

Expedient	Assumpte
2024/699-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Medi Ambient Codi : 15250327112604271211	Contracte de serveis pel Control de Fauna exòtica de la llacuna de l'Anella Mediterrània, forma part de l'acció B1 de Renaturalització de la llacuna de l'Anella Mediterrània, que s'engloba dins del Pla d'Accions per a la Biodiversitat (Acció A1), del projecte Tarragona-GreenBelt'26, que compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad, del MITECO, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea amb fons NextGeneration-EU

Signat per:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI PEL CONTROL DE FAUNA EXÒTICA DE LA LLACUNA DEL PARC DE L'ANELLA MEDITERRÀNIA



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.....	3
2. CONDICIONS A TENIR EN COMPTE PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	3
3. OBJECTE.....	3
4. ÀMBIT D'ESTUDI.....	3
5. CONSIDERACIONS PER L'EXECUCIÓ DEL SERVEI	4
5.1 Generalitats de les actuacions	4
5.2. Visita prèvia.....	4
5.3. Control de peixos	5
5.4. Control de tortugues.....	5
5.5. Zona d'actuació	6
5.6. Programació de les actuacions	6
5.7. Gestió de residus	6
5.8. Prevenció de riscos laborals	7
6. RELACIÓ ENTRE EL/LA CONSULTOR/A I L'ADMINISTRACIÓ	7
7. CARACTERÍSTIQUES PEL COMPLIMENT DELS FONS EUROPEUS	8



1. ANTECEDENTS

El present contracte de serveis pel Control de fauna exòtica, invasora, de la Llacuna del Parc de l'Anella Mediterrània del municipi de Tarragona, forma part de l'acció B1: Naturalització de la Llacuna del Parc de l'Anella Mediterrània, emmarcada en l'acció A1 del projecte Tarragona GreenBelt'26 (TGB'26) que compta amb el suport de la "Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico" (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), d'acord amb la convocatòria de 2021, finançats per la Unió Europea -NextGenerationEU, segons l'Ordre TED/1018/2021, de 20 de setembre, per la que s'aproven las bases reguladores per a la concessió de subvencions de la Fundación Biodiversidad, FSP per fomentar actuacions dirigides a la renaturalització i resiliència de ciutats espanyoles. I d'acord amb la Resolució de la Dirección de la Fundación FSP de 30 de juny del 2022.

2. CONDICIONS A TENIR EN COMPTE PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'inici dels treballs del present contracte queda condicionat a l'obtenció de l'autorització de control d'espècies exòtiques invasores i la seva tinença excepcional.

3. OBJECTE

A la llacuna del parc de l'Anella Mediterrània, s'hi ha alliberat de manera incontrolada Black-bass (*Micropterus salmoides*). Aquesta espècie de peix fortament depredador, impedeix que s'hi manifesti el potencial de l'espai per acollir, per exemple, espècies d'amfibis o d'alguns invertebrats aquàtics com els espiadimonis. També hi ha exemplars introduïts de tortugues aquàtiques exòtiques invasores (*Trachemys scripta*) i, recentment, s'hi ha detectat també la presència de peix sol (*Lepomis gibbosus*), també exòtic invasor.

L'objecte d'aquest contracte comprèn el control de la fauna exòtica invasora tant de Black-bass com de les tortugues mitjançant la pesca elèctrica amb barca i el trampeig respectivament.

4. ÀMBIT D'ESTUDI

La Llacuna del parc de l'Anella Mediterrània, és una de les poques zones humides permanents del municipi i, en general, del Camp de Tarragona. Així, s'hi poden observar puntualment moltes de les ardeides més habituals, com el bernat pescaire (*Ardea cinerea*), el martinet menut (*Ixobrychus minutus*) i l'estival agró roig (*Ardea purpurea*). També té una població resident de polla d'aigua (*Gallinula chloropus*), fotja (*Fulica atra*), morell de cap roig (*Aythya ferina*), amb unes poques parelles, i s'hi reproduïxen exemplars ferals d'ànec coll-verd (*Anas*



platyrhynchos). Sovint, les gavines rialleres (*Croicocephalus ridibundus*), corses (*Ichthyaeetus audouinii*) i el gavià argentat de potes grogues (*Larus michaellis*) hi arriben per banyar-se.

