

SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DEL PEIN DE LA DESEMBOCADURA DEL RIU FOIX

INFORME MENSUAL
OCTUBRE 2025





ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	3
2	ANTECEDENTS.....	4
3	SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL.....	6
3.1	SUPERVISIÓ I CONTROL DE L'ESPAI	6
3.2	MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE L'ESPAI	7
3.3	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	7
3.4	VISITES GUIADES AL PEIN DESEMBOCADURA FOIX.....	8
4	HORARIS	9
5	METODOLOGIA DE TREBALL	11
5.1	INFORMADOR AMBIENTAL.....	11
5.2	MANTENIMENT DE L'ESPAI	14
5.3	TÈCNIC/A.....	15
5.3.1	CATÀLEG FAUNA DESEMBOCADURA RIU FOIX	15
5.3.2	ELABORACIÓ D'INFORMES.....	15
5.3.3	SERVEI DE VISITES GUIADES	15
6	RESULTATS.....	18
6.1	INFORMACIÓ AMBIENTAL	18
6.2	CATÀLEG DE FAUNA DE LA DESEMBOCADURA DEL RIU FOIX.....	19
6.3	TASQUES DE MANTENIMENT	22
6.4	TREBALLS TÈCNICS.	24
6.5	VISITES GUIADES	40



7	INCIDÈNCIES	42
8	OBSERVACIONS.....	45



1 INTRODUCCIÓ

El present informe s'ha redactat a petició de l'Ajuntament de Cubelles, en el marc de la contractació de l'empresa **KLIMETICA** per a la prestació del servei de gestió integral de l'Espai Natural de la Desembocadura del riu Foix, corresponent al mes d'octubre de 2025.

Durant aquest període, **KLIMETICA** ha desenvolupat tasques de vigilància ambiental, manteniment i suport tècnic, amb l'objectiu de preservar l'estat de conservació de l'espai natural al llarg de tot l'any. L'actuació s'ha orientat tant a minimitzar els impactes sobre l'entorn i la biodiversitat local com a informar, educar i sensibilitzar els visitants i veïns del municipi. Es busca, així, fomentar la corresponsabilitat ciutadana en la protecció d'un espai d'elevat valor ecològic i ambiental, que aporta beneficis ambientals, socials i educatius al conjunt de la població.



2 ANTECEDENTS

La Desembocadura del riu Foix és un espai natural protegit per les seves característiques ecològiques singulars i pel seu elevat valor mediambiental, considerat una zona d'especial interès natural.

En virtut de l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). L'article 20 de la Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient, modifica l'article 16 de la Llei 12/1985 d'Espais Naturals, establint que la declaració com a ZEPA o ZEC comporta automàticament la inclusió d'aquests espais dins el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

Al juny de 2006, el Ple de l'Ajuntament de Cubelles va aprovar la incorporació de la desembocadura del riu Foix a la Xarxa Natura 2000, incorporació que va ser ratificada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge. Així doncs, l'espai comprès entre la carretera C-31 i el mar es troba protegit tant des del punt de vista urbanístic com mediambiental.

Tenint en compte aquest marc, la Desembocadura del Foix forma part de l'àmbit de les Serres del litoral central (ES5110013), declarat com a LIC i ZEPA, integrat en la Xarxa Natura 2000 i també dins el PEIN. A més, figura a l'Inventari de Zones Humides de Catalunya elaborat per la Direcció General de Medi Natural de la Generalitat de Catalunya amb el codi 10001701.

Segons la Fitxa 10001701 de l'Inventari de Zones Humides i l'Ordenança Municipal Reguladora de l'Ús i Accés Públic a la Desembocadura del riu Foix, determinades activitats –com l'ús recreatiu de pícnic– no estan permeses dins l'espai protegit. Per aquest motiu, l'any 2016 l'Ajuntament de Cubelles en va reubicar la zona de pícnic, amb l'objectiu de millorar tant les condicions de l'espai natural original com la nova ubicació, situada en sòl municipal i sense restriccions ambientals equivalents.

La fragilitat ecològica de l'espai davant l'afluència massiva de visitants fa necessària l'aplicació de mesures específiques de protecció, per tal de garantir la seva preservació i mantenir la seva funció com a zona de pas i refugi per a aus migratòries.

En aquest context, l'Ajuntament de Cubelles i el Consorci dels Colls – Miralpeix van impulsar l'elaboració d'un pla de gestió de l'espai, que es va finalitzar l'octubre de 2018. D'aquest pla en deriva un programa d'actuacions prioritzades per a cinc anys, orientat a millorar l'estat de conservació de l'espai.

La preservació de la desembocadura del riu Foix és, per tant, essencial per a la conservació de la biodiversitat, ja que acull espècies de fauna i flora en estat de conservació desfavorable. Alhora, actua com un oasi de vida en un entorn alterat per infraestructures i pressions urbanes, proporcionant refugi, alimentació, descans i àrees de reproducció per a múltiples espècies.

Conviure i gaudir d'un entorn com aquest és una oportunitat per generar coneixement, educació i compromís ciutadà envers el seu alt valor ecològic.

Amb l'objectiu de garantir la gestió, supervisió i millora contínua de l'espai, l'Ajuntament de Cubelles va licitar el Contracte de Serveis de Gestió Integral de l'Espai Natural de la Desembocadura del riu Foix, adjudicat en data 17 de setembre de 2021.



Per aquest motiu, es contracta a l'empresa **KLIMETICA** per a l'execució del servei de gestió integral de l'espai natural, en el marc del qual es presenta la present memòria corresponent al mes d'octubre de 2025.

Posteriorment, al maig de 2024, l'Ajuntament va aprovar la modificació i ampliació del contracte mitjançant el Decret d'Alcaldia núm. 2024/582, establint la vigència del servei des de l'1 de maig de 2024 fins al juliol de 2025.

El dia 27 d'octubre de 2025, la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Cubelles va aprovar, en sessió extraordinària i urgent, la pròrroga d'un any del contracte de serveis de gestió integral de l'Espai d'Interès Natural de la Desembocadura del riu Foix amb l'empresa Engineering of Climate Adaptions 1 SL (NIF B-43721422). Aquesta pròrroga, aprovada amb els informes favorables de la tècnica de Medi Ambient, s'estableix per al període comprès entre el 28 d'octubre de 2025 i el 27 d'octubre de 2026. Així, es garanteix la continuïtat del servei sense interrupció, assegurant la gestió, conservació i seguiment tècnic de l'espai natural dins el marc del Pla d'Espais d'Interès Natural i la Xarxa Natura 2000, sota la supervisió municipal i el suport tècnic corresponent.



3 SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL

L'objecte general del nou contracte de **SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ESPai D'INTERÈS NATURAL DE LA DESEMBOCADURA DEL RIU FOIX** és la supervisió, control, gestió, conservació, manteniment i informació ambiental de l'espai natural de la Desembocadura del riu Foix.

El servei del contracte anirà encaminat a:

- Disposar d'un servei d'informació i atenció al públic de l'espai natural de la Desembocadura del Riu Foix.
- Disposar d'un servei de gestió, manteniment, conservació, control, supervisió i neteja de l'espai
- Donar a conèixer els valors naturals de la Desembocadura del Foix i concretament de les zones on s'han de desenvolupar les feines que són objecte d'aquest contracte.
- Donar a conèixer les activitats i serveis relacionats amb l'espai natural
- Facilitar a l'Ajuntament l'obtenció d'informació sistematitzada que permeti millorar la gestió de l'espai públic a l'espai natural de la Desembocadura del Foix
- Proposar millores de l'espai a través d'informes.
- Executar amb els mitjans humans accions del pla de gestió.

3.1 SUPERVISIÓ I CONTROL DE L'ESPai

L'**INFORMADOR AMBIENTAL**, serà l'encarregat de la supervisió i control de l'espai amb l'objectiu prioritari de vetllar pel compliment de la normativa de l'espai d'interès natural de la desembocadura del riu Foix, informar als visitants de la regulació d'usos i controlar l'estat ambiental de la zona assegurant el manteniment del seus valors naturals.

Les tasques que desenvoluparà són les següents:

- Portar registre de visitants i recollir altres dades
- Fer complir als visitants i usuaris la normativa d'usos i activitats permeses establertes a l'espai natural, així com la legislació local, autonòmica i estatal en relació a la conservació dels espais naturals, la flora i fauna.
- Impedir l'accés i el trànsit de persones i animals domèstics fora dels camins i dels espais autoritzats
- Informar als visitants de les normes dels valors naturals de l'espai natural protegit de la desembocadura del riu Foix.
- Informar als visitants sobre les característiques i particularitats de l'espai, actuant com a informadors ambientals.
- Oferir o mostrar el material de divulgació i/o informació



- Revisar els espais, itineraris, camins, mobiliari, tancaments i senyalització en l'àmbit de l'espai, per tal de detectar i evitar activitats no permeses, caça i pesca furtiva, abocaments, actes vandàlics (en mobiliari, tancaments, senyalització, etc.)
- Registrar diàriament les incidències mitjançant registre diari on s'indiqui la tipologia, el dia, hora, lloc on s'ha produït així com l'actuació efectuada.
- Realitzar puntualment visites guiades a l'espai natural.
- Facilitar l'accés i els treballs a altres agents com empreses, entitats o persones individuals que realitzen activitats de gestió, manteniment, investigació, educació, etc., amb autorització de l'Ajuntament de Cubelles.
- Col·laboració amb el/la tècnic/a designat en altres tasques com per exemple de control de les espècies al·lòctones presents a l'espai natural de flora i fauna i col·laboració en el seguiment de l'inventari fauna i flora
- Vigilar i custodiar l'entorn natural i les instal·lacions, tot tenint cura que no es realitzin activitats no permeses i les prohibicions com fer foc, portar els gossos deslligats, acampar, alliberar animals, etc.

3.2 MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE L'ESPAI

L'**OPERARI DE MANTENIMENT**, serà l'encarregat del manteniment i conservació de l'Espai d'Interès Natural de la Desembocadura del Riu Foix.

Entre les seves tasques destaquem:

- Manteniment dels diferents elements i instal·lacions presents a l'espai (passeres, pal i corda, cartelleria, camins, mobiliari, graffittis, etc.)
- Reposició dels diferents elements malmesos (pal i corda, cartelleria, etc.)
- Neteja general de l'espai, principalment de l'entorn de les papereres i de les zones d'accessos
- Col·laboració en l'execució del programa d'eliminació d'espècies invasores mitjançant la retirada de flora i fauna invasora detectada a l'espai natural
- Manteniment de la vegetació existent (aclarides selectives, tallada de branques, retirada de bosses d'erugues, etc.)
- Instal·lació d'estructures de nova creació com cartelleria, tanques perimetrals o altres elements lleugers seguint criteris del Pla de Gestió de la Desembocadura del Riu Foix.
- Altres tasques que el Serveis Tècnics Municipals considerin oportunes

3.3 TREBALLS D'INVESTIGACIÓ

El/la **TÈCNIC/A** serà l'encarregat/da de la coordinació i bon desenvolupament del servei, destacant, entre d'altres, les funcions següents:



- Planificació del servei
- Elaboració d'informes mensuals
- Inventariar i cartografiar la fauna i flora presents a l'espai
- Elaboració i seguiment de les actuacions proposades en la present memòria (redaccions de memòries tècniques, planificació dels treballs, coordinació amb altres organismes, etc.)
- Elaboració i execució del programa d'eliminació d'espècies invasores
- Fer reunions periòdiques amb la direcció tècnica que designi els Serveis Tècnics Municipals per examinar la correcta prestació del servei conforme les prescripcions tècniques establertes i, en el seu cas, amb les instruccions per a la seva interpretació donin els Serveis Tècnics Municipals a KLIMETICA.
- Comunicar directament als Serveis Tècnics Municipals les incidències que afectin greument a la normal prestació del servei.
- Telèfon disponible

3.4 VISITES GUIADES AL PEIN DESEMBOCADURA FOIX

El/la guia naturalista serà l'encarregat/da d'acompanyar als participants durant la visita guiada al PEIN Desembocadura riu Foix i donar a conèixer els valors naturals, culturals i paisatgístics de l'Espai Natural als participants.

