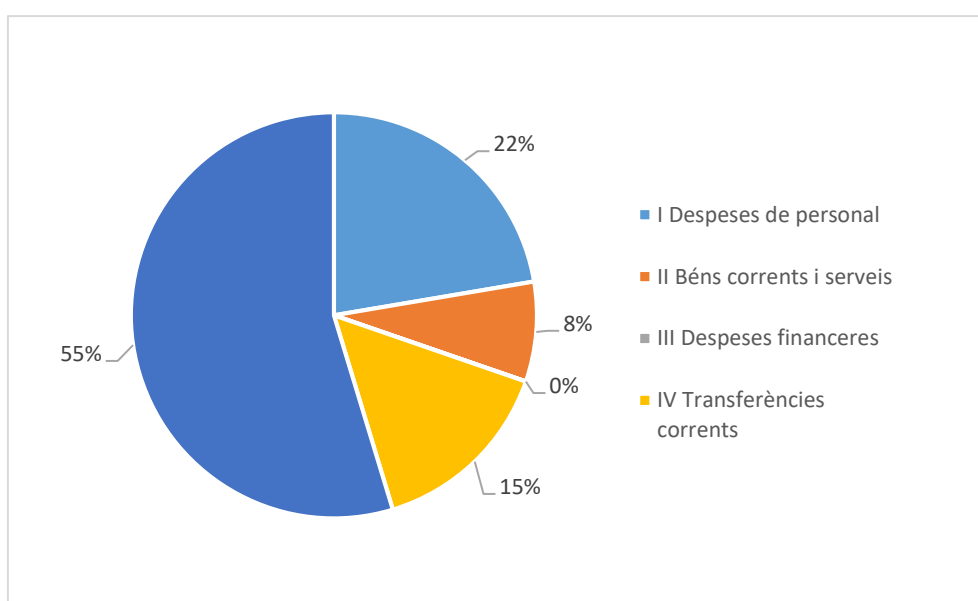
I per últim el capítol VI d'inversions contempla una reducció del 9,50% respecte el 2023. Els canvis en el balanç d'aquest capítol respecte el 2023 son deguts per una banda a la finalització de l'execució de les actuacions de Gestió vegetació flora exòtica nord-est Estany de l'ajut de la Diputació de Girona i a la previsió en el pressupost del 2023 del projecte finançat pels Fons Next Generation per a les actuacions de millora del laboratori de cria de nàiades. I per altra banda, a la previsió per aquest exercici de 2024 d'una partida de 200.000,00 eur. per a l'adquisició de finques.

PRESSUPOST D'INGRESSOS 2024:

INGRESSOS	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL
TRANSFERÈNCIES CORRENTS			
DIPUTACIÓ DE GIRONA. SUBV. GESTIÓ HABITATS I ÚS PÚBLIC	0,00	35.207,51	35.207,51
AJUNTAMENT DE BANYOLES. (GAVIANS I COIPÚ)	0,00	11.000,00	11.000,00
GENCAT_DACC (Quota mínima)	133.732,48	0,00	133.732,48
GENCAT_DACC (Quota extra)	30.717,52	0,00	30.717,52
DIPUTACIÓ DE GIRONA (Quota mínima)	70.431,59	0,00	70.431,59
DIPUTACIÓ DE GIRONA (DIPSALUT)	20.000,00	0,00	20.000,00
AJUNTAMENT DE BANYOLES (Quota mínima)	68.041,93	0,00	68.041,93
AJUNTAMENT DE BANYOLES. (Quota extra)	3.732,80	0,00	3.732,80
AJUNTAMENT DE BANYOLES (Infra-esports)	11.900,00	0,00	11.900,00
AJUNTAMENT DE PORQUERES (Quota mínima)	34.023,76	0,00	34.023,76
AJUNTAMENT DE PORQUERES (Quota extra)	3.398,00	0,00	3.398,00
AJUNTAMENT DE FOTCOBERTA (Quota mínima)	2.347,72	0,00	2.347,72
INGRESSOS PATRIMONIALS			
INTERESSOS DE COMPTES CORRENTS	50,00	0,00	50,00
TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL			
GENCAT_DACC (Adquisició finca)	100.000,00	0,00	100.000,00
DIPUTACIÓ DE GIRONA (Adquisició finca)	100.000,00	0,00	100.000,00
DIPUTACIÓ DE GIRONA. SUBV. GESTIÓ HÀBITATS I ÚS PÚBLIC	0,00	29.184,68	29.184,68
GENCAT_DACC (Quota mínima)	13.000,00	0,00	13.000,00
AJUNTAMENT DE BANYOLES (Quota mínima)	9.433,30	0,00	9.433,30
AJUNTAMENT DE PORQUERES (Quota mínima)	4.713,61	0,00	4.713,61
ACTIUS FINANCERS			
ROMANENT DE TRESORERIA PER A DESPESES GENERALS	0,00	50.458,78	50.458,78
ROMANENT DE TRESORERIA PER DESPESES AMB FINANÇAMENT AFECTAT	0,00	217.800,00	217.800,00
TOTAL EXERCICI	605.522,71	343.650,97	949.173,68

PRESSUPOST DE DESPESES 2024:

CAPÍTOL	PRESSUPOSTAT	MODIFICAT	TOTAL	EXECUTAT	% EXECUTAT
I Despeses de personal	212.000,00	0,00	212.000,00	196.119,99	92,51%
II Béns corrents i serveis	62.775,80	12.633,50	75.409,30	54.148,58	71,81%
III Despeses financeres	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00%
IV Transferències corrents	103.500,00	39.119,45	142.619,45	103.335,28	72,46%
VI Inversions reals	227.146,91	291.898,02	519.044,93	245.389,79	47,28%
TOTAL EXERCICI	605.522,71	343.650,97	949.173,68	598.993,64	63,11%

% DISTRIBUCIÓ DE LES DESPESES EXECUTADES PER CAPÍTOLS (2024)


A continuació es detallen les aportacions econòmiques de cada ens consorciat per l'any 2024:

	CAPITAL	ORDINARI	TOTAL	%
GENCAT_DACC	13.000,00	164.450,00	177.450,00	47,50
Diputació de Girona	0,00	70.431,59	70.431,59	18,85
Ajuntament de Banyoles	9.433,30	71.774,73	81.208,03	21,74
Ajuntament de Porqueres	4.713,61	37.421,76	42.135,37	11,28
Ajuntament de Fontcoberta	0,00	2.347,72	2.347,72	0,63
	27.146,91	346.425,80	373.572,71	100

Com a ingressos extres aconseguits pel Consorci destaquem:

- Continua vigent el "Conveni de col·laboració interadministrativa entre el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i el Consorci de l'Estany per la gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles. El Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles es va dissoldre en data 31 de desembre de 2022 i l'Ajuntament de Banyoles n'ha assumit les competències. El conveni té una vigència de 4 anys prorrogables per a 4 anys més, signat en data 01 d'abril de 2021. Mitjançant el qual l'Ajuntament de Banyoles aporta 10.000,00.- euros anuals al CES.

- La concessió d'una subvenció de la Diputació de Girona per al desenvolupament d'actuacions de conservació del Patrimoni Natural per a consorcis gestors d'espais d'interès natural i Ajuntaments 2024-25 per import de 64.392,19.-€ per al finançament de les actuacions detallades a la memòria tècnica "ACTUACIONS DE GESTIÓ D'HÀBITATS I ÚS PÚBLIC A L'ESPAI NATURAL PROTEGIT DE L'ESTANY DE BANYOLES (2024-2025)" que té un pressupost de 99.249,28.-€. Aquesta subvenció té una durada bianual.

- En data 29 de novembre de 2024 la Diputació de Girona va emetre resolució d'aprovació de la subvenció al Consorci de l'Estany per a l'adquisició d'una part de la finca rústica de Torrent Mal de Porqueres d'import 100.000,00.-€, per a l'Adquisició d'una part de la finca rústica de Torrent Mal (Porqueres) que té un pressupost de 205.503,64.-€. Es preveu poder adquirir la finca al llarg de l'exercici de 2025.

- En data 30 de novembre de 2022 la Generalitat de Catalunya a través del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, va notificar la resolució de l'atorgament d'una subvenció exclosa de concurrència pública per import de 180.000.-€ per la memòria "Millores de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles per la recuperació de les poblacions de *Unio ravoisieri* i *Unio manicus* del NE de Catalunya i *Margaritifera auricularia* del riu Ebre", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

Durant el 2023 es va redactar el "Projecte executiu per la millora de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles (Porqueres)". S'ha comprovat que el cost de la part executiva de les millores i la impossibilitat de poder realitzar totes les accions inicialment previstes, ha obligat al Consorci de l'Estany a modificar la proposta inicial i l'ampliació del termini de justificació.

El projecte ha estat executat durant l'exercici de 2024.

4. PLANS I PROGRAMES

4.1. Plans de gestió i acció

El Consorci de l'Estany en base els seus estatuts i en concret a l'article 7 c) té com a funció elaborar i proposar directrius ambientals relatives a la conservació i millora del patrimoni natural i social amb la redacció de plans i projectes de gestió.

En aquest marc, durant el 2024 s'ha donat continuïtat a la prova pilot de gestió d'aiguamolls mitjançant la pastura amb búfals d'aigua, una experiència iniciada anteriorment que ha de servir de base per al desenvolupament d'un pla d'actuació consolidat per als propers anys.

A continuació, es detallen amb més extensió dos dels documents més rellevants en què s'ha treballat i desenvolupat al llarg del 2024.

Pla estratègic de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles

El Pla Estratègic és una eina clau per definir la missió, la visió i els objectius prioritaris d'un espai natural protegit, establint línies d'acció coherents amb els marcs normatius, les estratègies globals de conservació i els compromisos de la Xarxa Natura 2000. La Generalitat de Catalunya ha desenvolupat un model estandarditzat per als espais naturals protegits, al qual el Consorci de l'Estany va donar suport el 2023 participant en la definició de la plantilla comuna i dels objectius generals.

A partir d'aquest precedent, durant el 2024 s'han dut a terme els treballs previs per a l'elaboració del Pla Estratègic propi de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles. Aquest pla té per objectiu convertir-se en una guia de referència que ordeni i prioritzi les actuacions de conservació i restauració dels hàbitats i espècies, la gestió sostenible de l'ús públic i la difusió dels valors naturals i culturals, fomentant la coordinació entre agents i assegurant que totes les accions es desenvolupin de manera alineada amb els objectius del Consorci i la normativa aplicable.

És prioritària la finalització i aprovació del pla durant el 2025, dotant el Consorci d'un instrument sòlid i compartit per orientar la gestió i la conservació durant els propers anys.

Pla tècnic de control del coipú *Myocastor coipu* a l'Estany de Banyoles

Des del Consorci de l'Estany s'ha contactat la redacció del Pla tècnic de control del coipú *Myocastor coipu* a l'Estany de Banyoles. El pla té com a finalitat reduir la població d'aquesta espècie exòtica invasora per frenar-ne l'expansió i minimitzar els impactes ecològics, socials i econòmics.

