



Ajuntament
de Collbató

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CONTROL INTEGRAL DE PLAGUES URBANES (INSECTES, ROSEGADORS, COLOMS) I MONITORITZACIÓ I CONTROL DE LA VESPA VELUTINA

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar per l'execució dels treballs de control integral de plagues urbanes (insectes, rosegadors, coloms) i monitorització i control de la vespa velutina al terme municipal de Collbató.

S'ha dividit la licitació en tres lots, els quals corresponen a parts de contracte que poden realitzar-se de forma independent:

- Lot 1. Servei de control de desratització, desinsectació i desinfecció (inclòs mosquit tigre).
- Lot 2. Servei de control de la població de coloms.
- Lot 3. Servei de monitorització i control de la vespa velutina.

El contracte proposat és idoni per satisfer les necessitats abans indicades i respon al principi d'eficiència de la contractació.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL MUNICIPI

Collbató és una població situada al límit nord de la comarca del Baix Llobregat, a peu de la muntanya de Montserrat, amb 4.726 habitants (2022).

La distribució dels carrers és majoritàriament regular composta per carrers principals i carrers secundaris amb accés residencial i amb zones més allunyades com a urbanitzacions però connectades al nucli. El poble és travessat per l'autovia A-2 i disposa de diversos passos soterrats per comunicar ambdues bandes.

ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte és l'execució de totes les tasques directament i indirectament relacionades amb la gestió integral de plagues dels edificis i xarxa de clavegueram municipals de Collbató, d'acord amb les condicions tècniques definides en el present Plec.

Amb aquest objectiu, el contractista disposarà dels mitjans materials, humans, maquinària i vehicles necessaris per l'execució dels treballs amb les condicions i terminis fixats en el present Plec.

Queden inclosos dins el contracte tots els treballs complementaris necessaris per la seva execució tals com la senyalització dels treballs, la gestió dels residus generats, i tots aquells altres treballs similars que pugui indicar la Direcció Tècnica Municipal.

OMISSIONS



Ajuntament de Collbató

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a portar a terme correctament els treballs, no eximeixen a l'adjudicatària de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs, com si haguessin estat efectivament descrits.

PLANIFICACIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS

L'empresa adjudicatària de cada lot haurà de portar a terme la gestió integral de plagues, prioritzant la diagnosi preventiva i el control de l'evolució de les plagues. Així es determinaran els tractaments preventius o correctius més adients a realitzar en cada cas, en funció de l'àmbit afectat, l'estat i evolució de la plaga.

Davant d'un avís d'urgència justificada tècnicament per la Direcció Tècnica de l'Ajuntament i sense cap cost associat, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar una visita d'inspecció i control en un màxim de 24 hores.

En el desenvolupament del contracte l'adjudicatària haurà de garantir que es compleix allò que determina la Llei 7/2023, del 28 de març, de protecció dels drets i el benestar dels animals.

SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

A l'inici de l'execució del contracte cada empresa adjudicatària presentarà un Programa de control de plagues que serà la base per realitzar el calendari de les actuacions d'inspecció i control preventiu, seguiment i, si s'escau, els tractaments. No obstant aquestes previsions es podran modificar anualment d'acord a les condicions climàtiques o qualsevol altre canvi o modificació de l'àmbit d'actuació, prèvia comunicació a la Direcció tècnica de l'Ajuntament.

Es comunicarà a la Direcció tècnica de l'Ajuntament amb una setmana d'antelació de la data planificada de les visites o tractaments. Un cop finalitzada cada actuació, l'empresa lliurarà un Comunicat de treball signat pel responsable tècnic de l'actuació.

Paral·lelament, si s'escau, es realitzaran reunions de seguiment i control dels treballs que s'estan executant a les quals hi assistirà com a mínim el Cap de Servei designat per l'adjudicatària i la Direcció Tècnica municipal. L'objectiu serà la supervisió de la feina realitzada, es comprovaran els terminis de les previsions efectuades segons la planificació anual, i també es podran aprofitar aquestes reunions de seguiment per a planificar els treballs del període següent en cas de ser necessari.