Puntualment, l'orla de vegetació helofítica pot acollir algunes de les espècies de passeriformes de canyar. A l'hivern, el mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*) és força abundant en els marges de les zones amb aigua, caçant insectes des de les perxes més properes a la vora de l'aigua. La cotxa blava (*Luscinia svecica*) apareix escadusserament en migració i hivernada. A la primavera arriben diverses espècies d'aus de canyissar: el balquer (*Acrocephalus arundinaceus*), la boscarla de canyar (*Acrocephalus scirpaceus*), que possiblement utilitzin la llacuna només en pas, així com el rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) i el rossinyol bord (*Cettia cetti*). Nombroses espècies de fringíl·lids, així com la tórtora turca i el tudó, utilitzen la llacuna com a zona d'abeurada. És d'esperar també, tot i que no hi ha dades específiques, que els ratpenats hi siguin abundants a la primavera i estiu.

En aquesta zona del parc hi ha una població de l'espècie exòtica bec de corall senegalès (*Estrilda astrild*). També la zona té una abundant població de rates (*Rattus* sp).

La llacuna i les estructures associades són un gran abeurador per la fauna silvestre, arribant-hi grans quantitats d'aus de diverses espècies, principalment les és antropòfiles, per beure-hi.

5. CONSIDERACIONS PER L'EXECUCIÓ DEL SERVEI

5.1. Generalitats de les actuacions

Durant les actuacions s'instal·larà la senyalització i abalisaments temporals necessaris per tal d'evitar el pas de persones a prop de la zona. A més, les actuacions s'intentaran dur a terme en les hores de menor afluència de vianants per evitar qualsevol tipus de molèsties.

S'hauran d'establir i respectar les indicacions de seguretat de l'equip de pesca elèctrica per seguretat i protecció de la salut de la població i dels treballadors i usuaris de les diferents instal·lacions.

5.2. Visita prèvia

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'execució del servei, haurà de visitar la zona per identificar els aspectes tècnics oportuns i fer un anàlisi de la fauna exòtica invasora a eliminar.

5.3. Control de peixos

Les espècies objecte d'aquest servei s'especifiquen a continuació:



- Black Bass (*Micropterus salmoides*)
- Peix sol (*Lepomis gibbosus*)

Es plantegen tasques de control de peixos exòtics invasors mitjançant la pesca elèctrica amb barca. Per a tal fi, es planteja realitzar 5 jornades de pesca elèctrica a la llacuna amb utilització d'equip de pesca elèctrica amb bateria autònoma i retirada i portada de restes de peixos fins al contenidor. Es tracta d'una tasca que ha de ser realitzada per especialistes i amb les precaucions necessàries.

Val a dir aquí que aquesta pesca serà molt més efectiva quan més baix estigui el nivell d'aigua de la llacuna.

5.4. Control de tortugues

Les espècies objecte d'aquest servei s'especifiquen a continuació:

- Tortuga de florida (*Trachemys scripta*)

Es preveu una duració del servei de trampeig, de 20 jornades. S'utilitzen trapes consistents en arts de pesca adaptades. Es tracta de nanses que generalment s'utilitzen per atrapar peixos i crancs. La seva estructura es sosté gràcies a una espiral de filferro gruixut que la manté oberta. Aquest sistema també permet, posteriorment, que es pleguin i ocupin poc per al seu emmagatzematge. Un cop oberta la trampa té forma cilíndrica, amb dues entrades en forma d'embut, una a cada costat.

Aquestes trapes s'equipen amb uns flotadors laterals de poliuretà a mitja altura, per tal que la trampa quedi semi-submergida. Així les tortugues poden accedir nedant a la trampa, i poden sortir a respirar.

