



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI DE CONTROL DE PLAGUES DE BANYOLES.

Exp.X2025006215

---

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE .....	3
2.	NORMATIVA APLICABLE EN L'ÀMBIT DEL CONTRACTE.....	3
3.	LOT 1: CONTROL DE COLOMS, ESTORNELLS I GARSEES .....	4
3.1	OBJECTE I DESCRIPCIÓ .....	4
3.2	ÀMBIT D'ACTUACIÓ .....	4
3.3	CONTROL DE COLOMS .....	5
3.4	CONTROL D'ESTORNELLS I GARSEES .....	6
3.5	ASSESSORAMENT.....	6
3.6	APLICACIÓ INFORMÀTICA .....	6
3.7	RECURSOS HUMANS.....	7
3.8	RECURSOS MATERIALS .....	7
4	LOT 2: CONTROL DE GAVIANS .....	8
4.1	OBJECTE I DESCRIPCIÓ .....	8
4.2	METODOLOGIA PEL CONTROL DE GAVIANS.....	8
4.2.1	FUNCIONS DE CONTROL .....	8
4.2.2	ALTRES FUNCIONS .....	10
4.3	ORGANITZACIÓ DEL SERVEI .....	10
4.3.1	RECURSOS HUMANS .....	10
4.3.2	AUS DE PRESA .....	11
4.3.3	EQUIP MATERIAL.....	11
4.4	AUTORITZACIONS .....	11
4.5	OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DEL LOT 2.....	11
5	LOT 3: SERVEI DE DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DEL MOSQUIT TIGRE.....	12
5.1	OBJECTE .....	12
5.2	ÀMBIT TERRITORIAL I FUNCIONAL.....	12
5.3	PLA DE DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DEL MOSQUIT TIGRE.....	13
5.3.1.	DESRATITZACIÓ .....	13
5.3.2	DESINSECTACIÓ.....	14
5.3.3	TÈRMITS .....	14
5.3.4	CONTROL DE MOSQUIT TIGRE .....	15
5.4	ACTUACIONS D'URGÈNCIA.....	15



5.4.1	VESPA ASIÀTICA.....	15
5.4.2	ABELLA.....	16
5.5	ORGANITZACIÓ DEL SERVEI DEL LOT 3 .....	16
5.5.1	RECURSOS HUMANS I MATERIALS.....	16
5.5.2	APLICACIÓ INFORMÀTICA.....	17
5.5.3	PRODUCTES .....	17
5.5.4	GESTIÓ DE RESIDUS .....	17
6	ANNEXOS .....	18
6.1	ANNEX 1. LLISTAT EQUIPAMENTS MUNICIPALS INCLOSOS EN LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE DESRATITZACIÓ I DESINSECTACIÓ .....	18
6.2	ANNEX 2. PLÀNOL DEL PUNTS ON REALITZAR EL TRACTAMENT PREVENTIU PEL MOSQUIT TIGRE .....	20



## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte i finalitat del contracte és cobrir les necessitats de control de plagues urbanes presents en el municipi de Banyoles, tant en les vies i els espais de titularitat pública, com en el conjunt dels edificis i instal·lacions municipals.

Per tal de procedir a la realització de l'objecte del contracte es considera adient licitar el contracte en 3 lots, a efectes de garantir una major eficiència, professionalitat, especificitat.

**Lot 1: Control de la prestació del servei de control de coloms, estornells, garses i altres espècies invasores d'aus.** Els serveis consistiran en el control de la població de coloms (*Columba livia*), estornells (*Sturnus vulgaris*) i garses (*Pica pica*) i altres espècies invasores d'aus que puguin ocasionar problemes de salubritat o molèsties al municipi de Banyoles.

**Lot 2: Control de la prestació del servei de control de gavians.** Els serveis consistiran en el control de la població de gavià argentat (*Larus michaelis*) que pugui ocasionar problemes de salubritat o molèsties al municipi de Banyoles.

**Lot 3: Prestació del servei de desratització, desinsectació i control del mosquit tigre.** Els serveis consistiran en la desratització i desinsectació i el control del mosquit tigre a la via pública i edificis de titularitat municipal.

Atesa la importància del control de plagues, i tal com assenyala la Llei de bases de règim local, els ajuntaments han d'actuar dins les seves competències municipals, vetllant per la salubritat pública, garantint la seguretat dels llocs públics i protegint el medi ambient.

## **2. NORMATIVA APLICABLE EN L'ÀMBIT DEL CONTRACTE**

- Llei 18/2019 de 22 d'octubre de Salut Pública, estableix els serveis mínims en matèria de protecció de la salut dels ens locals i especifica que són competents, per prestar, entre d'altres, la gestió del risc per a la salut derivat dels animals domèstics, dels animals de companyia, dels animals salvatges urbans i de les plagues. El control de plagues urbanes està dirigit a mantenir la via pública i edificis municipals d'ús públic sanejats d'artròpodes i rosegadors, per tal de prevenir la transmissió de malalties anomenades zoonosis i garantir la salubritat dels llocs i edificis públics.
- Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals, d'acord en els articles 9 i 16 sobre control de poblacions d'animals estableix que es poden fer controls específics de poblacions d'animals considerats perjudicials o nocius, sempre que no es tracti d'exemplars d'espècies protegides; i que els ajuntaments són els responsables de prendre les mesures més adients a l'espai de domini públic per tal d'evitar o reduir els possibles problemes de salut, urbanístics i les molèsties que ocasionen, vetllant alhora per mantenir un equilibri que permeti la convivència amb garanties de salubritat.
- Decret 47/2012, de 8 de maig, pel qual es regulen els Registre de transportistes i mitjans de transport d'animals vius i el Registre d'operadors comercials de bestiar.
- Reglament (CE) N° 1099/2009 del Consell de 24 de setembre de 2009 relatiu a la protecció dels animals en el moment del sacrifici.
- La Llei 42/2007, de 13 de desembre, de protecció de la fauna.
- Decret 149/1997, de 10 de juny, pel qual es regula el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides.
- Reial decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitació per realitzar tractaments amb biocides.



