

Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955
Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00
Pàgina 1 de 29

SIGNATURES
1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



Ajuntament de Santa Coloma de Farners

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CONTROL DE PLAGUES DE SANTA COLOMA DE FARNERS



ARTICLE 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE..... 3

ARTICLE 2.- ÀMBIT DEL CONTRACTE..... 3

ARTICLE 3.- CARACTERÍSTIQUES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGUES 3

ARTICLE 4.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI..... 4

ESPECIFICACIONS GENERALS 4

ARTICLE 5.- PROCEDIMENT DEL SERVEI 5

1. INSPECCIÓ..... 5

2. AVALUACIÓ I DIAGNÒSTIC DE LA SITUACIÓ..... 5

3. DISSENY D’UN PLA DE TREBALL I REALITZACIÓ DEL SERVEI 5

4. AVALUACIÓ CONTINUADA 6

ARTICLE 6.- ESPECIFICACIONS DELS DIFERENTS SERVEIS..... 6

SERVEI DE DESINFECCIÓ, DESINSECTACIÓ I DESRATITZACIÓ..... 6

ÀREES D’ESBARJO DE GOSSOS I COLÒNIES FELINES..... 8

EL MOSQUIT TIGRE..... 8

LA VESPA ASIÀTICA..... 9

SERVEI DE CONTROL D’AUS URBANES 9

ARTICLE 7.- COMUNICACIÓ AMB L’AJUNTAMENT.....10

ANNEX 1. LLISTAT D’EQUIPAMENTS I PUNTS DE REALITZACIÓ DEL SERVEI11

ANNEX 2. CONTACTES DELS DIFERENTS EQUIPAMENTS I PUNTS DE REALITZACIÓ DEL SERVEI12

ANNEX 3. PERIODICITATS DE CONTROL DDD A ZONES I EQUIPAMENTS.....13

ANNEX 4. PROTOCOL VESPA ASIÀTICA DE SANTA COLOMA DE FARNERS14



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Article 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El control de plagues en el medi urbà és un aspecte de vital importància per les implicacions en la salut pública i en la qualitat de vida dels ciutadans.

Cal que de forma continuada i sistemàtica es mantingui controlada la població d'insectes, de rosegadors i d'aus plaga al municipi. També s'ha de disposar dels mitjans adequats per dur a terme les desinfeccions que siguin necessàries als edificis o llocs públics de la nostra ciutat.

L'Ajuntament de Santa Coloma de Farners es dotarà, d'un programa de control integrat de plagues anual, amb actuacions continuades al terme municipal i en edificis de titularitat pública amb l'objectiu de mantenir-los en bones condicions higienicosanitàries.

Tanmateix, com que l'Ajuntament no disposa de mitjans personals i materials per dur a terme aquesta tasca, és fa necessari contractar una empresa per a aquests treballs.

Els presents plecs es redacten per establir les bases tècniques de prestació del servei.

Article 2.- ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'àmbit general del servei podrà incloure edificis de titularitat municipal, via pública, xarxa de clavegueram, terrenys o finques municipals, zones verdes i parcs públics i en certs casos edificis privats.

Lot 1: Servei de desinfecció, desinsectació i desratització

Lot 2: Servei de control d'aus urbanes

Els àmbits concrets per a cada servei corresponent a cada un dels lots, consta a l'Annex 1 del present PPT.

Article 3.- CARACTERÍSTIQUES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGUES

Les actuacions de control de plagues 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 cal resoldre i que hi estiguin en consonància.

Per tal de prestar el servei, l'empresa adjudicatària aplicarà un programa de control de plagues basat en els principis de control integrat que són els següents:

- Prioritzar les mesures preventives per evitar l'aparició de plagues.
- Fer un seguiment constant 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 llinar de tolerància que motivaran les intervencions.
- Seleccionar el moment més adequat per fer la intervenció.
- Seleccionar les tàctiques menys agressives (prioritzar les mesures correctores, mecàniques i/o físiques, abans que les mesures químiques).
- En cas que sigui necessària l'aplicació de plaguicides se seleccionaran els productes i tècniques menys perillosos.
- Avaluar l'efectivitat de les intervencions per millorar les actuacions futures.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1403-000050-2025
Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955 Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00 Pàgina 4 de 29		SIGNATURES 1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



- Involucrar en el Programa totes les persones implicades en el problema de les plagues que es vulguin controlar.

La necessitat d'integració de les mesures de lluita fa necessària l'actuació coordinada de l'empresa adjudicatària amb els serveis municipals atès que aquí es contracten les operacions específiques de control, concretament els tractaments amb productes inclosos els seus protocols i seguiment, però no les actuacions complementàries o preventives que el contractista ha de proposar però per la tipologia i abast han de ser executades per les diferents unitats de l'Ajuntament (desbrossar i netejar espais, posar mosquiteres o segellar escletxes, per exemple).

Article 4.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El servei integral de tractament i lluita contra les plagues urbanes es centra en el tractament preventiu i correctiu dels problemes i conflictes que comporta la presència de plagues de les següents espècies:

- rates i altres rosegadors
- insectes, tal com escarabats, paneroles, paparres, puces, abelles i vespes, etc. (inclou mosquit tigre i vespa asiàtica).
- aus urbanes com els gavians argentats, coloms o estornells
- bacteris i fongs patògens

Especificacions generals

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar les seves activitats d'acord amb les especificacions del present PCT. Podrà modificar les freqüències establertes, per mutu acord, a partir dels problemes detectats en els controls sistemàtics i de la proposta d'actuació.

Acreditar la inscripció al ROESP i la disposició de magatzem propi o contractat. També es subministraran les dades del personal que es farà càrrec del servei objecte d'aquest contracte (carnets d'aplicador de tractaments DDD de nivell bàsic i qualificat).

Per tal de garantir la qualitat, l'efectivitat, la seguretat i la bona marxa del servei, l'empresa s'haurà de coordinar amb l'Ajuntament. A tal efecte, l'empresa adjudicatària nomenarà la persona que mantindrà les relacions contractuals i de control que s'han de tenir amb l'Ajuntament de Santa Coloma de Farners. Aquesta persona tindrà la plena representació de l'adjudicatari i la plena capacitat d'obrar en representació de l'empresa i davant de l'Ajuntament.