MITJANS MATERIALS I PERSONALS

Les empreses adjudicatàries disposaran dels mitjans materials necessaris per portar a terme l'objecte del contracte i aportaran el personal necessari per a la realització del mateix, oferint garanties de qualitat en la prestació del servei, es caracteritzarà per la seva continuïtat i regularitat, donant resposta al llarg de tota la durada del contracte, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.



**Ajuntament
de Collbató**

LOT 1. Servei de control de desratització, desinsectació i desinfecció (inclòs mosquit tigre)

L'objecte del contracte del lot 1 és el servei de desratització, desinfecció i desinsectació (inclòs mosquit tigre) de la xarxa de clavegueram, edificis i equipaments públics, així com espais de domini públic.

A efectes d'aquest plec, s'entendrà per:

- Desinfecció: eliminació de bacteries i fongs patògens susceptibles de causar malaltia a les persones i animals, mitjançant productes desinfectants i fungicides, o altres mitjans, dins de l'àmbit descrit en el punt següent.

- Desratització: contenció i si s'escau eliminació de rosegadors que es considera que poden provocar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones. Els tractaments de desratització es faran, dins de l'àmbit descrit per aquest Lot 1, i mai es faran sobre espècies protegides per la legislació vigent. Les espècies que es poden considerar problemàtiques segons el que s'ha exposat anteriorment són els següents:

- Rata comuna (*Rattus norvegicus*)
- Rata negra (*Rattus rattus*)
- Ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*)
- Ratolí casolà (*Mus musculus*)
- Ratolí de camp (*Mus spretus*)

- Desinsectació: eliminació d'insectes, àcars o altres aràcnids, en l'àmbit descrit pel Lot 1. Els principals grups d'insectes sobre els quals se centrarà la desinsectació són els següents:

- Ordre zigentòmids (peixets de plata)
- Ordre blataris (escarabats de cuina i d'altres)
- Ordre psocòpters (polls dels llibres)
- Ordre anoplurs (polls xucladors)
- Ordre heteròpters (xinxes)
- Ordre sifonàpters (puces)
- Ordre neòpters (tèrmits)
- Ordre dípters (mosques i mosquits, inclòs el mosquit tigre)
- Ordre himenòpters (vespes comunes i formigues)
- Ordre isoptera (Tèrmits)
- Altres grups d'insectes o espècies que, per la seva abundància i/o les seves característiques, es considera que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.

Àmbit d'actuació del Lot 1

L'àmbit d'actuació del Lot 1 és la xarxa de clavegueram, els edificis i equipaments municipals de Collbató. En els darrers anys l'Ajuntament ha anat fent controls i tractant quan hi havia incidència de plagues.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PPT

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 30704f8b-1fee-4f89-b1e7-48effbd7eeab

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2023_000000000000000000000000000040545

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3085-2640/2023 - 19/06/2023 11:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 27/06/2023 13:41

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 27/06/2023 13:44

**Ajuntament
de Collbató**

El nombre total d'embornals de la xara de clavegueram municipal son uns 1.140.

A continuació es llisten els edificis municipals inclosos en el contracte:

1. Ajuntament (Casa Consistorial, Sala Portals, Serveis Socials i Guardia Municipal)
2. Casal de Cultura – Biblioteca – Casal de la Gent Gran
3. Casinet
4. Llar d'Infants L'Abellerol
5. Escola La Salut
6. Hotel d'Entitats
7. Coves de Montserrat
8. Espai Temàtic dels orgueners
9. Zona Esportiva Marti Gil
10. Piscina municipal
11. Serveis Socioeducatius (Centre Obert, Banc Aliments i Espai Joves)
12. Molí de l'Oli
13. Deixalleria Municipal
14. Nau Brigada Municipal
15. Magatzem Guardia Municipal
16. Zona Esportiva Can Dalmases
17. Escola Mansuet
18. Nau material municipal i carrosses reis

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar les seves activitats d'acord amb els requeriments del Programa anual de control de plagues i les obligacions del servei a la xarxa de clavegueram, edificis i equipaments de titularitat municipal amb una freqüència mínima trimestral. Es podrà modificar aquesta freqüència, per mutu acord, atenent els problemes detectats en els controls sistemàtics i de la proposta d'actuació.