- Reglament 528/2012 del Parlament Europeu i del Consell de 22 de maig de 2012 relatiu a la comercialització i l'ús dels productes biocides.
- Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, a l'article 66, pel qual s'aprova el text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, els ajuntaments han d'actuar dins les seves competències municipals, salvaguardant la salubritat pública, garantint la seguretat i salubritat dels llocs públics i protegint el medi ambient.

### 3. LOT 1: CONTROL DE COLOMS, ESTORNELLS I GARSEES

#### 3.1 OBJECTE I DESCRIPCIÓ

L'increment de temperatura i canvi climàtic, està generant impactes significatius en moltes espècies: canvis en la distribució, mides de població, el moment de la migració o reproducció, i augment dels brots de plagues i malalties. Alguns estudis apunten a l'avançament de l'època de cria, variacions en el nombre i mida de les postes i també en el comportament durant la incubació. Aquest factor, juntament amb l'abundant disponibilitat d'aliments, aigua i refugi, i la manca de depredadors a la ciutat, poden fer pensar en un increment de determinades espècies d'aus oportunistes a Banyoles.

La sobrepoblació de coloms (*Columbia livia* var. *domestica*) és un problema de salut pública i ambiental en moltes ciutats per diferents motius. Entre ells, les molèsties ocasionades pel deteriorament d'edificis i mobiliari urbà provocat pels seus excrements i pel risc de zoonosis, ja que poden ser vectors de diverses malalties i al·lèrgies a les persones.

Els estornells (*Sturnus* spp.) són aus migratòries procedents del nord d'Europa que arriben a finals d'estiu i no marxen fins passat l'hivern. S'estableixen a l'interior de la ciutat, on troben temperatures més agradables i absència de depredadors. Generalment formen grans dormidors i es refugien a les copes dels arbres caducifolis. Les principals molèsties deriven de la concentració d'excrements sota els dormidors i la cridòria continuada.

La regulació de la fauna a Catalunya està establerta per normatives que busquen garantir el respecte i la conservació de les espècies autòctones. La Llei 42/2007, de 13 de desembre, de protecció de la fauna, prohibeix la captura, el maltractament o la mort d'espècies de fauna salvatge, establint una sèrie de mesures i condicions per al control de poblacions d'aus, sempre sota criteris de sostenibilitat ambiental. Així mateix, qualsevol tècnica de control o foragitament d'aus ha de ser realitzada seguint les directrius establertes per la normativa vigent, respectant la biodiversitat i minimitzant qualsevol impacte negatiu sobre l'entorn natural.

El servei consisteix en el control de la població de colom (*Columba livia*), estornells (*Sturnus vulgaris*), garses (*Pica pica*) i espècies invasores d'aus que puguin ocasionar problemes de salubritat o molèsties generals al municipi de Banyoles, excepte els gavians i les gavines.

Tal i com ja s'ha dit, el principi bàsic del servei és la protecció de la població (riscos per salut, perjudicis econòmics, molèsties als veïns), del patrimoni i dels sistemes naturals (risc de contaminació d'aigües, risc d'agressió a altres espècies, etc.).

#### 3.2 ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació comprèn el casc urbà de Banyoles, concretament:

- Via pública, entesa com els espais oberts de titularitat pública que són de lliure concurrència pública (carrers, places, espais verds, recs,...).



- Les gàbies de captura (mínim 6) s'instal·laran preferiblement en edificis i/o equipaments municipals o els que la competència del seu manteniment sigui de l'Ajuntament de Banyoles. També puntualment es podran instal·lar en espais privats sempre que sigui per un benefici comú i d'interès general, no hi hagi alternatives en espais públics, i es compti amb el vist i plau dels propietaris. En el moment d'iniciar el contracte, aquestes gàbies s'instal·laran a l'oficina de turisme de l'Estany (2), a Can Tarradas (2), al Museu Darder (1) i a la Farga (1). Aquestes 6 gàbies es podran ser canviades de situació en funció de la seva necessitat.

## **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTROL DE COLOMS, ESTORNELLS I GARSESES**

### **3.3 CONTROL DE COLOMS**

#### **DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS:**

Les actuacions de control de coloms es realitzaran durant tot l'any. El servei a prestar es concreta en el control de coloms de forma acordada amb el responsable del contracte i inclourà, tant la captura i/o foragitament d'individus, com la retirada de possibles nius (incloent els polls i ous que hi pugui haver en espais públics), el seu tractament i gestió final, d'acord amb la normativa vigent. A més d'actuacions puntuals de rescats o recollides d'exemplars vius i morts.

Les actuacions de captura de coloms contemplaran com a mínim la instal·lació de 6 gàbies de captura durant els mesos de setembre a novembre (inclosos) i de febrer a juny (inclosos), sens perjudici de les indicacions que estableixi la resolució d'autorització emesa per part de la Generalitat de Catalunya per a la captura d'aquesta espècie. Les gàbies es distribuïran en les ubicacions que s'acordin prèviament amb els tècnics municipals i podran anar canviant segons les necessitats i l'evolució de la població de coloms. Aquestes gàbies hauran de ser modulars de manera que es puguin anar movent els mòduls d'un lloc a l'altre o adjuntar-los per fer punts de captura més grans.

Les gàbies també han de ser de captura múltiple, mòbils, amb menjador i bevedor. El servei ha d'incloure un mínim de 1 visita a la setmana (s'estableix una previsió aproximada de 7 hores setmanals, entre els treballs de captura (6h) i els treballs de gestió i resolució d'incidències (1h)) per retirar els exemplars capturats, reposar el subministrament d'aigua i menjar, i netejar la gàbia i l'entorn de restes dels excrements o restes de menjar.

També aquestes gàbies han d'impedir l'entrada d'altres espècies de forma accidental.

Els exemplars capturats seran sacrificats d'acord amb el que especifica el Reglament (CE) Nº 1099/2009 del Consell de 24 de setembre de 2009, o normativa que la substitueixi, relatiu a la protecció dels animals en el moment de la matança d'aus de corral. El més habitual és el sacrifici per inhalació de diòxid de carboni.

No està permès l'alliberament d'exemplars capturats en cap altre indret, així com emprar-los per alimentar rapinyaires pel risc que suposa de transmissió de malalties.

La interlocució davant els propietaris de les possibles finques privades on es puguin instal·lar puntualment les gàbies correspondrà a l'Ajuntament de Banyoles que coordinarà la instal·lació de les gàbies entre l'empresa i els propietaris de les finques privades.