Els objectius principals són mantenir la densitat del coipú al mínim possible, protegir hàbitats i espècies d'interès comunitari, garantir la seguretat pública i complir amb la normativa vigent. Per aconseguir-ho, el document preveu actuacions de vigilància i seguiment periòdic, recolzades en una xarxa d'alerta que integra agents institucionals i ciutadania. També estableix protocols de captura selectiva i sacrifici humanitari, mesures de prevenció de riscos i de bioseguretat, i un sistema de gestió responsable dels residus biològics. La recollida i anàlisi de dades permet avaluar tant la dinàmica poblacional com l'eficàcia de les actuacions, mentre que les accions de comunicació i sensibilització asseguruen la implicació social.

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 vasculars.

Per aquest 2024 no s'han pogut contractar externament els seguiments científics específics de la flora i la fauna del conjunt de grups d'interès, però si que durant l'any, i dins les tasques de l'equip tècnic del CES, s'ha realitzat el seguiments de flora amenaçada, el seguiment de la tortuga d'Estany i la de rierol i el seguiment de poblacions de nàiades.

- Seguiment nàiades

Durant aquest 2024 s'ha fet el seguiment de les poblacions de nàiades incloses al projecte Mejora del conocimiento del estado de conservación de la fauna terrestre y continental de España (especies autóctonas y exóticas invasoras: moluscos e invertebrados costeros), informes sexenales del artículo 17 (directiva hábitats) y artículo 24 (especies invasoras), y actualización de Atlas y libros rojos PRTR – Next Generation EU" (Número de Expediente TEC00006101 (Proyecto PRTR-ESMOLINCO

Cal esmentar en aquest apartat que fruit dels rescats que s'han hagut de realitzar degut a la falta d'aigua a diferents trams dels recs de Banyoles i altres espais s'ha aprofitat també per fer un seguiment dels exemplars rescats (veieu apartat de *Prospeccions i rescat d'espècies autòctones* del punt 5.2. Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic).

Les dades obtingudes d'aquests seguiments i rescats s'han registrat per tal d'incorporar-les a l'informe de resultats dels estudis de les espècies de nàiades *Unio mancus* i *Unio ravoisieri* i donar compliment al compromís de col.laboració pres amb la Sociedad Española de Malacología que es detalla a l'apartat 9.3 de relacions i col.laboracions institucionals amb funcions i altres institucions.

- 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 13 anys, contribuint a recopilar una sèrie de dades que permetin 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 la campanya de 2024 s'han identificat un total de 70 exemplars diferents d'*Emys orbicularis*, entre els quals destaquen 11 individus immadurs no marcats, la qual cosa ha confirmat la reproducció recent de l'espècie dins l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles. A més, s'ha registrat la presència d'un exemplar de *Mauremys leprosa*.

Esmentar també que el 22 de setembre, dins les activitats emmarcades al dia de l'Estany, s'han alliberat 10 exemplars d'*Emys orbicularis* als aiguamolls de la Puda, procedents del Centre de Recuperació de Tortugues de l'Albera, com a mesura de reforç poblacional.(veieu apartat 6.2. Diulgació i comunicació social d'aquesta memòria).

- Falguera dels pantans (*Thelypteris palustris*)

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

Amb aquestes premisses, l'any 2016, des del Consorci de l'Estany, es va demanar autorització per a la creació d'un nou nucli de població de *Thelypteris palustris* a un altre punt de l'entorn de l'Estany, amb caràcter de prova pilot, en el marc del desenvolupament de l'Estratègia de conservació ex situ de la flora silvestre de Catalunya i es va dur a terme una actuació de reforçament de 9 individus de *Thelypteris palustris* a la zona de la Cuaranya. Des de llavors s'ha realitzat un seguiment de l'estat de la població confirmant-ne un bon desenvolupament.

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

Aquest 2024 s'ha fet un seguiment de les poblacions constatant-ne que en segueix el seu bon desenvolupament i estat de supervivència però, com ens anys anteriors, sense una expansió espontània de nous individus fora de les àrea de plantació.

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 2024 i que dividim en diferents apartats:

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.*
- *Projecte de conservació, gestió i divulgació de la població d'òlibes a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.*
- *Prospeccions i rescat d'espècies autòctones.*
- *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 de la fauna cinegètica.*

5.2.2.- Actuacions de control de les espècies exòtiques invasores

- *Captures i control de tortugues exòtiques.*
- *Accions de control i captura de coipú (*Myocastor coipus*)*
- *Gestió de l'estació de desinfecció d'embarcacions davant la penetració de musclo zebrat.*

5.2.3.- 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 en col.laboració amb la Fundació Catalunya-La Pedrera, van posar en marxa l'any 2006 el projecte de reintroducció de cigonya blanca 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. A partir d'aquell moment, l'esforç s'ha centrat en el seguiment de les cigonyes establertes i en el control de les parelles reproductores que s'han anat consolidant a la zona.

En aquests anys s'ha dut a terme una vigilància continuada dels nius, començant pel que es va instal·lar al Paratge de les Cigonyes (sobre un antic pal de l'aviari) i continuant amb els que les pròpies cigonyes han creat de manera natural: un als Amaradors, un al Paratge Margalef i dos més a la zona del Vilar. Aquest 2024 han nascut i volat 6 polls de cigonya i ja són 56 els polls de cigonya nascuts a l'espai des de l'inici del projecte.

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 amb més d'un centenar d'individus.



Poll de cigonya nascut el 2024

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

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

Des del 2021, el Consorci de l'Estany ha impulsat un projecte de reforç de l'espècie a l'entorn lacustre, arran del retrocés de les seves poblacions a la zona. Les principals causes d'aquesta davallada han estat l'ús de rodenticides i la manca de llocs de nidificació.

En la primera fase del projecte, es van alliberar tres cries procedents del Centre de Recuperació de Fauna de Vallcalent amb la tècnica del *hacking*, amb un resultat positiu. L'any següent, el 2022, en la recerca d'una localitat on instal·lar un nou hacking es va localitzar una parella d'òlibes a l'entorn de l'Estany i es va constatar que hi residien tot l'any. Aquest fet, molt positiu pel propi projecte i per la pròpia espècie, és un indicador que a l'hàbitat proper hi troba aliment i que, probablement busca lloc on cria. En aquest sentit s'ha col·locat una caixa niu en el mateix punt on s'ha detectat la presència de les òlibes i es realitza un seguiment amb videovigilància. Paral·lelament i aprofitant que la localitat on s'ha detectat la parella d'òlibes és dins la finca d'una escola s'ha realitzat una col·laboració per la realització d'activitats amb les òlibes com a protagonistes (veieu apartat 9.2 Col·laboració amb centres educatius i universitaris)

El projecte ha tingut continuïtat els anys posteriors: el 2023 s'han alliberat tres cries més amb la col·laboració d'una masia propera, i al llarg del 2024 s'ha reforçat el seguiment amb webcams. Aquest sistema ha permès detectar moviments dins la caixa niu, un indicatiu molt positiu que apunta a la seva utilització per part de les òlibes i que podria ser el pas previ a la reproducció natural a la zona.



Òliba entrant a la caixa niu



Dos exemplars dins la caixa

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 dona servei i suport a accions encaminades a la protecció i conservació de nàiades a qualsevol punt del territori que sigui necessari.

Durant el 2024 i degut a l'època de sequera que s'ha viscut s'han executat diverses actuacions de rescat de nàiades

Per una banda s'ha actuat al canal de Can Casabó (Riu Fluvià) al municipi de Sant Ferriol de la Garrotxa. L'any 2017 s'hi va descobrir la població més abundant de nàiade rodona (*Potomida littoralis*) de les comarques gironines, dins del projecte LIFE Potamo Fauna (2014-2017). Es van estimar més de 500 exemplars, concentrats al tram inicial i final del canal, amb individus de 36,8 a 87,5 mm. El 2019 es van recollir mostres genètiques i alguns exemplars per a cria en captivitat, amb la població estable i sense presència de cloïssa asiàtica (*Corbicula* sp.).

El 2 de febrer de 2024, amb motiu de la sequera i l'entrada en fase d'emergència del sistema Ter-Llobregat, es va realitzar una inspecció del canal. El tram central i final es trobava sec i amb acumulació de sediments i brancada, provocant la mort d'almenys 82 exemplars de nàiade rodona i 2 d'allargada. Al tram inicial amb aigua residual es van localitzar 52 exemplars vius de nàiade rodona i 2 d'allargada, que van ser traslladats d'urgència al Laboratori de nàiades de Banyoles, amb instal·lació de quarantena per evitar el risc de propagació de cloïssa asiàtica, com a mesura necessària i urgent per garantir la conservació de bona part dels individus d'aquesta localitat amb la població més important de nàiades rodones de comarques gironines

Aquesta actuació ha permès salvar una part significativa de la població de la localitat, tot destacant la necessitat de restaurar la funcionalitat hidrològica del canal i establir un manteniment periòdic per garantir la conservació de l'espècie.

Un altre rescat realitzat pel Consorci de l'Estany durant l'hivern 2024 ha estat als recs de Ca n'Hort i d'en Teixidor a l'alçada del C/Sant Martíà i la riera de Sant Miquel. Des dels serveis tècnics del Consorci de l'Estany s'ha detectat que el nivell d'aigua dels recs ha disminuït diverses vegades fins al punt de trobar trams completament secs creant una situació de perill per la població coneguda a la zona.

S'ha realitzat el rescat en diferents dies entre el 02/02/2024 al 17/04/2024. En l'actuació hi ha participat la brigada de recs de l'ajuntament de Banyoles, personal de Foresal Catalana i personal del Consorci de l'Estany. Amb l'actuació s'ha rescatat un total de 1715 nàiades, la majoria d'elles de l'espècie *Unio mancus* que s'han alliberat al tram inicial del rec Major. També s'han rescatat exemplars de *Anodonta anatina* que han estat traslladats al laboratori de cria de nàiades.

Les dades obtingudes d'aquests rescats s'han registrat per tal d'incorporar-les a l'informe de resultats dels estudis de les espècies de nàiades *Unio mancus* i *Unio ravoisieri* i donar compliment al compromís de col·laboració pres amb la Sociedad Española de Malacología que es detalla a l'apartat 9.3 de relacions i col·laboracions institucionals amb funcions i altres institucions.