L'empresa contractada haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat donant resposta al llarg de tota la vigència del contracte, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.

L'empresa contractada haurà d'aportar el personal necessari per a la realització de l'objecte del contracte i oferir garanties de qualitat en la prestació del servei. Tots els treballadors contractats per l'empresa que prestin el servei objecte de contracte hauran d'estar correctament formats i amb les titulacions i capacitacions necessàries per la realització de les tasques a realitzar.

Facilitar als responsables de l'Ajuntament, un pla general del servei que descrigui quins són els diferents punts d'actuació (cada un amb el seu pla d'actuació), els mitjans tècnics (humans i materials), els certificats de l'empresa i els treballadors assignats al servei i els mètodes de control que utilitzarà l'empresa.



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Article 5.- PROCEDIMENT DEL SERVEI

El procediment per la realització dels serveis 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, etc.
- Estudi sobre la presència d'organismes 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 avis o denúncia.

2. Avaluació i diagnòstic de la situació

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

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

- Identificació de l'organisme involucrat.
- Origen i factors que afavoreixen el seu desenvolupament
- Caracterització biològica i ecològica de l'organisme
- Distribució de la plaga i el grau d'infestació.
- Determinació del llindar de tolerància en funció de l'afectació que produeix la plaga en les persones (infants, adults, gent gran) i en el medi.

3. 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 la presència de plagues o deficiències es determinaran les actuacions que cal dur a terme:

3.1. 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.

En 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.

3.2. Proposar els mètodes de control actiu que siguin adequats

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

Per últim, en cas que sigui necessari aplicar plaguicides, s'escolliran sempre productes d'ús per a personal especialitzat, que impliquin la mínima peril·lositat per a les persones i el medi ambient. Es prioritzaran els plaguicides bioracionals. Així

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1403-000050-2025
Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955 Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00 Pàgina 6 de 29		
SIGNATURES 1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42		



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.

En cas que, puntualment, calgués dur a terme alguna activitat de desinfecció, els desinfectants es seleccionaran en funció dels organismes diana que calgui controlar i s'utilitzaran aquells que, tenint la mateixa efectivitat, siguin menys perillosos.

3.3. 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.

L'Ajuntament col·laborarà amb la persona responsable tècnica de l'actuació i proporcionarà les dades de què disposi sobre actuacions de control de plagues que s'hagin dut a terme amb anterioritat en el mateix local o àrea i sobre altres aspectes relacionats amb el local, les persones que en fan ús o sobre qualsevol altra incidència que pugui tenir repercussió en les actuacions que es pretenen dur a terme.

4. Avaluació continuada

L'avaluació del servei 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 servei de control de plagues. L'empresa ha de lliurar aquesta avaluació per escrit tant en els informes de seguiment de treballs puntuals (si és necessari) com en la memòria anual del Pla de control integrat.

Article 6.- ESPECIFICACIONS DELS DIFERENTS SERVEIS

Servei de desinfecció, desinsectació i desratització

L'empresa adjudicatària durà a terme els controls mínims indicats en la taula 2. Aquestes freqüències podran ser modificades a l'alça en la proposta d'actuació que faci l'empresa que concorri el present concurs.

L'empresa licitadora en la seva proposta tècnica caldrà que hi inclogui la taula 2 omplerta, indicant les freqüències de control i nombre de punts de control que proposa, i

**Ajuntament de
Santa Coloma de Farners**

especificant el mes que es durà a terme el control (en cas de modificar el mes proposat caldrà raonar la proposta).

Els serveis tècnics de Medi Ambient i Salut es reserven el dret d'incloure modificacions (altes i baixes) en el llistat d'equipaments municipals, prèviament raonades.

Les freqüències i número de punts de control podrà ser modificada per mutu acord a partir dels problemes detectats en els controls sistemàtics i de la proposta d'actuació que faci l'empresa adjudicatària.

A l'inici de la contractació, es farà, per cada zona i immoble subjecte a control periòdic, una diagnosi de la situació inicial i s'elaborarà una fitxa amb, almenys, la següent informació:

- Data de realització de l'estudi
- Ubicació zona o immoble
- Identificació de punts crítics. Ubicació de la col·locació de detectors.
- Identificació de l'organisme involucrat, en cas que n'hi hagi.
- Origen i factors que afavoreixen el seu desenvolupament
- Caracterització biològica i ecològica de l'organisme
- Distribució de la plaga i el grau d'infestació.
- Determinació del llindar de tolerància en funció de l'afectació que produeix la plaga en les persones (infants, adults, gent gran) i en el medi.

Seguidament es presentarà a l'Àrea de Medi Ambient i Salut, com a màxim 3 mesos després de l'adjudicació, un Pla de Treball anual per cada fitxa de diagnosi inicial, que contindrà almenys la següent informació:

- Mesures preventives.
- Proposta de diferents mesures correctives i elecció de la considerada tècnicament més adient.
- Freqüència de tractament necessària
- Indicació de mesures de seguretat a adoptar, en cas que calguin.
- Consideracions

Aquest Pla de Treball anual haurà de ser validat per l'Àrea de Medi Ambient i Salut.

L'execució del Pla de Treball anual validat es registrarà mitjançant dos tipus d'informes:

- Informes de seguiment dels treballs sistemàtics i de les accions puntuals que recullin, com a mínim la següent informació:
 - data, hora, lloc, producte, aplicador, dosi, mètode aplicació i observacions.
 - L'efectivitat d'aquestes intervencions i les causes que les han fetes fracassar, si aquest és el cas.
 - Efectes indesitjables o conseqüències no predites
- Memòria anual sobre l'execució del Pla de Treball i proposta de revisió del mateix, en cas que l'execució no hagi estat satisfactòria i calgui incorporar-hi modificacions.