Durant aquest itinerari guiat, per a dinamitzar el recorregut, s'apliquen tècniques de comunicació i interpretació, realitzant preguntes curtes i respostes ràpides, observant els rastres o les petjades que deixen els animals, explicant curiositats i anècdotes, etc. Així, s'intenta establir un acostament als valors naturals i culturals del PEIN de la Desembocadura del riu Foix fent participar al grup mitjançant tècniques de treball de tots els sentits.



4 HORARIS

Els períodes de prestació del servei definits i proposats a l'Ajuntament de Cubelles classifiquen l'any en tres temporades diferenciades, **Alta, Mitjana i Baixa**, en funció de les **necessitats** socials, ecològiques i climàtiques de l'espai natural.

Aquesta classificació permet optimitzar la distribució dels recursos humans, adaptant el servei a les dinàmiques pròpies de cada època de l'any. Per exemple, durant la temporada d'estiu, marcada per una major afluència de visitants i turistes, s'intensifica el servei d'educació i informació ambiental, mentre que fora del període reproductor de la fauna es prioritzen les actuacions de manteniment i instal·lació, especialment aquelles que impliquen més moviment de personal o maquinària.

Aquest enfocament flexible assegura una gestió sostenible i eficaç de l'espai natural, alineada amb els cicles biològics i l'ús públic de l'àmbit protegit.

Temporada Alta

Comprèn el següent període de temps: Del 1 de juny a l'11 de setembre

Temporada Mitja

Comprèn els següents períodes de temps: Del 15 de març al 31 de maig
Del 12 de setembre al 15 d'octubre

Temporada Baixa

Comprèn els següents períodes de temps: De l'1 de gener fins el 14 de març
Del 16 d'octubre al 31 de desembre

En data 3 de maig de 2024, mitjançant el Decret d'Alcaldia núm. 2024/582, es va aprovar la modificació i ampliació del contracte de serveis de gestió integral de l'Espai d'Interès Natural de la Desembocadura del riu Foix al municipi de Cubelles.

Aquesta ampliació comporta un augment en el nombre d'hores prestades, i per tant, un increment proporcional de la despesa econòmica associada.

El 31 de juliol de 2025 va finalitzar el termini de quatre anys del contracte del Servei de gestió integral del PEIN Desembocadura del riu Foix; d'acord amb el que hi estava previst, a partir de l'1 d'agost de 2025 s'ha activat la pròrroga d'un any.

En conseqüència, per al període 1 d'agost de 2025 fins el 31 de juliol de 2026, ambdós inclosos, la distribució d'hores de servei queda establerta de la manera següent:



- Servei d'informació ambiental: 2.904 hores
- Servei de manteniment: 730 hores
- Servei tècnic: 962,5 hores

El mes d'octubre de 2025 està comprès entre la Temporada Mitja (de l'1 al 15 d'octubre) i la Temporada Baixa (del 16 al 31 d'octubre), durant la qual s'ha implementat un servei d'informació ambiental de 8 hores diàries, de dilluns a diumenge, sense descans setmanal. Aquesta ampliació ha estat possible gràcies a la incorporació d'un nou informador ambiental a temps parcial, tal com estableix l'ampliació del contracte.

Pel que fa al servei de manteniment, durant la Temporada Mitja aquest es limita a 1 hora diària mentre que en Temporada Baixa s'incrementa en 5 hores diàries de dilluns a dijous i de 1,5 hores el cap de setmana (divendres, dissabtes i diumenges).

Quant al servei tècnic, durant la Temporada mitja el servei es veu incrementat de dilluns a divendres a 3 hores diàries i els caps de setmana (dissabtes i diumenges) es manté a 2 hores diàries mentre que en Temporada Baixa aquest es veu incrementat els dies laborables a 3,5 hores.

OCTUBRE 2025						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Informador horari habitual 9h a 13h -14-18h
Manteniment 10h - 11h
Tècnic 3 hores diàries laborables de dilluns a divendres i els caps de setmana 2 hores diàries

Informador horari habitual 9h a 13h -14-18h
Manteniment 08h - 13h lab i 10h - 11:30h fines
Tècnic 3 hores diàries laborables de dilluns a divendres i els caps de setmana 2 hores diàries

Per tant, el total d'hores que s'ha portat a terme en el mes d'octubre de 2025 ha estat el següent:

	LABORABLES De dilluns a dijous (excepte festius)	FESTIUS De divendres a diumenge i festius	HORES	
			TOTAL MES	ACUMULAT PRÒRROGA 2025-2026
INFORMADOR	8 hores/dia (18d)	8 hores/dia (13d)	248 hores	736 hores
MANTENIMENT	1 hora/dia (9d)	1 hora/dia (6d)	70,5 hores	131,5 hores
	5 hora/dia (9d)	1,5 hores/dia (7d)		
TÈCNIC	3 hores/dia (11d)	2 hores/dia (4d)	91 hores	226 hores
	3,5 hores/dia (12d)	2 hores/dia (4d)		



5 METODOLOGIA DE TREBALL

5.1 INFORMADOR AMBIENTAL

En Temporada Mitja i Temporada Baixa el servei d'informador ambiental serà el següent:

- Totes els dies es manté horari de 8 hores (No hi ha dia de descans setmanals)

Les tasques que desenvoluparà són les següents:

- Fer complir als visitants i usuaris la normativa d'usos i activitats permeses establertes a l'espai natural, així com la legislació local, autonòmica i estatal en relació a la conservació dels espais naturals, la flora i fauna.
- Impedir l'accés i el trànsit de persones i animals domèstics fora dels camins i dels espais autoritzats
- Informar als visitants de les normes d'usos i activitats que es poden realitzar a "espai natural protegit de la desembocadura del riu Foix.
- Informar als visitants sobre les característiques i particularitats de l'espai, actuant com a informadors ambientals.
- Revisar els espais, itineraris, camins, mobiliari, tancaments i senyalització en l'àmbit de l'espai, per tal de detectar i evitar activitats no permeses, caça i pesca furtiva, abocaments, actes vandàlics (en mobiliari, tancaments, senyalització, etc.)
- Registrar diàriament les incidències mitjançant registre diari on s'indiqui la tipologia, el dia, hora, lloc on s'ha produït així com l'actuació efectuada.
- Col·laboració amb el/la tècnic/a designat en altres tasques com per exemple de control de les espècies al·lòctones presents a l'espai natural de flora i fauna i col·laboració en el seguiment de l'inventari fauna i flora

La tasca d'informació ambiental s'ha realitzat en base a l'Ordenança reguladora de l'ús i accés públic de la Desembocadura del riu Foix de l'Ajuntament de Cubelles.

Entre els usos permesos destacar els següents:

1. Tots els ciutadans tenen dret a usar i gaudir de la desembocadura del riu Foix, d'acord amb el que estableix aquesta Ordenança.
2. Els usuaris de la desembocadura del riu Foix han de complir les indicacions que pel que fa a la seva utilització hi hagi en els senyals existents a la mateixa, així com les indicacions del personal i dels agents responsables de la seva vigilància.
3. Estan permesos els usos següents:
 - Circulació de vianants i bicicletes (velocitat màxima 20 km/hora).



- Utilització de les àrees de descans i de les seves infraestructures .
 - Pas de vehicles autoritzats, oficials i que actuïn en possibles emergències o eventualitats.
4. Quan, excepcionalment i per motius d'interès, s'autoritzin actes públics a la desembocadura del riu Foix, s'hauran d'adoptar les mesures necessàries perquè l'afluència de persones no pugui danyar la flora, la fauna o el mobiliari urbà de la zona.

Els usos prohibits, on l'informador ambiental haurà de posar especial èmfasi, són els següents:

a) Estan prohibits específicament a la desembocadura del riu Foix els usos següents:

- Circular amb qualsevol vehicle de motor, motos, motocicletes, cotxes, tractors, etc, excepte els vehicles autoritzats per l'Ajuntament, vehicles oficials i vehicles que actuïn en emergències.
- Circular en bicicleta per les passarel·les, s'haurà de passar a peu acompanyant la bicicleta.
- Accedir als espais delimitats mitjançant abalisament, excepte el personal autoritzat per l'Ajuntament i personal que actui en emergències.
- Portar animals solts i permetre'ls l'accés dins de les zones delimitades o on puguin realitzar danys a la vegetació i/o a la fauna.
- Encendre foc, fer barbacoes, disparar coets o projectar qualsevol objecte sigui o no joc el qual sigui susceptible de causar lesions dins de l'espai.
- Perseguir i/o danyar qualsevol tipus d'animal.
- Destrossar o sostraure ous del nius o dels voltants.
- L'acampada en qualsevol de les seves modalitats.
- Instal·lar qualsevol tipus de modalitat publicitària, així com efectuar inscripcions i/o posar cartells, tanques o qualsevol altre tipus de mobiliari similar.
- Qualsevol manipulació que es faci sobre arbres o la vegetació en general.
- Tallar flors, branques o espècies vegetals.
- La introducció i/o retirada d'espècies animals i/o vegetals. Es prohibeix la captura, l'eliminació i la recollida d'exemplars de les espècies de la fauna de l'espai o de les seves postes, llevat d'aquells supòsits estrictament relacionats amb la recerca científica, les activitats didàctiques o causes excepcionals, els quals han de ser autoritzats expressament pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de



Catalunya. Es prohibeixen tots aquells usos i activitats susceptibles de molestar o dificultar la migració, cria, descans o hivernació dels ocells.

- Donar de menjar als animals o deixar restes susceptibles de ser ingerides pels mateixos.
 - Lligar gronxadors, escales, ferramentes, bicicletes, etc. als arbres i a altres espècies vegetals.
 - Enfilar-se als arbres.
 - Talar o podar arbres sense autorització expressa.
 - Escorçar els arbres fent inscripcions o anellats.
 - Llençar qualsevol tipus de deixalla a terra i no recollir les deposicions dels gossos. Queda expressament prohibit l'abandonament d'objectes perillosos o tòxics per als humans o altres éssers vius.
 - El deteriorament de les infraestructures de senyalització, accés, canalització de visitants, observatoris, baranes, passeres, cordes i cordills, etc.
 - Qualsevol activitat nocturna que no sigui de pas. – Qualsevol ús públic que no estigui inclòs en l'art.5.1 (Usos permesos) i en l'art.5.2 (Usos permesos prèvia autorització de l'Ajuntament) sense la preceptiva autorització.
- b) S'inclouen com a prohibits tots els actes que representin un atemptat a la correcta conservació i manteniment de la desembocadura del riu Foix, com ara:
- Qualsevol acte que comprometi i posi en perill la protecció de l'espai natural, de llur gea i de les espècies vegetals i animals que hi viuen, el manteniment de la viabilitat dels equilibris i, en general, la defensa de llurs ecosistemes i recursos naturals i totes les causes de degradació que els poden amenaçar. Tothom té el deure de respectar i conservar l'espai natural i l'obligació de reparar el dany que hi causi.
 - L'abocament de residus perillosos, residus sòlids urbans, runes, papers, plàstics, etc. o qualsevol tipus de residu.
 - Actuacions vandàliques, pintura, trencament o destrosses en els senyals i el mobiliari urbà existent.
 - Actuacions vandàliques sobre la vegetació i/o la fauna.