Les actuacions s'han de dur a terme atenent criteris de protecció de la salut, mediambientals i d'efectivitat, de manera que els mètodes utilitzats siguin proporcionals a la problemàtica que calgui resoldre.

Programació ordinària d'actuacions de desinfecció, desratització i desinsectació (DDD)

En la prestació del servei l'empresa adjudicatària aplicarà un Programa de control de plagues basat en els principis del control integral, que són els següents:

- Prioritzar les mesures preventives per evitar l'aparició de les plagues.
- Fer un seguiment de les poblacions de les plagues i dels factors més rellevants que determinen la seva presència i desenvolupament.
- Identificar correctament la plaga.
- Determinar el nivell de dany i el llindar de tolerància que determinaran les intervencions.
- Seleccionar el moment més adequat per fer la intervenció.
- Seleccionar les mesures menys agressives (prioritzar les mesures correctores, mecàniques i/o físiques, abans que les mesures químiques).



Ajuntament de Collbató

- En cas que en la intervenció sigui necessària l'aplicació de plaguicides se seleccionaran els productes i tècniques menys perillosos.
- Avaluar l'efectivitat de totes les intervencions per millorar les actuacions futures.
- Involucrar en el Programa totes les persones implicades en el problema de les plagues que es vulguin controlar.

Aquest programa s'ha de dur a terme seguint aquestes 4 etapes:

1. Inspecció

- Estudi dels factors que poden afavorir el desenvolupament d'una plaga: característiques de la zona, condicions ambientals i àrees o zones d'expansió, característiques estructurals del local i de la seva activitat. Diagnòstic i classificació dels locals i de les zones del contracte present, segons quin sigui el risc d'infestació.
- Estudi sobre la presència d'organismes (insectes, altres artròpodes i rosegadors) que poden produir una plaga.
- Valoració dels antecedents, en els locals o zones que cal controlar, relacionats amb la presència de plagues.
- Contacte amb la part afectada per recollir la informació disponible, en cas que hi hagi avís o denúncia.

En cas que la inspecció detecti la presència d'una plaga o deficiències (estructurals, de neteja, etc.) que puguin afavorir la presència de plagues, s'ha d'avaluar la situació i deixar-ne constància per escrit.

En cas de presència d'una plaga cal fer el següent:

- Identificar l'organisme involucrat.
- Determinar l'origen i factors que afavoreixen el seu desenvolupament.
- Caracteritzar l'organisme biològicament i ecològicament.
- Determinar la distribució de les zones afectades per la plaga i el grau d'infestació.
- Determinar el llindar de tolerància en funció de l'afectació que produeix la plaga en les persones (infants, adults, gent gran) i en el medi.

2. Disseny d'un Pla de treball i realització del servei

El Pla de treball s'ha de basar en els resultats del diagnòstic de la situació. Si s'ha detectat presència de plagues o deficiències es determinaran les actuacions que cal dur a terme:

a) Indicar les mesures preventives i/o correctores

Les mesures preventives i/o correctores són necessàries per evitar i/o controlar el desenvolupament de la plaga. Aquestes mesures poden ser, entre d'altres, les següents:

- Tapar amb reixetes i malles les finestres i altres obertures.
- Tapar les esquerdes i forats de les parets, terres, sostres i dels claveguerons particulars que connecten amb la xarxa de clavegueram.
- Tapar els desguassos amb reixeta metàl·lica o amb un altre tipus de tapa.
- No deixar productes que serveixin d'aliment a aquests organismes, com restes de menjar o altres residus orgànics, que constitueixen un reclam per a aquests.