Nàiades mortes al Canal de Can Casabó



Acumulació de Corbiucla fulminea al Canal de Can Casabó



Rescats als recs de Banyoles



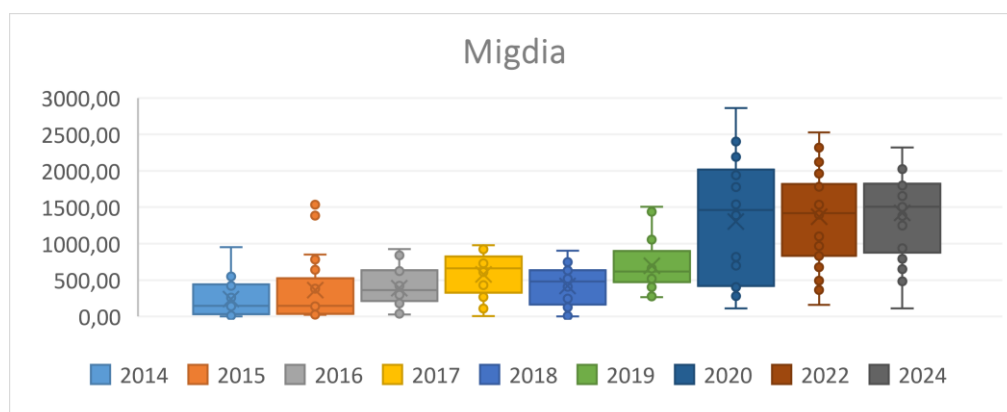
Exemplars rescatats

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 d'encàrrec de gestió 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 *Larus michahellis* i les tasques de seguiment de l'establiment i pla tècnic pel control de l'espècie invasora *Myocastor coypus* (coipú) a l'Estany de Banyoles i al seu entorn immediat" s'ha realitzat el seguiment de la població de gavià argentat (*Larus michahellis*) durant el 2024. Amb els resultats obtinguts es pretén 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 2024 han estat les següents:

- *Les dades del 2024 mostren una estabilització en l'alça de l'abundància de gavians durant l'estiu, amb una mitjana de 1423 individus al migdia, un valor semblant al del 2022, en què s'havia fet l'últim seguiment, i molt més alt que els anys previs de realització del seguiment (2014-2019). Per tant, pel que fa a la presència de gavians a l'Estany durant el dia, no es nota cap efecte positiu de la falconeria al llarg dels anys.*



Comparativa del període d'estudi (juliol-setembre) a partir dels censos al migdia a l'Estany de Banyoles (2014-2024).

- *El nombre de gavians augmenta a mesura que ens acostem a finals d'estiu. Aquest fet és recurrent any rera any.*
- *Durant el seguiment 2024, igual que els anys previs, l'abundància de gavians ha anat augmentant del juliol cap al setembre.*
- *Els indicadors bacteriològics mostren que la situació general de l'Estany és satisfactòria, amb aigües normalment excel·lent, encara que puntualment es detecten episodis d'alteració. Tractant-se d'anomalies puntuals, 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.*

Les dades d'observació de gavians s'han realitzat a través de personal propi del Consorci de l'Estany i s'han realitzat del 2 de juliol al 30 de setembre de 2024 seguint la última versió (2019) del "Protocol per al seguiment de l'abundància de gavià argentat a l'Estany de Banyoles."

Participació i col·laboració en el control de la fauna cinegètica

Una de les problemàtiques detectades a l'entorn immediat de l'Estany, en els últims anys, és la presència elevada de porcs senglars (*Sus scrofa*) que han provocat danys sobre els conreus, marges de camins i en són un risc clar per als vehicles que circulen per carreteres properes o fins i tot pels usuaris de l'Escola Casa Nostra. Aquest fet ha comportat un augment de les interaccions conflictives amb els interessos de la població de Porqueres i Banyoles (sobretot agrícoles), per la tendència d'aquests animals a penetrar als conreus i causar-hi danys importants. Les zones més afectades són els sectors del Bosc de Can Morgat, el litoral de Porqueres, a Can Cisó i sota l'església de Santa Maria de Porqueres i al sector de la Puda i Casa Nostra.

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

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

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

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

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

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

Aquest 2024 s'han abatut un total de 13 senglars dels 86 avistats en les diferents actuacions realitzades.

Destacar també l'augment d'observacions de cabirols a l'espai amb un total de 84 dels quals se n'han abatut 2 exemplars.

5.2.2. ACTUACIONS DE CONTROL DE LES ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES

Captura i control de tortugues exòtiques

La presència de tortugues exòtiques a l'Estany de Banyoles i al seu entorn constitueix un dels principals factors de pressió sobre les poblacions autòctones de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) i de tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*). L'alliberament intencionat o accidental d'exemplars provinents del comerç de mascotes, especialment de la tortuga d'orelles vermelles (*Trachemys scripta elegans*) i altres subespècies del mateix gènere, ha afavorit l'establiment de poblacions foranies en ambients aquàtics del territori.

Aquestes espècies presenten una elevada capacitat d'adaptació, un creixement ràpid i una dieta oportunista, fet que els confereix avantatges competitiu davant les espècies natives. A més, poden transmetre patògens i provocar desequilibris en la comunitat aquàtica, afectant amfibis, peixos i vegetació. La competència per recursos és un dels impactes més directes sobre *Emys orbicularis*, espècie d'interès comunitari i prioritària per a la conservació a nivell europeu.

Davant d'aquesta situació, la gestió activa mitjançant campanyes de captura i retirada és essencial per reduir la pressió de les tortugues exòtiques, afavorint la conservació de les poblacions autòctones i l'equilibri ecològic dels sistemes aquàtics de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.

Per la captura s'han utilitzat trapes tubulars tipus nansa. A l'interior de la trampa s'hi ha col·locat un esquer per atraure les tortugues, i la seva disposició s'ha fet en punts estratègics de la riba de l'Estany i zones d'aiguamolls.

Al llarg del 2024 s'ha realitzat dues campanyes de control. La primera, del 29 de juliol al 2 d'agost, amb trapes tubulars amb esquer a l'Estany; i la segona, del 5 al 9 d'agost, també amb trapes tubulars a les llacunes de Can Morgat. Paral·lelament, s'han recollit alguns exemplars cedits o trobats per particulars.

En total s'han registrat 75 captures corresponents a tres espècies o subespècies diferents. De les captures, 70 pertanyen a la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) i 2 a la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*), ambdues espècies autòctones. Aquests exemplars s'han mesurat, pesat i marcat (quan no ho estaven), i posteriorment s'han alliberat al mateix lloc de captura. Pel que fa a les espècies exòtiques invasores, només s'han capturat 3 exemplars de tortuga d'orelles vermelles (*Trachemys scripta ssp. elegans*).

<i>Emys orbicularis</i>	70
<i>Mauremys leprosa</i>	2
<i>Trachemys scripta ssp. elegans</i>	3
Total general	75



Taula resum de les captures 2024

Exemplar de *Trachemys scripta elegans*

Control del coipú (*Myocastor coipus*)

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

El coipú és un mamífer originari de sud-americà. Des dels anys 1920 s'ha criat en captivitat a Europa per aprofitar la seva pell. A partir d'exemplars escapats de les granges s'han format poblacions salvatges, com és el cas de Catalunya, on l'espècie ha entrat procedent de França. Es tracta d'un mamífer rosegador gran i robust, amb un pes entre oscil·la 4 i 7 kg, amb mascles més grans que les femelles. El cos està 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, tot i que pot mostrar activitat també de dia.

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

Durant el 2024 s'ha realitzat una nova campanya de control del coipú i capturar i s'han retirat del medi un total de 24 exemplars de coipú sumant un durant la qual s'han capturat i retirat del medi un total de 24 exemplars, sumant un total acumulat de 133 exemplar gràcies als esforços dels Consorci de l'Estany des de la detecció del primer exemplar el 2020. Les actuacions s'han realitzat a les llacunes de Can Morgat i als aiguamolls de la Puda.



Parany sobre plataforma flotant

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

Durant l'any 2024 l'Estació de desinfecció d'embarcacions i equips del Consorci de l'Estany ha estat operatiu a llarg de tot l'any. S'hi han realitzat desinfeccions de diverses modalitats d'embarcacions i eines (bots de rem, piragües, llaüts, zodíacs, motors, etc.), així com dels seus complements, abans que entrin en contacte amb la massa d'aigua de l'Estany de Banyoles.

Les desinfeccions les ha efectuades pel Club Natació Banyoles, entitat responsable de l'activitat de l'Estació de desinfecció. Aquesta tasca li deriva de les obligacions establertes al Plec de clàusules administratives, econòmiques i tècniques particulars que han de regir la concessió administrativa d'utilització privativa per adjudicació directe, per l'ocupació de béns comuns del municipi de Banyoles per part del Club Natació Banyoles, com a dret real administratiu, per desenvolupar una activitat d'interès general esportiva i l'ús comú especial de l'Estany mitjançant cànon en espècies i contrastacions de fer, aprovat per acord del Ple de l'ajuntament de Banyoles el 28 de juliol de 2014. A l'apartat 13.1.28 de les obligacions específiques del contracte per part del concessionari transcriu en part que:

- *Haurà de realitzar el tractament fitosanitari de les embarcacions que entren i surten a l'Estany per les seves instal·lacions per evitar la introducció d'espècies invasores.*

Aquesta actuació s'ha de dur a terme 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).

Segons les dades facilitades pel responsable de l'activitat de l'Estació de desinfecció (Club Natació Banyoles) al Consorci de l'Estany, s'han desinfectat 1.923 unitats. D'aquestes 1.270 (el 66,04%) corresponen a bots de rem de diferent tipologia (skiff, dobles, quates o vuits), mentre que el segon grup més nombrós han estat els bots de piragua amb 393 unitats (20,44%)

Tipologia	Unitats desinfectades	%
Bots rem	1270	66,04
Piragües	393	20,44
Caiac polo	220	11,44
Llaüts	2	0,10
Salvament i socorrisme	11	0,57
Altres embarcacions	27	1,40
Total	1.923	100,00

Taula 1 – Unitats desinfectades agrupades per tipologia

A la taula 2 es mostra la distribució de les embarcacions i equips desinfectats segons el tipus d'activitat: competicions, activitat ordinària, obres o altres esdeveniments. La major part correspon a competicions esportives, amb 900 embarcacions (46,8% del total). En segon lloc hi trobem les activitats ordinàries

(entrades d'embarcacions CNB, la FCR i la FER) amb 523 embarcacions (28,5%) i finalment les estades esportives amb 455 embarcacions (23,7%).

Tipologia	Ordinari	Competició	Estades	Altres	Recreatiu	Rodatges	Mostreig científic
Rem	156	708	396	10	0	0	0
Piragüisme	277	85	31	0	0	0	0
Caiac	90	104	26	0	0	0	0
Llaüt	0	0	2	0	0	0	0
Salvament i socorrisme	0	0	0	11	0	0	0
Altres embarcacions	0	3	0	20	0	4	0
Total	523	900	455	41	0	4	0
%	27,2	46,8	23,7	2,1	0,0	0,2	0,0

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



Bots i material desinfectat abans d'una competició

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 exòtiques.
- 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 d'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.

	
<i>Deixalles a zones concorregudes</i>	<i>Plafó informatiu pintat</i>

5.3. Gestió d'hàbitats i ecosistemes

Durant el 2024 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. Llistem aquí les més destacades

- *Gestió de boscos de ribera, prats de dall i zones humides, Estany de Banyoles (actuacions 2024).*
- *Recuperació de prats entomòfils i de dall.*
- *Gestió d'aiguamolls a través de la pastura amb búfals d'aigua*

Gestió de boscos de ribera, prats de dall i zones humides, Estany de Banyoles (actuacions 2024)

El Consorci de l'Estany en data 15/11/2023 va sol·licitar un ajut a la Diputació de Girona, a través de la convocatòria d'ajuts de la Diputació de Girona per actuacions de conservació del patrimoni natural en espais d'interès natural (EIN) per les anualitats 2024-2025.