Les trapes es col·loquen a la vora de la massa d'aigua, procurant, a ser possible que quedin integrades amb la vegetació. Un cop col·locades es lliguen aprofitant arbustos o vegetació existent i es tapen amb herba a la seva part superior, per tal que quedin camuflades, i evitar així el vandalisme.

Al seu interior s'hi disposa un esquer, que es col·loca a dins de bosses metàl·liques de te. Això permet que l'esquer continuï sencer durant hores fent olor. De manera que si una tortuga o altre animal entra a dins no es pugui menjar l'esquer, ja que la trampa deixaria de ser efectiva. Complementàriament es posa un tros d'esquer sense protegir, per tal que les tortugues o animals que entrin puguin menjar mentre es troben dins. Les trapes disposen d'una cremallera que facilita la revisió i l'extracció de les captures.

Un cop instal·lades les trapes es revisen cada 24 hores durant un període de 5 dies per tal de comprovar captures i canviar els esquers.



5.5. Zona d'actuació

El servei s'executarà en la llacuna artificial del parc de l'Anella Mediterrània, amb una extensió de 7.900 m².

5.6. Programació de les actuacions

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar un programa de les actuacions on s'especifiquin les zones d'actuació, el període on es faran les actuacions i els tipus d'actuacions que s'han de realitzar per dur a terme els serveis de la forma més eficient, eficaç i convenient possible. La pesca elèctrica i el trampeig es faran simultàniament. La programació es realitzarà en funció dels problemes i focus detectats en la visita prèvia i els treballs començaran en el primer semestre de 2025.

Aquesta programació es reflectirà en un cronograma abans de l'inici dels treballs.

5.7. Gestió de residus

Pel que fa als residus d'animals morts, l'empresa adjudicatària els dipositarà en contenidors adequats i seran transportats i gestionats a través d'una/es empresa/es acreditada/es per transportar i gestionar residus SANDACH de categoria 3.

El servei de recollida de residus es realitzarà diàriament durant les actuacions de pesca i trampeig en la llacuna i s'assegurarà una reposició continuada dels contenidors a mesura que es vagin retirant els residus.

Les restes animals extretes de la llacuna, tenen la següent classificació segons el Catàleg de Residus de Catalunya:

Codi LER	Descripció	Classe	Quantitat estimada (Kg)	Vies gestió de
180203	Residus la recollida i eliminació dels quals no són objecte de requisits especials per prevenir infeccions	No perillós	3.500	D1001



5.8. Prevenió de riscos laborals

Per dur a terme els serveis esmentats, l'empresa adjudicatària, ha de complir rigorosament amb les regulacions sobre prevenció de riscos laborals com la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 614/2001 sobre disposicions mínimes per la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. A més, els treballadors hauran d'estar dotats de tots els materials de seguretat i equips de protecció individuals que s'estipula a la normativa.

L'empresa haurà d'informar a l'Ajuntament de Tarragona sobre la modalitat d'activitat preventiva de la que disposa i de les mesures preventives previstes en l'execució de la seva activitat.

6. RELACIÓ ENTRE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA I L'ADMINISTRACIÓ

L'empresa adjudicatària mantindrà convenientment informat l'Ajuntament de Tarragona sobre l'estat i desenvolupament dels treballs de forma continuada i precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció. Atès que el servei tècnic contractat comporta el seguiment continuat de l'execució dels treballs, l'empresa adjudicatària garantirà una comunicació telefònica i telemàtica continua i permanent amb l'Ajuntament. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'Ajuntament ha de ser atès a la major brevetat i, en tot cas, dins d'un màxim de 3 dies des de la jornada laboral en que es produeix.

Com a element del sistema de comunicacions permanent, també s'establirà un programa de reunions. A més a més, es celebraran quantes reunions extraordinàries s'escaiguin per a plantejar i resoldre els possibles aspectes que, per a la seva importància i termini, requereixin un tractament específic.

