

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CONTROL DE PLAGUES I TRACTAMENT D'ENDOTERÀPIA AL MUNICIPI D'ALCOVER

PRIMERA. Justificació

El control de plagues pretén mantenir sota control la proliferació de diverses espècies que poden afectar les condicions higièniques i sanitàries de la via i espais públics o dels equipaments municipals. Aquesta afectació pot posar en risc la salut i la qualitat de vida de les persones o deteriorar el mobiliari urbà.

Les rates i ratolins són animals amb una presència habitual en zones urbanes i actuen com a vector de moltes malalties infeccioses que podrien ser transmissibles cap als humans o altres animals. La seva proliferació és difícil de controlar per seva gran capacitat d'adaptació i la velocitat de reproducció.

La presència d'insectes com les paneroles o les formigues poden causar molèsties a la ciutadania, ja que la seva presència al carrer pot afavorir l'entrada a les llars, afectant a les condicions d'higiene i salubritat. A més a més, en el cas de les paneroles, la seva presència també podria resultar desagradable per a les persones. Finalment, altres problemes que podrien sorgir són la contaminació d'aliments o la transmissió de malalties.

Els pugons (àfids) són una de les plagues més comunes a Catalunya i pertanyen a una família d'un 300 espècies. La seva presència pot tenir afectació sobre cultius agrícoles i forestals i plantes ornamentals. Una de les seves afectacions més importants per la seva presència és deguda a la secreció de melassa, la qual afavoreix l'aparició de fongs que provoquen la reducció de la fotosíntesi. Aquesta substància també provoca greus molèsties entre la ciutadania, ja que el paviment, els vehicles i el mobiliari urbà situat sobre els arbres pot quedar enganxifós.

La processonària del pi és un lepidòpter present a la conca mediterrània i que afecta principal al pi. La seva presència pot ser perjudicial per les persones i els animals, ja que les erugues estan cobertes de pèls urticants que es poden desprendre i flotar a l'aire. Això pot causar irritació a les orelles, nas i gola, a més a més de fortes reaccions al·lèrgiques.

La vespa asiàtica (vespa velutina) és una espècie exòtica invasora molt agressiva per les abelles i es considera un agent de canvi i una amenaça per la biodiversitat biològica nativa degut al seu comportament invasor. D'aquesta manera, l'espècie ha estat inclosa al Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores aprovat al RD 630/2013, ja que constitueix una amenaça greu per les espècies autòctones.

L'Ajuntament d'Alcover, d'acord amb el que s'estableix al paràgraf j) de l'article 25.2 de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases del règim local, té com a competència pròpia la protecció de la salubritat pública. D'aquesta manera, s'estableix el control de plagues com una eina eficaç per poder garantir la salubritat pública.

SEGONA. Objecte i àmbit d'actuació

És objecte del present plec l'establiment de les condicions tècniques a les quals s'han de subjectar les tasques del servei de control de plagues al municipi d'Alcover.

Aquest servei inclou les tasques de desinsectació (formigues i paneroles), desratització (rates i ratolins), endoteràpia (contra els pugons i la processonària) i control de la vespa comuna i asiàtica (velutina).



L'àmbit d'actuació és el municipi d'Alcover i el present plec establirà quines són les zones d'actuació específiques en funció de la tasca a desenvolupar.

TERCERA. Descripció de l'abast i serveis a realitzar

El servei de control de plagues constarà d'actuacions de desinsectació i desratització, d'endoteràpia vegetal i de control de la vespa asiàtica.

3.1 Desinsectació i desratització

3.1.1 Generalitats

El servei de desinsectació ha de permetre mantenir sota control les plagues d'insectes que puguin aparèixer mitjançant la utilització de mètodes físics (com podrien ser les trampes) o bio-racionals (com les feromones). També es podran utilitzar plaguicides químics, tot i que caldrà minimitzar el seu ús. En tot cas, si la situació requereix el seu ús, es seleccionaran aquells que tinguin una menor perillositat per a la salut de persones i un menor impacte pel medi ambient.

La selecció del mètode vindrà condicionada pel tipus de plaga i el temps màxim que pugui estar tancada la instal·lació, en cas d'equipaments municipals. Sempre s'hauran de complir amb els terminis de seguretat establerts per la normativa sanitària vigent. Amb aquest propòsit, l'empresa adjudicatària haurà d'informar a l'ajuntament o al responsable de l'equipament si les tasques realitzades requereixen d'aquest termini.