La proposta de revisió anual caldrà que sigui validada per l'Àrea de Medi Ambient i Salut.



Per qualsevol actuació on siguin necessàries mesures de seguretat per part dels usuaris de l'espai caldrà la realització prèvia d'un document informatiu previ al tractament, amb l'antelació necessària per complir les mesures de seguretat, en què consti:

- Diagnòstic previ
- 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.
- Còpia actualitzada de l'autorització del producte a aplicar.
- Tècnica d'aplicació.
- Àrea objecte del tractament. Zona concreta, especificant la superfície o volum sobre el qual es du a terme el tractament.
- Àrees afectades pel tractament, si escau.
- Avaluació dels factors de risc del tractament.
- Mesures de seguretat a adoptar, abans, durant i després del tractament, incloent, entre d'altres, el termini de seguretat.
- Data de l'actuació, concretant hora prevista d'inici i d'acabament, si és necessari.
- 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 capacitació necessària d'acord amb la normativa vigent de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar.

Cal preveure un servei d'atenció de les queixes o incidències, en relació a les plagues, rebudes i gestionades per l'Ajuntament. En aquest cas el servei consisteix en la realització d'una primera visita a efectes de comprovar la seva veracitat, afectació i proposta d'actuació. Qualsevol actuació de tractament, col·locació de trampes o de qualsevol altre element que esdevingui necessari amb posterioritat a aquesta primera visita d'inspecció, tant si suposa un cost, com si no, anirà íntegrament a càrrec del propietari de l'immoble o de comunitat de veïns corresponent. Aquestes visites han de generar el mateix tipus d'informes que les actuacions realitzades dins el pla de treball.

Àrees d'esbarjo de gossos i colònies felines

S'inclouen dins d'aquest apartat les actuacions de neteja i desinfecció de les àrees d'esbarjo de gossos municipal i les colònies controlades de gats per tal d'evitar la proliferació de plagues d'insectes associats a l'elevada freqüentació d'aquest tipus d'animals amb les periodicitats mínimes establertes a la Taula 2.

El mosquit tigre

Tot i que el mosquit tigre és objecte del control integrat de plagues, les característiques, impacte i risc per a la salut que suposa, fan necessària una prestació específica relacionada amb aquest insecte.

L'adjudicatari aplicarà un mínim de tres (3) tractaments conta el mosquit tigre a la xarxa d'embornals municipal, així com altres elements de la via pública que puguin ser potencials punts de cria de les larves d'aquest mosquit.

S'aplicarà un larvicida biològic, que tingui una elevada persistència o un efecte residual de com a mínim un mes.

Les aplicacions es realitzaran en el període de major incidència, que anirà del 15 de maig al 15 d'octubre.



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

La vespa asiàtica

El servei ha d'incloure la retirada de tots els nius que apareguin en edificis públics i d'aquells que siguin qualificats com a risc alt o mitjà amb agreujants segons el protocol de gestió de la vespa velutina de Santa Coloma de Farners (basat en el protocol de gestió de la Diputació de Girona de l'any 2019) i que s'adjunta a l'annex 2.

Servei de control d'aus urbanes

Les actuacions de control de poblacions d'aquests animals (coloms, estornells, gavians, etc.) 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 cal resoldre i que hi estiguin en consonància.

L'empresa adjudicatària tindrà encomanades les següents tasques:

- Diagnòstic de la població d'aus salvatges urbanes al municipi.
- Diagnòstic de l'estat dels edificis públics afectats.
- Accions de control i eliminació d'individus.

En la Proposta Tècnica, el licitador haurà de presentar, una proposta de sistema de control per la població de coloms, una per la d'estornells del municipi i una altra per la de gavians.

A l'inici de la contractació, el licitador durà a terme una diagnosi de la situació inicial i s'elaborarà un informe amb, almenys, la següent informació:

- Data de realització de la diagnosi
- Ubicació zones i/o immobles on es localitzen aus salvatges urbanes. Identificació de punts crítics.
- Caracterització ecològica i biològica de les poblacions.
- Origen i factors que afavoreixen el seu desenvolupament.
- Cens de població de coloms, estornells i gavians.

Seguidament es presentarà a l'Àrea de Medi Ambient i Salut, com a màxim 3 mesos després de l'adjudicació, un Pla de Treball de vigilància i control d'aus salvatges urbanes, d'acord amb la diagnosi inicial, que contindrà almenys la següent informació:

- Planificació i calendari anual en què es duran a terme accions de reducció i/o control de coloms, estornells i gavians degudament justificat per mantenir les poblacions a uns nivells que permetin la convivència ciutadana.
- Mesures preventives.
- Proposta de diferents mesures correctives i elecció de la considerada tècnicament més adient.
- Consideracions.

Aquest Pla de Treball haurà de ser validat per l'Àrea de Medi Ambient i Salut.

L'execució del Pla de Treball es registrarà mitjançant dos tipus d'informes:

- Informes de seguiment dels treballs sistemàtics i de les accions puntuals que recullin, com a mínim la següent informació:
 - data, hora, lloc, actuació, número de captures mensuals i observacions.
 - L'efectivitat d'aquestes intervencions i les causes que les han fetes fracassar, si aquest és el cas.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1403-000050-2025
Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955 Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00 Pàgina 10 de 29		SIGNATURES 1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



- Efectes indesitjables o conseqüències no predites
- Memòria anual sobre l'execució del Pla de Treball i proposta de revisió del mateix, en cas que l'execució no hagi estat satisfactòria i calgui incorporar-hi modificacions.

La proposta de revisió anual caldrà que sigui validada per l'Àrea de Medi Ambient i Salut.

Cal preveure un servei d'atenció de les queixes o incidències, en relació a les plagues, rebudes i gestionades per l'Ajuntament. En aquest cas el servei consisteix en la realització d'una primera visita a efectes de comprovar la seva veracitat, afectació i proposta d'actuació. En totes aquelles incidències on la gestió de les mateixes repercuteixi en l'espai públic i l'actuació permeti la millora del control de la plaga en aquest espai públic s'acordarà en cada cas l'abast de l'actuació. Totes aquelles actuacions que només reverteixin en la millora de l'espai privat aniran íntegrament a càrrec del propietari de l'immoble o de comunitat de veïns corresponent.

