
**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EN LA CONTRACTACIÓ DEL
SERVEI DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS EN L'ARBRAT VIARI, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT, AMB UNA PLURALITAT DE
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

ÍNDEX

Clàusula 1.- ANTECEDENTS	3
Clàusula 2.- OBJECTE DEL CONTRACTE	3
Clàusula 3.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
Clàusula 4.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	4
Clàusula 5.- PLA DE TREBALL	4
Clàusula 6.- REQUISITS TÈCNICS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA	6
Clàusula 7.- PRODUCTES FITOSANITARIS	7
Clàusula 8.- OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ I SENYALITZACIÓ: OPERATIVITAT	9
Clàusula 9.- SEGURETAT I MEDI AMBIENT	11
Clàusula 10.- CONTROL I SEGUIMENT	12
Annex 1.- RELACIÓ D'ESPÈCIES, UBICACIONS I TRACTAMENTS FITOSANITARIS	13

Clàusula 1.- ANTECEDENTS

L'Àrea de jardineria de la Mancomunitat TEGAR del Garraf presta serveis de manteniment d'espais verds a diversos municipis de la comarca del Garraf, entre els quals Vilanova i la Geltrú, Sitges, Cubelles, Sant Pere de Ribes i Olivella, així com a altres entitats del sector públic i privat.

El manteniment d'aquests espais inclou tant les tasques ordinàries de jardineria com la preservació de la salut fitosanitària de l'arbrat i de les espècies vegetals presents en parc, jardins i altres zones verdes.

Al llarg de l'any és necessari dur a terme tractaments fitosanitaris de caràcter preventiu i curatiu amb la finalitat de prevenir i controlar plagues i malalties que poden afectar l'arbrat i la vegetació.

Aquests tractament resulten necessaris per garantir unes condicions adequades de sanitat vegetal, manteniment i seguretat per a la ciutadania.

En determinats municipis i instal·lacions gestionades per la Mancomunitat TEGAR del Garraf - especialment a Cubelles, Olivella i diversos espais de Vilanova i la Geltrú, així com a l'Hospital Sant Antoni Abad les instal·lacions del Dipòsit 1 de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la pineda del Centre Especial de Treball (CET) - s'ha detectat la necessitat d'aplicar tractaments fitosanitaris específics per prevenir i combatre plagues i malalties que poden afectar greument l'estat de la vegetació.

La correcta execució d'aquests tractaments requereix el compliment estricte de la normativa vigent en matèria d'ús sostenible de productes fitosanitaris, així com la utilització de maquinària homologada i personal degudament qualificat.

Clàusula 2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir les condicions tècniques que han de regir la contractació del servei d'aplicació de tractaments fitosanitaris en els espais verds gestionats per la Mancomunitat TEGAR del Garraf, d'acord amb les necessitats definides a l'expedient de contractació.

El servei inclou la realització de tractaments preventius i curatius destinats al control de plagues i malalties que afectin l'arbrat i altres espècies vegetals situades en els espais objecte del contracte.

Clàusula 3.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Els tractaments fitosanitaris objecte del contracte s'executaran, principalment, en els espais següents:

- Espais verds municipals del terme de Cubelles.
- Espais verds municipals del terme d'Olivella.
- Determinats espais gestionats a Vilanova i la Geltrú, entre els quals l'Hospital Sant Antoni Abad (HSAA) i la Companyia d'Aigües de Vilanova.
- La pineda i les instal·lacions del Centre Especial de Treball (CET) de la Mancomunitat TEGAR del Garraf.

La relació concreta d'espècies vegetals, ubicacions, unitats i periodicitat de les actuacions s'estableix a l'**Annex I** del contracte, que inclou la informació següent:

- Quadre 1: Resum dels tractaments a realitzar i nombre total d'unitats.
- Quadre 2: Municipi, barri, espècie, plaga o malaltia, quantitat, tipologia del tractament, periodicitat i calendari orientatiu d'execució.
- Quadre 3: Ubicació dels tractaments.