Només es procedeix a contactar amb la policia local de Cubelles en aquells casos en que la persona infractora faci cas omís de les indicacions que li doni la persona encarregada del servei.



5.2 MANTENIMENT DE L'ESPAI

El servei de manteniment, a cavall entre la Temporada Mitja i la Temporada Baixa, serà el següent:

- En Temporada Mitja, tant els dies laborables (de dilluns a dijous) com els caps de setmana (divendres, dissabtes i diumenges) el servei serà d'1 hora diària.
- En Temporada Baixa, els dies laborables (de dilluns a dijous) s'incrementa el servei a 5 hores diàries mentre que els caps de setmana (divendres, dissabtes i diumenges) el servei serà d'1 hora diària.

El servei de manteniment de l'espai és el que adquireix un pes rellevant en la Temporada Baixa, el qual es realitzarà a més de les funcions bàsiques comunes a totes tres Temporades (Alta, Mitja i Baixa) tal i com descrivim més a sota, s'executarà en el període comprès en la Temporada Baixa totes aquelles tasques de manteniment necessàries per a millorar les infraestructures de l'espai.

Entre les funcions bàsiques pròpies de l'operari de manteniment, a més de les comuns en totes les temporades, destaquem les següents:

- Neteja general de l'espai, principalment de l'entorn de les papereres i de les zones d'accessos
- Revisió dels diferents elements i instal·lacions presents a l'espai (passeres, pal i corda, cartelleria, camins, mobiliari, graffitis, etc.)
- Reposició dels diferents elements malmesos, si escau (pal i corda, cartelleria, etc.)
- Tasques de control de rèptils invasors com la tortuga de florida (*Trachemys scripta*), la qual només es pot realitzar en època estival.
- Altres tasques a programar i executar en aquest període de Temporada Baixa per al servei de manteniment seran les següents:
- Manteniment dels diferents elements i instal·lacions presents a l'espai (passeres, pal i corda, cartelleria, camins, mobiliari, etc.)
- Col·laboració en l'execució del programa d'eliminació d'espècies invasores mitjançant la retirada de flora i fauna invasora detectada a l'espai natural
- Manteniment de la vegetació existent (aclerides selectives, tallada de branques, retirada de bosses d'erugues, etc.)
- Plantacions
- Instal·lació d'estructures de nova creació com cartelleria, tanques perimetrals o altres elements lleugers seguint criteris del Pla de Gestió de la Desembocadura del Riu Foix.



- Altres tasques que el Serveis Tècnics Municipals considerin oportunes
- Millora dels elements existents (com per exemple repàs pintura a la passera existent)

5.3 TÈCNIC/A

En temporada Mitja, el servei es desenvoluparà de dilluns a divendres amb una dedicació de 3 hores diàries, mentre que els caps de setmana (dissabtes i diumenges) es mantindrà una dedicació de 2 hores diàries. Durant la temporada baixa, el servei s'intensificarà lleugerament els dies laborables, passant de 3 a 3,5 hores diàries, i es mantindrà en 2 hores diàries durant el cap de setmana.

També serà el responsable de donar continuïtat als següents programes al llarg de l'any:

- Organització i coordinació del Servei de Gestió Integral de l'Espai d'Interès Natural de la Desembocadura del Riu Foix
- Programació anual dels treballs
- Inventariar i cartografiar la fauna i flora presents a l'espai
- Elaboració i execució d'un programa d'eliminació d'espècies invasores
- Elaboració i seguiment de les actuacions proposades en la memòria present.
- Altres tasques no definides

5.3.1 CATÀLEG FAUNA DESEMBOCADURA RIU FOIX

Al llarg de les jornades laborals s'han anotat totes les espècies de fauna vertebrada i invertebrada (autòctona, al·lòctona i domèstica) observades durant el mes d'octubre de 2025, per tal d'elaborar un inventari faunístic de l'espai i observar la fluctuació d'aquestes espècies al llarg del temps.

5.3.2 ELABORACIÓ D'INFORMES

A partir dels registres diaris elaborats per l'informador ambiental, es redacta el present informe mensual, que recull de manera detallada les espècies albirades, les problemàtiques observades a l'espai, les incidències detectades i les tasques de manteniment executades durant el mes.

Es manté un registre específic de totes aquelles incidències que requereixen intervenció per part del Servei de Manteniment de KLIMETICA o bé de l'Ajuntament de Cubelles, i aquestes són comunicades mensualment als Serveis Tècnics Municipals per al seu seguiment i resolució.

5.3.3 SERVEI DE VISITES GUIADES

Al llarg de l'any es programen diverses visites guiades amb itinerari ecoturístic, orientades a posar en valor els actius mediambientals de la Desembocadura del riu Foix i el seu entorn natural. Aquestes activitats tenen un doble objectiu:



1. Millorar l'oferta turística del municipi de Cubelles, i
2. Sensibilitzar els participants sobre la importància de conservar aquest espai natural protegit.

Les visites consisteixen en una passejada guiada pels entorns de la Desembocadura i els marges del riu Foix, amb diferents parades interpretatives on s'ofereixen explicacions sobre els valors ecològics de l'espai, les espècies presents i les actuacions de restauració que s'hi estan duent a terme.

Per millorar l'experiència, les visites s'equipen amb material òptic (telescopi i prismàtics) que permet una observació propera de la fauna, especialment de les aus, fent de l'activitat una vivència educativa i immersiva.

Totes les sortides comparteixen blocs d'informació comuns, però, aprofitant els canvis estacionals i la dinàmica natural de l'espai, també s'hi incorporen continguts adaptats a les condicions i oportunitats específiques de cada època de l'any.

El calendari de visites per al 2025, aprovat el passat mes de febrer pel Departament de Turisme de l'Ajuntament de Cubelles, és el següent:

- Tot l'any: una visita guiada el darrer diumenge de cada mes, en horari de 10:00 a 11:30 h,
- Juliol i agost: visites quinzenals en diumenge, els dies 13 i 27 de juliol i 10 i 24 d'agost, en el mateix horari de matí,
- Del 3 de maig al 28 de juny: tots els dissabtes a la tarda, de 19:00 a 20:30 h, es durà a terme una visita guiada d'albirament d'abellerols.

Pel que fa a la bossa d'hores prevista per a l'any 2025, aquesta permet fins a 28 visites guiades, de les quals ja n'hi ha 23 programades.



GENER 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRER 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARÇ 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAIG 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNY 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIOL 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOST 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SETEMBRE 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVEMBRE 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DESEMBRE 2025

DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Visita guiada PEIN Desembocadura Foix

Visita guiada Descoberta de l'abellerol



6 RESULTATS

6.1 INFORMACIÓ AMBIENTAL

Al llarg del mes d'octubre de 2025, l'equip d'informadors ambientals del servei de gestió integral del PEIN Desembocadura del riu Foix ha mantingut presència diària al territori, amb torns de matí i tarda, garantint la cobertura continuada de vigilància, informació ambiental i suport logístic. Durant aquest període s'ha informat un total de 118 persones usuàries, una xifra lleugerament inferior a la del mes de setembre però que reflecteix una bona estabilitat de contactes malgrat la davallada estacional i les condicions meteorològiques variables pròpies de la tardor.

La tipologia de visitants ha estat molt similar a la dels mesos anteriors: predomini de famílies, persones de pas i aficionats a la natura, especialment observadors d'aus, fotògrafs i caminants habituals del municipi. No s'ha registrat pràcticament turisme extern ni visites organitzades, però sí un augment progressiu de la presència de públic local durant els caps de setmana amb bones condicions meteorològiques. Els principals punts d'interacció amb els usuaris s'han concentrat als accessos de la platja del búnquer, el tram del passeig marítim enfonsat i la Mota de Sant Pere, zones on es manté una major afluència i visibilitat del servei.

Durant el mes s'han registrat 83 incidències en total, principalment per entrada de persones dins la zona protegida (més de 60 casos), la major part de les quals s'han resolt de manera amistosa i pedagògica. També s'han detectat 10 casos de gossos dins del tancat, alguns d'ells deslligats, i algunes incursions puntuals de bicicletes i patinets en trams no autoritzats. Destaquen també dos casos de pesca dins la zona restringida, resoltos amb intervenció informativa i recordant la normativa de l'espai. L'actuació més rellevant del mes es va produir el 23 d'octubre, amb la detecció d'una tortuga careta (*Caretta caretta*) morta a la platja de la Mota de Sant Pere, retirada posteriorment pels Agents Rurals en coordinació amb l'equip d'informadors.

Pel que fa al volum de persones informades i la interacció amb el públic, la mitjana diària s'ha situat al voltant de 5 usuaris informats per jornada, amb màxims puntuals durant els caps de setmana (dies 12, 19 i 26 d'octubre), coincidint amb jornades més assolellades. El nivell d'interès ha estat centrat en la situació de la passera, l'afectació de la DANA del juliol i l'evolució de les tasques de manteniment i restauració de l'espai.

L'equip ha desenvolupat també una tasca logística constant, amb diverses actuacions de recol·locació de tanques caigudes i reparació de cintes trencades, especialment a la zona del búnquer, la platja enfonsada i els accessos del carrer Pla de Sant Pere. Aquestes intervencions han contribuït a restablir parcialment el tancament perimetral, afavorint la protecció de la fauna i reduint l'accés indegut. Paral·lelament, s'han dut a terme recollides de residus lleugers (plàstics, tovallolletes, porexpan i fragments d'uralita) amb un volum total aproximat de 260 litres acumulats durant el mes.

En termes qualitatius, el mes d'octubre s'ha caracteritzat per una reducció natural de l'afluència, però també per un increment de l'activitat preventiva i educativa, mantenint una presència constant i una funció clau de control ciutadà. La percepció del públic envers el servei ha estat positiva, valorant-se especialment la presència visible del personal ambiental i el tracte proper i pedagògic. Malgrat la menor presència de visitants, s'ha observat una major diversitat d'incidències, que posa de manifest la necessitat de continuar amb la vigilància activa i la tasca de conscienciació sobre la fragilitat de l'espai.



En conjunt, el mes d'octubre es tanca amb una dinàmica estable i un alt grau de compliment dels objectius del servei, consolidant la gestió de proximitat i la sensibilització com a eixos essencials per a la conservació de la Desembocadura del riu Foix. L'activitat informativa, tot i més moderada, manté un paper fonamental en el control, la prevenció i la millora de la convivència amb l'entorn natural.