També l'adjudicatari haurà de subministrar i instal·lar fins un màxim de 10 metres lineals d'elements físics (tipus punxes, filats o similars) a l'any, durant la duració del contracte per evitar que els coloms s'instal·lin en determinats elements d'edificis públics o elements de la via pública.



### 3.4 CONTROL D'ESTORNELLS I GARSES

El servei a prestar consisteix en el seguiment de la població d'**estornells** (*Sturnus sp*), la prospecció dels dormidors i el seu control mitjançant actuacions de foragitament durant els períodes de major incidència per molèsties ciutadanes, afectació al patrimoni cultural, al mobiliari urbà, a la via pública i al risc de salut pública. El servei de seguiment i prospecció ha de detectar l'arribada dels primers migradors i l'execució de mesures de control actiu (foragitament) en els punts indicats.

Aquests treballs es faran durant 6 mesos a l'any, des d'agost fins a gener (inclosos).

S'haurà de d'inspeccionar una mitjana setmanal de 2,5 hores per controlar la població d'estornells i realitzar les mesures correctores corresponents. Aquests treballs es portaran a terme en l'horari en què comença a pondre's el sol, adaptant-lo a cada jornada, quan els dies es van escurçant. Cal determinar la procedència i el destí per evitar que un mateix estol es desplaci d'un dormidor a un altre i actuar de forma simultània si cal.

La metodologia que l'empresa pot emprar serà la següent:

#### **- Ús de dispositius lumínics i sonors dissuasius**

Els dispositius lumínics i sonors dissuasius es poden utilitzar per espantar estornells i garses mitjançant la reproducció de sons de depredadors o sons molestos que els ocells associen amb perill i/o elements piroòptics tipus làsers. Aquesta tècnica ha de ser utilitzada amb moderació i consensuada amb el responsable del contracte i la Policia Local. Aquests dispositius van a càrrec de l'adjudicatari.

Aquest foragitament s'ha de realitzar al capvespre quan es refugien a les copes dels arbres caducifolis i s'ha d'evitar que formin grans dormidors.

Per a les actuacions que puguin alterar la tranquil·litat dels veïns, la circulació viària, etc., caldrà programar i avisar prèviament al veïnat, a banda de prendre totes les mesures de seguretat que es considerin necessàries per evitar possibles incidents.

Pel que fa les **garses o altres espècies invasores d'aus**, els serveis a prestar es concreten en el control de captura de garses i retirada i eliminació de nius, prèvia sol·licitud i autorització per part de l'adjudicatari al Servei corresponent de la Generalitat de Catalunya, quan la tècnica de foragitament emprada no hagi estat efectiva i les molèsties i els problemes de salubritat siguin significatius. El cost anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Aquests treballs es poden complementar amb d'altres, i de mitjana es calcula 1 hora a la setmana.

### 3.5 ASSESSORAMENT

El contractista haurà d'assessorar tècnicament a l'Ajuntament en cas de problemàtiques relacionades amb l'objecte del contracte que es puguin anar plantejant durant l'execució del mateix.

### 3.6 APLICACIÓ INFORMÀTICA

El contractista haurà de disposar d'una aplicació informàtica a la que haurà de donar accés a l'ajuntament, que permeti fer el seguiment d'incidències a realitzar, i que es permeti poder saber quina ha estat la solució adoptada.

Característiques mínimes de l'aplicació:

- Consultar en temps real les actuacions executades al municipi, i que aquestes estiguin georeferenciades sobre un mapa.
- L'aplicació haurà de permetre que es puguin fer directament el buidatge de les actuacions i incidències sense necessitat d'haver-ho de consultar a través de l'adjudicatari.
- L'aplicació establirà l'estat en que es troba la incidència comunicada: atesa, resolta, o en procés de resolució.

Totes les dades que hi hagi a l'aplicatiu, un cop finalitzat el contracte hauran de ser lliurades a l'Ajuntament de Banyoles i eliminades de l'aplicatiu. A aquests efectes, l'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració responsable, degudament signada per una persona amb poders suficients, en què manifesti expressament que ha dut a terme el retorn i la supressió de totes les dades personals de l'aplicatiu tractades durant l'execució del contracte i que no en conserva cap còpia.

### **3.7 RECURSOS HUMANS**

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal necessari per poder realitzar correctament i puntualment totes les feines objecte del contracte sense deixar cap servei desatès. Per tant, haurà de garantir la suficient capacitat tècnica i de mitjans materials i humans per poder executar totes les prestacions previstes en el lot adjudicat i dins els períodes d'execució descrits

El personal que prestin el servei:

- Haurà d'estar acreditat amb el certificat de competència per conductors i cuidadors en cursos de Benestar Animal en el Transport, o equivalent.
- El personal que realitzi els treballs en alçada haurà de tenir un certificat de formació expedit per un organisme acreditat de treballs en alçada.

### **3.8 RECURSOS MATERIALS**

L'adjudicatari haurà de subministrar el material necessari per a desenvolupar el servei. Les gàbies de captura, tant de coloms com garses i els estris hauran de tenir les característiques necessàries per complir amb la normativa legal vigent.

Durant els mesos de servei, les gàbies hauran d'estar sempre en servei, i en cas que alguna es faci malbé l'adjudicatari l'haurà de substituir en un termini màxim d'1 setmana, coincidint amb la següent visita de control de captures.

Pel transport dels coloms fora del terme municipal cal disposar de l'autorització de transportistes d'animals vius i el certificat d'aprovació de mitjans de transport per carretera no vàlid per a viatges llargs, d'acord amb el Decret 47/2012, de 8 de maig, pel qual es regulen els Registre de transportistes i mitjans de transport d'animals vius, expedit pel Departament competent en matèria de sanitat animal.

També anirà a càrrec de l'adjudicatari el menjar necessari per la captura dels coloms.



L'adjudicatari haurà de disposar d'un telèfon mòbil d'assistència durant el dia, per atendre urgències i problemàtiques que puguin sorgir.

#### **4. LOT 2: CONTROL DE GAVIANS**

##### **4.1 OBJECTE I DESCRIPCIÓ**

Els serveis consistiran en el control del gavià argentat (*Larus michahellis*) que pugui ocasionar problemes de salubritat o molèsties al municipi de Banyoles.