Clàusula 4.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El servei objecte del contracte comprendrà, com a mínim, les actuacions següents:

- Diagnosi prèvia de l'estat fitosanitari de l'arbrat i de les espècies vegetals afectades.
- Proposta del tractament més adequat, d'acord amb criteris tècnics, ambientals i normatius.
- Aplicació dels productes fitosanitaris autoritzats, d'acord amb la normativa vigent.
- Seguiment posterior de les actuacions realitzades, si escau.
- Emissió dels corresponents informes d'actuació, d'acord amb el Pla de treball definit a la clàusula 5 del present plec.

Els tractaments s'executaran d'acord amb les necessitats tècniques detectades i la planificació prèviament acordada amb la Mancomunitat TEGAR del Garraf.

Clàusula 5.- PLA DE TREBALL

5.1. Objecte del Pla de treball

El Pla de treball defineix l'organització, la planificació i la metodologia que l'empresa adjudicatària haurà d'aplicar per garantir la correcta execució dels tractaments fitosanitaris, d'acord amb les necessitats detectades i els criteris tècnics establerts per la Mancomunitat TEGAR del Garraf.

5.2. Planificació de les actuacions

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una planificació dels treballs que inclogui, com a mínim:

- La programació periòdica dels tractaments preventius i curatius.
- L'adaptació de les actuacions a les espècies vegetals i als espais definits a l'Annex I.
- L'ajust dels calendaris d'actuació en funció de l'evolució de les plagues, les malalties i les condicions meteorològiques.

5.3. Metodologia d'intervenció

Les actuacions es desenvoluparan, com a mínim, d'acord amb les fases següents:

- Inspecció i diagnosi prèvia de l'estat fitosanitari de l'arbrat i les espècies vegetals afectades.
- Determinació del tractament més adequat, d'acord amb criteris tècnics i la normativa vigent.
- Aplicació dels productes fitosanitaris autoritzats segons la normativa aplicable.
- Seguiment posterior i valoració de l'eficàcia dels tractaments realitzats.

5.4. Organització dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de garantir, durant tota la vigència del contracte:

- La coordinació permanent amb la Mancomunitat TEGAR del Garraf per a la correcta planificació i execució dels treballs.
- L'assignació d'equips de treball adequats i degudament qualificats per a la realització dels tractaments fitosanitaris.
- La disponibilitat dels recursos humans, tècnics i materials necessaris per garantir la correcta prestació del servei.

5.5. Registre i documentació

Cada actuació realitzada haurà de quedar degudament documentada, com a mínim, amb la informació següent:

- Data de l'actuació.
- Ubicació i tipus de tractament efectuat.
- Productes fitosanitaris utilitzats i dosis aplicades.
- Identificació del personal actuant.
- Resultats obtinguts i observacions rellevants.

Aquest registre haurà de mantenir coherència amb els informes d'actuació previstos a la clàusula 4 del present Plec i haurà d'estar disponible per a la seva consulta per part de la Mancomunitat TEGAR del Garraf quan sigui requerit.

5.6. Coordinació i comunicació

L'execució dels treballs es realitzarà en coordinació permanent amb la Mancomunitat TEGAR del Garraf, d'acord amb els requisits de comunicació establerts a la clàusula 7 del present Plec.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar qualsevol incidència, modificació de la planificació o situació que pugui afectar la correcta execució del servei, així com facilitar la informació que li sigui requerida per al seguiment i control del contracte.

Clàusula 6.- REQUISITS TÈCNICS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de l'organització, els mitjans humans i els recursos materials suficients per garantir la correcta i segura execució del servei objecte del contracte, d'acord amb la normativa vigent, assumint la plena responsabilitat tècnica i operativa de les actuacions realitzades.

6.1. Registre oficial i habilitació administrativa

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita, amb caràcter obligatori i durant tota la vigència del contracte, en el Registre Oficial de Productors i Operadors de Mitjans de Defensa Fitosanitària (ROPO), en la secció corresponent a l'activitat objecte del contracte.