Article 7.- COMUNICACIÓ AMB L'AJUNTAMENT

L'adjudicatari de cada lot nomenarà un interlocutor amb l'Ajuntament i establirà una via de recepció d'avisos i incidències (via mail o APP).

L'adjudicatari del lot 1 haurà de tenir implantada una aplicació on s'inclouran tot s els punts de punts de control i/o equipaments municipals objecte del contracte i s'hi aniran anotant els diferents documents de gestió del servei (plans d'actuació, actuacions periòdiques i extraordinàries, observacions o incidències detectades, etc. Aquesta aplicació serà intuïtiva i senzilla i facilitarà el seguiment del servei.

L'adjudicatari comunicarà les claus d'accés a la persona responsable del contracte via correu electrònic dins dels dos dies següents a l'adjudicació del contracte. El correu electrònic serà el facilitat per l'Ajuntament. No donar compliment a aquest punt suposarà la imposició de penalitats.



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

ANNEX 1. LLISTAT D'EQUIPAMENTS I PUNTS DE REALITZACIÓ DEL SERVEI

Centre	Adreça
CEIP Castell de Farners	Carrer Sorrai, s/n
CEIP Sant Salvador d'Horta	Passeig Sant Salvador, 12
Llar d'infants Mainada	Plaça Miquel Martí i Pol, 1
Llar d'infants Tabalet	Carrer Clavell, 16
Llar d'infants Miraculosa	Carrer Calau, 11
Escola d'adults-CME-Escola música	Carrer Sant Sebastià, 91
Bar Camp de Futbol	Carretera Sant Hilari
Pavelló la Nòria	Passeig la Nòria s/n
Pavelló els Saioners	Avinguda Salvador Espriu, s/n
Piscina la Nòria	Passeig la Nòria s/n
Piscina de la Selva	Avinguda Salvador Espriu, s/n
Vestuaris SCR	Avinguda de la Selva s/n
Biblioteca Joan Vinyoli	Passeig Sant Salvador, 1
Auditori	Carrer Malva, 53
Casa de la Paraula	Carrer del Prat, 16
Centre-Eix de negoci	Carretera de Sils, 39
Cercle jove	Carrer Malva, 51
Antic Escorxador	Carretera Sant Hilari, 53
Serveis Socials i CFA* ¹	Carrer Ave Maria, 7
Seu Social SCR	Rambla Catalunya, 42
Llar Jubilats	Carrer Anselm Clavé, 19
Ajuntament	Plaça del primer d'octubre, 1
Magatzem brigada	Carretera vella de Girona s/n
Magatzem Saioners* ²	Avinguda Salvador Espriu, s/n
Cementiri municipal	Carrer Castanyet, 80
Polícia Local	Plaça de l'Ajuntament, 16
Protecció civil	Carretera de Sils, 41
Clavegueram municipal	
Via pública	

*¹ Edifici compartit amb Llar infants Tabalet però amb entrades independents

*² Edifici compartit amb pavelló els Saioners però amb entrades independents



ANNEX 2. CONTACTES DELS DIFERENTS EQUIPAMENTS I PUNTS DE REALITZACIÓ DEL SERVEI

Centre	contacte
CEIP Castell de Farners	b7008249@xtec.cat
CEIP Sant Salvador d'Horta	b7003641@xtec.cat
Llar d'infants Mainada	mainada@scf.cat
Llar d'infants Tabalet	tabalet@scf.cat
Llar d'infants Miraculosa	iroqueta@scf.cat
Escola d'adults-CME- Escola música	eafarners@scf.cat
Bar Camp de Futbol	ECenya@scf.cat
Pavelló la Nòria	ECenya@scf.cat
Pavelló els Saioners	ECenya@scf.cat
Piscina la Nòria	ECenya@scf.cat
Piscina de la Selva	direccio@lapiscinadelaselva.cat
Vestuaris SCR	ECenya@scf.cat
Biblioteca Joan Vinyoli	biblioteca@scf.cat
Auditori	ocurto@scf.cat
Casa de la Paraula	ocurto@scf.cat
Centre-Eix de negoci	info@centredenegoci.cat
Cercle jove	joventut@scf.cat
Antic Escorxador	joventut@scf.cat
Serveis Socials i CFA	ecasadevall@scf.cat
Seu Social SCR	aavv.veinsscr@gmail.com
Llar jubilats	jsanchez@scf.cat
Ajuntament	jsanchez@scf.cat
Magatzem brigada	jsanchez@scf.cat
Magatzem Saioners	jsanchez@scf.cat
Cementiri municipal	jsanchez@scf.cat
Polícia Local	policia@scf.cat
Protecció civil	protecciocivilscf@gmail.com
Clavegueram municipal	jsanchez@scf.cat
Via pública	jsanchez@scf.cat



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

ANNEX 3. PERIODICITATS DE CONTROL DDD A ZONES I EQUIPAMENTS

Zona o equipament	Núm. de punts de control	Mesos de Control											
		G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CEIP Castell de Farners			X			X			X			X	
CEIP Sant Salvador d'Horta			X			X			X			X	
Llar d'infants Mainada			X			X			X			X	
Llar d'infants Tabalet			X			X			X			X	
Llar d'infants Miraculosa			X			X			X			X	
Escola d'adults-CME- Escola música			X			X			X			X	
Bar Camp de Futbol			X			X			X			X	
Pavelló la Nòria			X			X			X			X	
Pavelló els Saioners			X			X			X			X	
Piscina la Nòria						X			X				
Piscina de la Selva			X			X			X			X	
Vestuaris SCR			X			X			X			X	
Biblioteca Joan Vinyoli			X			X			X			X	
Auditori			X			X			X			X	
Casa de la Paraula			X			X			X			X	
Centre-Eix de negoci			X			X			X			X	
Cercle jove			X			X			X			X	
Antic Escorxador			X						X				
Serveis Socials i CFA			X			X			X			X	
Seu Social SCR			X			X			X			X	
Llar jubilats			X			X			X			X	
Ajuntament			X			X			X			X	
Magatzem brigada			X						X				
Magatzem Saioners			X						X				
Cementiri municipal			X						X				
Polícia Local			X			X			X			X	
Protecció civil			X						X				
Àrees esbarjo gossos					X					X			
Colònies felines					X								
Clavegueram i via pública			X			X			X			X	