La Diputació de Girona va atorgar l'ajut al Consorci de l'Estany en data 8 d'abril de 2024 (Expedient 2023/7784) amb un pressupost total de l'actuació de 82.487,54.-€.-€ dels quals la Diputació de Girona en subvenciona 64.392,19.-€ per les actuacions emmarcades dins la memòria d'actuacions de "Gestió d'hàbitats i ús públic a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles (2024-2025)". Actuacions que s'han de dur a terme durant el 2024 i 2025.

Destaquen en aquest apart les actuacions realitzades durant el 2024 i que corresponen a les actuacions de la memòria de "Gestió de boscos de ribera, prats de dall i zones humides, Estany de Banyoles (actuacions 2024)" inclosa als annexes de la memòria d'Actuacions de Gestió d'hàbitats i ús públic a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles (2024-2025)" amb l'objectiu de preservar i recuperar els hàbitats naturals de l'aquest espaispai Natural Protegit de l'Estany i afavorir la conservació de la flora i fauna autòctones.

Els treballs han inclòs la millora estructural de 10,36 hectàrees de boscos de ribera, amb la retirada d'arbres i branques mortes eliminant espècies exòtiques invasores i arbres de plantació com plataners i pollancre. La gestió de la biomassa acumulada durant anys ha d'afavorir la regeneració del bosc i el desenvolupament de les comunitats d'herbàcies associades, deixant punts de fusta seleccionats per afavorir xilòfags i ocells.

Paral·lelament, s'ha realitzat la gestió activa de 5,52 hectàrees de prats de dall i 5,25 hectàrees de fenassars, amb la sega amb tractor i treballs manuals respectivament. Aquestes intervencions han contribuït a controlar espècies exòtiques i a afavorir la presència d'insectes pol·linitzadors, orquídiies i altres espècies de prat de dall d'interès local, consolidant mosaics agroforestals beneficiosos per a la biodiversitat i contribuint a la recuperació dels ecosistemes tradicionals. En conjunt, les actuacions realitzades durant el 2024 han reforçat l'estat de conservació dels boscos de ribera i dels prats de dall, han incrementat la qualitat ecològica dels hàbitats i han contribuït a la gestió sostenible i a la revalorització de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles



Treballs de millora estructural del bosc



Eliminació d'espècies exòtiques invasores

Gestió de prats de dall

Recuperació de prats entomòfils i prats de dall

Algunes de les finques que s'han anat adquirint per part del CES o per l'ajuntament de Banyoles o Porqueres han passat al fons de terra gestionada pel Consorci. En aquests espais s'està dissenyant un sistema de prats per la recuperació de prats de dall i prats florífers amb la intenció de crear una bossa de terres amb potencial agrícola destinades a una gestió sostenible i a favor de la biodiversitat. Es tracta de finques del sector dels Amaradors, Can Morgat i també a la zona de can Cisó.

Durant el 2024, s'ha començat a implementar la gestió activa dels prats, basada en l'avaluació inicial realitzada el 2022 mitjançant el mètode de transectes i una anàlisi dels nutrients del sòl. Aquesta diagnosi ha permès dissenyar un sistema de prats per a la recuperació de prats de dall i prats florífers en diverses finques adquirides pel Consorci o per l'Ajuntament de Banyoles o Porqueres, com els sectors dels Amaradors, Can Morgat i Can Cisó. També s'han iniciat converses amb els propietaris de la finca de Casa Nostra per explorar possibles acords de gestió en el marc de la revisió de l'actual conveni de col·laboració.

Seguint les recomanacions tècniques establertes per la Generalitat de Catalunya per a la gestió i recuperació de prats de dall, s'han dut a terme les primeres segues amb tractor i de manera manual en les zones de prats de dall i fenassars. Aquestes actuacions han permès controlar espècies exòtiques invasores, afavorir la presència d'insectes pol·linitzadors, orquídiades i altres espècies de prat de dall d'interès local, i contribuir a la recuperació dels ecosistemes tradicionals.

Està previst realitzar una primera avaluació de l'estat dels prats el 2025, dos anys després de la sembra de llavors procedents dels prats donadors del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Aquesta avaluació permetrà valorar l'evolució de la biodiversitat i l'eficàcia de les actuacions realitzades, i establir les directrius per a les futures intervencions.

Les actuacions realitzades fins ara constitueixen els primers passos en el procés de restauració dels prats de dall i prats florífers. Es preveu que, amb la continuïtat de les accions de gestió i seguiment, es puguin observar resultats positius en els propers anys, amb una millora de l'estat de conservació dels hàbitats i un increment de la biodiversitat associada.

Aquest enfocament integrat i adaptatiu, basat en la diagnosi, la implementació de pràctiques de gestió respectuoses amb el medi i el seguiment continu, és fonamental per assolir els objectius de conservació i restauració dels ecosistemes naturals de l'Estany de Banyoles.



Prat gran dels Amaradors maig 2024



Prat de l'església de Porqueres

Gestió d'aiguamolls a través de la pastura amb búfals d'aigua

Durant l'any 2024, el Consorci de l'Estany ha reprès la prova pilot iniciada el 2023 per gestionar els aiguamolls de la Puda mitjançant la pastura de grans remugants. L'objectiu d'aquesta actuació és crear espais oberts i en mosaic, gestionar les formacions de canyissars, generar petits prats i obrir clarianes en els bosquets de ribera.

En aquesta tercera fase s'han incorporat sis búfals d'aigua domèstics (*Bubalus bubalis*), tots femelles gestants procedents de l'Empordà. Els animals han estat durant uns mesos als Paratge de les Cigonyes, seguint el pla de gestió dissenyat pel Consorci. Aquesta fase s'ha espaiada en el temps per permetre la regeneració de la vegetació i garantir suficient aliment per als animals i respectar les restriccions derivades de la llengua blava que han retardat la incorporació dels exemplars.

La prova pilot s'executa gràcies a un conveni de col·laboració amb l'empresa Agroramadera Mont SLU, que proveeix els animals. La gestió cobreix tres àrees d'aiguamolls amb un total de cinc hectàrees, distribuïdes en sectors independents amb aigua natural disponible tot l'any. L'objectiu és millorar els microhàbitats i la biodiversitat, trencant la homogeneïtzació de les comunitats vegetals i substituint parcialment l'ús de maquinària i mà d'obra, aplicant així solucions basades en la natura.

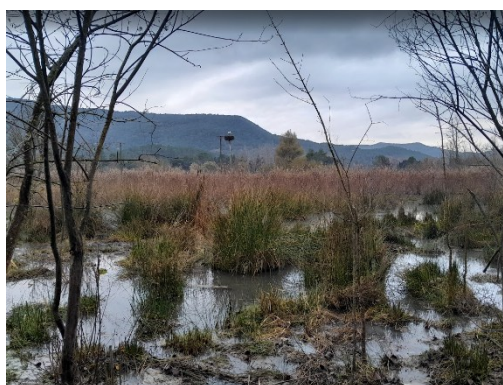
El personal del Consorci realitza un seguiment continuat de l'impacte de l'acció dels animals, observant el desgast de la vegetació, l'efecte del trepig i l'aportació de femtes, que contribueixen a la fertilització natural del sòl i a la millora dels microhàbitats. L'alimentació dels búfals es basa principalment en la vegetació existent a les parcel·les, complementada amb aigua de les zones humides.

El búfal d'aigua domèstic és un bòvid de gran mida, amb un pes adult de 600 a 800 kg, molt adaptat a zones humides amb canyissos i herbassars i amb una dieta basada en la vegetació aquàtica. Aquestes característiques el converteixen en un agent de gestió eficaç per mantenir la biodiversitat i prevenir la homogeneïtzació de les comunitats vegetals.

Els resultats de les dues primeres fases han estat valorats molt positius, sense detectar efectes negatius sobre la flora o la fauna local i complint això amb els objectius de gestió previstos.



Exemplars de búfals



Hàbitat obert per l'acció dels animals

5.4. Adquisició de Finques

Durant el 2024, el Consorci ha estat treballant en la proposta d'adquisició d'una part de la finca Mas Torrentmal, situada a l'oest de l'Estany de Banyoles, dins el municipi de Porqueres. Es tracta d'una finca forestal de 556.551,65m² dominada per pinedes de pi blanc (catalogats com hàbitat d'interès comunitari Codi: 9540 – Pinedes mediterrànies), un element clau prioritari de gestió a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles pel qual cal impulsar mesures de conservació per mantenir l'estructura, la qualitat i la dinàmica ecològica de l'hàbitat a uns nivells favorables.

Per la finca hi transcorre un dels itineraris de la xarxa d'itineraris promoguda pel Consorci de l'Estany (Itinerari 2 Ruta de Can Morgat i Puig Clarà), i és on es troba el Puig Clarà, on el Consorci ha instal·lat dos miradors: un amb vista directa a l'Estany i el seu entorn immediat, i un altre amb una perspectiva panoràmica de l'Espai Natural Protegit i del territori circumdant, que permet interpretar i comprendre la zona lacustre i la conca situada entre l'alta Garrotxa i el terraprim de l'Empordà.

A finals de 2024 els propietaris i la usufructuària de la finca han ofert formalment la compra-venta d'aquesta part i el Consorci de l'Estany ha sol·licitat una subvenció a la Diputació de Girona amb previsió de formalitzar l'adquisició durant el 2025.

En termes de gestió estratègica, l'adquisició de Mas Torrentmal s'inscriu en els objectius generals del Consorci de l'Estany, ja que acull un gran potencial per la restauració, protecció i conservació dels hàbitats i espècies d'interès en concordança amb les directrius generals de conservació de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.

	
<i>Límis de la finca a adquirir</i>	<i>Vista al fons del Puig Clarà</i>

5.5. 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 nàiades 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.*

Durant el 2024 s'ha executat el projecte "Millores de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles per la recuperació de les poblacions de *Unio ravoisieri* i *Unio mancus* del NE de Catalunya i *Margaritifera auricularia* del riu Ebre", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (veieu apartat 7.2. Manteniment i millora d'equipaments i infraestructures).

Aquest projecte ha tingut com a objectiu principal reforçar les capacitats del laboratori per assegurar la cria en captivitat i la posterior reintroducció d'espècies de

nàïades d'alt interès de conservació, en risc crític i catalogades com a prioritàries per la normativa europea i estatal.

Cal remarcar, però, que el projecte aprovat no incloïa la renovació i adequació dels mòduls del laboratori ni la substitució d'alguns elements interns essencials per al seu funcionament òptim (millora del subquadre elèctric general, sistemes de recirculació d'aigua existents, equips de control de paràmetres ambientals, taules i estructures de manteniment, etc.). Aquests treballs complementaris, necessaris per garantir la seguretat i eficiència del centre a llarg termini, s'han executat paral·lelament al projecte i han permès dotar el laboratori d'unes condicions més adequades per afrontar els reptes de la conservació de les nàïades.



Treballs de millora a l'espai interior del laboratori

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 que puguin ser necessaris per optar a fons de finançament extern o bé per donar resposta a altres necessitats vinculades als objectius generals del Consorci i que es creguin oportú realitzar durant l'annualitat en curs. Partida pressupostària que es compateix amb les accions d'obtenció d'informació i de divulgació incloses dins l'apartat de protecció i conservació del patrimoni natural (apartat 5.1.)