**Ajuntament
de Collbató**

- Eliminar els trastos vells per facilitar la neteja i evitar racons.
- Eliminar la presència d'aigua i humitats.
- Revisar la disposició de sifons en els sanitaris.
- Revestir la part inferior de les portes amb una placa metàl·lica d'uns 20 centímetres d'altura (en el cas de rosegadors).

Els treballs i materials que formin part d'aquests mètodes físics de control i de condicionament de les diferents àrees, de la seva higiene i de les seves instal·lacions aniran a càrrec dels agents municipals que les gestionin i la brigada municipal.

b) Proposar els mètodes de control actiu que siguin adequats

Es prioritzarà la utilització de mètodes de control físic (temperatura, llum ultraviolada, etc.), mètodes de control mecànic (trampes adhesives i trampes mecàniques, tècniques d'aspiració) i mètodes de control biològic per als insectes.

Per últim, en cas que sigui necessari aplicar plaguicides, s'escolliran sempre productes d'ús per a personal especialitzat, que impliquin la mínima perillositat per a les persones i el medi ambient. Es prioritzaran els plaguicides biorracionalis. Així mateix, s'escolliran sempre les tècniques que suposin menys risc d'exposició per a les persones (tractaments dirigits).

Els plaguicides que s'utilitzin han d'estar autoritzats per l'organisme competent i s'han d'aplicar seguint estrictament les condicions d'ús establertes en la seva autorització. En cap cas es podran utilitzar productes d'ús domèstic en els locals objecte del contracte.

c) Avaluar els possibles factors de risc de les actuacions proposades i determinar-ne les mesures de seguretat

En els casos necessaris, especialment en el tractament amb plaguicides, es durà a terme prèviament una avaluació dels factors de risc de l'actuació, tenint en compte tots els aspectes relacionats amb l'àrea objecte del tractament i amb l'activitat que s'hi desenvolupa. Així mateix, es determinarà quina és l'àrea afectada pel tractament i les mesures de seguretat corresponents. Les actuacions s'hauran de fer sempre amb el vistiplau previ de l'Ajuntament. Si poden representar un risc per a la salut dels treballadors i treballadores dels locals afectats, se n'haurà d'informar el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament per tal que adopti, si escau, les mesures oportunes.

En cas que s'utilitzin plaguicides, s'hauran de tenir en compte com a mínim els aspectes següents:

- L'aïllament de l'àrea afectada pel tractament.
- L'absència de persones alienes a les actuacions de tractaments plaguicides i el respecte del termini de seguretat, se s'escau, en tota l'àrea afectada.
- La col·locació de rètols, si escau, on s'indiquin les hores durant les quals ningú pot entrar a l'àrea afectada.
- L'adopció de mesures pel que fa a la ventilació.



**Ajuntament
de Collbató**

- La no interacció del plaguicida aplicat amb els productes i/o procediments de neteja amb la finalitat que no es produeixin efectes indesitjables.
- Altres mesures indicades en l'autorització del producte aplicat.
- La col·locació d'estacions d'esquers rodenticides o insecticides de forma que se n'impedeixi la manipulació de persones alienes.

L'Ajuntament col·laborarà amb l'adjudicatària i proporcionarà les dades de què disposi sobre aspectes relacionats amb el local, les persones que en fan ús o sobre qualsevol altra aspecte que pugui tenir repercussió en les actuacions que es pretenen dur a terme.

En cada tractament que s'hagi de dur a terme, amb una antelació mínima de cinc dies hàbils, o si s'actua perquè es detecta activitat durant les visites, l'empresa adjudicatària haurà d'informar a la Direcció tècnica de l'Ajuntament, quan escaigui, abans i després de realitzar el tractament, fent entrega d'un document on s'especifiqui les mesures de precaució i seguretat a seguir i detalls del tractament, en què consti:

- a) Diagnòstic previ i justificació del tractament.
- b) Nom comercial del plaguicida, número del Registre de plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i del de Consum del Ministeri de Sanitat i Consum, i composició.
- c) Còpia actualitzada de l'autorització del producte a aplicar.
- d) Tècnica d'aplicació.
- e) Àrea objecte del tractament. Zona concreta, especificant la superfície o volum sobre el qual es du a terme el tractament.
- f) Àrees afectades pel tractament
- g) Avaluació dels factors de risc del tractament
- h) Mesures de seguretat a adoptar abans, durant i després del tractament, incloent, entre d'altres, el termini de seguretat.
- i) Data de l'actuació, concretant hora prevista d'inici i d'acabament, si és necessari.
- j) Signatura de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar del tractament, amb la data d'expedició dels corresponents carnets d'aplicadors de tractaments DDD o d'acreditació de la capacitat necessària d'acord amb la normativa vigent de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar.