Pel que fa a la desratització, es realitzarà una inspecció amb l'objectiu de localitzar els punts més conflictius i, a continuació, s'executarà un tractament de xoc proporcionat a les necessitats de l'emplaçament a tractar. S'utilitzaran rodenticides que es col·locaran en porta-esquers tancats amb l'objectiu que siguin clarament identificables. En el cas de la via pública (excloent el clavegueram), l'accés a l'emplaçament seleccionat haurà d'estar restringit a persones no autoritzades per la seva manipulació.

L'Ajuntament es compromet a facilitar l'accés a les zones a tractar i a seguir les instruccions que realitzi el personal de l'empresa adjudicatària. En cas d'haver de realitzar un tractament en un fals sostre no registrable, l'Ajuntament aportarà pel seu compte els mitjans necessaris per obrir-ho.

3.1.2 Espècies a controlar

Les espècies que s'hauran de controlar mitjançant els serveis de desinsectació i desratització són les següents:

- Paneroles
- Formigues
- Mosquits
- Rates i ratolins
- Altres plagues urbanes puntuals i excepcionals

3.1.3 Actuacions als equipaments municipals

Es realitzaran **tres** tractaments generals de manera anual als equipaments especificats a la taula següent. A més a més, el servei haurà d'incloure l'atenció de qualsevol incidència provocada per rates, ratolins, paneroles, formigues o, excepcionalment, per altres espècies, en aquests equipaments.

El dia i l'horari de l'execució dels serveis serà fixat conjuntament amb els responsables



de cada equipament, intentant aprofitar aquells moments en els quals estigui tancat al públic.

Equipament	Adreça
Pavelló municipal	C/ de les Rodes, s/n
Pavelló de les Escoles	C/ Camí del Molí, s/n
CEIP Mare de Déu del Remei	C/ de les Rodes, 8
Escorxador	Raval del Carme, 9
Llar d'infants "Xiu-Xiu"	C/ de les Rodes, 8
Complex de Piscina Municipal (inclou gimnàs)	Av. Miquel Martí i Pol, 18-22
Ajuntament	Pl. Nova, 3
Centre obert	Av. Reus, 23 baixos
Llar de jubilats i soterrani	C/ de les Rodes, 9
Escola de Música (inclou ràdio i local de joves)	C/ Hort de Sant Antoni, 1
Museu d'Alcover	C/ Costeta, 1-3
Centre de dia	C/ de les Rodes, 9, A
Casa de cultura "Ca Cosme" (inclou biblioteca)	Pl. Cosme Vidal, 5
Tanatori	Carrer Muralla de Sant Miquel, 5
Convent de les Arts	Crta. de Mont-ral, km 1
Casa de la Festa	Carrer Major, 12
Camp de futbol	Carrer Puig de les Forques, 1
Magatzem brigada "Fundició"	Crta. Milà, 34
Magatzem brigada "Verge del Remei"	Avinguda Sant Pau, 32
Magatzem brigada "Església Vella"	Plaça Església Vella, 1
Local "Colla Gegantera"	Av. Montblanc, 6
Local "Col·lectiu dones i Diablons"	Carrer Amorós, 11

3.1.4 Actuacions al clavegueram

Es realitzaran **tres** tractaments anuals en punts significatius del clavegueram. Aquestes actuacions han de permetre mantenir sota control la presència d'insectes i rosegadors a la via i els espais públics. A més a més, el servei haurà d'incloure l'atenció de qualsevol incidència provocada per rates, ratolins, paneroles i formigues a la via i els espais públics.

El servei també inclourà el tractament amb pintura Coopex Inesfly o tractament equivalent de **50** tapes de clavegueram amb l'objectiu de controlar la població de paneroles. Aquesta actuació es realitzarà de manera anual i durant la temporada de més afectació. S'haurà d'identificar la tapa de l'arqueta tractada mitjançant una etiqueta adhesiva amb el número de registre al ROESP de l'empresa, les dades i la data del tractament.

3.1.5 Actuacions contra els mosquits

Es realitzaran **cinc** tractaments anuals que consistiran en l'aplicació d'un larvicida en aigües estancades que puguin aparèixer en zones de titularitat municipal, com poden ser embornals, solars o clavegueram, entre d'altres.

Aquestes actuacions es realitzaran de manera mensual des del mes de maig fins al setembre, completant d'aquesta manera els cinc tractaments previstos.