6.2 CATÀLEG DE FAUNA DE LA DESEMBOCADURA DEL RIU FOIX

Durant el mes d'octubre de 2025, la fauna de la Desembocadura del riu Foix ha mostrat una clara evolució cap a la recuperació ecològica i l'estabilitat biològica, després dels impactes provocats pels episodis meteorològics extrems de l'estiu i la DANA del mes de juliol. El seguiment continuat realitzat per l'equip d'informadors ambientals ha permès registrar més de noranta espècies pertanyents a diferents grups taxonòmics, principalment aus, invertebrats, peixos, amfibis i rèptils. Aquesta diversitat confirma la resiliència dels ecosistemes litorals i fluvials del Foix, així com la seva capacitat de regenerar-se de manera natural després de situacions de pertorbació ambiental.

Les aus continuen essent el grup més representatiu i indicatiu de l'estat ecològic de l'espai. S'han observat regularment espècies aquàtiques i de ribera com l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*), la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*), la fotja comuna (*Fulica atra*), el cabusset (*Tachybaptus ruficollis*), el martinet blanc (*Egretta garzetta*), l'esplugabous (*Bubulcus ibis*) i el bernat pescaire (*Ardea cinerea*), totes elles plenament adaptades a les làmines d'aigua i als canals marginals. També s'han mantingut poblacions d'espècies marines i costaneres com la gavina capnegra (*Ichthyaeetus melanocephalus*), la gavina riallera (*Chroicocephalus ridibundus*), la gavina corsa (*Ichthyaeetus audouinii*), el gavià argentat (*Larus michahellis*), el gavià fosc (*Larus fuscus*) i el xatrac beclarg (*Thalasseus sandvicensis*), molt actives en punts de marea baixa i en zones de platja oberta.

Entre les espècies de mitjans terrestres i agrícoles, s'han identificat presències constants de tudó (*Columba palumbus*), tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), garsa (*Pica pica*), cadenera (*Carduelis carduelis*), verdum (*Chloris chloris*), gafarró (*Serinus serinus*), trist (*Cisticola juncidis*), rossinyol bord (*Cettia cetti*), merla (*Turdus merula*), pit-roig (*Erithacus rubecula*), cuereta blanca (*Motacilla alba*) i cotxa fumada (*Phoenicurus ochruros*). Aquest conjunt d'espècies, majoritàriament autòctones i residents, reflecteix la bona salut de les comunitats de ribera i de la vegetació arbustiva, i la capacitat de l'espai per mantenir hàbitats equilibrats entre zones humides, prats i dunes.

El mes d'octubre ha coincidit amb el període de migració postnupcial, fet que ha aportat una gran varietat d'observacions de pas. Destaquen els registres de corriol petit (*Charadrius dubius*), corriol camanegre (*Anarhynchus alexandrinus*), xivita (*Tringa ochropus*), territ variant (*Calidris alpina*), gamba roja vulgar (*Tringa totanus*) i xatrac comú (*Sterna hirundo*), espècies típicament limícoles o marines que utilitzen la desembocadura com a zona de descans i alimentació durant la seva ruta migratòria. S'han observat també orenetes comunes (*Hirundo rustica*) i altres passeriformes migradors que utilitzen els marges vegetats com a refugi temporal. Aquest conjunt reforça el paper del Foix com a escala biològica clau dins les rutes migratòries mediterrànies, i com a hàbitat de pas per a aus que connecten ecosistemes del nord d'Europa amb zones humides del sud de la península i d'Àfrica.

Pel que fa a la presència de rapinyaires i aus nocturnes, s'han registrat observacions constants d'espècies caçadores com l'àguila calçada (*Hieraaetus pennatus*), l'arpella vulgar (*Circus aeruginosus*), el xoriguer comú (*Falco tinnunculus*) i l'esparver vulgar (*Accipiter nisus*), així com del duc (*Bubo bubo*), el mussol banyut (*Asio otus*) i l'òliba (*Tyto alba*). Aquestes espècies, situades al capdamunt de la cadena tròfica, demostren la bona disponibilitat de preses menors –com petits



rosegadors, amfibis o invertebrats— i l'existència de zones de caça tranquil·les dins del perímetre del PEIN.

El grup dels invertebrats ha mantingut una activitat molt alta durant el mes, afavorida per les temperatures suaus i la persistència de floracions tardorenques. S'han observat nombroses libèl·lules (*Crocothemis erythraea*, *Orthetrum cancellatum*), abelles (*Apis mellifera*), vespes i cigales (*Cicada orni*), així com papallones diverses, entre les quals destaquen la papallona tigre (*Danaus chrysippus*), la papallona reina (*Papilio machaon*) i la blanqueta de la col (*Pieris brassicae*). Aquesta activitat entomològica sosté una pol·linització efectiva i contribueix al manteniment de la cobertura vegetal, actuant com a indicador de qualitat ambiental.

Als ambients aquàtics, s'han observat regularment exemplars de llisa (*Chelon labrosus*) i gambúsia (*Gambusia holbrooki*), que constitueixen la base de la ictiofauna local. Entre els amfibis, la granota verda (*Pelophylax perezi*) continua sent abundant i visible a les basses, canals i marges humits, mentre que entre els rèptils s'han confirmat presències de sargantana iberoprovençal (*Podarcis liolepis*), dragó comú (*Tarentola mauritanica*) i tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans*), aquesta última de caràcter exòtic i invasor.

Cal destacar també un registre singular durant el mes: la troballa d'una tortuga careta (*Caretta caretta*) morta a la platja de la Mota de Sant Pere el dia 23 d'octubre, comunicada i retirada pels Agents Rurals. Aquest fet, tot i puntual, posa en relleu la importància del sector litoral del Foix com a punt de contacte entre els ecosistemes fluvials i marins, i com a àrea potencial d'interacció amb espècies marines protegides.

Finalment, continuen presents diverses espècies exòtiques i invasores ja consolidades, com la cotorreta de pit gris (*Myiopsitta monachus*), la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), el cranc blau (*Callinectes sapidus*), la gambúsia (*Gambusia holbrooki*) i la tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans*). La seva detecció recurrent confirma la necessitat de mantenir un seguiment periòdic i una coordinació amb els serveis tècnics competents per implementar mesures de control que evitin l'expansió d'aquestes poblacions dins els hàbitats sensibles del PEIN.

Taula 1. Albiraments de fauna al mes d'octubre de 2025.

	TAXONÒMIC	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ
Autòcton	Aus	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtora turca
Autòcton	Aus	<i>Gallinula chloropus</i>	Polla d'aigua
Autòcton	Aus	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ànec collverd
Autòcton	Aus	<i>Spatula clypeata</i>	Ànec cullerot
Autòcton	Aus	<i>Fulica atra</i>	Fotja vulgar
Autòcton	Aus	<i>Passer domesticus</i>	Pardal comú
Autòcton	Aus	<i>Columba livia</i>	Colom roquer
Autòcton	Aus	<i>Sylvia melanocephala</i>	Tallarol capnegre
Autòcton	Aus	<i>Columba palumbus</i>	Tudó
Autòcton	Aus	<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornell comú
Autòcton	Aus	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornell negre
Autòcton	Aus	<i>Larus michaellis</i>	Gavià argentat
Autòcton	Aus	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	Gavina capnegre
Autòcton	Aus	<i>Chroicocephalus ridibundu</i>	Gavina riallera
Autòcton	Aus	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	Gavina corsa



	TAXONÒMIC	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ
Autòcton	Aus	<i>Carduelis carduelis</i>	Cadenera
Autòcton	Aus	<i>Turdus merula</i>	Merla
Autòcton	Aus	<i>Cettia cetti</i>	Rossinyol bord
Autòcton	Aus	<i>Serinus serinus</i>	Gafarró
Autòcton	Aus	<i>Chloris chloris</i>	Verdum
Autòcton	Aus	<i>Pica pica</i>	Garsa
Autòcton	Aus	<i>Upupa epops</i>	Puput
Autòcton	Aus	<i>Parus major</i>	Mallerenga carbonera
Autòcton	Aus	<i>Periparus ater</i>	Mallerenga petita
Autòcton	Aus	<i>Motacilla alba</i>	Cuereta blanca
Autòcton	Aus	<i>Motacilla flava</i>	Cuereta groga
Autòcton	Aus	<i>Cisticola juncidis</i>	Trist
Autòcton	Aus	<i>Erithacus rubecula</i>	Pit-roig
Autòcton	Aus	<i>Hirundo rustica</i>	Oreneta comuna
Autòcton	Aus	<i>Delichon urbicum</i>	Oreneta cuablanca
Autòcton	Aus	<i>Apus apus</i>	Falciot negre
Autòcton	Aus	<i>Ardea cinerea</i>	Bernat pescaire
Autòcton	Aus	<i>Egretta garzetta</i>	Martinet blanc
Autòcton	Aus	<i>Alcedo atthis</i>	Blauet
Autòcton	Aus	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	Corriol camanegre
Autòcton	Aus	<i>Charadrius dubius</i>	Corriol petit
Autòcton	Aus	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Xatrac becllarg
Autòcton	Aus	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Cotxa fumada
Autòcton	Aus	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Cabusset comú
Autòcton	Aus	<i>Tyto alba</i>	Òliba
Autòcton	Aus	<i>Buteo buteo</i>	Aligot comú
Autòcton	Aus	<i>Circus aeruginosus</i>	Arpella vulgar
Autòcton	Aus	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Àguila calçada
Autòcton	Aus	<i>Accipiter nisus</i>	Esparver vulgar
Autòcton	Aus	<i>Asio otus</i>	Mussol banyut
Autòcton	Aus	<i>Bubo bubo</i>	Duc
Migrador	Aus	<i>Larus fuscus</i>	Gavià fosc
Migrador	Aus	<i>Mareca penelope</i>	Ànec xiulador
Migrador	Aus	<i>Tringa ochropus</i>	Xivita
Migrador	Aus	<i>Calidris alpina</i>	Territ variant
Migrador	Aus	<i>Tringa totanus</i>	Gamba roja vulgar
Autòcton	Aus	<i>Sterna hirundo</i>	Xatrac
Migrador	Aus	<i>Bubulcus ibis</i>	Esplugabous
Migrador	Aus	<i>Falco tinnunculus</i>	Xoriguer comú
Migrador	Aus	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Corb marí gros
Exòtic	Aus	<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorreta pit gris
Autòcton	Invertebrats	<i>Crocothemis erythraea</i>	Libèl·lula vermella
Autòcton	Invertebrats	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Libèl·lula verda



	TAXONÒMIC	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ
Autòcton	Invertebrats	<i>Apis mellifera</i>	Abella
Autòcton	Invertebrats	<i>Cicadidae</i>	Cigala
Autòcton	Invertebrats	<i>Argiope bruennichi</i>	Aranya tigre
Migrador	Invertebrats	<i>Danaus chrysippus</i>	Papallona tigre
Migrador	Invertebrats	<i>Papilio machaon</i>	Papallona reina
Autòcton	Invertebrats	<i>Pieris brassicae</i>	Blanqueta de la col
Autòcton	Invertebrats	<i>Vespa crabro</i>	Vespa europea
Exòtic	Invertebrats	<i>Vespa velutina</i>	Vespa asiàtica
Autòcton	Peixos	<i>Chelon labrosus</i>	Llissa vera
Exòtic	Peixos	<i>Gambusia affinis</i>	Gambúsia
Exòtic	Crustacis	<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau
Autòcton	Amfibi	<i>Pelophylax perezi</i>	Granota verda
Autòcton	Rèptil	<i>Tarentola mauritanica</i>	Dragó comú
Autòcton	Rèptil	<i>Podarcis liolepis</i>	Sargantana iberoprovençal
Exòtic	Rèptil	<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortuga de florida

En síntesi, el catàleg de fauna d'octubre reflecteix un estat ecològic globalment favorable i equilibrat, amb un alt nivell de biodiversitat i una recuperació funcional consolidada. La diversitat d'espècies observades, la presència de migradors i la persistència d'espècies aquàtiques i terrestres demostren que la Desembocadura del riu Foix conserva una capacitat d'autoregulació i regeneració destacable. Tanmateix, cal mantenir la vigilància sobre els processos d'erosió litoral i la presència d'espècies invasores, així com garantir el manteniment de tanques i senyalització per limitar l'accés indegut a les zones de màxima sensibilitat.