Així mateix, haurà de disposar de totes les autoritzacions administratives, assegurances i habilitacions legalment exigibles per a la correcta prestació del servei, inclosa una assegurança de responsabilitat civil suficient per cobrir els possibles danys personals, materials i mediambientals derivats de l'execució del contracte.

6.2. Personal tècnic i operatiu

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que tot el personal adscrit al servei disposa de la formació, capacitat i experiència adequades per a la correcta execució dels tractaments fitosanitaris.

En particular:

- Els operaris aplicadors hauran de disposar del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris en el nivell que correspongui, d'acord amb la tipologia dels tractaments a realitzar.
- L'empresa haurà de designar un responsable tècnic del servei, amb formació específica en sanitat vegetal o disciplines afins, que actuarà com a interlocutora amb la Mancomunitat TEGAR del Garraf i serà responsable de la planificació, supervisió i validació tècnica de les actuacions.
- El responsable tècnic haurà d'estar localitzable durant l'execució dels treballs i, quan sigui requerit, present in situ.

Tot el personal adscrit al contracte haurà d'anar degudament identificat i uniformat, amb l'emblema visible de l'empresa adjudicatària, i utilitzarà en tot moment els equips de protecció individual (EPI) adequats a les tasques a desenvolupar.

L'empresa adjudicatària serà responsable del compliment, la professionalitat i la correcció del seu personal, tant en relació amb el personal de la Mancomunitat TEGAR del Garraf com amb la ciutadania, assumint la resolució immediata de qualsevol incidència que es pugui produir.

6.3. Mitjans materials i tècnics

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans materials i tècnics necessaris per garantir la correcta execució del servei, els quals hauran de complir en tot moment la normativa vigent aplicable.

Com a mínim, haurà de garantir:

- Maquinària específica per a l'aplicació de tractaments fitosanitaris, degudament homologada, revisada periòdicament i calibrada.
- Equip de protecció individual homologats i adequats a cada tipus de treball.
- Vehicles autoritzats i adaptats al transport segur de productes fitosanitaris, dotats dels sistemes de seguretat i senyalització exigibles.
- Materials i equips auxiliars necessaris per garantir la seguretat de les persones, dels béns i de l'entorn durant l'execució dels treballs.

6.4. Sistemes de treball i control de qualitat

L'empresa adjudicatària haurà d'aplicar procediments de treball que garanteixin la qualitat tècnica de les actuacions, la traçabilitat dels tractaments i el compliment estricte de la normativa vigent aplicable.

A aquest efecte, haurà de:

- Registrar les actuacions realitzades, indicant les dates, ubicacions, productes utilitzats, dosis aplicades i personal intervinent.
- Facilitar a la Mancomunitat TEGAR del Garraf, quan sigui requerit, la documentació acreditativa de la formació del personal, la calibració de la maquinària i l'autorització dels productes fitosanitaris utilitzats.
- Adoptar de manera immediata les mesures correctores necessàries en cas que es detectin deficiències en l'execució del servei.

Clàusula 7.- PRODUCTES FITOSANITARIS

7.1. Principals generals d'actuació

Els tractaments fitosanitaris s'hauran d'executar d'acord amb els principis de la gestió integrada de plagues (GIP), prioritzant, sempre que sigui tècnicament viable, les mesures preventives, culturals, físiques o biològiques davant l'ús de productes químics.

L'ús de productes fitosanitaris s'haurà de limitar estrictament als casos en què sigui necessari per garantir la sanitat vegetal, la seguretat de les persones o la conservació de l'arbrat, aplicant en tot cas el criteri de mínima dosi efectiva.

7.2. Autorització i registre dels productes

Només es podran utilitzar productes fitosanitaris degudament autoritzats i inscrits en el Registre Oficial de Productes Fitosanitaris del ministeri competent, d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1107/2009 i amb la normativa estatal i autonòmica que sigui aplicable.

Els productes utilitzats hauran d'estar expressament autoritzats per al seu ús en espais verds, zones urbanes o espais d'ús públic, segons correspongui, així com per a l'espècia vegetal i la plaga o malaltia objecte del tractament.