Durant el 2024 no ha calgut contractar estudis externs, ja que els projectes previstos executats durant l'annualitat ja comptaven amb documentació redactada l'any 2023, i aquells de menor complexitat s'han resolt directament des de l'oficina tècnica del Consorci. Per tant, encara que no s'hagi fet ús de la partida per a contractacions externes, sí que s'han desenvolupat tasques internes d'anàlisi, seguiment i redacció que han permès donar continuïtat i eficiència a la gestió prevista.

6.2. Divulgació i comunicació social

- *20è Dia de l'Estany*
- *Nova pàgina web del Consorci*

20è Dia de l'Estany

El Dia de l'Estany és un esdeveniment familiar consolidat de difusió, reivindicació i celebració dels valors naturals de la conca lacustre; organitzat pel Consorci de l'Estany i l'Escola de Natura de Banyoles i gràcies a la implicació de persones voluntàries i la col·laboració de diverses entitats. El diumenge 22 de setembre de 2024 se n'ha celebrat la vintena edició, amb un ventall d'activitats diverses que s'han anat desenvolupant de manera paral·lela al llarg de la diada.

La jornada s'ha iniciat a primera hora del matí amb la tradicional bicicletada popular a l'entorn de l'Estany, que ha reunit una trentena de participants. Com a novetat, s'hi han introduït parades al llarg del recorregut on s'han dut a terme activitats científiques i de sensibilització ambiental, com l'alliberament de nàiades i de tortugues d'estany, dinamitzades pels tècnics del Consorci. Paral·lelament, un grup d'una desena de joves i adults ha participat en una acció de neteja amb caiac que ha permès retirar dues saques de residus acumulats entre la vegetació aquàtica, gràcies a la col·laboració de CaiacNatura i el suport del Club Natació Banyoles.

A partir de les onze del matí, el gruix d'activitats s'ha traslladat al Parc de la Draga, on s'ha fet la rebuda als bicicletaires amb una ballada del capgròs d'en Blauet, acompanyada de la cançó "En Blauet de l'Estany". Durant el matí, famílies i infants han pogut gaudir d'espais de joc i de propostes lúdiques i educatives, com tallers de manualitats, contes i activitats de natura, dinamitzades per voluntariat de l'entitat Kincakau i de l'Escola de Natura. També s'ha dut a terme una xerrada-

col·loqui sobre el paper ecològic de les búfales a l'Estany, amb la participació de Miquel Campos i Llach, tècnic del Consorci, i del naturalista banyolí Carles Quer i Feo.

De manera paral·lela, l'il·lustrador Albert Carrillo i Rodeja, autor dels contes d'en Blauet, ha mostrat la seva tècnica de dibuix amb llapis, tinta i aquarel·la i ha elaborat il·lustracions per al públic assistent.

La cloenda de la diada s'ha fet a dos quarts d'una del migdia amb l'alliberament d'un xoriguer recuperat al Centre de Fauna dels Aiguamolls de l'Empordà, a càrrec dels Agents Forestals del Pla de l'Estany. La jornada s'ha desenvolupat amb normalitat i amb el suport logístic de la Policia Municipal i dues voluntàries de Protecció Civil, que han vetllat per la seguretat dels participants.

L'organització del Dia de l'Estany ha estat a càrrec del Consorci de l'Estany i l'Escola de Natura de Banyoles i amb el suport de l'Ajuntament de Banyoles i el Consell Esportiu del Pla de l'Estany. S'ha comptat amb la participació de les entitats: Emergència Climàtica Pla de l'Estany, CaiacNatura, Kincakau, Centre de Recuperació de Fauna dels Aiguamolls de l'Empordà i del cos d'Agents Forestals.

La jornada s'ha desenvolupat amb normalitat, la policia municipal i dues voluntàries de protecció civil s'han ocupat de vetllar per la seguretat dels assistents.

S'ha comptabilitzat una participació d'entre 200-300 persones al llarg de la jornada.



Programa de la diada



Alliberament de nàiades

Nova pàgina web del Consorci

Una peça clau en la divulgació a dia d'avui és la presència en els mitjans digitals. Per aquest motiu ha estat necessari revisar la web del Consorci. La web estava allotjada al servidor del Consell Comarcal del Pla de l'Estany i el sistema de gestió de contingut fa temps que no admet més actualitzacions.

Ha calgut instal·lar un nou sistema de gestió de contingut del web (Wordpress) i, aprofitant aquesta actualització web, s'ha estat treballant amb una nova imatge i disseny per oferir-ne una imatge més moderna i actual i adaptada als actuals motors de cerca.

Un altre part important és la revisió del contingut de la pàgina web actualitzant i reposicionant tot el contingut que tenia la pàgina web del Consorci. En cada cas (notícia, reportatge, publicació, informació general,...) cal valorar com es mostra en la nova pàgina web, quin contingut es manté i quin no i quin s'actualitza a nous formats.

Durant el 2023 es va enllestir la nova imatge de la web i durant aquest 2024 s'ha treballat amb el majoria de contingut posant la web en funcionament a la següent adreça: <https://consorcidelestany.org/>



Captura de pantalla de la nova pàgina web del Consorci

7. CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES

7.1. Creació d'equipaments i infraestructures

El pressupost del Consorci contempla una partida d'inversió destinada tant a donar resposta a possibles ajuts extraordinaris que es puguin convocar durant l'exercici, com a cobrir aquells que hagin estat sol·licitats en exercicis anteriors. Aquesta partida s'emmarca dins l'estratègia global de millora i adequació d'equipaments i infraestructures vinculades a la gestió del patrimoni natural i a l'ordenació de l'ús públic, amb l'objectiu de garantir-ne la funcionalitat, la seguretat i la sostenibilitat en el temps.

Actuació realitzada:

- Instal·lació d'un tancat per la gestió d'hàbitats d'aiguamolls i llacunes amb grans herbívors

Instal·lació d'un tancat per la gestió d'hàbitats d'aiguamolls i llacunes amb grans herbívors

S'han iniciat els treballs corresponents al desglossat 3 de la memòria valorada Gestió de boscos de ribera, prats de dall i zones humides (2024-2025) a la finca de Can Morgat. Tot i que aquesta actuació no estava coberta per la subvenció atorgada a la resta d'activitats, el Consorci ha considerat estratègic executar-la i l'ha finançada amb romanents de l'exercici 2023.

S'ha avançat en la planificació principal de la instal·lació del tancat, amb l'assegurament del finançament i els primers treballs sobre el terreny: preparació de l'espai, definició del traçat i delimitació dels tancats que permetran la instal·lació del sistema de gestió amb grans remugants. Aquesta infraestructura, alimentada amb energia solar, dona continuïtat a l'experiència pilot iniciada als aiguamolls de la Puda i té com a objectiu la gestió de la vegetació i afavorir la dinàmica natural dels hàbitats palustres. Un cop finalitzada la fase constructiva, la gestió es reforçarà amb la presència de búfales d'aigua, que mantindran l'estructura i la diversitat de la vegetació d'aquest ambient.

Els treballs d'instal·lació de tota la tanca i la font d'energia així està previst que finalitzi durant el primer trimestre de 2025. Tot i que encara manca una part dels actuacions, la gran part de la feina de preparació i impuls s'ha realitzat durant el 2024, i que la fase constructiva es completarà en breu dins del termini establert.

En conjunt, l'actuació s'inscriu en una estratègia de gestió adaptativa de la vegetació, combinant conservació i ús públic, consolidant el model de gestió activa amb grans herbívors i reforçant l'eficiència en l'ús dels recursos disponibles.

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

Les principals actuacions realitzades dins aquest programa es resumeixen en:

- Execució del projecte de Millores de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades (NEXT Generation)
- Manteniment d'equipaments, senyalització i infraestructures.
- Manteniment de la xarxa d'itineraris a peu o en bici de l'entorn de l'Estany de Banyoles (DIPSALUT).
- Gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles.
- Renovació dels vinils de l'estació de desinfecció

Millores de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades (NEXT GENERATION)

El Consorci de l'Estany ha dut a terme el projecte de millora de les instal·lacions del Laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles. L'actuació ha tingut com a finalitat augmentar la capacitat de cria i engreix de les espècies *Unio ravoisieri* i *Unio mancus*, pròpies del nord-est de Catalunya, així com *Margaritifera auricularia*, del riu Ebre, totes elles d'elevat interès de conservació i incloses a la normativa europea i estatal de protecció.

El projecte ha permès modernitzar i ampliar les infraestructures existents, tot incorporant mesures per garantir la sostenibilitat energètica i hídrica del laboratori. Entre les principals actuacions cal destacar: la renovació i soterrament de la xarxa elèctrica interna, acompanyada de la instal·lació d'un camp solar fotovoltaic; la substitució dels sistemes de climatització; la implementació d'un nou sistema de captació d'aigua de l'Estany amb bombes i conduccions més eficients; la construcció de dipòsits d'emmagatzematge i la creació d'una llacuna per a la producció de fitoplàncton i zooplàncton destinats a l'alimentació de les nàiades juvenils; així com la posada en funcionament de xarxes diferenciades de distribució i recirculació d'aigua, equipades amb filtres físics i sistemes de depuració previs a l'abocament al medi natural.

Aquest conjunt de millores han desservir per garantir unes condicions òptimes per al cicle de cria i manteniment dels bivalves, alhora que redueix la dependència energètica externa i minimitza l'extracció d'aigua del medi. L'execució del projecte reforça, en conseqüència, la capacitat del Consorci de l'Estany en el rescat i la conservació d'espècies de nàiades altament amenaçades, alhora que contribueix al compliment dels objectius de la Xarxa Natura 2000 i dels compromisos internacionals de conservació de la biodiversitat.

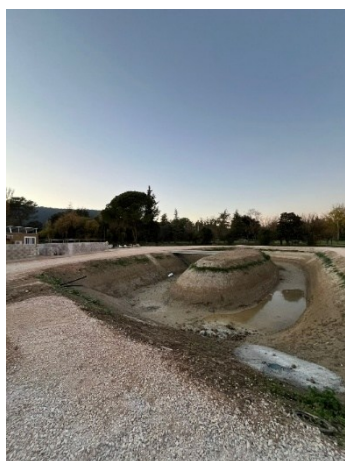
El projecte ha tingut un cost final d'execució de 220.909,07 € (IVA inclòs). El finançament ha estat principalment a través d'una subvenció de 180.000 €, atorgada per la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – NextGenerationEU. La diferència fins a l'import final s'ha cobert amb fons propis del Consorci de l'Estany, així com amb aportacions complementàries dels ajuntaments implicats, que han assumit part de les despeses derivades de l'aprovació i condicionants del projecte. Finalment, determinats serveis addicionals (la direcció facultativa, la coordinació de seguretat i salut o el control arqueològic), no subvencionables dins del programa europeu, s'han finançat íntegrament amb recursos propis del Consorci.