Des d'un punt de vista de gestió, es recomana mantenir la presència constant d'informadors ambientals com a eina preventiva i educativa, ja que la seva tasca diària de control, sensibilització i seguiment contribueix de manera directa a la conservació dels valors naturals de l'espai. L'activitat desenvolupada durant el mes ha demostrat la seva eficàcia tant en la prevenció de conductes inadequades com en la detecció d'incidències i l'aportació de dades biològiques de gran valor per al seguiment del PEIN.

La Desembocadura del Foix es consolida així com un enclavament de gran importància dins la Xarxa Natura 2000, actuant com a corredor biològic entre ecosistemes fluvials i marins, espai d'alimentació i refugi per a espècies migradores, i àrea de referència per a la biodiversitat litoral del Penedès i el Garraf. La seva preservació continuada, mitjançant una gestió integrada i adaptativa, és essencial per garantir el manteniment d'aquest valuós mosaic ecològic i per assegurar la seva funció dins la xarxa d'espais naturals protegits de Catalunya.

6.3 TASQUES DE MANTENIMENT

Durant el mes d'octubre de 2025 s'ha mantingut la neteja diària, inspecció general i manteniment preventiu de l'Espai Natural de la Desembocadura del riu Foix, amb presència constant del personal responsable de gestió ambiental. Les tasques han tingut com a objectiu principal assegurar el bon estat del perímetre protegit, la conservació dels elements estructurals i la netedat de l'espai, tot garantint les condicions de seguretat i accessibilitat necessàries per a la seva correcta preservació.



Les actuacions s'han concentrat especialment a les zones d'accés de la platja del búnquer, el tram del passeig marítim enfonsat, la Mota de Sant Pere i la desembocadura del riu, punts on la dinàmica del vent, la proximitat al mar i el pas de visitants afavoreixen l'acumulació de residus. Aquest patró de distribució de deixalles es repeteix anualment, però durant el mes d'octubre la seva incidència ha estat menor, coincidint amb el descens progressiu de l'afluència de públic i la menor activitat turística després de la temporada estival.

Els residus més habituals detectats i retirats han estat envasos lleugers (llaunes, ampolles de plàstic i brics), bosses i embolcalls alimentaris, tovalloletes, films de plàstic, restes de corda o xarxes i fragments de porexpan, aquests darrers procedents, en part, de materials marins o de temporals anteriors. També s'han identificat restes vegetals seques i petites branques, arrossegades pel vent de llevant o pel corrent fluvial, que s'han acumulat especialment als trams laterals de la riera.

En total, s'estima que s'han retirat uns 260 litres de residus durant el conjunt del mes, xifra que confirma la reducció significativa de la càrrega de brossa respecte als mesos d'estiu. Aquesta disminució reflecteix no només el menor nombre de visitants, sinó també l'efectivitat de les accions de sensibilització i control exercides pels informadors ambientals, que contribueixen a reduir comportaments incívics i a reforçar el respecte per la zona protegida.

Malgrat aquesta millora, els registres diaris mostren episodis puntuals d'acumulació de deixalles després dels caps de setmana de bon temps i en jornades de vent fort, especialment al perímetre del búnquer i als marges del passeig marítim enfonsat. Aquestes acumulacions, de caràcter intermitent, han estat resoltes amb actuacions immediates de neteja manual i retirada selectiva, evitant que s'arrossequin cap a les làmines d'aigua o cap a les dunes costaneres.

Paral·lelament a la neteja, s'han dut a terme nombroses intervencions de manteniment estructural i senyalització, orientades a garantir la integritat dels tancaments i la funcionalitat del perímetre de protecció. Les principals tasques han consistit en la recol·locació de tanques caigudes o desplaçades pel vent, la reparació i substitució de cintes trencades que delimiten les zones d'accés restringit, i la reinstal·lació de cartells d'advertència o informatius en punts crítics com les entrades nord i oest.

Aquest tipus d'incidències són habituals en períodes de transició climàtica, ja que el vent i la salinitat acceleren el desgast dels materials de fusta, plàstic i corda. Per aquest motiu, s'ha actuat de manera preventiva reforçant la fixació dels pals i millorant l'ancoratge de les tanques amb cordons addicionals i elements de subjecció més resistents. Aquest treball minuciós i constant ha permès recuperar la continuïtat visual i física del tancat, element essencial per mantenir l'espai lliure d'intrusions i garantir la seguretat de la fauna en zones de nidificació i descans.

S'han realitzat també intervencions puntuals de desbrossament i retirada de vegetació seca o caiguda, especialment després de dies ventosos, per assegurar la visibilitat dels cartells i evitar l'obstrucció de camins secundaris. Aquestes accions, tot i ser de petita escala, contribueixen a mantenir l'espai ordenat i a prevenir el risc de microincendis o danys als elements de senyalització.

En conjunt, al llarg del mes s'han registrat prop de 70 actuacions de manteniment i millora, entre recol·locacions de tanques, reparacions de cintes i cartells, i neteges puntuals. Aquestes actuacions, encara que de caràcter menor, tenen un impacte acumulatiu positiu sobre la conservació general de l'espai i la seva percepció paisatgística. La continuïtat d'aquestes tasques assegura que les condicions de seguretat, accessibilitat i protecció ambiental es mantinguin òptimes.



Pel que fa a l'estat del terreny, es constata una estabilitat generalitzada, amb una reducció visible de les acumulacions de sorra i sediments que encara persistien després dels aiguats de juliol. Els punts crítics més afectats per la pèrdua de consistència del sòl mostren signes de consolidació gràcies a la recuperació progressiva de la cobertura vegetal i a la intervenció preventiva de l'equip tècnic. Els informadors han reportat una millora constant en la fixació dels tancats i en la durabilitat dels materials, resultat directe del seguiment setmanal i de la reposició immediata en cas de desperfectes.

A nivell global, el manteniment desenvolupat durant el mes d'octubre ha tingut un caràcter preventiu, correctiu i estabilitzador. Ja no s'han requerit accions d'emergència, sinó operacions de manteniment rutinari que han consolidat els esforços de neteja i restauració dels mesos anteriors. L'espai presenta actualment un estat òptim de funcionalitat, amb una càrrega de residus molt reduïda i una millora notable de la imatge ambiental i paisatgística.

De cara als propers mesos, es recomana mantenir la freqüència de vigilància i reposició dels elements de tancament, especialment abans de períodes de vent fort o pluja intensa, així com continuar amb les neteges selectives setmanals per evitar l'acumulació progressiva de residus marins o d'origen urbà. La constància en aquestes tasques és fonamental per assegurar la protecció efectiva de la zona d'exclusió, la conservació de la flora litoral i la seguretat dels visitants, garantint la durabilitat del conjunt del sistema de gestió integral.

En síntesi, les tasques de manteniment d'octubre han contribuït de manera decisiva a consolidar la recuperació estructural i ambiental de la Desembocadura del riu Foix, afavorint la seva estabilitat ecològica i millorant la qualitat del paisatge i la percepció pública de l'espai. El treball constant de neteja, vigilància i reparació realitzat pel servei de gestió integral ha resultat essencial per mantenir l'equilibri entre l'ús públic controlat i la protecció dels valors naturals que fan d'aquest entorn un referent dins la Xarxa Natura 2000.

6.4 TREBALLS TÈCNICS.

Entre les tasques mensuals bàsiques atribuïdes al tècnic responsable del servei, destaquen les següents funcions, centrades en la coordinació i bon desenvolupament de les actuacions previstes:

- Planificació general del servei.
- Elaboració dels informes mensuals.
- Inventari i cartografia de la fauna i flora presents a l'espai.
- Redacció i seguiment de les actuacions incloses en aquesta memòria (incloent memòries tècniques, planificació de treballs i coordinació amb altres organismes implicats).
- Elaboració i execució del programa de control i eliminació d'espècies invasores.
- Realització de reunions periòdiques amb la direcció tècnica designada pels Serveis Tècnics Municipals, amb l'objectiu d'avaluar la correcta prestació del servei segons les prescripcions tècniques establertes i les eventuais instruccions interpretatives que aquests puguin emetre.
- Comunicació directa de qualsevol incidència que pugui afectar greument la prestació del servei als Serveis Tècnics Municipals.



- Disponibilitat de contacte telefònic per a qualsevol requeriment relacionat amb la gestió tècnica del servei.

A part de la planificació dels treballs de manteniment esmentats en l'apartat anterior, i del present informe mensual del mes d'octubre de 2025, aquest mes també s'ha fet cens estacional de l'avifauna.

Per tal donar un pas endavant en la gestió de l'espai donant compliment a l'actuació INV-2 "Desenvolupament de cens estacionals de l'avifauna" del Pla de gestió del PEIN Desembocadura del riu Foix i intentar conèixer la grandària de les diferents poblacions i la seva distribució, aquest mes de maig s'ha continuat amb l'estudi del cens estacional de l'avifauna present a l'espai d'interès natural de la Desembocadura del riu Foix. Fins ara, però, només s'ha anotat la presència o no de les diferents espècies albirades essent el mètode per a la determinació de la fauna existent a l'espai natural les estacions de mostreig tant auditives com visuals. Aquest cens s'ha portat a terme el passat 20 i 21 d'octubre.

A continuació mostrem els punts d'observació escollits així com l'itinerari a peu de tot l'àmbit objecte del present estudi.



ZONA PLATJA

PO1	latitud: 41° 11' 53,98"	longitud: 1° 40' 25,02"
PO2	latitud: 41° 12' 0,68"	longitud: 1° 40' 27,70"
PO3	latitud: 41° 12' 6,79"	longitud: 1° 40' 24,82"

TRAM BAIX DESEMBOCADURA FOIX

PO4	latitud: 41° 12' 73"	longitud: 1° 40' 32,74"
PO5	latitud: 41° 11,59' 25"	longitud: 1° 40' 33,86"
PO6	latitud: 41° 12' 0,68"	longitud: 1° 40' 27,70"
PO7	latitud: 41° 12' 6,70"	longitud: 1° 40' 24,71"

TRAM MIG

PO8	latitud: 41° 12' 7,31"	longitud: 1° 40' 25,09"
-----	------------------------	-------------------------



PO9 latitud: 41° 12' 9,45" longitud: 1° 40' 19,91"

TRAM ALT

Des del Ferrocarril fins a la C-31 es realitzarà un recorregut a peu d'aproximadament 400 metres

El cens el portarem a terme en dues fases simultànies en el mateix període:

- Tram de la platja i de la llacuna litoral del PEIN Desembocadura del Foix



Tram mig i alt del PEIN Desembocadura del riu Foix



A cadascun dels punts d'observació es destinaran un interval entre 15 i 20 minuts per a l'albirament de les diferents aus per part de l'observador.