El principi bàsic dels serveis de control del gavià argentat (*Larus michahellis*) és la protecció de la població (riscos per salut, perjudicis econòmics, molèsties als veïns) i dels sistemes naturals (risc de contaminació d'aigües, risc d'agressió a altres espècies, etc.) i de l'arquitectura urbana.

Altres problemàtiques associades amb la presència abundant d'aquestes aus són: l'obturbació, amb les regurgitacions, de les canalitzacions d'aigües pluvials d'alguns edificis, el soroll que provoquen en èpoques de cria o bé la intimidació als veïns si nidifiquen en habitatges, i la contaminació de les aigües de l'Estany, sobretot els mesos estivals que coincideix amb un augment de les activitats a l'aigua.

##### **4.2 METODOLOGIA PEL CONTROL DE GAVIANS**

La modalitat de control que s'emprarà per reduir la població de gavians serà bàsicament la falconeria, una pràctica ancestral que consisteix en l'alliberament d'un falcó - d'alt vol - o d'àguiles i astors ensinistrats -de baix vol -, que provenen d'un centre de cria autoritzat, la funció dels quals consistirà en foragitar els gavians.

S'ha escollit aquesta tècnica dissuasiva tenint en compte que en el darrers anys, s'han utilitzat diferents mètodes, i la falconeria és la que ha donat resultats més satisfactoris pel control dels grans estols de gavians argentats que freqüenten la zona.

El control es realitzarà en les èpoques en què el nombre d'individus de gavians assoleix els seus màxims i que coincideix amb l'època que hi ha un major ús de l'Estany per desenvolupar les activitats (bany, natació, casals d'estiu,...) i per tant, poden representar un problema per les persones i el medi.

Per tant, cal realitzar el control diari des del dia 1 de juny fins el 30 de setembre (ambdós inclosos) i el cap de setmana i el dilluns festiu (3 dies) de les Festes de Sant Martirià (octubre) ja que es realitzen diverses activitats a l'Estany.

L'horari de prestació efectiva del servei ha d'incloure obligatòriament la franja horària de les 18:00 a les 23:00 hores aproximadament, per evitar que els gavians pernoctin a l'Estany o als equipaments del voltant. La resta de franja horària (fins a 8 hores diàries) anirà en relació al comportament dels gavians i podrà ser de matins, migdies o tardes, seguint les indicacions del punt 2.2.1 d'aquest apartat.

##### **4.2.1 FUNCIONS DE CONTROL**

Per tal d'assolir els objectius que es marquen, les aus de presa volaran amb dos plantejaments diferents:

##### **VOL DE CAÇA**



Destinat a la persecució dels gavians que sobrevolin o pretenguin establir-se a l'Estany o en algun edifici o element arquitectònic de la ciutat.

S'efectuarà amb ocells de presa suficientment entrenats per l'atac i possible captura de les espècies a controlar, independentment de l'especialitat de vol que correspongui a cada un d'ells.

La freqüència i intensitat d'aquests vols dependrà de les condicions ambientals que determinin la presència d'aus, essent especialment rellevant en les següents circumstàncies:

- Passos migratoris
- Activitats agrícoles o cinegètiques que afavoreixin la presència d'aus al nucli urbà de la ciutat de Banyoles o a l'Estany, durant el període abans esmentat.
- Condicions climatològiques que produeixin efectes similars.
- Períodes de nidificació, si s'escau.
- Primers vols de les noves generacions.

L'adjudicatari, com a mínim, haurà de disposar d'una au per aquesta tipologia de vol i realitzar-lo un mínim de 2 serveis mensuals.

Les volades de falcons es realitzaran de manera imprevisible, sense seguir una periodicitat fixa, per tal de sorprendre els gavians i evitar que s'acostumin a horaris determinats.

#### **VOL DE MARCATGE**

La seva finalitat és aconseguir que la població de gavians argentats identifiquin l'Estany o determinades zones del nucli urbà de la ciutat de Banyoles com un espai on és habitual la presència de depredadors.

Aquests vols, que ocasionalment podran arribar a capturar algun exemplar, poden realitzar-se amb aus en període d'aprenentatge, d'entrenament o de recuperació després d'un període d'inactivitat.

L'adjudicatari haurà de disposar, com a mínim, de tres aus per a aquesta tipologia de vol i realitzar-lo diàriament quan s'aproximin estols de gavians a l'estany o a la ciutat de Banyoles. A més, haurà de dur a terme les volades a l'estany diàriament, com a mínim tres hores abans de la posta de sol, per evitar que els gavians pernoctin a l'estany o en qualsevol punt del nucli urbà de la ciutat de Banyoles.

Per produir els efectes previstos aquests vols s'efectuaran intercalats amb els vols de caça.

En ambdós casos hi haurà d'haver un control absolut per part del falconer sobre l'ocell de presa en vol, evitant d'aquesta manera que es puguin causar incidències.

#### **DISPOSITIUS SONORS**

Esporàdicament, i sempre abans de les 22:00 hores, l'adjudicatari podrà utilitzar dispositius sonors dissuasius per espantar els gavians mitjançant la reproducció de sons de depredadors o sons molestos que els ocells associen amb perill. Aquesta tècnica ha de ser utilitzada amb moderació.

#### **ELIMINACIÓ DE NIUS I RETIRADA DE GAVIANS MORTS**



Prèvia sol·licitud i autorització, si cal, per part de l'adjudicatari al Servei corresponent de la Generalitat de Catalunya, es procedirà a la retirada i eliminació de nius en aquells indrets on les altres dues tècniques emprades no hagin estat efectives i les molèsties i els problemes de salubritat siguin significatius.