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1403-000050-2025
Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955 Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00 Pàgina 14 de 29	SIGNATURES 1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42	



ANNEX 4. PROTOCOL VESPA ASIÀTICA DE SANTA COLOMA DE FARNERS

Protocol de gestió de la Vespa velutina a
Santa Coloma de Farners

L'actuació davant un cas possible de vespa asiàtica a Santa Coloma de Farners és el següent:

SIGNATURES

1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

1- DETECCIÓ DE LA PROBLEMÀTICA

INSTÀNCIA
- OAC

**AVÍS AVARIA
AVÍS INCIDÈNCIA**
- OAC
- SERVEIS TÈCNICS

TRUCADA TELEFÒNICA
- OAC
- SERVEIS TÈCNICS
- POLICIA LOCAL

112
- POLICIA LOCAL

CORREU - E
- OAC
- SERVEIS TÈCNICS
- POLICIA LOCAL

2 - POLICIA LOCAL/BRIGADA MUNICIPAL

INSPECCIÓ

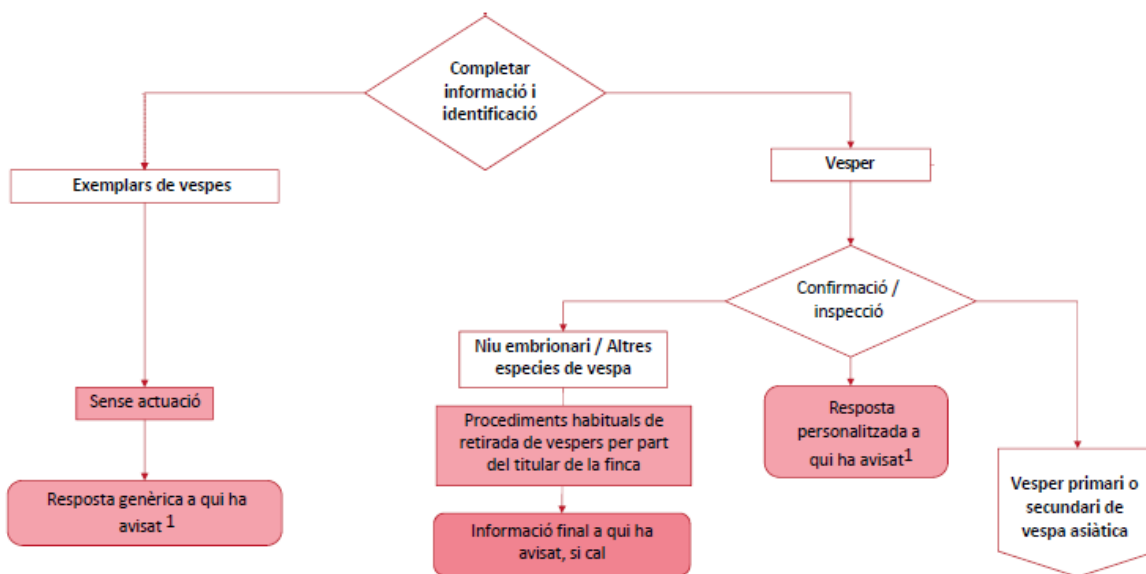
OMPLIR FITXA DE DETECCIÓ
(important bona presa de fotografies i ubicació precisa)

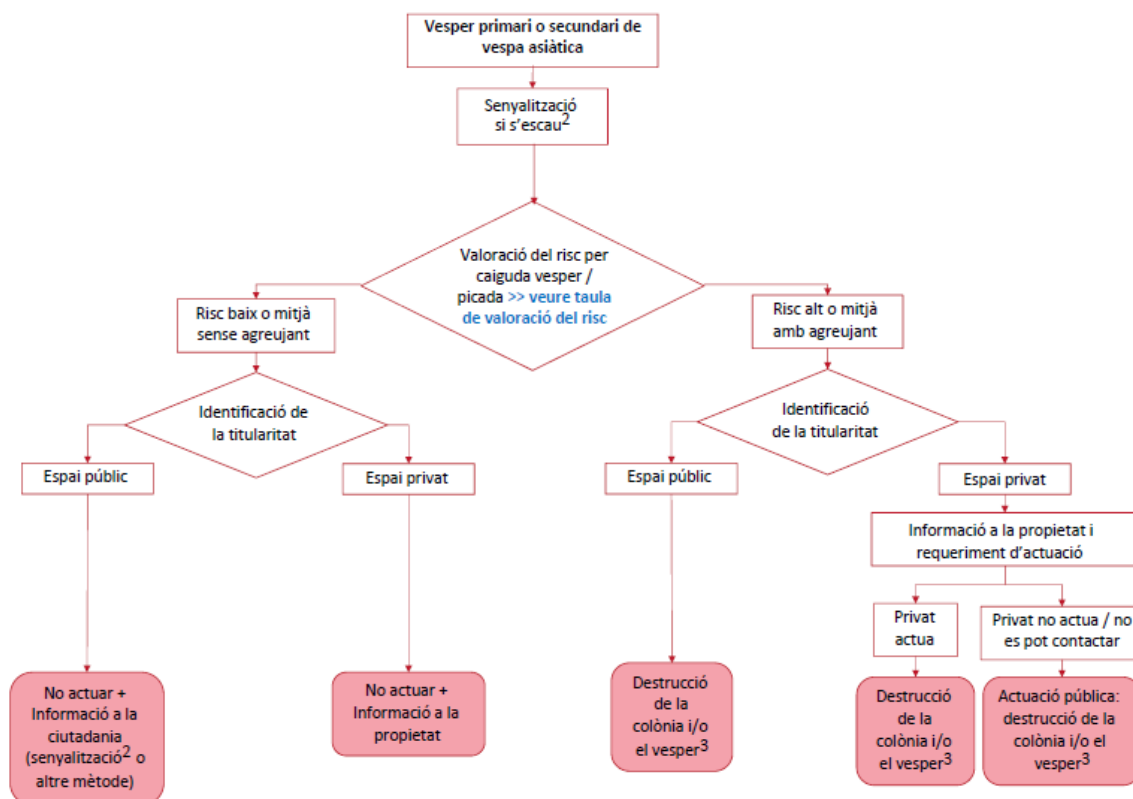
SENYALITZACIÓ
(cartell avis + cinta)