3. Avaluació continuada del Programa de control de plagues

L'avaluació mitjançant el Programa de control de plagues s'ha de fer de manera continuada, perquè en qualsevol moment, per un canvi de circumstàncies (el deteriorament de l'edifici, el canvi d'estació, l'entrada de materials nous de l'exterior, etc.) es pot afavorir la proliferació d'una nova plaga.

Per tal d'esbrinar si s'han aconseguit els objectius marcats al Programa i per determinar la causa que no hagi estat efectiu, si aquest és el cas, cal fer l'avaluació continuada tant de les accions puntuals com de tot el Programa de control de plagues. L'empresa ha de lliurar aquesta avaluació per escrit mitjançant informes de seguiment dels treballs sistemàtics i de les accions puntuals que recullen:

- L'efectivitat d'aquestes intervencions i les causes que les han fetes fracassar, si aquest és el cas.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PPT

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 30704f8b-1fee-4f89-b1e7-48effbd7eeab

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2023_000000000000000000000000040545

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3085-2640/2023 - 19/06/2023 11:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 27/06/2023 13:41

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 27/06/2023 13:44

**Ajuntament
de Collbató**

- Efectes indesitjables o conseqüències no predites (queixes formulades al servei de prevenció, al servei de salut pública, etc.).

4. Memòria anual del Pla de control integral i proposta de modificació o millora del Pla en cas que l'execució no hagi estat satisfactòria.

LOT 2. Servei de control de la població de coloms

Les espècies adaptades a l'entorn urbà, com ara els coloms, poden comportar, si no es controla la seva població, problemes de salut pública, ja que poden ser portadors de microorganismes patògens causant de malalties a les persones i animals domèstics. El control de la població de coloms pot efectuar-se actuant sobre factors com ara l'hàbitat, l'alimentació o l'aigua.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de control integral de la població de coloms dins del terme municipal de Collbató per evitar o reduir els possibles problemes de salut pública, urbanístics i les molèsties que ocasionen a la ciutadania.

L'estratègia de control ha de complir les següents exigències:

- A nivell legal: respectar la normativa vigent.
- Quant a l'ecologia: ha de considerar la dinàmica de la població.
- Integrada: ha d'utilitzar diferents mètodes per aprofitar la sinèrgia entre ells.
- Selectiva: ha d'evitar efectes no desitjats a unes altres espècies.
- Econòmicament sostenible: han d'haver-hi més beneficis que despeses.
- Duradora: els efectes han de mantenir-se en el temps.
- Tècnicament vàlida: s'ha de poder disposar fàcilment de la tecnologia, i també del material necessari.
- Ètica: ha de respectar el benestar de l'espècie a controlar.
- Compartida: el mètode ha d'ésser acceptat per l'opinió pública.

Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació del servei indicat en aquest Lot 2, correspon a tots els espais públics del terme municipal de Collbató, incloent els espais o recintes on els coloms puguin nidificar, tot tenint en compte l'existència d'uns punts preferents ja identificats on hi ha una quantitat remarcable de coloms:

- c/ Bonavista / Sant Corneli
- c/ Nou
- Plaça de l'Església
- c/ Sant Corneli / Sant Antoni

Mesures correctores per controlar la població de coloms

Les mesures correctores per controlar la població de coloms poden ser:

1. Limitar els llocs de repòs i reproducció

Els repel·lents es poden agrupar en quatre diferents:

- Tàctils (punxes, filferro d'acer rígid, filats electrificats, sortidors d'aigua, gels, i pastes)
- Visuals



Ajuntament de Collbató

- Sonors
- Olfactius

2. Limitar les fonts d'alimentació i beguda

Per tal que aquest mètode sigui eficaç, s'ha de combinar amb altres. Un cop estudiades aquestes fonts d'alimentació i beguda, s'han d'establir les estratègies per limitar aquestes fonts.