De totes les reunions celebrades, l'empresa adjudicatària redactarà una acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara queden pendents de resoldre amb assignació de tasques a qui correspongui amb data de previsió de resolució, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

Durant l'execució del contracte, l'Ajuntament valorarà la idoneïtat de l'equip, i podrà exigir, en cas de comportament ineficient o negligent al seu criteri, la substitució de part o de la totalitat del personal assignat. L'empresa adjudicatària restarà obligat a substituir-los en un màxim de quinze (15) dies des de la seva notificació. Qualsevulla possible substitució o alteració en el número o en les funcions del personal de l'equip que resulti d'una iniciativa de l'empresa adjudicatària serà sol·licitada prèviament a l'Ajuntament i requerirà l'autorització d'aquesta, havent-se de substituir per personal que compleixi amb les obligacions contractuals establertes.



7. CARACTERÍSTIQUES PEL COMPLIMENT DELS FONS EUROPEUS

La fita a aconseguir per aquest contracte de serveis és contribuir en la renaturalització i en fomentar la biodiversitat.

L'objectiu mínim final segons els indicadors mínims esperats en el seguiment i en la finalització de l'execució del projecte és el següent:

Acció B1. Naturalització de la Llacuna del Parc de l'Anella Mediterrània

Eliminació d'espècies de fauna exòtica invasora
3

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb el principi DNSH. Totes les actuacions que s'executin dins del Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) han de complir el principi de no causar un perjudici significatiu als objectius mediambientals recollits en l'article 17 del Reglament 2020/852 (principi DNSH).

https://sede.idae.gob.es/lang/extras/tramites-servicios/2021/MOVES_Proyectos_Singulares_II/11.Guia_Principios_DNSH.pdf

Per tant cal fixar en els presents plecs tècnics, els criteris de verificació del compliment del principi del DNSH anteriors i posteriors de l'execució del servei. A continuació s'indiquen alguns exemples que caldrà tenir en compte durant l'execució el servei:

Pel que fa a l'economia circular en l'execució del servei cal indicar el compliment de:	Garantir la recollida separada, eficaç i eficient dels residus en origen.
	Posteriorment a l'execució del servei, es revisarà la documentació sobre la retirada i el transport dels residus.
Pel que fa a biodiversitat en l'execució dels servei cal indicar el compliment com a mínim de les següents condicions:	Posteriorment a l'execució del servei es realitzarà un seguiment periòdic durant dos anys de les poblacions d'espècies de la zona de la llacuna, per part de l'Ajuntament de Tarragona.



Les actuacions del present contracte s'emmarquen dins del Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia PRTR desenvolupat pel Reglament UE 2021/241, que estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència i que correspon al següent codi pel que fa a l'etiquetatge verd:

Codi	Camp d'intervenció	Coeficient Climàtic	Coeficient Mediambiental	Coeficient Digital
50	Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules	40 %	100 %	0%

Els criteris pel seguiment de l'etiquetatge verd seran el compliment dels objectius esperats en la finalització de l'execució del servei que es justificarà amb les certificacions de serveis acabats, informes, plànols i fotografies una vegada realitzat el servei.

En el marc dels projectes finançats per la Unió Europea-NextGenerationEU, es necessari establir uns indicadors que haurà de definir l'adjudicatari, relatius a la superfície, biodiversitat, i connectivitat ecològica. A mode informatiu, s'adjunta de referència l'enllaç de la guia que proposa la Fundación Biodiversidad.

https://fundacion-biodiversidad.es/wpcontent/uploads/2022/10/guia_indicadores_renaturb_2022_0.pdf

A més a més s'adjunta la "guia para influir la perspectiva de genero" com una eina per guiar el procés d'anàlisi i seguiment de dades i elaboració d'informes, projectes i plans.

[Guía para incluir la perspectiva de género en proyectos de entidades con las que colabora la Fundación Biodiversidad \(2022\) \(miteco.gob.es\)](#)

La qual cosa s'informa pel compliment al previst a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