3.2 Control de la vespa velutina o comuna



El servei de control de la vespa velutina o comuna s'activarà en cas de detectar la seva presència en algun punt del terme municipal d'Alcover.

Aquest servei haurà d'incloure el següent:

- Identificació. La identificació del niu tindrà en compte si es tracta d'un niu embrionari o d'un vesper ja format. A més a més, es valorarà si està actiu o no i si és necessària la seva retirada.

- Inactivació i retirada de nius. S'aplicarà un insecticida a l'interior i dies després es procedirà a la seva retirada. En cas de tractar-se d'un niu embrionari es podrà retirar bloquejant la seva sortida i introduint-lo en una bossa per, posteriorment, poder-lo cremar o congelar.

El mètode d'inactivació haurà d'evitar l'impacte en el medi ambient o en la salut de les persones. En el cas d'utilitzar marcadors d'aire comprimit, s'empraran vectors congelats que es desfacin ràpidament enlloc de càpsules amb biocida que puguin romandre en el medi. En cap cas s'utilitzaran trets d'escopeta ni controls per cremació pel seu impacte en el medi.

- Trampeig. Es col·locaran trampes per capturar vespes asiàtiques utilitzant un producte específic que no pugui atraure les abelles.
- Seguiment. És realitzarà un seguiment durant els 15 dies posteriors per a comprovar que l'actuació ha estat efectiva.

En cas que sigui necessari un mitjà auxiliar d'elevació, aquest serà subministrat per l'ajuntament.

S'estableixen un màxim de **10** serveis a l'any, que es facturaran a raó de servei executat.

3.3 Tractament d'endoteràpia vegetal

3.3.1 Generalitats

L'endoteràpia vegetal és un mètode alternatiu de tractament fitosanitari per l'arbrat urbà que permet reduir l'impacte mediambiental respecte altres mètodes tradicionals. Consisteix en la injecció al tronc de la substància fitosanitària, de manera que flueixi pel sistema vascular de la planta (xilema).

El procediment a seguir s'iniciarà amb l'execució de les perforacions al tronc de l'arbre mitjançant un trepant elèctric al tronc de l'arbre. A continuació, s'introduirà el catèter a l'orifici, el qual permetrà l'entrada del producte, i es realitzarà l'ajust necessari perquè quedi fixat correctament. Finalment, es procedirà a injectar el fitosanitari.

Aquest fitosanitari haurà de ser l'adient per l'espècie vegetal i l'insecte a controlar i el seu ús estarà autoritzat al Registre de Productes Fitosanitaris.

3.3.2 Àmbit d'actuació

Es realitzaran els tractaments a les espècies vegetals que apareixen a la taula següent. El tractament dels pins es realitzarà durant la tardor mentre que la resta de tractaments s'executaran a la primavera.

Espècie	Emplaçament	Nombre	Perímetre	Plaga o malaltia
Pinus	Parc de la Garriga	2	235 cm	Insecticida/fungicida
Pinus	Aparcament del Convent	3	180 cm	Insecticida/fungicida
Pinus	Acopi del Convent	5	150 cm	Insecticida/fungicida
Pinus	Acopi camp futbol	1	170 cm	Insecticida/fungicida



Espècie	Emplaçament	Nombre	Perímetre	Plaga o malaltia
Pinus	Aparcament camp futbol	3	80 cm	Insecticida/fungicida
Pinus	Pipican nou Garriga	3	140 cm	Insecticida/fungicida
Pinus	Masies Catalanes (centenari)	1	470 cm	Insecticida/fungicida
Ulmus	Parc de la Garriga	5	160 cm	Insecticida/fungicida
Ulmus	Plaça Garriga	2	137 cm	Insecticida/fungicida
Ulmus	Pipican Garriga	2	74 cm	Insecticida/fungicida
Ulmus	Davant CAP	3	120 cm	Insecticida/fungicida
Ulmus	Els Amics	16	90 cm	Insecticida/fungicida
Jacaranda	Pl. Església Vella	1	98 cm	Insecticida/fungicida
Jacaranda	Lletres pavelló municipal i entrada infantil	2	60 cm	Insecticida/fungicida
Jacaranda	Parc Garriga	1	90 cm	Insecticida/fungicida
Cercis Siliquastrum	Pista bitlles	3	70 cm	Insecticida/fungicida
Cercis Siliquastrum	Pistes de pàdel	5	30 cm	Insecticida/fungicida
Cercis Siliquastrum	Pipican Garriga	1	74 cm	Insecticida/fungicida
Moreres	Avinguda Catalunya	24	86 cm	Insecticida/fungicida
Moreres	Llar d'infants	4	84 cm	Insecticida/fungicida
Robinia	Plaça Lluís Companys	9	97 cm	Insecticida/fungicida
Palmera	Plaça Lluís Companys	1	150 cm	Insecticida/fungicida
Plataner	Plaça Portal	1	370 cm	Insecticida/fungicida
Plataners	Carrer M. Teresa Llorens	5	85 cm	Insecticida/fungicida
Plataners	Església Nova	4	170 cm	Insecticida/fungicida
Plataners	Llar de Jubilats	1	290 cm	Insecticida/fungicida
Magraner	Pl. Església Vella	2	50 cm	Insecticida/fungicida