Plaques fotovoltàiques



Soterrament de la línia aèria



Vas de la llacuna



Noves piscines d'engreix



Instal·lació de la xarxa d'aigua i elèctrica del sistema de captació d'aigua d'Estany

Manteniment d'equipaments, senyalització i infraestructures

Un dels objectes del Consorci 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 planificar, ordenar i gestionar de manera continuada la senyalització, el manteniment i millora dels camins, la xarxa d'itineraris i indrets més concorreguts, el mobiliari urbà i els equipaments per l'esbarjo i el lleure. Per a realitzar aquestes tasques cal disposar de material bàsic pel manteniment (ciments, fustes, pintures, cargoleria, etc.); i produir i substituir la senyalització mamesa o obsoleta. Aquesta planificació permet prioritzar les intervencions segons l'estat de les infraestructures i els riscos per a la conservació, garantint una gestió eficient dels recursos disponibles.

Deixant de banda el deteriorament de les infraestructures pel seu ús o per les inclemències del temps (forts vent, pluja intensa que també les malmeten), cal fer esment dels actes vandàlics a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles. El Consorci dedica un esforç important, tant econòmic com d'hores de personal, per refer aquests desperfectes i garantir la seguretat, la funcionalitat dels equipaments i la qualitat de l'ús públic en aquest espai.

La supervisió i el seguiment continu d'aquestes infraestructures contribueix a minimitzar l'impacte de l'ús públic sobre els hàbitats i les espècies presents, i assegura que els visitants puguin gaudir de l'espai amb un mínim impacte sobre la seva conservació i que les actuacions realitzades siguin sostenibles a llarg termini, tot d'acord amb els estatuts i les línies estratègiques del Consorci de l'Estany.



Tanca trencada



Passera amb la barana arrencada

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 de la memòria tècnica "Manteniment de la xarxa de itineraris a peu o en bicicleta de l'entorn de l'Estany de Banyoles 2024" per un import total del projecte de 42.430,42.-€.

DIPSALUT, en data 23 d'abril de 2024 va resoldre favorablement l'ajut al Consorci de l'Estany amb una aportació de 20.000,00 € (Expedient: 2024/314/X020203) sota una base subvencionable de 42.430,42.-€.

Durant el 2024, entre març i juliol, els treballs realitzats s'han basat en tasques de 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 basses 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.



Arbre caigut al mig del camí



Passera malmesa

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

El 2021 es va signar el "Conveni de col·laboració interadministrativa entre el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles (CEEBS) i el Consorci de l'Estany per la gestió de les infraestructures esportives de l'Estany de Banyoles. La vigència del conveni és de 4 anys, prorrogable per a 4 anys.

El CEEBS és qui fins a la seva dissolució (31/12/2022) era qui gestionava la infraestructura del camp de regates, el camp de piragüisme i el canal de natació d'aigües obertes de l'Estany. Actualment l'Ajuntament de Banyoles n'ha assumit les competències. Correspon al Consorci de l'Estany la gestió i manteniment de la vegetació i vetllar pel compliment de les normes relatives a la defensa i millora dels valors naturals. Així doncs veiem l'interès mutu en col·laborar en la gestió del conjunt de les infraestructures esportives i dels espais afectats per aportar un millor servei als usuaris i als esdeveniments de proves esportives que es realitzen dins la massa d'aigua de l'Estany i el seu entorn immediat, es va signar el conveni.

L'objecte general és la gestió integral de l'Estany pel que fa a la gestió ordinària i la comptabilització de l'activitat esportiva i la conservació dels hàbitats i espècies. Els aspectes principals que s'han desenvolupat durant el 2024 són:

- La gestió de la vegetació associada a les instal·lacions esportives sempre considerant les actuacions de minimització de la pèrdua d'hàbitats d'especial interès per la conservació. Actuacions dins i fora de l'aigua (la sega dels joncs de la zona de sortida de rem, el manteniment de la vegetació de les bases i entorn de les senyals d'alineació o la sega adequada del mansegar i balcar de la zona de arribada i els prats del seu entorn).
- Gestió de la vegetació subaquàtica (poblaments de les macroalgues carofícies) en punts de contacte amb les instal·lacions del camp de regates.
- La millora de les senyals d'alineació (neteja, repintat, etc.)
- Muntatge i desmuntatge, neteja i manteniment del camp de regates.
- Participar en el muntatge i desmuntatge de les instal·lacions esportives per les diferents proves que es desenvolupen.
- 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.



Muntatge del camp de regates



Gestió de la vegetació subaquàtica

Renovació dels vinils de l'estació de desinfecció

El Consorci de l'Estany ha substituït recentment els vinils de l'estació mòbil de desinfecció d'embarcacions, un equipament clau per prevenir l'entrada i dispersió d'espècies exòtiques invasores a l'Estany de Banyoles. Els vinils antics, del 2017, estaven tan deteriorats que pràcticament no es podia identificar que el remolc era l'estació de desinfecció. Amb els nous vinils, l'equipament sobresurt i és clarament visible, reforçant la seva presència i reconeixement pels usuaris.

La prevenció de l'entrada d'espècies exòtiques invasores és un objectiu prioritari del Consorci de l'Estany. L'estació forma part del "Protocol de desinfecció d'embarcacions i equips de l'Estany de Banyoles davant la penetració del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*)", redactat pel Consorci de l'Estany amb la col·laboració de l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, Aigües de Banyoles S.L., el Club Natació Banyoles i altres entitats, i aprovat per l'Ajuntament de Banyoles el 19 de febrer de 2018. Les mesures del protocol inclouen neteja, assecat i inspecció de les embarcacions, remolcs i equips abans d'entrar en contacte amb l'aigua, contribuint a mantenir la qualitat ecològica de l'Estany i protegir la biodiversitat autòctona.



Abans i després de la renovació dels vinils de l'estació de desinfecció

8. PARTICIPACIÓ SOCIAL

La voluntat del Consorci de l'Estany ha estat la de mantenir la seva participació en jornades i diades populars orientades a la difusió dels valors naturals, culturals i socials de l'Estany de Banyoles com pot ser el Dia de l'Estany així com altres esdeveniments de caràcter local que posen en relleu la importància de l'espai com a zona d'interès natural i membre de la Xarxa Natura 2000.

Aquesta presència ha de permetre donar a conèixer la tasca del Consorci en matèria de conservació i gestió del medi natural, promovent la sensibilització ambiental i l'interès de la població local i dels visitants. Alhora, ha de reforçar la projecció del Consorci com a entitat compromesa amb la preservació de l'Estany i el foment d'un ús públic compatible amb la conservació, contribuint a consolidar la implicació de la ciutadania en la protecció i valoració d'aquest espai natural protegit.

9. RELACIONS I COL-LABORACIONS INSTITUCIONALS

9.1. Amb els ens consorciats

En base a la funció e) de l'article 7 dels Estatus del Consorci s'estableix que els serveis tècnics continuen proporcionant assessorament i ajuda tècnica necessària als ens integrants dels ens consorciats; tal i com s'ha vingut fent a la regidoria de medi ambient i la d'urbanisme de l'ajuntament de Banyoles i la regidoria de medi ambient de l'ajuntament de Porqueres i també amb l'ajuntament de Fontcoberta. Llistem a continuació les relacions i col.laboracions més destacades:

GENERALITAT DE CATALUNYA

- *Assessorament a la secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials de Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat la Secció de Biodiversitat i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya per la redacció d'informes ambientals relacions amb l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles.*
- *Tramesa informació sobre actuacions relacionades amb espècies exòtiques, catalogades com invasores o no, durant el període 2024 a la Generalitat de Catalunya.*
- *Assistència i participació en les reunions ordinàries del grup tècnic de conservació de la biodiversitat dels EIN de Catalunya (grup de tècnics dels espais natura protegits).*
- *Participació en el rescat de nàiades al riu Fluvià i custòdia dels exemplars al laboratori de cria de nàiades.*

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

AJUNTAMENT DE BANYOLES

- *Acompanyament i suport tècnic en la revisió i reparació del col·lector de sortida d'aigua de l'Estany.*
- *Treballs conjunts amb els serveis educatius municipals de l'ajuntament de Banyoles (a través del Museu Darder) per crear sinèrgies per a la recerca i difusió relacionada amb l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles, en especial el laboratori de cria de nàiades del Consorci i la Platja d'Espolla.*
- *Participació en l'assessorament de les actuacions enmarcades al Pla de Sostenibilitat Turística del fons Next Generation de l'ajuntament.*
- *Assessorament en la redacció del projecte bàsic i d'execució del mirador de Sant Martíà, Banyoles.*
- *Revisió del projecte Wifi Tracker*
- *Revisió de l'inventari de camins municipals de Banyoles*
- *Col.laboració en el projecte d'instal·lació de contenidors de reciclatge al Parc de la Draga i a la Caseta de Fusta.*

- *Assessorament en la redacció del Projecte de millora ambiental i paisatgística del tram oest del passeig francisc darder (sector de la desembocadura dels recs de l'institut ide la Font Pudosa.*
- *Indicacions i suggeriments per l'informe de l'àrea de medi ambient per la prospecció subaquàtica a l'Estany de Banyoles derivats de la memòria "La Draga (Banyoles) i la neolitització al NE de Catalunya, formació i dinàmiques d'ocupació de jaciments a l'aire lliure. Pla de treball subaquàtic. Campanya 2024"*

AJUNTAMENT DE PORQUERES

- *Assessorament per determinar les condicions ambientals necessàries que s'han d'adoptar en cas de sol.licitud de rodats publicitaris dins les finques públiques de Porqueres incloses dins l'EIN de l'Estany de Banyoles i Platja d'Espolla.*
- *Control ambiental i assessorament en els treballs de franja de protecció al bosquet de Can Ordís*
- *Control de les tasques de neteja de la riera de Can Bosch.*
- *Assessorament en el projecte de nou traçat del camí de Can Morgat*
- *Revisió del pro Projecte constructiu de les obres de millora hidràulica del tram del rec de la carretera de Pujarnol al seu pas per l'àmbit de Prat Roig-Prat Dallas de Porqueres*

9.2. Amb centres educatius i universitaris

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

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

Una altra de les tasques que dona els serveis tècnics del Consorci i que s'ha continuat duent a terme durant del 2024 és atendre i donar informació a aquells estudiants de batxillerat o universitaris que estiguin realitzen algun treball sobre el patrimoni natural i cultural de l'espai Natural de l'Estany de Banyoles.

Des de gener de 2021 s'ha iniciat les col·laboracions amb l'Escola Casa Nostra per tal de portar a terme conjuntament el Projecte d'impuls del Servei Comunitari per a l'alumnat de Secundària Obligatoria 'Preservem el nostre entorn', a l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles". Actuacions que es defineixen entre l'alumnat i el serveis tècnic del Consorci a cada curs escolar.