El transecte lineal a peu, d'uns quatre-cents vint metres de longitud, s'ha distribuït per la part alta del tram d'estudi. Aquest transecte es durà a terme per un únic observador degut a la poca amplària que presenta l'àmbit objecte del present estudi, el qual enregistrarà tots els ocells identificats en el trajecte, tant visual com acústicament (cants i reclams).

Per a cada observació s'enregistrarà l'espècie, el nombre d'individus i la distància perpendicular a la línia de transecte.



Els criteris utilitzats per a considerar que una observació d'un grup o ocell està duplicada són els següents:

- Interval entre observacions inferior a 30 minuts.
- Nombre d'individus similar, acceptant-se un cert error en funció de la grandària de bàndol (de manera general, entre 1-10, 2 individus entre 10-50, 5-10 individus entre 50-100, 10-25 individus entre 100-500, 25-50 individus >500).
- Coincidència entre la direcció del vol observada pel primer observador i la visualització d'un grup de característiques similars pel mateix observador, aplicant també els criteris anteriors.

A continuació, adjuntem els registres d'albiraments.



Punt de mostreig : Tots

Condicció meteorològica: 21°C

DATA: 20/10/25

Hora inici: 9:00

Hora finalització: 11:15

Observador: Marc Calza

Vent predominant: SO 12 km/h

SP		NÚMERO INDIVIDUS							OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS			POLLETS				
		mascle	femella	indeterminat	mascle	femella	indeterminat		
P1 09:00									
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			6					
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			1					
Gavina riallera	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			3					
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			3					
Gavina capnegra	<i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>			73					
P2 09:15									
Tallalrol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			2					
Merla	<i>Turdus merula</i>			2					
Colom roquer	<i>Columba livia</i>			14					
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			3					
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			5					
Gavina capnegra	<i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>			11					
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			2					
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			1					
Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>			19					
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1					
P3 09:30									
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			1					
Corb marí gros	<i>Phalacrocorax carbo</i>			7					
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1					
Colom roquer	<i>Columba livia</i>			5					
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			9					
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			16					
Gavina capnegra	<i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>			40					
Tallalrol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			1					



SP		NÚMERO INDIVIDUS						OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS			POLLETS			
		mascle	femella	indeterminat	mascle	femella	indeterminat	
P4 09:45								
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			2				
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			11				
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>			1				
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			12				
Garsa	<i>Pica pica</i>			2				
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			1				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			3				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			24				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			2				
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			6				
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			2				
Gavina capnegra	<i>Ichthyophaga melanocephalus</i>			10				
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			1				
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>			1				
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			1				
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>			3				
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			2				
P5 10:00								
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>			1				Segurament és el mateix que P4
Oreneta vulgar	<i>Hirundo rustica</i>			2				
Colom roquer	<i>Columba livia</i>			3				
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			3				
Gavina capnegra	<i>Ichthyophaga melanocephalus</i>			67				
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>			1				
Garsa	<i>Pica pica</i>			3				
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>			1				Segurament és el mateix que P4
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>			2				
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			5				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			3				
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			9				
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			1				



SP		NÚMERO INDIVIDUS						OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS		POLLETS				
		mascle	femella	indetermin	mascle	femella	indetermin	
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			2				
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			2				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			4				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			2				
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			2				
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			1				
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			2				
P6 10:15								
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>			1				Segurament és el mateix que P4 i P5
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			3				
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			1				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			2				
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			2				
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			2				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			9				
Garsa	<i>Pica pica</i>			6				
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			3				
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			1				
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			4				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1				
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			3				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			2				
Mallerenga petita	<i>Periparus ater</i>			2				
P7 10:30								
Cuereta torrençera	<i>Motacilla cinerea</i>			1				
Oreneta vulgar	<i>Hirundo rustica</i>			3				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			18				
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			13				
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			6				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			5				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			1				
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	1					
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1				
Anec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	1					



SP		NÚMERO INDIVIDUS						OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS			POLLETS			
		mascle	femella	indetermin	mascle	femella	indetermin	
Xarxet	<i>Anas crecca</i>		1					
Merla	<i>Turdus merula</i>			1				
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			3				
Gavina capnegre	<i>Ichthyæetus melanocephalus</i>			1				
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>			2				
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			3				
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			1				
Garsa	<i>Pica pica</i>							
P8 10:45								
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			5				
Oreneta vulgar	<i>Hirundo rustica</i>			2				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			2				
Quereta torrentera	<i>Motacilla cinerea</i>			2				
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			5				
Garsa	<i>Pica pica</i>			1				
Quereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			2				
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			2				
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			2				
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			1				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			1				
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			1				
P9 11:00								
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			4				
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>	2		6				
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			5				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			2				
Papamosques gris	<i>Muscicapa striata</i>			1				
Quereta torrentera	<i>Motacilla cinerea</i>			1				
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			9				
Mallerenga petita	<i>Periparus ater</i>			2				
Quereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			1				

[illegible]



Punt de mostreig : Tots

Condicció meteorològica: 15°C

DATA: 21/10/25

Observador: Marc Calza

Vent predominant: NO 1 km/h

Hora inici: 9:00

Hora finalització: 11:15

SP		NÚMERO INDIVIDUS						OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS			POLLETS			
		mascle	femella	indeterm.	mascle	femella	indeterm.	
P1 09:00								
Gavià argentat	Larus michahellis			1				
Pardal comú	Passer domesticus			1				
Gavina riallera	Chroicocephalus ridibundus			5				
Tudó	Columba palumbus			9				
Gavina capnegra	Ichthyæetus melanocephalus			30				
Garsa	Pica pica			2				
Tortora turca	Streptopelia decaocto			2				
Gavià fosc	Larus fuscus			1				
Quereta blanca	Motacilla alba			1				
Tallarol capnegre	Curruca melanocephala			1				
Pit-roig	Erithacus rubecula			1				
Bernat pescaire	Ardea cinerea			1				
Colom roquer	Columba livia			13				
Rossinyol bord	Cettia cetti			1				
Gafarró	Serinus serinus			1				
Bitxac comú	Saxicola rubicola	2	1					
Cogullada vulgar	Galerida cristata	1						
Titella	Anthus pratensis			1				
Verdum	Chloris chloris			1				
P2 09:15								
Tallarol capnegre	Curruca melanocephala			3				
Titella	Anthus pratensis			1				
Bitxac comú	Saxicola rubicola			1				
Gavià argentat	Larus michahellis			6				
Pardal comú	Passer domesticus			1				
Gavina capnegra	Ichthyæetus melanocephalus			4				
Cotorreta pitgrisa	Myiopsitta monachus			15				
Blauet	Alcedo atthis			1				
Pit-roig	Erithacus rubecula			3				



SP		NÚMERO INDIVIDUS						OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS			POLLETS			
		mascle	femella	indetermin	mascle	femella	indetermin	
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			1				
Garsa	<i>Pica pica</i>			3				
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			4				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			1				
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>	3		22				
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>			3				
Pinsà comú	<i>Fringilla coelebs</i>			1				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			1				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			1				
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>			1				
Gavina riallera	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			7				
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			2				
Verdum	<i>Chloris chloris</i>			1				
P3 09:30								
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			1				
Tortora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			2				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			1				
Colom roquer	<i>Columba livia</i>			5				
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			10				
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			6				
Gavina capnegra	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>			6				
Martinet blanc	<i>Egretta garzetta</i>			1				Segurament és el mateix que P2
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			1				
Gavina riallera	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			5				
Titella	<i>Anthus pratensis</i>			1				
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			10				
P4 09:45								
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			1				
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			4				
Verdum	<i>Chloris chloris</i>			2				
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			2				
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			7				
Tallaral capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			3				
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			3				



SP		NÚMERO INDIVIDUS					OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS		POLLETS			
		mascle	femella	indetermin	mascle	femella	indetermin
Tòrtora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			25			
Esplugabous	<i>Ardea ibis</i>			3			
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			1			
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			2			
Gavina capnegra	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>			3			
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			4			
Gavina riallera	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			2			
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			>10			
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>			1			
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			3			
Mallerenga petita	<i>Periparus ater</i>			1			
Merla	<i>Turdus merula</i>			1			
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1			
P5 10:00							
Esplugabous	<i>Ardea ibis</i>			3			Segurament 2 són els mateixos que P4
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			3			Segurament 1 és el mateix que P4
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			2			
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			3			
Gavina capnegra	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>			1			
Cadernera	<i>Carduelis carduelis</i>			>2			
Garsa	<i>Pica pica</i>			5			
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>			2			
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>			2			
Cogullada vulgar	<i>Galerida cristata</i>			1			
Tòrtora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>			1			
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			4			
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>						
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			>3			
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			3			
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			2			
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			2			
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			1			
Gavina riallera	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			2			
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			1			
Mallerenga petita	<i>Periparus ater</i>			1			



SP		NÚMERO INDIVIDUS					OBSERVACIONS
NOM COMÚ	NOM CIENTÍFIC	ADULTS / IMMADURS		POLLETS			
		mascle	femella	indetermin	mascle	femella	indetermin
Merla	<i>Turdus merula</i>			1			
P6 10:15							
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>			1			
Tortora turca	<i>Streptopella decaocto</i>			4			
Blauet	<i>Alcedo atthis</i>			2			
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>			2			
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			1			
Tallarol capnegre	<i>Curruca melanocephala</i>			2			
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			7			
Garsa	<i>Pica pica</i>			5			
Cotorreta pitgrisa	<i>Myiopsitta monachus</i>			5			
Gavià argentat	<i>Larus michahellis</i>			1			
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			4			
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>			1			
Quereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1			
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>			1			
Mallerenga petita	<i>Periparus ater</i>			1			
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			6			
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>			>4			
Merla	<i>Turdus merula</i>			1			
Raspinell comú	<i>Certhia brachydactyla</i>			1			
Bec de coral senegalès	<i>Estrilda astrild</i>			7			
P7 10:30							
Rosinyol bord	<i>Cettia cetti</i>			1			
Boscarla de canyar	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			1			
Tortora turca	<i>Streptopella decaocto</i>			13			
Fotja comuna	<i>Fulica atra</i>			11			
Polla d'aigua	<i>Gallinula chloropus</i>			7			
Tudó	<i>Columba palumbus</i>			6			
Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		1				
Quereta blanca	<i>Motacilla alba</i>			1			
Anec collverd	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	2				
Estornell comú	<i>Sturnus vulgaris</i>			1			

ENGINEERING OF CLIMATE ADAPTIONS 1 SLU



Al llarg dels censos realitzats els dies 20 i 21 d'octubre de 2025 a la Desembocadura del riu Foix, s'ha constatat una comunitat d'aus plenament adaptada al període de tardor, amb la coexistència d'espècies residents, aquàtiques i migradores de pas que aprofiten la tranquil·litat i la disponibilitat d'aigua residual a la llacuna i als trams baixos de la llera. Les observacions efectuades mostren una riquesa específica elevada, amb més de cinquanta espècies registrades entre ambdues jornades, fet que confirma l'estabilitat ecològica i la consolidació dels hàbitats després dels episodis meteorològics de l'estiu.