QUARTA. Serveis extraordinaris

L'empresa adjudicatària haurà d'executar els serveis amb caràcter d'urgència que li siguin requerits per part de l'Ajuntament. Aquests serveis s'hauran de realitzar en un termini màxim de 24 hores laborables des del seu requeriment i l'empresa haurà de tenir una dotació suficient de mitjans humans i materials per la seva correcta execució.

CINQUENA. Material i productes

Tots els productes utilitzats hauran d'estar homologats. En el cas dels biocides, hauran de constar al Registre Oficial de Biocides. En el cas dels fitosanitaris, hauran de constar al Registre Oficial de Productes Fitosanitaris i el seu ús haurà d'estar autoritzat per l'espècie vegetal on s'apliqui.

Sempre s'hauran de seguir les dosificacions establertes pel fabricant per a cada producte, intentant utilitzar aquells que tinguin una menor perillositat, si és possible. A més a més, la seva aplicació es realitzarà amb la roba i els equips de protecció adients segons la toxicitat dels productes emprats.

Per realitzar la gestió de residus, l'empresa haurà de comptar amb un gestor de residus autoritzat i tenir el contracte en vigor.

SETENA. Seguiment i control de l'execució

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable com a interlocutor vàlid amb



l'Ajuntament amb l'objectiu de controlar el bon desenvolupament del servei. Aquest responsable haurà de tenir suficients poders atorgats per part de l'empresa per poder executar el servei en casos d'urgència. A més a més, s'haurà de facilitar el seu telèfon mòbil per tal que l'Ajuntament pugui contactar amb la major rapidesa.

El seguiment de l'execució es realitzarà de manera continuada, ja que qualsevol canvi pot provocar l'aparició de noves plagues. El responsable s'haurà de personar a les reunions de seguiment i control del servei que convoqui l'Ajuntament.

Finalment, el contractista haurà de lliurar a l'Ajuntament un pla d'autocontrol on es facin constar totes les mesures preventives i correctores proposades pel control d'una plaga en un determinat emplaçament. Anualment, també haurà de lliurar un informe que valori l'efectivitat de les intervencions realitzades del pla d'autocontrol. En cas que no hagin estat efectives, s'hauran de valorar les causes i establir millores en el document.

VUITENA. Organització i serveis generals

5.1 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Dins de la seva organització, els licitadors han de preveure dispositius que permetin:

- Variar i flexibilitzar les programacions establertes, segons les necessitats de cada moment i especialment
- Proporcionar, en un termini curt de temps, totes les dades requerides per l'Ajuntament per portar a terme controls del servei, així com la oportuna justificació dels serveis realitzats.

5.2 DISPOSICIÓ DE PERSONAL I REQUISITS TÈCNICS

El personal encarregat d'executar els tractaments descrits al present Plec haurà de complir amb els següents requisits, segons s'utilitzin biocides o fitosanitaris:

- Tenir el carnet d'aplicador de biocides DDD atorgat per la Direcció de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya o equivalent.
- Tenir el carnet d'aplicador i manipulador de productes fitosanitaris atorgat pel Servei de Sanitat Vegetal de la Generalitat de Catalunya o equivalent.