3. Control de l'índex de natalitat

L'objectiu d'aquest mètode és evitar que els coloms es reproduïxin. Aquest control es pot realitzar directament (destrucció de nius) o indirectament (esterilització de les aus).

L'esterilització de les aus es pot realitzar mitjançant mètodes quirúrgics o mètodes farmacològics com la utilització de blat de moro amb nicarbazina. S'estableixen quatre punts inicials d'instal·lació de dispensadors alimentaris, susceptibles de ser ampliat o reubicats segons evolució de l'espècie i consensuat amb la Direcció tècnica municipal contracte:

- c/ Bonavista / Sant Corneli
- c/ Nou
- Plaça de l'Església
- c/ Sant Corneli / Sant Antoni

4. Pla pel control de la població de coloms

L'empresa adjudicatària haurà d'establir un Pla de control inicial de la població de coloms. Aquest Pla consistirà en la creació d'un document on s'indiquin les principals poblacions de coloms al terme municipal. Un cop establertes les principals poblacions, s'ha de tenir en compte, i han de quedar reflectits en el Pla, els següents aspectes:

- Situació de les principals poblacions al nucli
- Nombre aproximat d'animals per població
- Nivell de risc per a la població
- Identificar els llocs de repòs i reproducció
- Propostes per limitar els llocs de repòs i reproducció
- Identificació de fonts d'alimentació i beguda
- Propostes per limitar les fonts d'alimentació i beguda
- Justificació del tractament pel control de la població
- Indicadors pel control de la població
- Dates en les quals s'aplicarà el tractament
- Llocs on s'aplicarà el tractament
- Dates d'avaluació del tractament
- Valoració dels indicadors pel control de la població
- Propostes d'actuació per a la millora en la gestió de la població
- Replanteig del Pla inicial per a la gestió de coloms

Aquest Pla haurà de ser aprovat per l'Ajuntament abans d'aplicar-lo.

5. Procediments, mètodes, equips i materials

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PPT

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 30704f8b-1fee-4f89-b1e7-48effbd7eeab

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2023_000000000000000000000000040545

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3085-2640/2023 - 19/06/2023 11:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 27/06/2023 13:41

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 27/06/2023 13:44

**Ajuntament
de Collbató**

A l'hora d'establir els procediments i mètodes empleats per reduir la població de coloms, es farà servir un sistema que, de forma ètica i sense necessitat de sacrificar els coloms, aconsegueixi reduir la seva població a nivells segurs per a la població de Collbató.

L'Ajuntament executarà propostes per limitar els llocs de repòs i reproducció i per limitar les fonts d'alimentació i beguda.

La metodologia per la reducció de coloms es farà mitjançant tractament farmacològic, basat en l'esterilització dels exemplars a través de la ingesta controlada de pinso amb nicarbazina, que actua com a principi actiu a mode d'anticonceptiu segur. En tot cas, aquest tractament serà respectuós amb el medi, la salut dels animals i les persones. S'haurà de subministrar als llocs indicats al Pla de control, i de forma segura per tal d'evitar accidents.

El contractista verificarà el resultat d'aplicar el procediment del Pla de forma mensual, per comprovar el correcte funcionament dels dispensadors, reposar el producte i portar a terme les intervencions que calguin per tal que les instal·lacions estiguin en bon estat. S'elaborarà un informe mensual de les visites realitzades amb informació de la quantitat de coloms que accedeixen als dispensadors i de la quantitat de fàrmac subministrat en cada visita.

Només en cas que no funcionin aquests mètodes es podran aplicar mètodes letals.