3 - MEDI AMBIENT (SERVEI TÈCNIC)

**REGISTRE / UBICACIÓ
NIU** (Revisió fibra)

AVALUACIÓ DEL RISC I DEFINIR ACTUACIÓ
(segons tipus i zona de detecció i època de l'any)





^{*2} Cartells de senyalització en funció de l'estat per part de la brigada segons annex 2

^{*3} Empresa de prevenció i control de plagues o administració pública i estar inscrita al [Registre Oficial d'Establiments i serveis Plaguicides. ROESP](#)

La **valoració del risc públic o d'afectació al medi** davant la presència d'un vesper primari o secundari de vespa asiàtica es farà a partir de **4 variables**:

1) Època de l'any en què es detecta el vesper. Es pretén distingir si es tractaria de:

- a • Vesper amb obreres i reina en fase activa (primavera-estiu). Genera risc més elevat.
- b • Vesper del qual ja han emergit les noves reines nascudes a l'any en curs (tardor-hivern) o completament abandonat. Genera risc molt baix o nul.

Externament no és fàcil saber si es tracta d'un cas o l'altre. S'adopta orientativament el mes per decidir si estariem davant d'un o altre cas: respectivament, abril – novembre o bé desembre – març.

2) Frequentació de la zona en la que es localitza el vesper. Es distingeixen tres zones, que comporten risc de més elevat a menys:



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

- a• Freqüentació alta: Zona amb habitatges sigui rural o urbana. Parcs públics, escoles...
- b• Freqüentació mitja: Zona sense habitatges que les persones poden freqüentar o per on poden passar, vies verdes, carrils bici, fonts d'aigua, berenadors...
- c• Freqüentació baixa: Molt improbable trobar persones.

3) Alçada a la que es troba el vesper. Com més baix respecte al terra o al punt amb presència de persones (balcó, terrat...), més elevat seria el risc de picada generat. Es distingeixen 3 casos:

- d• Menys de 5 m d'alçada
- e• Entre 5 i 10 m d'alçada
- f• Més de 10 m d'alçada

4) Distància horitzontal entre el vesper (el seu suport) i el punt en què es pot produir la presència de persones. Com més proper (a un habitatge, un camí, una zona de berenada, etc.) o més accessible estigui el suport del vesper, més elevat seria el risc de picada generat. En aquest cas es valora també el risc de caiguda del vesper sobre una persona que hi sigui molt a prop. Es distingeixen 3 casos:

- g• Menys de 5 m de distància. En aquest cas, al risc de picada s'afegeix el risc de caiguda del niu sobre una persona
- h• Entre 5 i 10 m de distància
- i• Més de 10 m de distància

Es considera, d'altra banda, que en determinades situacions **el risc es pot veure modificat per circumstàncies que no queden contemplades dins les 4 variables esmentades abans** (per exemple, en una zona de jocs de pilota a l'aire lliure hi hauria certa probabilitat que el vesper rebés un impacte malgrat situar-se a certa distància, risc que no hi seria en una zona de jocs infantils). Aquestes són **circumstàncies agreujants**, que els serveis tècnics de l'ajuntament han de valorar en cada cas segons el seu criteri.

A partir d'aquestes variables, i d'acord amb la taula de valoració del risc que aporta aquest protocol, **es classifica cada cas segons 3 nivells de risc** que conduirien o no a actuar:

- 1 - Alt: Intervenir
- 2 - Mitjà: No intervenir, excepte en cas de circumstància agreujant
- 3 - Baix: No intervenir



Taula de valoració del risc

		ABRIL - NOVEMBRE			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ ALTA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

		DESEMBRE - MARÇ			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ ALTA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

		ABRIL - NOVEMBRE			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ MITJA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

		DESEMBRE - MARÇ			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ MITJA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

		ABRIL - NOVEMBRE			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ BAIXA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

		DESEMBRE - MARÇ			
		ALÇADA \ DISTÀNCIA	<5	5 - 10	> 10
FREQUÈNCIACIÓ BAIXA	<5				
	5 - 10				
	> 10				

ZONA FREQUENTACIÓ ALTA: Zona amb habitatges sigui rural o urbana. Parcs públics, escoles...
ZONA FREQUENTACIÓ MITJA: Zona sense habitatges que les persones poden freqüentar o per on poden passar, vies verdes, carrils bici, fonts d'aigua, berenadors...
ZONA FREQUENTACIÓ BAIXA: Molt improbable la presència de persones

ALÇADA: Distància vertical del vesper respecte el terra o el lloc més proper amb presència de persones (balcó, etc.)
DISTÀNCIA: Distància horitzontal del vesper respecte la localització del lloc amb freqüentació humana

RISC	ACTUACIÓ RECOMANADA
Alt	Intervenir
Mitjà	No intervenir, excepte en cas de circumstància agreujant
Baix	No intervenir



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Annex 1. Informació general vespa asiàtica