NOVENA. Habilitació professional de l'empresa

L'empresa adjudicatària que s'encarregui d'executar els serveis objecte del contracte haurà de complir els següents requisits, segons el tipus de productes que utilitzi:

- a) L'empresa haurà d'estar inscrita al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP).
- b) L'empresa haurà d'estar inscrita al Registre Oficial de Productors i Operadors de mitjans de defensa fitosanitària (ROPCAT).
- c) Estar registrada en l'Agència de Residus de Catalunya, dependent del Departament de Territori i Sostenibilitat amb el número de Productor de Residus i tenir un contracte en vigor on gestionar tots residus perillosos.
- d) Haver realitzat l'avaluació de riscos i tenir-la actualitzada.
- e) Complir l'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, respecte a la coordinació empresarial, tant pel que fa a treballadors d'empreses de treball temporal, com a la subcontractació d'altres empreses.
- f) Utilitzar productes fitosanitaris inscrits al Registre Oficial de Productes i Material



Fitosanitari de la Direcció General d'Agricultura del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

- g) Disposar de protocols de treball escrits, on s'especifiquin les tècniques d'aplicació, els riscos per a la salut que impliquen els diferents productes i les mesures de prevenció que cal adoptar abans, durant i després del tractament.

DESENA. Obligacions de l'empresa

L'adjudicatari haurà de complir amb les següents obligacions, a més a més de les establertes amb caràcter general per la normativa aplicable i al Plec de Clàusules Administratives Particulars:

- Executar tots els tractaments definits en el present plec, d'acord amb la freqüència i els àmbits d'actuació establerts i les espècies a controlar.
- Executar els serveis que li siguin encarregats amb caràcter d'urgència en un termini màxim de 24 hores laborables.
- Senyalitzar i precintar les zones tractades. En cas que es requereixi un termini de seguretat, aquest s'indicarà amb un rètol juntament amb la data i hora durant la qual ningú podrà accedir.
- Coordinar l'execució dels tractaments amb els serveis municipals.
- En el cas de les actuacions de desinsectació o desratització, entregar un document previ a l'execució del tractament al personal municipal i on es faci constar, com a mínim, el següent:
 - Nom de l'empresa i número de registre ROESP
 - Zona o equipament tractat
 - Tipus de tractament o servei
 - Espècie tractada
 - Plaguicida utilitzat (nom comercial, número de registre)
 - Mètode d'aplicació
 - Termini de seguretat
 - Mesures de precaució i seguretat a prendre abans i després de l'execució del tractament
 - Data i hora prevista de l'inici i finalització del tractament
 - Nom i signatura del responsable tècnic del tractament
 - Nom i signatura del tècnic aplicador.
 - Nom i signatura del responsable de l'equipament o dels serveis tècnics, en cas que el tractament es realitzi a la via pública.

També s'entregarà la fitxa de seguretat del producte aplicat i la còpia del certificat d'inscripció del producte al Registre Oficial de Productes Biocides.

- En el cas de les actuacions de desinsectació o desratització, entregar un document al finalitzar l'execució del servei al personal municipal on es faci constar, com a mínim, el següent:
 - Nom de l'empresa i número de registre ROESP
 - Zona o equipament tractat
 - Tipus de tractament o servei
 - Espècie tractada
 - Plaguicida utilitzat (nom comercial, número de registre, quantitat, dosificació)
 - Mètode d'aplicació
 - Termini de seguretat
 - Data i hora d'inici i finalització del tractament
 - Nom i signatura del responsable tècnic del tractament



- Nom i signatura del tècnic aplicador.
- Nom i signatura del responsable de l'equipament o dels serveis tècnics, en cas que el tractament es realitzi a la via pública.
- Haurà de vetllar pel compliment de les normes de seguretat durant l'execució del servei i la manipulació dels materials, evitant posar en risc als treballadors i les persones. A més a més, haurà de comptar amb un pla de riscos laborals.
- Assistir a les reunions, ja que sigui presencialment o telemàticament, que convoqui l'Ajuntament per valorar l'execució del servei. A més a més, haurà d'atendre els avisos i instruccions que se li facilitin.
- Entregar un informe anual on es faci constar totes les actuacions realitzades, el tractament, la ubicació, la data, la seva efectivitat i les mesures correctores a aplicar, si s'escau.
- L'empresa portarà al dia l'inventari informatitzat dels punts de control i monitoratge existents en els espais de titularitat municipal, edificis, rieres, ...
- L'empresa haurà de disposar de magatzem propi inscrit al ROESP on tindrà un estoc suficient de materials i productes plaguicides per atendre amb la màxima rapidesa qualsevol necessitat.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