LOT 3. Servei de monitorització i control de la vespa velutina

L'any 2018 es va detectar el primer niu de vespa asiàtica (*Vespa velutina*) a Collbató. Des d'aquell moment fins ara ha anat en augment la presència de l'espècie al municipi, fet que s'ha anat constatant amb l'avistament d'individus així com corroborant l'existència de nius, tal i com s'ha evidenciat amb el seguiment de l'espècie realitzat per l'Ajuntament els dos últims anys a través d'una empresa especialitzada.

La vespa asiàtica és una espècie exòtica invasora d'origen asiàtic, que s'ha detectat en algunes zones d'Europa amb clima subtropical temperat. Aquesta espècie és l'única d'Europa que els adults són de color castany fosc, a més presenta un tòrax totalment castany negre envellut i segments abdominals de color castany ribetejat amb una franja groga. Únicament el quart segment de l'abdomen és de color groc-taronja. El cap és negre, amb la cara groc-ataronjada, i les seves potes tenen un color marró amb els extrems grocs.

La perillositat d'aquesta espècie invasora en relació amb les vespes autòctones rau en que són més grans, resistents i s'adapten molt bé al nostre medi, arribant fins i tot a desplaçar-les. Així tant de l'àmbit públic com privat han anat sorgint diferents iniciatives i propostes per monitoritzar l'expansió de l'espècie i lluitar contra la seva proliferació i dominància al medi urbà i natural.

Des de l'any 2021 l'Ajuntament ha seguit una estratègia de seguiment integral pel control de vespa asiàtica al municipi per disposar de dades científiques i fiables de l'expansió de l'espècie al territori i per lluitar contra el seu establiment en l'àmbit d'estudi.



Ajuntament de Collbató

Àmbit d'actuació

La vespa asiàtica instal·la els seus nius (vespers), preferentment, a les branques altes dels arbres, tant a les zones urbanes com agrícoles o boscoses, tot i que una petita proporció de vespers es poden ubicar en construccions, entre matolls o enterrats. També aprofita les valls fluvials i els arbres de ribera com a via natural de colonització i expansió.

Per tant, l'àmbit d'actuació del lot 3 correspon a tots els espais del terme municipal de Collbató on es detecti la presència d'aquesta vespa i/o d'algun vesper.

Pla de gestió i control de la vespa asiàtica

En relació a l'anterior és important seguir treballant a Collbató amb aquest enfoc de gestió integral incloent com a mínim: trampeig de reines, prevenció i monitoreig de l'expansió de l'espècie, control biològic, actuacions de comunicació i retirada de nius.

1. Trampeig de reines i monitorització de l'expansió de l'espècie

És imprescindible seguir monitoritzant l'expansió de l'espècie, per tant s'hauran de col·locar un mínim de 35 trapes que atreguin i capturin vespes fundadores de noves colònies en els períodes de primavera i tardor (mínim 4 mesos). Es mostrejaran àmbits que per les seves característiques s'identifiquen com a potencials per a l'establiment dels nous nius.

Posteriorment s'analitzaran estadísticament els resultats obtinguts de les captures per avaluar l'índex d'establiment de la plaga al municipi i proposar solucions per a reduir la taxa d'infestació.

2. Control biològic

Com a estratègia complementària per la inactivació dels nius, el pla de gestió integrada haurà d'incloure actuacions i estratègies de control biològic, prioritàriament en nius secundaris.

3. Neutralització de nius

Finalment caldrà retirar o destruir els nius existents embrionaris, primaris o secundaris, un màxim de 5 anualment situats en l'àmbit urbà públic o al medi natural.

Els nius que es trobin inactius a l'hivern ja no es retiraran perquè no són reutilitzats per les vespes i queden abandonats, però caldrà notificar la seva ubicació.

L'Adjudicatària haurà de seleccionar en cada cas la tècnica per retirar cada niu en funció de la seva ubicació i maduresa. S'hauran de prioritzar aquelles metodologies que minimitzin l'afectació a les persones i al medi ambient. No es podran utilitzar mètodes que impactin al medi com trets d'escopeta i controls per cremació.