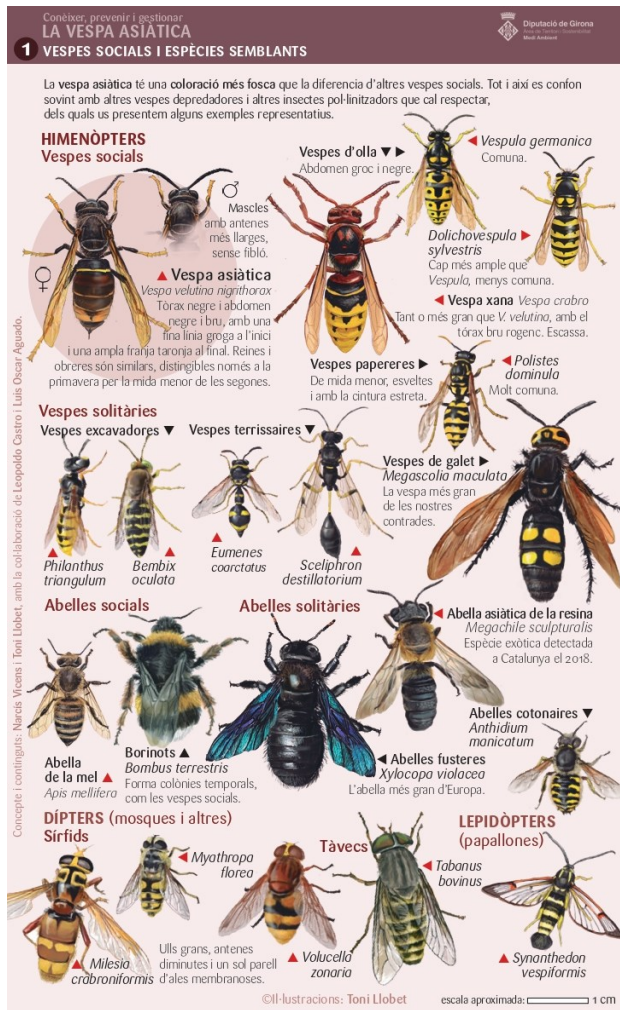
La **vespa asiàtica** (*Vespa velutina nigrithorax*) és una vespa invasora originària d'Àsia introduïda accidentalment a França probablement l'any 2004; l'any 2012 es va detectar l'arribada a Catalunya a les comarques gironines i des de llavors s'ha anat extenent pel territori català i ha arribat a Santa Coloma de Farners.

Com moltes altres espècies exòtiques i invasores tenen **efectes respecte a la biodiversitat** ja que es tracta d'un nou depredador en l'ecosistema i afecten greument a l'apicultura (la vespa depreda les abelles). També té un impacte a la salut pública, a conseqüència de les picades, que són doloroses tot i que no són més perilloses que les d'una espècie autòctona.

Com la podem reconèixer?

Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955
Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00
Pàgina 20 de 29

SIGNATURES
1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



El cicle biològic

Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955
Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00
Pàgina 21 de 29

SIGNATURES
1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners



Vespers i emplaçaments



Conèixer, prevenir i gestionar
LA VESPA ASIÀTICA

3

EMPLAÇAMENT DELS VESPERS DE LA VESPA ASIÀTICA

A diferència de les vespes socials autòctones, **la vespa asiàtica és ben coneguda pels vespers grossos i ovalats que construeix a les capçades dels arbres**. Però també en fa en llocs habitats i triats per altres vespes socials, els quals hem de tenir en compte com a mesura de prevenció.

▲ Ampits
Aprofiten obertures protegides i poc usades, on s'arreceren sobretot nius embrionaris i vespers primaris.

▲ Ràfecs
A recer de cornises, teulades, golfes...

▲ Arbres
Llocs predilectes per fer-hi els vespers secundaris, sobretot en arbres caducifolis, que en la majoria dels casos només es distingeixen quan els cauen les fulles. En aquests llocs suposen un risc baix.

▲ Teulades de fibrociment
Utilitzades com a suport de nius embrionaris.

▲ Torres elèctriques
Les poden ocupar juntament amb altres estructures metàl·liques.

▲ Coberts
Pallers, magatzems i altres construccions obertes amb sostre acullen sobretot nius embrionaris i vespers primaris.

▲ Marges i talussos
Els vespers es poden confondre amb el color de la terra i passar desapercebuts, soterrats dins caus i altres cavitats, i entre les arrels d'arbres. També amagats dins la vegetació dels marges, com ara l'heura.

▲ Comptadors
Cavitats amagades en edificis i contenidors en desús.

▲ Tanques vegetals
Vespers amagats dins la densa vegetació arbustiva.

La il·lustració recrea, en una àrea reduïda, diverses localitzacions possibles de nius de vespa asiàtica, amb una densitat que no es dona en situacions reals.

© Il·lustracions: Toni Llobet

Com hem d'actuar en cas de detecció?

22

**Ajuntament de
Santa Coloma de Farners**

L'Ajuntament de Santa Coloma de Farners, conjuntament amb altres ens locals de les comarques de Girona i la Diputació de Girona, hem desenvolupat un protocol bàsic comú d'actuació local per fer front a la detecció de nius primaris i secundaris de vespa asiàtica i establir criteris per a l'actuació i caracterització del seu risc.

Aquest protocol estableix les bases per a la determinació del perill que suposa la presència de nius per la població, ja sigui en terrenys de titularitat privada com pública. Aquest perill es basa essencialment per la possibilitat de picades degudes a l'accessibilitat de persones i animals domèstics a les immediacions del niu. Ja que les vespes asiàtiques, igual que les autòctones, presenten comportaments agressius incrementant el risc de picada si es veu amenaçada la seva colònia (el niu).

S'estableix una distància de seguretat de 10 metres des del niu fins a qualsevol estructura que pugui esdevenir un perill, com pot ser un camí, un balcó, un parc infantil, etc.

En cas de detecció d'un niu de vespa velutina cal comunicar-ho a l'Ajuntament per qualsevol dels canals habituals (telèfon, instància, Línia verda, etc.) i per part de la policia, brigada i personal tècnic municipal es procedirà a fer la valoració dels diferents factors de risc aplicant el protocol establert i es procedirà a la determinació de la necessitat o no de la retirada del vesper.

Com actuar davant la seva presència?