9.3. Amb fundacions i altres institucions

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

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

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

GOVERN D'ARAGÓ

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

FUNDACIÓ CATALUNYA LA PEDRERA

L'any 2005 es va signar un conveni entre el Consorci i Fundació Catalunya – la Pedrera per a la cessió d'ús de la finca de Can Morgat a Porqueres. Conveni que estableix el marc de treball. Des del Consorci es continua treballant amb la Fundació donant compliment al conveni establert. Les actuacions es resumeixen en les tasques rutinàries de manteniment de la vegetació i residus de la finca (prats de dall, marges camins, eliminació d'exòtiques). Ha inclòs tant tasques amb maquinària com tasques manuals.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGÍA

Durant el 2024 el Consorci de l'Estany ha col.laborat activament amb la Sociedad Española de Malacología en el Projecte de la Fundación Euskoiker de la licitació de TRAGSATEC "Contratación de la asistencia técnica para la mejora del conocimiento del estado de conservación de la fauna terrestre y continental de España (especies autóctonas y exóticas invasoras: moluscos e invertebrados costeros), informes sexenales del artículo 17 (directiva hábitats) y artículo 24 (especies invasoras), y actualización de Atlas y libros rojos PRTR – Next Generation EU" (Número de Expediente TEC00006101(Proyecto PRTR-ESMOLINCO).

La col.laboració del Consorci s'ha centrat en l'estudi de les nàiades autòctones *Unio ravoisieri* i *Unio mancus* a Catalunya. L'equip tècnic ha realitzat les prospeccions i seguiments de les poblacions de nàiades, incorporant les dades obtingudes als informes del projecte. Aquesta informació ha estat essencial per conèixer amb precisió la distribució i l'estat de conservació d'aquestes espècies al territori català.

Gràcies a la participació del Consorci s'ha pogut disposar de dades actualitzades i específiques, aportant informació científica de qualitat als informes sexennals de la Directiva Hàbitats (article 17) i sobre espècies invasores (article 24), aportant

propostes de millora en la planificació de mesures de conservació i gestió del medi aquàtic de l'Espai Natural Protegit de l'Estany de Banyoles i altres zones prospectades (Ter, Fluvià, Muga i riu Llobregat)

En conjunt, la implicació del Consorci ha sigut rellevant per garantir la qualitat científica del projecte i reforçar el coneixement sobre les nàiades autòctones a Catalunya, demostrant la capacitat de coordinació entre entitats científiques i administratives en favor de la conservació del patrimoni natural.

Amb el compromís pres, el Consorci de l'Estany també ha registrat i incorporat als informes de resultat dels estudis les dades de diferents rescats de nàiades realitzats durant el 2024 (veieu punt 5.1 accions d'obtenció d'informació i millora del coneixement i el punt 5.2.1. *Prospeccions i rescat d'espècies autòctones* dins l'apartat 5.2. Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic.

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 2024				PRES. 2023	Variació
ESTAT D'INGRESSOS				INGRESSOS	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
IV - Transferències corrents	378.325,80 €	- €	378.325,80 €	382.487,89	98,91%
V - Ingressos Patrimonials	50,00 €	- €	50,00 €	50,00	100,00%
VII - Transferències de capital	- €	227.146,91 €	227.146,91 €	250.993,12	90,50%
TOTAL	378.375,80 €	227.146,91 €	605.522,71 €	633.531,01	95,58%
ESTAT DE DESPESES				DESPESES	
CAPÍTOL	CORRENTS	CAPITAL	TOTAL	TOTAL	
I - Despeses de personal	212.000,00 €	- €	212.000,00 €	199.500,00	106,27%
II - Béns Corrents i Serveis	62.775,80 €	- €	62.775,80 €	63.274,97	99,21%
III - Despeses Financeres	100,00 €	- €	100,00 €	100,00	100,00%
IV - Transferències corrents	103.500,00 €	- €	103.500,00 €	119.662,92	86,49%
VI - Inversions reals	- €	227.146,91 €	227.146,91 €	250.993,12	90,50%
TOTAL	378.375,80 €	227.146,91 €	605.522,71 €	633.531,01 €	95,58%

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

INGRESSOS CORRENTS 2024					
EXERCICI	CAP	ART	ECN	DENOMINACIÓ PARTIDA	2024
2024	4	45	450.60	GENCAT DACC (Quota mínima)	133.732,48 €
2024	4	45	450.61	GENCAT DACC (Quota extra)	30.717,52 €
Total 45				Transferències corrents Comunitat Aut	164.450,00 €
2024	4	46	461.00	Diputació de Girona (Quota mínima)	70.431,59 €
2024	4	46	461.01	Diputació de Girona (Dipsalut)	20.000,00 €
2024	4	46	462.00	Ajuntament de Banyoles (Quota mínima)	68.041,93 €
2024	4	46	462.01	Ajuntament de Banyoles (Quota extra)	3.732,80 €
2024	4	46	462.03	Ajuntament de Banyoles (Infra-esports)	11.900,00 €
2024	4	46	462.05	Ajuntament de Porqueres (Quota mínima)	34.023,76 €
2024	4	46	462.06	Ajuntament de Porqueres (Quota extra)	3.398,00 €
2024	4	46	462.07	Ajuntament de Fontcoberta (Quota mínima)	2.347,72 €
Total 46				Transferències d'Entitats Locals	213.875,80 €
TOTAL CAPÍTOL 4				TRANSFERÈNCIES CORRENTS	378.325,80 €
2024	5	52	520.00	Interessos compte corrent	50,00 €
Total 52				Ingressos de dipòsits	50,00 €
TOTAL CAPÍTOL 5				INGRESSOS PATRIMONIALS	50,00 €
TOTAL INGRESSOS CORRENTS					378.375,80 €

INGRESSOS DE CAPITAL 2024					
EXERCICI	CAP	ART	ECN	DENOMINACIÓ PARTIDA	CONSIGNACIÓ
2024	7	75	750.60	GENCAT DACC (Quota mínima)	13.000,00 €
2024	7	75	750.61	GENCAT DACC (Adquisició finca)	100.000,00 €
Total 75				Transferències Comunitat Autònoma	113.000,00 €
2024	7	76	761.01	Diputació de Girona (Adquisició finca)	100.000,00 €
2024	7	76	762.00	Ajuntament de Banyoles (Quota mínima)	9.433,30 €
2024	7	76	762.01	Ajuntament de Porqueres (Quota mínima)	4.713,61 €
Total 76				Transferències d'Entitats Locals	114.146,91 €
Total capítol				TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL	227.146,91 €
TOTAL INGRESSOS DE CAPITAL					227.146,91 €

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 2024						
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	DENOMINACIÓ PARTIDA	TOTAL
2024	17000	6	60	600.00	Compra de finques	200.000,00 €
Total 60						200.000,00 €
2024	17000	6	61	619.00	Projectes de restauració	10.000,00 €
Total 61						10.000,00 €
2024	17000	6	62	622.00	Inversions millora equipaments CES	17.146,91 €
Total 62						17.146,91 €
TOTAL CAPÍTOL 6					INVERSIONS REALS	227.146,91 €
TOTAL DESPESES DE CAPITAL						227.146,91 €

DISTRIBUCIÓ PER MEMBRES					
GENCAT	DdGi	AJBNY	AJPRQ	AJFONT	ALTRES
100.000,00 €	100.000,00 €	- €	- €	- €	- €
100.000,00 €	100.000,00 €	- €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
10.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
3.000,00 €	- €	9.433,30 €	4.713,61 €	- €	- €
3.000,00 €	- €	9.433,30 €	4.713,61 €	- €	- €
113.000,00 €	100.000,00 €	9.433,30 €	4.713,61 €	- €	- €
113.000,00 €	100.000,00 €	9.433,30 €	4.713,61 €	- €	- €

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 2024						
EXERCICI	FUN	CAP	ART	ECN	DENOMINACIÓ PARTIDA	2024
2024	17000	1	13	130.00	Retribucions personal laboral	77.000,00 €
2024	17000	1	13	130.02	Altres remuneracions personal laboral	81.500,00 €
Total 13						158.500,00 €
2024	17000	1	16	160.00	Seguretat social personal laboral	53.500,00 €
Total 16						53.500,00 €
TOTAL CAPÍTOL 1						212.000,00 €
DESPESES DE PERSONAL						
2024	17000	2	21	210.00	Manteniment i gestió vegetació i fauna	5.250,83 €
2024	17000	2	21	210.01	Manteniment equipaments, senyal. i infraestruc.	5.000,00 €
2024	17000	2	21	212.00	Manteniment del Laboratori de nàïades	5.000,00 €
2024	17000	2	21	212.01	Manteniment Estació de desinfecció	1.750,00 €
2024	17000	2	21	214.00	Mateniment i reparació de vehicles/embarcació	2.000,00 €
2024	17000	2	21	213.00	Manteniment eines i maquinària	1.000,00 €
Total 21						20.000,83 €
2024	17000	2	22	220.00	Material d'oficina ordinari i manteniment maquinari	1.000,00 €
2024	17000	2	22	221.00	Serveis (llum) laboratori i magatzem	8.000,00 €
2024	17000	2	22	221.01	Combustible	2.940,30 €
2024	17000	2	22	221.04	Material per la seguretat laboral	1.000,00 €
2024	17000	2	22	222.00	Comunicacions telefòniques	3.000,00 €
2024	17000	2	22	222.01	Comunicacions postals	300,00 €
2024	17000	2	22	224.00	Assegurances de responsabilitat civil, béns immobles i altres	2.500,00 €
2024	17000	2	22	224.01	Assegurances de vehicles de transport i embarcació	1.300,00 €
2024	17000	2	22	226.02	Difusió i divulgació	3.000,00 €
2024	17000	2	22	226.99	Depeses diverses	1.000,00 €
2024	17000	2	22	227.06	Estudis i treballs tècnics	3.844,67 €
2024	17000	2	22	227.99	Contracte prestació serveis	3.000,00 €
2024	17000	2	23	230.20	Dietes	600,00 €
2024	17000	2	23	231.20	Locomoció	400,00 €
Total 22						31.884,97 €

DISTRIBUCIÓ PER MEMBRES						
GENCAT	DdGi	AJBNY	AJPRQ	AJFONT	INGR. PATRI.	ALTRES
49.000,00 €	- €	11.848,36 €	3.251,64 €	1.000,00 €	- €	11.900,00 €
50.000,00 €	26.000,00 €	4.000,00 €	1.500,00 €	- €	- €	- €
99.000,00 €	26.000,00 €	15.848,36 €	4.751,64 €	1.000,00 €	- €	11.900,00 €
- €	25.000,00 €	25.500,00 €	3.000,00 €	- €	- €	- €
- €	25.000,00 €	25.500,00 €	3.000,00 €	- €	- €	- €
99.000,00 €	51.000,00 €	41.348,36 €	7.751,64 €	1.000,00 €	- €	11.900,00 €
- €	5.000,00 €	- €	- €	250,83 €	- €	- €
- €	5.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	4.903,11 €	96,89 €	- €	- €
- €	- €	1.750,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	318,72 €	1.681,28 €	- €	- €	- €
- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	11.000,00 €	2.068,72 €	6.584,39 €	347,72 €	- €	- €
- €	- €	288,94 €	711,06 €	- €	- €	- €
- €	- €	3.250,00 €	4.750,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	2.240,30 €	700,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	300,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	2.500,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	1.300,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €
- €	- €	2.000,00 €	1.844,67 €	- €	- €	- €
- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	600,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	400,00 €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	16.079,24 €	15.805,73 €	- €	- €	- €