#### **4.2.2 ALTRES FUNCIONS INFORMACIÓ**

L'adjudicatari haurà de fer anotacions diàries de la seva activitat, les quals serviran com a base per a l'informe mensual que s'haurà de lliurar als Serveis Tècnics de l'Ajuntament dins dels deu primers dies de cada mes. Aquest informe haurà d'incloure:

- Un registre detallat de l'activitat diària, indicant l'horari de prestació del servei, el nombre d'exemplars utilitzats, les actuacions realitzades i el motiu de cadascuna, les captures efectuades (si n'hi ha), així com l'equip emprat en cada moment. També s'haurà de fer constar si no s'ha detectat presència d'aus.
- Informació sobre les densitats de població, les àrees de concentració, els fluxos de desplaçament més freqüents i les circumstàncies ambientals que influeixen en la presència dels gavians.
- Observacions i suggeriments relacionats amb el servei prestat.
- Assessorament tècnic en relació a l'objecte del contracte, per qüestions o dubtes que puguin sorgir a l'Ajuntament durant la seva execució.
- A més, durant el primer mes d'actuació, s'haurà d'elaborar un informe inicial que reculli les condicions de partida tant a l'Estany com al nucli urbà de la ciutat de Banyoles. Aquest document haurà d'incloure dades sobre la densitat de població d'aus, la localització de les concentracions, els principals problemes detectats i, en general, qualsevol observació que permeti fer un seguiment de l'evolució de la problemàtica i avaluar el grau de resposta de les aus al mètode aplicat.

### **4.3 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI**

El servei de control del gavià argentat (*Larus michahellis*) es prestarà diàriament, caps de setmana i festius inclosos, coincidint amb l'època de més activitat a l'Estany, que anualment serà des del dia 1 de juny fins a 30 de setembre. També caldrà prestar el servei el cap de setmana de les Festes de Sant Martí ja que hi ha diverses activitats a l'Estany de Banyoles.

#### **4.3.1 RECURSOS HUMANS**

L'equip humà estarà constituït com a mínim per 1 falconer, qualificat pel maneig i entrenament d'ocells de presa.

Les persones que prestin el servei han de disposar de les llicències que les habilitin per a la utilització d'aus de presa, i d'altres arts de captura o mitjans humans i materials de dispersió l'ús dels quals estigui regulat per Llei i formin part dels mitjans humans i materials complementaris oferts, així com del permís de conduir apte per al vehicle que s'utilitzi en la prestació del servei.



En cas que alguns dels treballs es diguin a terme dins de l'Estany, cal que la persona encarregada de conduir les embarcacions, si escau, disposi com a mínim de la titulació de "Patró de Navegació Bàsica", que l'habilita per tripular les embarcacions autoritzades per navegar a l'Estany de Banyoles.

#### **4.3.2 AUS DE PRESA**

L'adjudicatari haurà de disposar, com a mínim, de tres aus de presa, d'acord amb les clàusules 2.1.1 i 2.1.2 d'aquest plec, en perfecte estat per a l'execució de les especialitats d'Alt Vol i Baix Vol. Aquestes aus hauran d'estar inscrites en el Registre d'Aus, degudament anellades, comptar amb el certificat d'origen conforme a la legislació vigent i estar legalitzades per l'administració competent.

Totes les aus de presa hauran de disposar del corresponent registre oficial actualitzat i del certificat d'origen, d'acord amb la legislació vigent.

Les aus hauran d'estar degudament documentades i específicament autoritzades per a aquesta finalitat.

L'adjudicatari serà responsable de custodiar diàriament les aus de presa al seu propi nucli zoològic i de transportar-les fins al lloc de prestació del servei.

#### **4.3.3 EQUIP MATERIAL**

L'Adjudicatari haurà d'aportar com a mínim el següent equip material:

Vehicle o vehicles aptes per al transport de persones, aus de presa i els equips necessaris per al desenvolupament de les funcions assignades.

Equipament necessari per a la manipulació i transport de les aus de presa (bancs, penjadors, corretges, etc.).

Radiotransmissors per a la localització dels ocells de presa.

#### **4.4 AUTORITZACIONS**

Un cop adjudicat el servei i abans de l'inici de les actuacions, l'adjudicatari haurà de sol·licitar als Serveis Territorials de Territori i Sostenibilitat de Girona l'autorització administrativa específica per a la pràctica del control d'avifauna no protegida mitjançant tècniques de falconeria, dins l'àmbit territorial establert en el contracte.

Serà responsabilitat del contractista complir de manera estricta totes les indicacions recollides en aquesta autorització.

#### **4.5 OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DEL LOT 2**

A més, el contractista estarà obligat a :

- Col·laborar amb l'Ajuntament de Banyoles als efectes del correcte desenvolupament de les prestacions objecte del contracte.
- Aportar la informació dels processos de treball, serveis realitzats, temps de dedicació, fitxes tècniques, etc.



- Disposar d'un mòbil amb capacitat per rebre avisos o missatges de correu electrònic.
- Designar una persona que actuï en representació del contractista per a coordinar el seguiment del funcionament dels serveis i servir d'interlocutor davant el responsable del contracte i de l'Ajuntament.
- Reposició dels ocells de presa que causin baixa per pèrdua, mort o accident que afectés a la seva operativitat.
- Es consideren incloses dins el preu del contracte les despeses de : pagament d'arbitris, càrregues socials, permisos, impostos i tot tipus de gravàmens, que puguin sorgir pel desenvolupament de l'activitat que es contracta.
- Realitzar els treballs sense interferir l'activitat habitual de l'Estany de Banyoles i de la ciutat.
- Respectar tot allò establert en el Reglament d'Activitats de l'Estany i en les ordenances reglaments municipals.

## **5 LOT 3: SERVEI DE DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DEL MOSQUIT TIGRE**

### **5.1 OBJECTE**

El present plec de prescripcions tècniques té com a objecte regular i definir les condicions mínimes de prestació del servei de control de plagues a la via pública i als edificis públics municipals de Banyoles, d'acord amb els principis del control integral de plagues.

S'entén com a control integral de plagues aquella metodologia basada en la integració de mesures preventives d'ordenament i sanejament del medi o d'altres factors associats a l'aparició de plagues, amb mesures actives de control físic, mecànic i biològic i, en cas necessari de control químic.

Les espècies objecte de control de la lluita antivectorial seran rosegadors (rates, ratolins,...), insectes (paneroles, formigues, vespes, abelles, mosquit tigre,...) que en determinades ocasions puguin suposar un risc per a la salut i/o pèrdua econòmica o deteriorament del patrimoni públic i de la qualitat de vida en el municipi en general, o per a edificis, dependències o serveis en particular.