El comportament de la vespa asiàtica **no és agressiu amb les persones**, excepte quan estem a pocs metres d'un vesper. No acostuma a haver-hi perill a més de 5 metres de distància del niu ni quan s'estan alimentant o bevent aigua i d'altres líquids.

En canvi, si ens acostem a un niu de forma accidental o volguda, les obreres entren en alerta. Els casos en què pot passar això poden ser per realitzar activitats a prop del niu com ara: tallar l'herba, fer alguna activitat de tala o poda d'arbres, esporgar la vegetació d'un marge i altres actuacions.

En cas de picada

Les picades no són més perilloses que les de les vespes autòctones, però la mida del fibló fa que sigui una picada dolorosa. La majoria de persones amb picades presenten símptomes locals de dolor, vermellor i inflamació de la zona de penetració del verí, que desapareix després de diversos dies.

Com actuar:

1. Renteu la zona de la picada amb aigua i sabó i apliqueu gel o aigua freda.
2. En persones al·lèrgiques poden aparèixer símptomes generals com picor a tot el cos, pujada de la temperatura corporal, baixada de la tensió arterial, problemes respiratoris, problemes cardiovasculars i d'altres símptomes greus.
3. En cas de picades múltiples la inoculació del verí també pot provocar aquests símptomes generals greus.
4. Si s'observen aquests símptomes, sense perdre la calma però de forma urgent cal trucar al 061 o anar el més aviat possible a un centre mèdic per rebre el tractament adequat perquè aquests símptomes poden ser molt greus i poden conduir a un shock anafilàctic.

Vull més informació

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 1403-000050-2025
Codi Segur de Verificació: fd97c7a1-1df5-4687-88ef-7126e4018836 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2188955 Data d'impressió: 05/06/2025 14:22:00 Pàgina 24 de 29		SIGNATURES 1.- Jordi Sánchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut), 03/06/2025 08:42



Protocol de gestió de la vespa velutina a Santa Coloma de Farners
 Protocol de gestió local vespa asiàtica: <https://www.cilma.cat/protocol-dactuacio-local-de-la-vespa-asiatica/>
 Informació vespa velutina al web del Departament de Territori i Sostenibilitat:
http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/especies_exotiques_invasores/lLista-especies/lLista-especies-catalogades/artropodes-no-crustacis/vespa-asiatica-vespa-xinesa/
 Làmines divulgatives sobre la vespa asiàtica – Diputació de Girona:
<http://www.ddgi.cat/web/servei/5660/lamines-divulgatives-sobre-la-vespa-asiatica>
 Estratègia de control del Ministerio:
<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/pbl-fauna-flora-estrategias-eei-vespa.aspx>



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Annex 2. Cartells de senyalització

ATENCIÓ

**NIU DE VESPA ASIÀTICA
ACTIU DETECTAT
en aquest arbre**

L'Ajuntament ja en té coneixement i se
n'està realitzant el seguiment i control

**Mantingueu certa distància de
seguretat i no molesteu ni
intenteu capturar les vespes**

Si desitgeu més informació podeu trucar al 972 84 08 08



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners



ATENCIÓ

**NIU DE VESPA ASIÀTICA
ACTIU DETECTAT
en aquest arbre**

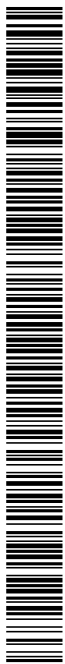
L'Ajuntament ja en té coneixement i
s'està gestionant la seva retirada amb
caràcter d'urgència

**Mantingueu certa distància de
seguretat i no molesteu ni
intenteu capturar les vespes**

Si desitgeu més informació podeu trucar al 972 84 08 08



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

AVÍS

NIU DE VESPA ASIÀTICA DETECTAT

NIU INACTIU O MALMÈS

L'Ajuntament ja en té coneixement

Aquest niu no presenta activitat perquè
ja ha estat abandonat o perquè està
malmès i no representa cap risc

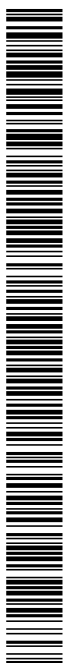
Mantingueu certa distància per evitar
danys en cas de caiguda

Si desitgeu més informació podeu trucar al 972 84 08 08

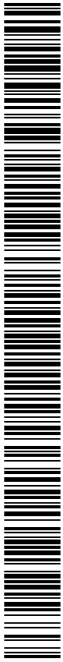


Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

SIGNATURES
1.- Jordi Sànchez Cabra (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient i Salut). 03/06/2025 08:42



Fitxa de detecció de <i>Vespa velutina</i>				 Ajuntament de Santa Coloma de Farners																					
Avis																									
Data de l'avís:		Persona que recull l'avís:																							
Data de detecció:		Dades informador:																							
Localització			Dades del terreny																						
Terme municipal: Santa Coloma de Farners Coordenades: <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"> <tr> <td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td> </tr> <tr> <td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td> </tr> </table>			X								,		Y								,		Propietat del terreny: ☐ Públic ☐ Privat Nom del propietari: Telèfon: Adreça terreny:		
X								,																	
Y								,																	
Característiques del niu																									
☐ Niu <u>primari</u> ☐ Niu <u>secundari</u> ☐ Niu actiu ☐ Niu inactiu																									
Ø del niu en cm	Alçada sobre el terra	Qualificació del terreny ☐ Forestal ☐ Agrícola ☐ Urbà Altres: _____		Tipus de suport ☐ Arbre Espècie: ☐ Paret ☐ Sostre ☐ Edifici ☐ Sòl	Aspecte físic del niu ☐ Sencer ☐ Presenta forats a la part <u>superior</u> del niu ☐ Presenta forats a la part <u>inferior</u> del niu																				
	Distància amb element de risc																								
Inspecció																									
Data de inspecció:		Responsable inspecció:																							
Actuacions a realitzar:		Risc:																							
Observacions:																									
Destrucció de la colònia o vesper																									
Data de destrucció:		Executor:																							
Mètode:		Cost:																							
Resultat de l'actuació:																									



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Observacions:
Fotografies del niu