2024	91200	2	23	230.00	Indemnitzacions òrgans de govern	10.890,00 €	- €	- €	7.260,00 €	3.630,00 €	- €	- €	- €
Total 23						10.890,00 €	- €	- €	7.260,00 €	3.630,00 €	- €	- €	- €
TOTAL CAPÍTOL 2						62.775,80 €	- €	- €	7.260,00 €	3.630,00 €	- €	- €	- €
2024	01100	3	35	359.00	Despeses financeres comptes corrents	100,00 €	- €	11.000,00 €	25.407,96 €	26.020,12 €	347,72 €	- €	- €
Total 35						100,00 €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	50,00 €	- €
TOTAL CAPÍTOL 3						100,00 €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	50,00 €	- €
2024	17000	4	46	465.01	Conveni prest. serv. manteniment finques	92.000,00 €	65.450,00 €	3.431,59 €	3.118,41 €	- €	- €	- €	20.000,00 €
2024	17000	4	46	462.00	Encàrrec de gestió ajuntament de Banyoles	11.500,00 €	- €	5.000,00 €	1.900,00 €	3.600,00 €	1.000,00 €	- €	- €
Total 46						103.500,00 €	65.450,00 €	8.431,59 €	5.018,41 €	3.600,00 €	1.000,00 €	- €	20.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL 4						103.500,00 €	65.450,00 €	8.431,59 €	5.018,41 €	3.600,00 €	1.000,00 €	- €	20.000,00 €
TOTAL DESPESES CORRENTS						378.375,80 €	164.450,00 €	70.431,59 €	71.774,73 €	37.421,76 €	2.347,72 €	50,00 €	31.900,00 €

ANNEX 5: Resum de la despesa total del Consorci de l'Estany a data 31 de desembre de 2024

Pro.	Eco.	Descripció	Crèdits inicials	Modificacions de crèdit	Crèdits totals consignats	Despeses autoritzades	Disposicions o compromisos	Obligacions reconegudes	Pag. Ordenats	Pagaments fets	Saldo de Crèdit Disponible Real
17000	13100	RETRIBUCIONS BÀSIQUES. PERSONAL LABORAL TEMPORAL.	0,00	0,00	0,00	1.672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.672,00
17000	13102	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL TEMPORAL	0,00	0,00	0,00	2.028,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.028,00
17000	16200	FORMACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL PERSONAL	0,00	0,00	0,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	-52,00
17000	13000	RETRIBUCIONS PERSONAL LABORAL	77.000,00	0,00	77.000,00	71.319,64	71.319,64	71.319,64	71.319,64	71.319,64	5.680,36
17000	13002	ALTRES REMUNERACIONS PERSONAL LABORAL	81.500,00	0,00	81.500,00	77.101,31	77.101,31	77.101,31	77.101,31	77.101,31	4.398,69
17000	16000	SEGURETAT SOCIAL PERSONAL LABORAL	53.500,00	0,00	53.500,00	49.053,04	47.647,04	47.647,04	44.162,81	44.162,81	4.446,96
17000	27000	INDEMNITZACIONS PER DANYS O LESIONS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17000	21000	MANTENIMENT I GESTIÓ VEGETACIÓ I FAUNA	5.250,83	0,00	5.250,83	4.712,91	4.712,91	3.577,46	1.145,47	1.145,47	537,92
17000	21001	MANTENIMENT EQUIPAMENTS, SENYALS I INFRASTRUCTURES	5.000,00	1.633,50	6.633,50	5.186,12	5.186,12	5.143,77	3.534,60	3.534,60	1.447,38
17000	21200	MANTENIMENT DEL LABORATORI DE NÀIADES	5.000,00	0,00	5.000,00	3.793,95	3.793,95	3.414,56	2.881,26	2.881,26	1.206,05
17000	21201	MANTENIMENTS ESTACIÓ DE DESINFECCIÓ	1.750,00	0,00	1.750,00	1.198,66	1.198,66	1.198,66	0,00	0,00	551,34
17000	21300	MANTENIMENT EINES I MAQUINÀRIA	1.000,00	0,00	1.000,00	797,37	797,37	797,37	797,37	797,37	202,63
17000	21400	MANTENIMENT I REPARACIÓ DE VEHICLES/EMBARCACIÓ	2.000,00	0,00	2.000,00	2.200,72	2.200,72	1.854,54	1.854,54	1.854,54	-200,72
17000	22000	MATERIAL D'OFICINA ORDINARI I MANTENIMENT MAQUINARI	1.000,00	0,00	1.000,00	774,09	774,09	774,09	774,09	774,09	225,91
17000	22100	SERVEIS (LLUM) LABORATORI I MAGATZEM	8.000,00	0,00	8.000,00	6.117,40	6.117,40	6.117,40	3.840,56	3.840,56	1.882,60
17000	22103	COMBUSTIBLE	2.940,30	0,00	2.940,30	2.940,30	2.940,30	978,55	853,98	853,98	0,00
17000	22104	MATERIAL PER LA SEGURETAT LABORAL	1.000,00	0,00	1.000,00	429,77	429,77	429,77	429,77	429,77	570,23
17000	22200	COMUNICACIONS TELEFÒNIQUES	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	1.749,13	1.513,36	1.513,36	0,00
17000	22201	COMUNICACIONS POSTALS	300,00	0,00	300,00	545,33	545,33	545,33	545,33	545,33	-245,33
17000	22400	ASSEGURANCES REPOSABILITAT CIVIL, BÉNS IMMOBLES I ALTRE:	2.500,00	0,00	2.500,00	1.847,80	1.847,80	1.801,13	1.801,13	1.801,13	652,20
17000	22401	ASSEGURANCES DE VEHICLES DE TRANSPORT I EMBARCACIÓ	1.300,00	0,00	1.300,00	1.252,91	1.252,91	1.252,91	1.252,91	1.252,91	47,09
17000	22602	DIFUSIÓ I DIVULGACIÓ	3.000,00	0,00	3.000,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2.500,00
17000	22699	DESPESES DIVERSES	1.000,00	0,00	1.000,00	1.060,39	1.060,39	1.060,39	1.060,39	1.060,39	-60,39
17000	22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS	3.844,67	0,00	3.844,67	4.295,50	4.295,50	4.295,50	4.295,50	4.295,50	-450,83
17000	22799	CONTRACTE PRESTACIÓ SERVEIS	3.000,00	0,00	3.000,00	1.938,87	1.938,87	1.873,30	1.718,42	1.718,42	1.061,13
17000	23020	DIETES	600,00	0,00	600,00	433,36	433,36	433,36	433,36	433,36	166,64
17000	23120	LOCOMOCIÓ	400,00	0,00	400,00	470,11	470,11	470,11	470,11	470,11	-70,11
17001	21001	ROM 2023. MANTENIMENT EQUIPAMENTS, SENYALS, INFRAESTRUC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17001	22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS (GAVIANS I COIPÚ)	0,00	11.000,00	11.000,00	4.991,25	4.991,25	4.991,25	0,00	0,00	6.008,75
91200	23000	INDEMNITZACIONS ÒRGANS DE GOVERN	10.890,00	0,00	10.890,00	10.890,00	10.890,00	10.890,00	10.147,50	10.147,50	0,00
01100	35900	DESPESES FINANCERES COMPTES CORRENTS	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17000	46200	TRANSF. CONVENI AJUNTAMENT DE BANYOLES, ENCÀRREC DE GE	11.500,00	0,00	11.500,00	11.384,17	11.384,17	11.384,17	0,00	0,00	115,83
17000	46501	CONVENI PREST. SERV. MANTENIMENT FINQUES	92.000,00	0,00	92.000,00	91.951,11	91.951,11	91.951,11	80.400,51	80.400,51	48,89
17005	46501	G. HÀB. I ÚS PÚBL. ACT 1. BOSCOS RIBERA, PRATS DALL I Z. HUM	0,00	39.119,45	39.119,45	31.843,76	31.843,76	0,00	0,00	0,00	7.275,69
17000	60000	COMPRA DE FINQUES	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00
17000	61900	PROJECTES DE RESTAURACIÓ	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17000	62200	INVERSIONS MILLORA EQUIPAMENTS CES	17.146,91	-10.128,91	7.018,00	7.018,00	7.018,00	7.018,00	7.018,00	7.018,00	0,00
17000	62201	INVERSIONS MILLORA LABORATORI NÀIADES	0,00	10.502,51	10.502,51	9.963,79	9.963,79	0,00	0,00	0,00	538,72
17000	64100	WEB CONSORCI	0,00	8.470,00	8.470,00	8.470,00	8.470,00	8.470,00	8.470,00	8.470,00	0,00
17002	62200	ROM 2023. FMRRCO4I02 NEXT GENERATION. MILLORA LAB. NÀIAE	0,00	229.924,59	229.924,59	229.901,79	229.901,79	229.901,79	222.460,29	222.460,29	22,80
17002	62300	ROM 2023. FMRRCO4I02 NEXT GENERATION. EQUIPS.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17005	61900	G. HÀB. I ÚS PÚBL. ACT 1. BOSCOS RIBERA, PRATS DALL I Z. HUM	0,00	20.397,48	20.397,48	20.225,15	20.225,15	0,00	0,00	0,00	172,33
17005	61901	G. HÀB. I ÚS PÚBL. ACT 2. MILL. CAMINS ANTÓN PRAT FASE 2 I 3	0,00	42.732,35	42.732,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
			605.522,71	343.650,97	949.173,68	671.360,57	666.254,57	598.993,64	550.834,21	550.834,21	238.080,76



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	49.000,00	71.319,64	22.319,64
b	Altres remuneracions personal laboral	I	50.000,00	77.101,31	27.101,31
e	Seguretat social personal laboral	I	0,00	47.647,04	47.647,04
f	Contracte prestació de serveis	II	0,00	1.873,30	1.873,30
g	Encàrrec de gestió de suport a intervenció	IV	0,00	11.384,17	11.384,17
5	PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL				
5.3	Gestió d'espècies i gestió de l'ús públic amb objectiu fonamental de conservació				
a	Conveni de prest. serv. Manteniment de finques	IV	65.450,00	91.951,11	26.501,11
7	CREACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES				
7.2	Treballs de manteniment i millora d'equipaments i infraestructures				
a	Projectes de restauració (inicialment previstos 10.000.00-€ i transferits 10.000,00)*	VI	10.000,00	0,00	-10.000,00
	Next Generation. Millora del laboratori de nàïades*	VI	0,00	229.901,79	229.901,79
h	Inversions millora equipaments CES	VI	3.000,00	7.018,00	4.018,00
	TOTAL		177.450,00	538.196,36	360.746,36
	Total capítol I	I	99.000,00	196.067,99	97.067,99
	Total capítol II	II	0	1.873,30	1.873,30
	Total capítol IV	IV	65.450,00	103.335,28	37.885,28
	Total capítol VI	VI	13.000,00	236.919,79	223.919,79

APORTACIÓ GENCAT

Aportació de GENCAT segons el Programa d'actuacions aprovat per a l'exercici de 2024.

OBLIGACIONS RECONEGUDES

Obligacions reconegudes a data 31/12/2024

DIFERÈNCIA

Aportacions dels altres membres del CES, subvencions, modificacions de crèdits, ...

*

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