El cens del 20 d'octubre va evidenciar una elevada activitat d'aus marines i limícoles al front litoral, destacant la presència massiva de gavines capnegres (*Ichthyæetus melanocephalus*), amb concentracions de més de setanta individus simultanis en diversos punts, així com la gavina riallera (*Chroicocephalus ridibundus*), la gavina corsa (*Ichthyæetus audouinii*) i el gavià argentat (*Larus michahellis*), espècies habituals en alimentació o repòs a la sorra i a les zones d'aigua somes. També es van detectar corbs marins grossos (*Phalacrocorax carbo*), amb fins a dinou exemplars, aprofitant els marges del riu per pescar, i diversos bernats pescaires (*Ardea cinerea*) i martinets blancs (*Egretta garzetta*) a les vores de la llacuna.

Entre les aus de ribera i vegetació arbustiva, es va confirmar una presència notable del rossinyol bord (*Cettia cetti*), el pit-roig (*Erithacus rubecula*), el tallarol capnegre (*Currucula melanocephala*), el mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*) i la cuereta blanca (*Motacilla alba*), espècies que mantenen una activitat intensa durant els mesos de transició. També van ser constants els colúmbids, amb tudons (*Columba palumbus*) i tòrtora turca (*Streptopelia decaocto*) en densitats destacades –algunes amb més de vint individus simultanis–, així com petits grups de garses (*Pica pica*), pardals comuns (*Passer domesticus*), cadeneres (*Carduelis carduelis*), verdums (*Chloris chloris*) i gafarrons (*Serinus serinus*), que aporten diversitat als ambients oberts i agrícoles.

Pel que fa a les espècies aquàtiques, s'ha mantingut la presència regular de fotges comunes (*Fulica atra*), polles d'aigua (*Gallinula chloropus*), ànecs collverds (*Anas platyrhynchos*) i cabussets (*Tachybaptus ruficollis*), amb presència simultània d'adults i juvenils. Aquest conjunt confirma que la llacuna continua actuant com a refugi d'alimentació i descans per a l'avifauna aquàtica, fins i tot en períodes de làmina d'aigua reduïda. La presència recurrent del blauet (*Alcedo atthis*), observat en gairebé tots els punts de mostreig, reforça aquesta funció ecològica.

El cens del 21 d'octubre va consolidar aquest patró, amb un increment visible de la diversitat de passeriformes i l'aparició d'espècies de tardor típiques com el titella (*Anthus pratensis*), el bitxac comú (*Saxicola rubicola*), la cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*), el papamosques gris (*Muscicapa striata*) i el raspinell comú (*Certhia brachydactyla*). Entre les aus aquàtiques, la composició va ser similar a la del dia anterior, destacant de nou la presència de fotges, polles d'aigua, martinets blancs, esplugabous (*Bubulcus ibis*) i bernats pescaires, amb una activitat d'alimentació constant.

Una menció especial mereix la presència repetida de petits grups de becs de corall senegalesos (*Estrilda astrild*), espècie exòtica consolidada a la zona, amb observacions de fins a nou individus en un mateix punt. També es van detectar diverses cotorretes de pit gris (*Myiopsitta monachus*), amb més de quinze exemplars al cens del dia 21, fet que confirma l'estabilitat de la seva població local.

La presència simultània de migradors i residents –amb moviments de passeriformes en direcció sud, grups d'orenetes (*Hirundo rustica*) i una elevada activitat de limícoles– reflecteix la importància del Foix com a espai d'escala migratòria i d'hivernada primerenca dins el corredor biològic costaner. La combinació d'espècies aquàtiques, marines i forestals evidencia un equilibri hàbitat-fauna consolidat i una estructura comunitària madura.



En comparació amb els censos de setembre, s'ha observat una lleugera reducció d'espècies estrictament estivals i, en canvi, un augment d'espècies pròpies de finals d'any, com el pit-roig, el titella o el mosquiter comú, que reforcen el caràcter de transició cap a l'hivern. També destaca la persistència del corriol camanegre (*Anarhynchus alexandrinus*), detectat en observacions puntuals, que manté la seva presència estable com a espècie nidificant i habitual a la desembocadura.

En conjunt, els censos d'octubre mostren una comunitat ornitològica equilibrada, diversa i ecològicament activa, amb una elevada estabilitat i continuïtat respecte als mesos anteriors. Les dades confirmen la funció clau de la Desembocadura del riu Foix com a àrea d'alimentació, refugi i pas migratori, i la necessitat de mantenir el seguiment periòdic per consolidar l'avaluació de les dinàmiques estacionals i la conservació de la biodiversitat ornitològica dins del PEIN.



6.5 VISITES GUIADES

Les visites guiades representen una oportunitat única per a la divulgació dels valors ambientals, alhora que esdevenen una eina fonamental per fomentar la consciència i l'educació ambiental entre els participants.

A més, tenen un clar component de reclam turístic, ja que la demanda d'activitats ambientals ha experimentat un creixement notable els darrers anys. En aquest sentit, Cubelles ofereix una proposta diferenciada mitjançant les visites guiades a l'entorn natural de la Desembocadura del Foix, una activitat que no es troba habitualment en municipis de l'entorn proper.

S'ofereix una proposta base que inclou els principals elements d'interès presents a la desembocadura del riu Foix. Tanmateix, el medi natural és dinàmic, i en el cas de dur a terme aquest servei, estem plenament oberts a dissenyar itineraris específics en funció de les necessitats o preferències dels Serveis Tècnics Municipals. Aquesta flexibilitat es fonamenta en el coneixement profund de l'espai per part del nostre equip tècnic i la seva predisposició a generar noves propostes a demanda de l'Ajuntament.

Per a l'any 2025, s'ha previst una bossa de 28 visites guiades a l'espai d'interès natural de la Desembocadura del riu Foix, tal com ja ha estat detallat i programat a l'apartat 5.3.3. Servei de visites guiades:

- Durant tot l'any, s'oferirà una visita guiada l'últim diumenge de cada mes, en horari de 10:00 a 11:30 h del matí, excepte als mesos d'estiu.
- Als mesos de juliol i agost, les visites es realitzaran de manera quinzenal en diumenge, concretament els dies 13 i 27 de juliol, i 10 i 24 d'agost, mantenint el mateix horari de 10:00 a 11:30 h.
- A més, del 3 de maig al 28 de juny, s'ofereix una activitat específica d'albirament d'abellerols, amb visites tots els dissabtes a la tarda, en horari de 19:00 a 20:30 h.

Després de l'episodi de la DANA del passat mes de juliol, l'espai va patir una alteració important que va modificar completament la manera com es podien desenvolupar les activitats de visita. Els itineraris habituals van quedar parcialment impracticables i l'organització de les visites guiades va haver de replantejar-se. Per aquest motiu, les sortides programades inicialment pels dies 13 i 27 de juliol no es van poder dur a terme.

Amb voluntat d'adaptació i amb l'objectiu de mantenir l'activitat divulgativa i de sensibilització, a finals del mes de juliol es va acordar amb el Departament de Turisme de l'Ajuntament de Cubelles impulsar un nou format de visita interpretativa, posant en valor els canvis recents a l'espai i programant dues sessions de prova per als dies 3 i 10 d'agost:

Trobada a la desembocadura del riu Foix: Els efectes de la DANA i el futur del riu

Activitat centrada en l'explicació del sistema hidric del Foix, el funcionament del seu pantà i la gestió ambiental, amb observació in situ dels efectes de la DANA i reflexió sobre el futur de l'espai natural.



 Data: 26 d'octubre de 2025

 Punt de trobada: Punt d'informació turístic de la platja

 Hora: 10 h

 Activitat gratuïta | Recomanem portar calçat còmode i aigua

El nou format de visites es va centrar especialment en l'anàlisi i explicació de la DANA del 12 de juliol, tot destacant-ne els efectes més visibles a la desembocadura i establint un diàleg amb els visitants sobre el funcionament i la utilitat del pantà del Foix aigües amunt. Al llarg de les sessions es va posar de manifest que, tot i el seu paper com a embassament regulador, les mancances estructurals i la impossibilitat de maniobrar les comportes des de la seva inauguració han reduït de manera notable l'eficàcia del pantà en episodis de pluges torrencials. Aquesta reflexió va servir per contextualitzar l'experiència local dins un marc més ampli, vinculat a l'increment dels fenòmens extrems associats al canvi climàtic.

El diumenge 26 d'octubre de 2025 es va dur a terme una nova sessió del programa de visites guiades al PEIN Desembocadura del riu Foix, amb un total de catorze persones inscrites, tot i que només cinc participants van assistir-hi finalment, sense previ avís de cancel·lació. Aquesta reducció de l'assistència es va atribuir a les condicions meteorològiques incertes del matí, amb estones de plugim i cel cobert, que probablement van dissuadir part del grup. Malgrat això, la jornada es va desenvolupar amb normalitat, en un ambient tranquil, proper i molt participatiu, amb una meteorologia posteriorment favorable que va permetre gaudir de bones observacions de fauna.

L'itinerari va iniciar-se al passeig marítim, davant del tancat principal, on el guia va introduir els participants en el valor ecològic i hidrològic de la desembocadura del Foix, incidint especialment en la importància de mantenir la zona lliure d'accessos indeguts i en la fragilitat dels hàbitats dunars i de ribera. Es va posar èmfasi en la necessitat de respectar les delimitacions i de no travessar la desembocadura a peu, ja que encara hi ha sectors amb vegetació en procés de recuperació després dels danys ocasionats per la DANA del passat juliol.

Posteriorment, el grup es va desplaçar cap al pont del carrer Lleida, on es va dur a terme una segona parada interpretativa centrada en l'evolució de la llacuna litoral i la dinàmica hidrològica del tram final del riu. Durant aquesta explicació, es van comentar els efectes de la manca de circulació d'aigua des del pantà i la necessitat de mantenir la connectivitat hídrica com a element clau per al bon funcionament ecològic de l'espai. Els participants van mostrar interès en el funcionament de les comportes del pantà i en la manera com la sedimentació afecta la morfologia de la desembocadura.

A continuació, la visita va continuar fins al tram del búnquer i la mota sud, des d'on es va poder gaudir d'una àmplia panoràmica de la zona humida i observar diverses espècies d'aus aquàtiques i limícoles. Entre els albiraments més destacats de la jornada, es van identificar fotja comuna (*Fulica atra*), polla d'aigua (*Gallinula chloropus*), ànec collverd (*Anas platyrhynchos*), martinet blanc (*Egretta garzetta*), bernats pescaires (*Ardea cinerea*), gavians argentats (*Larus michahellis*), gavines capnegres (*Ichthyophaga melanocephalus*), rossinyol bord (*Cettia cetti*), pit-roig (*Erithacus rubecula*), cadenera (*Carduelis carduelis*), mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*) i blauet (*Alcedo atthis*), aquest últim observat repetidament a la vora del riu. També es van detectar espècies exòtiques com el bec de corall senegalès (*Estrilda astrild*) i la tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans*), així com diverses libèl·lules i una aranya tigre (*Argiope bruennichi*) entre la vegetació alta del marge, fet que va generar curiositat entre els participants.