S'exclou d'aquest contracte les actuacions de control de plagues en l'àmbit de la sanitat vegetal i aquelles plagues que siguin ocasionades per espècies protegides per alguna norma jurídica específica.

El servei integral de desratització i desinsectació a Banyoles comprèn la realització dels treballs per a la lluita correctiva i preventiva contra rosegadors (rates, ratolins,...) i insectes (paneroles, puces, formigues, escarabats, mosquit tigre...) dins l'àmbit de la desratització i desinsectació, i els serveis d'assessorament per l'aparició de tèrmitis en edificis de titularitat o gestió municipal.

### **5.2 ÀMBIT TERRITORIAL I FUNCIONAL**

#### **Àmbit territorial**

L'àmbit territorial del contracte s'entén el terme municipal de Banyoles, i en concret:

- Xarxa municipal de clavegueram, que inclou els pous de registre, embornals, registres d'escomeses públiques, col·lectors, etc., tant els situats en el nucli urbà com a les urbanitzacions, veïnats i zona industrial del municipi.
- Conduccions de xarxes de serveis municipals (enllumenat públic, fibra òptica, semàfors,...).
- Espais de titularitat pública (parcs, places, jardins, parcs de gossos, passejos, recs, camins,...).
- Totes les instal·lacions i els edificis de titularitat municipal.

#### **Àmbit funcional**



- El tractament preventiu i correctiu de les plagues, mitjançant mètodes que siguin necessaris per al seu control, seguiment i erradicació, seguint el control integral de plagues.
- Resposta immediata a les incidències, queixes o conflictes que sorgeixin en el municipi fruit de la presència de plagues de qualsevol tipus en qualsevol indret que conformi l'objecte del contracte i l'àmbit territorial del mateix.

### 5.3 PLA DE DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DEL MOSQUIT TIGRE

Per a les actuacions de desratització i desinsectació, es destinarà aproximadament 1,25 hores trimestralment a cada equipament, que d'acord amb l'annex 1 són 41, donant un total de 205 hores anuals.

Pel que fa a la via pública, es destinaran 172 hores anuals, d'acord amb la freqüència de revisió dels esquers de l'annex 2 d'aquest plec, a raó de 35 hores trimestrals més 8 hores de reforç trimestral pel control dels esquers menjats.

#### 5.3.1 DESRATITZACIÓ

El servei de desratització consistirà en l'establiment d'una xarxa d'estacions permanents de paranys per totes les àrees del municipi i per tots els equipaments municipals recollits a l'annex 1, per a la detecció i/o eliminació preventiva de rosegadors i insectes:

- Rata comuna (*Rattus norvegicus*).
- Rata negra (*Rattus rattus*).
- Ratolí casolà (*Mus domesticus*).
- Ratolí de camp (*Mus spretus*).
- Altres espècies que els serveis tècnics municipals puguin considerar plaga o susceptible de transmetre malalties o causar molèsties importants a les persones.

Pel que fa a la via pública, les zones on es posarà especial interès seran les xarxes de conducció de serveis subterranis, principalment pous de clavegueram i embornals d'aigües pluvials seguint les especificacions del mapa de risc esmentat anteriorment.

En aquestes xarxes subterrànies s'utilitzaran esquers amb format parafinat i/o extrudit per tal de mantenir en bones condicions el producte degut al grau d'humitat i agents degradants que existeixen, si és necessari. La seva aplicació es realitzarà de tal manera que es pugui recuperar el producte en qualsevol moment per controlar el consum.

A les localitzacions amb alt risc de contaminació (edificis municipals, xarxa de recs, embornals pluvials connectats a aigües netes,...) s'utilitzaran paranys mecànics sense toxicitat.

La xarxa d'estacions permanents serà ampliada o disminuïda en funció de l'evolució de la presència de rosegadors. De totes maneres, hi haurà un mínim d'1 parany mecànic sense toxicitat en cada equipament municipal, i en un mínim de 50 en els pous de sanejament repartits per tot el municipi. El licitador realitzarà una sectorització del municipi amb la ubicació dels esquers, durant els primers 30 dies des de la formalització del contracte amb la proposta de les trampes al clavegueram.

Les actuacions a realitzar durant les revisions de la xarxa d'estacions permanents seran:

- Comprovar l'estat de les estacions.



- Comprovar l'existència o no d'esquers menjats.
- Comprovar que les bosses i els blocs de productes estiguin en bon estat. Com a mínim s'hauran d'alternar cada 12 mesos la matèria activa dels productes químics que es puguin utilitzar per evitar l'aparició de resistències.

La freqüència de revisió dels esquers ha de ser com a mínim trimestral. En aquells esqueres en què durant dues revisions consecutives s'hagi trobat l'esquer totalment o parcialment menjat caldrà augmentar la freqüència de revisió a mínim mensual, i augmentar els esquers en aquells punts més propers que sigui possible. Si la tercera visita continua essent positiva, caldrà augmentar la freqüència de revisió a setmanal, fins que en surtin com a mínim 2 de negatives consecutives que es tornarà a mensual, durant com a mínim 6 mesos.

### **PLA DE DESRATITZACIÓ DELS EQUIPAMENTS**

L'adjudicatari facilitarà a l'Ajuntament, dins els primers 3 mesos a l'inici del contracte, un pla de desratització amb els continguts mínims que es requereixen a continuació segons, per a cada equipament municipal:

- Nom i composició dels productes utilitzats.
- Mapa de risc on es farà el tractament preventiu amb els productes específics menys tòxics possible.
- Plànol on s'indiqui la situació dels esquers.
- Registre de les incidències detectades en quant al servei.
- Antídote dels productes utilitzats.

Qualsevol canvi realitzat en aquest document serà degudament informat.

#### **5.3.2 DESINSECTACIÓ**

El servei de desinsectació consistirà en el control d'insectes de qualsevol espècie de (formigues, paneroles, escarabats, vespes, abelles,...) en la via pública de la ciutat de Banyoles.

L'objectiu d'aquest servei és evitar la proliferació d'insectes en indrets amb gran freqüentació humana. Les zones on es posarà especial atenció seran la xarxa de sanejament, xarxa d'aigües pluvials i embornals i els edificis i equipaments municipals inclosos en l'annex 1 d'aquest plec.