En aquest punt, el guia va aprofitar per introduir la funció ecològica dels artròpodes i invertebrats com a bioindicadors de qualitat ambiental, fent especial referència a l'aranya tigre, observada in situ amb la seva teranyina característica i una presa recent. Aquesta explicació va servir per destacar la importància dels petits depredadors en l'equilibri dels ecosistemes del Foix i per connectar la biodiversitat d'insectes amb la presència d'aus insectívores.

El recorregut va concloure amb una observació conjunta des del pont del riu, on es van comentar els projectes de restauració de vegetació de ribera i la funció del PEIN com a espai connector entre sistemes fluvials, agrícoles i marins. La sessió es va tancar amb un petit col·loqui sobre la situació actual de la fauna i els reptes de gestió, destacant la importància de mantenir un model de conservació participatiu i basat en la proximitat amb la ciutadania.

Els participants van valorar molt positivament l'experiència, especialment pel caràcter divulgatiu i vivencial de la sortida, així com per l'oportunitat d'observar espècies emblemàtiques de tardor en el seu hàbitat natural. La visita va servir també per difondre les accions de sensibilització i seguiment ambiental que es duen a terme de forma permanent al PEIN i per fomentar la implicació ciutadana en la conservació del patrimoni natural de Cubelles.

En conjunt, la visita guiada del 26 d'octubre es pot considerar molt satisfactòria, tant pel nivell d'interacció com per la qualitat de les observacions. Malgrat la reducció d'assistents, el desenvolupament de l'activitat va ser fluït i enriquidor, consolidant el programa com una eina essencial de vinculació entre educació ambiental, ciència ciutadana i gestió del territori, en un espai que continua mostrant signes clars de recuperació ecològica i valor natural excepcional al litoral del Foix.

	DISSABTES / ALTRES	DIUMENGE	BOSSA HORES VISITES 2025	
			TOTAL MES	ACUMULAT ANY
VISITES GUIADES OCTUBRE 2025	0	1	1 visites	16 visites
			RESTEN	10 VISITES



7 INCIDÈNCIES

Durant el mes d'octubre de 2025 s'han registrat un total de 83 incidències dins l'àmbit del PEIN Desembocadura del riu Foix, una xifra inferior a la de setembre però encara elevada en relació amb la superfície activa de l'espai. Aquest valor confirma que, tot i la reducció d'afluència pròpia de la tardor, l'espai continua sent un punt sensible a l'ús indegut per part d'alguns visitants. Les incidències es poden agrupar, com és habitual, en dues grans categories: aquelles derivades de l'incompliment de la normativa de l'espai natural i les d'origen estructural o ambiental, relacionades amb l'estat del tancat, la senyalització o la presència de fauna.

Les incidències vinculades al comportament dels usuaris han estat, un cop més, les més freqüents, amb un total de 62 casos d'accés indegut dins la zona protegida, detectats sobretot als caps de setmana i en dies assolellats. En la majoria de situacions, les persones accedien a l'interior del tancat per intentar travessar la desembocadura o accedir directament a la platja des del marge fluvial, ignorant la senyalització existent. Aquests comportaments s'han produït especialment als punts del búnquer, la Mota de Sant Pere i el tram del passeig marítim enfonsat, on la continuïtat visual de l'espai convida al pas malgrat les tanques. En molts casos, els usuaris han al·legat desconeixement de la normativa, i l'equip d'informadors ha actuat de forma immediata, combinant la mediació pedagògica amb la recol·locació o reforç de tanques i cintes per restablir la delimitació.

La segona tipologia més comuna ha estat la presència de gossos dins de la zona protegida, amb 10 casos registrats al llarg del mes. En tots els casos, els animals es trobaven en companyia dels propietaris i circulaven lliurement per la sorra o pels marges del riu, sense corretja. Tot i que el nombre global d'incidents és inferior al de l'estiu, la seva recurrència posa de manifest la necessitat de mantenir la vigilància diària i la tasca informativa per recordar la prohibició d'accés de gossos a l'espai natural i les raons de conservació que la justifiquen, especialment vinculades a la presència d'avifauna aquàtica i de ribera.

S'han registrat també altres incidències menors, com pesca dins la zona de tancament, presència de bicicletes i patinets dins del perímetre restringit i vols de drons recreatius al front litoral. Tot i ser casos puntuals (unes 6 incidències en total), aquestes actuacions continuen sent focus de molèstia potencial per a la fauna i pertorben la tranquil·litat de la llacuna. En tots els casos, la intervenció dels informadors ha estat immediata, adoptant un enfocament preventiu i dialogant, sense necessitat de traslladar cap avís als cossos de seguretat. També s'han comunicat petites afectacions en la infraestructura, com la caiguda o desplaçament de tanques després d'episodis de vent fort, la desaparició d'alguns cartells informatius i l'erosió de certs punts del perímetre, incidències que s'han resolt in situ o bé derivat al servei de manteniment per la seva correcció.

Un dels fets més rellevants del mes va ser la detecció d'una tortuga careta (*Caretta caretta*) morta a la platja de la Mota de Sant Pere el 23 d'octubre, trobada durant el torn de matí i immediatament comunicada als Agents Rurals, que en van coordinar la retirada. Aquest episodi, tot i no ser una incidència en sentit estricte, s'ha incorporat al registre per la seva rellevància ambiental i pel valor que aporta al seguiment de fauna marina al litoral del Foix.

Cal remarcar que la tipologia general d'incidències mostra un patró clarament recurrent: l'accés indegut i la presència de gossos continuen sent les problemàtiques dominants, mentre que la resta d'infraaccions –com l'ús de drons o la pesca dins l'àrea tancada– tenen un caràcter esporàdic i més fàcil de controlar amb presència continuada de personal. Els informadors han mantingut en tot moment una actitud proactiva i pedagògica, prioritzant la sensibilització dels visitants i evitant conflictes directes, fet que ha permès reduir les situacions de tensió i reforçar la imatge de vigilància ambiental positiva del servei.



En termes globals, el mes d'octubre ha suposat una reducció del 31,4% d'incidències respecte al setembre, un descens atribuïble tant a la disminució de visitants com a la millora del tancat perimetral i a la reposició regular de cintes i cartells. Aquesta estabilització reflecteix la maduresa del model de gestió aplicat, basat en la presència diària, el control directe i la comunicació constant amb la ciutadania. Tot i això, es recomana mantenir la mateixa intensitat de vigilància durant els mesos següents, ja que la combinació de períodes ventosos i menor presència de públic pot propiciar de nou desplaçaments de tanques o conductes d'intrusió no autoritzades.

L'equip d'informadors ha mantingut una actitud pedagògica i propera davant la majoria de situacions, oferint explicacions sobre la fragilitat ecològica de l'espai i els riscos associats a la circulació dins zones tancades. En alguns casos s'han produït interaccions tenses amb usuaris recurrents que qüestionaven la necessitat del tancament, tot i que sense arribar a incidents greus.

La comunicació constant amb els serveis tècnics municipals i la coordinació amb el Servei de Manteniment han estat clau per garantir una resposta àgil i efectiva davant de les incidències materials i per mantenir la seguretat de l'espai.

En síntesi, les incidències d'octubre mostren un espai natural en procés de consolidació i control, on la presència del servei d'informadors ambientals continua essent clau per a la prevenció, la gestió immediata de conflictes i la transmissió de valors ambientals. El treball constant de mediació i manteniment ha permès reduir la pressió sobre els hàbitats més sensibles i garantir la continuïtat del procés de recuperació ecològica de la Desembocadura del riu Foix.



8 OBSERVACIONS

Entre les observacions naturalistes del mes d'octubre destaca la presència recurrent de l'aranya tigre (*Argiope bruennichi*), una de les aranyes més espectaculars i fàcilment reconeixibles de la fauna mediterrània. Aquesta espècie, d'aspecte inconfusible, ha estat localitzada en diversos punts del PEIN Desembocadura del riu Foix, especialment als margins herbosos de la llacuna litoral, als prats oberts propers al búnquer i a les zones de vegetació mixta que connecten amb els camps i canyissars del marge fluvial. La seva aparició regular confirma la bona qualitat ambiental i la diversitat estructural de l'hàbitat, ja que es tracta d'una espècie molt sensible a l'ús intensiu de pesticides i a la destrucció de la cobertura vegetal.

L'aranya tigre és coneguda pel seu aspecte cridaner i la seva gran mida, especialment en les femelles, que poden arribar a més de dos centímetres de cos. El seu nom popular prové del patró de ratlles grogues, negres i blanquinoses que cobreixen l'abdomen i li confereixen un aspecte similar al d'un tigre. Aquestes tonalitats vives actuen com a mecanisme d'advertència aposemàtica, alertant possibles depredadors de la seva toxicitat moderada, tot i que inofensiva per a les persones.

Aquesta espècie construeix teranyines orbiculars molt característiques, de fins a mig metre de diàmetre, situades generalment a herbes altes, canyars i vegetació densa, a poca altura del sòl. El tret més distintiu d'aquestes teranyines és la presència d'una banda en forma de ziga-zaga blanca anomenada stabilimentum, que té la funció de reforçar la xarxa, fer-la més visible per evitar trencaments accidentals i, segons alguns estudis, atreure preses mitjançant la reflexió de la llum ultraviolada. Les aranyes tigre esperen immòbils al centre de la xarxa, amb les potes disposades en creu, a l'espera d'insectes voladors com abelles, papallones, cigales o tàvecs, dels quals s'alimenten.

L'activitat d'aquesta espècie és màxima durant els mesos d'estiu i tardor, quan les femelles adultes assoleixen la maduresa sexual i construeixen les teranyines més visibles. Durant el mes d'octubre s'han observat diversos exemplars adults, sovint amb la presència d'ous encapsulats en sacs sedosos penjats de la vegetació, indicant la fase final del seu cicle reproductor. Després de la posta, la femella protegeix el capoll fins a les primeres baixes de temperatura, moment en què sol morir, deixant la descendència protegida fins a la primavera següent.





L'aranya tigre és un predador natural molt beneficiós per a l'equilibri ecològic, ja que contribueix a controlar les poblacions d'insectes en els ecosistemes oberts i humits, com els de la Desembocadura del Foix. La seva presència abundosa al llarg del perímetre del PEIN és un indicador de bona qualitat ambiental, ja que només prospera en ambients amb una densitat d'insectes adequada i una cobertura vegetal estable.

Des del punt de vista de l'educació ambiental, és també una espècie molt valuosa per la seva capacitat d'atraure l'interès del públic i permetre treballar conceptes de biodiversitat, depredació natural i funció ecològica dels artròpodes. Tot i el seu aspecte imponent, és una espècie completament inofensiva per a les persones i essencial per al funcionament natural dels ecosistemes.

La seva presència recurrent al PEIN Desembocadura del riu Foix reforça el valor ecològic d'aquest espai com a refugi d'artròpodes i pol·linitzadors, i posa en relleu la importància de mantenir una gestió respectuosa amb la vegetació espontània i els marges naturals. Aquests ambients, sovint considerats menors o secundaris, són els que permeten l'existència d'espècies com *Argiope bruennichi*, que actuen com a termòmetres biològics de l'estat de conservació dels ecosistemes mediterranis.

En conjunt, l'observació de l'aranya tigre durant aquest mes d'octubre confirma la bona evolució ambiental del PEIN i el paper fonamental que tenen els invertebrats en la dinàmica ecològica de la desembocadura, completant el mosaic de fauna que fa d'aquest espai un dels enclavaments naturals més valuosos del litoral central català.