Les xarxes subterrànies constitueixen un lloc perfecte per niar els insectes, els quals a la nit surten a l'exterior, al carrer o s'introdueixen als edificis per canals de desguàs. Per aquest motiu, i aprofitant l'obertura de les tapes de registre per als treballs de desratització s'inspeccionarà visualment el grau d'infestació d'espècies d'insectes. Si se'n detecten, es realitzarà la corresponent desinsectació.

També, pel que fa als equipaments municipals, s'aprofitarà les visites pels treballs de desratització per fer les inspeccions visuals pel control d'insectes.

#### **5.3.3 TÈRMITS**

En el cas de la detecció de tèrmits en equipaments municipals i a causa de la complexitat dels possibles tractaments, l'adjudicatari haurà de fer un informe detallat de valoració de la plaga i possibles tractaments a seguir, així com la seva valoració econòmica. No entraran dins l'objecte d'aquest contracte les actuacions que s'hagin d'executar valorades a l'informe.

#### **5.3.4 CONTROL DE MOSQUIT TIGRE**

Pel que fa a les actuacions contra el mosquit tigre al municipi i donat que la via pública disposa d'embornals que poden acumular aigua, el licitador haurà de dur a terme manera periòdica, de maig a octubre, ambdós inclosos, diferents tractaments amb el producte que sigui un insecticida larvicida microbià selectiu d'alta eficàcia (tipus Vectomax FG BT israelensis o equivalent) a tots els embornals o zones d'acumulació d'aigua que existeixin a la via pública, com els embornals sifònics, per evitar i/o eliminar el creixement de larves de mosquit. Atès que la persistència d'aquest producte a l'ambient és d'aproximadament 6 setmanes, el contractista haurà de realitzar l'aplicació a principis de maig, a mitjans de juny (sempre abans de Sant Joan), durant al primera quinzena d'agost i l'última quinzena de setembre.

S'adjunta com a annex 2 la relació dels embornals afectats a la via pública que hauran de ser tractats.

En cas de detecció al terme municipal de Banyoles d'un cas probable d'arbovirosis en una persona resident a Banyoles per part de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya, caldrà intervenir amb el control larvicida dins de l'àmbit que s'especifiqui en l'informe de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

Aquestes actuacions es facturaran d'acord amb els preus unitaris oferts pel contractista pels serveis d'urgència.

### **5.4 ACTUACIONS D'URGÈNCIA**

L'adjudicatari, en cas de rebre algun avís del responsable del contracte o per part de la Policia Local per alguna actuació d'urgència per alguna plaga, haurà de respondre en un termini màxim de 2 hores, per realitzar la visita i adoptar les solucions que es creguin oportunes en cada cas.

Aquestes actuacions estan calculades en base a preus unitaris per actuació. El contractista podrà facturar la quantitat de 168€ + IVA per actuació, corresponent als costos de personal i material que es pugui utilitzar, tenint en compte que un servei urgent, entre l'avaluació i el tractament duri aproximadament unes 3-4 hores.

L'import màxim anual que es destinarà a aquestes actuacions és de 7.392 € + IVA.

L'adjudicatari haurà de fer arribar un albarà al responsable del contracte dels treballs realment efectuats de les actuacions d'urgència, després de finalitzar cada actuació.

#### **5.4.1 VESPA ASIÀTICA**

També s'inclou en aquest apartat, el control i (eliminació per marcadora, pirotècnia o cremació) i la retirada de nius de vespa asiàtica (*Vespa velutina*) dels espais públics, **prèvia petició del responsable del contracte**. Aquesta obligació pot incloure tots els nius actius a la via pública i espais públics.



Aquesta obligació exclou, degut a la complexitat de la retirada dels nius que solen estar a molts metres d'altura i en llocs complicats, el lloguer de la maquinària necessària per arribar al niu en qüestió, que anirà a càrrec de l'Ajuntament de Banyoles si realment cal realitzar la feina. El responsable del contracte pot determinar la no retirada de nius de vespa asiàtica si degut a la seva complexitat i al baix risc de causar molèsties a la població per ubicació o inactivitat del niu, així ho requereix.

#### **5.4.2 ABELLA**

S'inclouen en aquest apartat la retirada de ruscós d'abella. Els ruscós o eixams es retiraran amb tècniques d'apicultura i es traslladaran a una explotació apícola. Quan no sigui possible la retirada i s'hagi d'aplicar un tractament biocida, aquest ha d'estar prèviament autoritzat pel Servei de Salut Pública. L'aplicació d'un tractament biocida sense autorització prèvia serà objecte de penalització.

### **5.5 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI DEL LOT 3**

#### **5.5.1 RECURSOS HUMANS I MATERIALS**

El personal de l'empresa que hagi de dur a terme els treballs de desratització i desinsectació ha d'estar qualificat per a desenvolupar aquestes feines d'acord amb la normativa i legislació vigent en cada moment, i haurà d'haver rebut els cursos de formació homologats pel Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides i amb l'Ordre SLT/186/2016, de 5 de juliol, per la qual es prorroga la validesa dels carnets d'aplicadors de tractaments de desinsectació, desinfecció i desratització (DDD) .

El responsable tècnic de l'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditat oficialment amb el carnet d'aplicador de tractaments de desratització, desinsectació i desinfecció, de nivell avançat.

El personal que realitzi el servei haurà de tenir el carnet d'aplicador de tractaments de desratització, desinsectació i desinfecció de nivell bàsic.

El contractista aportarà tots els mitjans necessaris per a poder realitzar adequadament totes les tasques de desratització i desinsectació, com siguin vehicles, maquinària, eines, paranyes, productes,...

El personal de l'empresa adjudicatària que intervingui en la prestació dels serveis d'aquest lot haurà d'estar equipat amb els corresponents equips de protecció individual homologats que siguin necessaris d'acord amb els treballs a realitzar, d'acord amb la legislació vigent.

Si és necessari, després de cada tractament, el contractista haurà de precintar les àrees tractades i posar-hi rètols visibles on es faci constar com a mínim, la data, hora inici, hora finalització de l'aplicació, termini de seguretat i data i hora de finalització del termini de



seguretat, d'acord amb les característiques de cada tractament i equipament, i d'acord amb la normativa sectorial vigent en cada moment.

### **5.5.2 APLICACIÓ INFORMÀTICA**

També el contractista haurà de disposar d'una aplicació informàtica que permeti el següent:  
Que el responsable del contracte pugui introduir incidències i/o queixes ciutadanes, i poder-ne fer el seguiment en continu (dades visites, solucions adoptades,...).  
Consultar en temps real les actuacions executades al municipi, i que aquestes estiguin georeferenciades sobre un mapa.

L'aplicació haurà de permetre que els tècnics municipals puguin fer directament el buidatge de les actuacions i incidències sense necessitat d'haver-ho de consultar a través de l'adjudicatari. L'aplicació també permetrà als tècnics municipals saber si la incidència ha estat atesa, resolta, o en procés de resolució.

Totes les dades que hi hagi a l'aplicatiu, un cop finalitzat el contracte hauran de ser lliurades a l'Ajuntament de Banyoles i eliminades de l'aplicatiu. A aquests efectes, l'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració responsable, degudament signada per una persona amb poders suficients, en què manifesti expressament que ha dut a terme el retorn i la supressió de totes les dades personals de l'aplicatiu tractades durant l'execució del contracte i que no en conserva cap còpia.

### **5.5.3 PRODUCTES**

Els tractaments seran realitzats amb productes comercials registrats, i degudament homologats i autoritzats per a la seva aplicació en l'àmbit de la Sanitat Ambiental per la Direcció General de Salut Pública (DGSP) i del Ministeri de Sanitat i Consum.

Els productes comercials a utilitzar seran aplicats en les dosis autoritzades i complint les normes de seguretat establertes per a cadascun d'ells, i hauran de garantir les màximes condicions d'eficàcia i la toxicitat adequada pel control de les plagues, amb una classificació màxima de "NOCIU" per part del Ministeri de Sanitat i Consum en la seva resolució de Registre, per la resta d'animals, plantes i especialment persones.

Les formulacions utilitzades pels tractaments de desinsectació seran respectuoses amb el medi, el mobiliari i elements estructurals i tancaments dels edificis (parets, tancaments,...) evitant en qualsevol cas, taques, alteracions en la pintura i sobretot la contaminació del sòl i de les aigües.

Els productes hauran d'estar envasats i precintats en el seu envàs original.

### **5.5.4 GESTIÓ DE RESIDUS**

L'adjudicatari haurà d'acreditar la gestió de residus que genera mitjançant un gestor autoritzat. A aquests efectes, l'empresa adjudicatària serà l'única responsable de gestionar íntegrament els residus que generi la seva activitat. En finalitzar definitivament un tractament amb



productes biocides, procedirà a la retirada de tots aquells biocides i materials que romanguin en els centres i ja no sigui necessària la seva presència per haver-ne assolit els objectius de control de la plaga.

## **6 ANNEXOS**

### **6.1 ANNEX 1. LLISTAT EQUIPAMENTS MUNICIPALS INCLOSOS EN LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE DESRATITZACIÓ I DESINSECTACIÓ**

Escola de la Draga. Passeig Lluís Maria Vidal, 32.  
Escola del Pla de l'Ametller. Carrer de la Formiga, 117.  
Escola de la Vila. Carrer Llibertat, 80.  
Escola de Can Puig. Carrer Salvador Espriu, 19.  
Escola Camins. Carrer Concòrdia Aigües de l'Estany, s/n.  
*Escola Bressol Municipal. Carrer Maria Montessori, 20.*  
*Escola Municipal de Música de Banyoles. Plaça Major, 40.*  
Pavelló de la Draga. Passeig de la Draga, s/n.  
Pavelló de la Farga. Passeig Mas Riera, 22.  
Pavelló de Can Puig. Carrer Boi Juscafresa, s/n.  
Pavelló del Pla de l'Ametller. Carrer Rosa Pujol, 8.  
Biblioteca Municipal. Carrer Llibertat, 155.  
Oficina de turisme Estany. Passeig Darder s/n.  
Casa Consistorial. Passeig de la Indústria, 25.  
Jutjat de Pau. Carrer Pere Alsius, 12 -2n-.  
Magatzem de la brigada municipal. Camí de Puigpalter, s/n.  
*Magatzem (Festes). Carrer dels Valls, 98.*  
Camp de futbol vell. Carrer Canat, s/n.  
Camp de futbol nou. Passeig Dalmau, s/n.  
Can Quim del Rec. Plaça Pompeu Fabra, s/n.  
Teatre Municipal. Carrer Pere Alsius, 12.  
Auditori de l'Ateneu. Carrer de la Canal, 25.  
Pista Esportiva de Sant Pere. Carrer Mossèn Baldiri, 240  
Factoria d'Arts Escèniques. Carrer Mossèn Baldiri Reixac, 403.  
Àrea de Benestar Social. Carrer Pere Alsius, 12 -1er-.  
Agència de Promoció Econòmica. Carrer Josep Tarradellas, 16.  
*Oficina Jove del Pla de l'Estany - Cal Drac. Parc Pompeu Fabra i Poch, 1.*  
Espai Jove Cal Drac. Plaça Pompeu Fabra, 1  
Museu Darder. Espai d'Interpretació de l'Estany. Plaça Estudis, 2.  
Museu Arqueològic de Banyoles. Plaça de la Font, 11.  
El Tint. Carrer Sant Pere, 8.  
Edifici el Portal. Carrer Migdia, 1.  
Can Tarradas. Carrer Mossèn Jacint Verdaguer, 17.  
*Centre d'Art de Banyoles. Plaça Major, 38.*  
Poblat neolític de la Draga  
Casals de Barri de Sant Pere. Carrer Maria Montessori, 2.  
Casal de Barri de la Farga. Carrer de Barcelona, 54.  
Casal de Barri de Mas Palau. Carrer Sant Narcís, 12.  
Casal de Barri de Can Puig. Carrer de Figueres, 47.



Casal de Barri de la Canaleta. Carrer Mas Usall, 1.

Casal Cívic i Comunitari de Banyoles. Carrer de Josep Maria Bohigas i Masoliver, 19.



6.2 ANNEX 2. PLÀNOL DEL PUNTS ON REALITZAR EL TRACTAMENT PREVENTIU PEL MOSQUIT TIGRE