En cap cas es podran utilitzar:

- Productes no autoritzats o no inscrits en el registre corresponent.
- Productes amb restriccions específiques que n'impedeixin l'ús en entorns urbans o espais d'ús públic.
- Productes classificats com a molt tòxics, tòxics, cancerígens, mutàgens o tòxics per a la reproducció, sempre que existeixin alternatives autoritzades tècnicament viables.

7.3. Selecció dels productes i impacte ambiental

En la selecció dels productes fitosanitaris es prioritzaran aquells que presentin:

- Menor toxicitat per a les persones i els animals.
- Menor persistència en el medi ambient.
- Menor impacte sobre la fauna auxiliar, els insectes pol·linitzadors i la biodiversitat.
- Un perfil ecotoxicològic més favorable.

Sempre que sigui tècnicament viable, s'optarà preferentment per productes d'origen biològic, substàncies bàsiques o productes fitosanitaris de baix risc, d'acord amb la normativa vigent aplicable.

7.4. Condicions d'aplicació

L'aplicació dels productes fitosanitaris s'haurà de realitzar estrictament d'acord amb les condicions establertes a l'etiqueta del producte i a la corresponent fitxa de dades de seguretat, especialment pel que fa a:

- Les dosis i les formes d'aplicació.
- Els terminis de seguretat.
- Les mesures de protecció dels aplicadors i de terceres persones.
- Les restriccions ambientals aplicables.

No es podran realitzar tractaments en condicions meteorològiques adverses que puguin provocar la deriva del producte o comprometre l'eficàcia i la seguretat de l'aplicació, com ara vent fort, pluja imminent o temperatures extremes.

7.5. Emmagatzematge, transport i gestió de residus

Els productes fitosanitaris hauran de ser emmagatzemats i transportats en condicions adequades de seguretat, d'acord amb la normativa aplicable en matèria d'emmagatzematge de productes químics i transport de mercaderies perilloses, evitant qualsevol risc per a les persones, els animals i el medi ambient.

Els envasos buits i les restes de productes fitosanitaris s'hauran de gestionar com a residus perillosos, mitjançant el seu lliurament a un gestor autoritzat o als sistemes integrats de gestió corresponents, d'acord amb la normativa vigent aplicable.

Queda expressament prohibit l'abocament de restes de productes fitosanitaris o d'aigües de neteja de la maquinària a la xarxa de clavegueram, al sòl o a masses d'aigua.

7.6. Documentació i traçabilitat

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la traçabilitat completa dels productes fitosanitaris utilitzats, mantenint actualitzat un registre que inclogui, com a mínim:

- La identificació del producte comercial i de la matèria activa.
- El número de registre.
- La dosi aplicada.
- La data i el lloc d'aplicació.
- L'espècie vegetal tractada i l'organisme nociu objecte del control.
- La identificació del personal aplicador.

Aquesta documentació haurà d'estar a disposició de la Mancomunitat TEGAR del Garraf i de les autoritats competents durant tota la vigència del contracte i durant el termini que estableixi la normativa vigent aplicable.

Clàusula 8.- OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ I SENYALITZACIÓ: OPERATIVITAT

8.1. Comunicació entre l'empresa adjudicatària i la Mancomunitat TEGAR del Garraf

Abans de cada actuació, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar obligatòriament a la Mancomunitat TEGAR del Garraf, per escrit i mitjançant correu electrònic corporatiu o qualsevol altre mitjà que aquesta determini, la informació següent:

- Data i franja horària prevista per a la realització del tractament.
- Espais afectats.
- Producte fitosanitari i matèria activa utilitzats.
- Objectiu del tractament (plaga o malaltia objecte de control).
- Termini de seguretat aplicable.
- Identificació de la persona responsable tècnica.

La Mancomunitat podrà validar prèviament la realització dels tractaments programats. Qualsevol modificació, incidència o alteració que afecti l'execució dels treballs haurà de ser comunicada per escrit a la Mancomunitat amb la màxima celeritat possible.

En els tractaments realitzats en espais públics o accessibles a la ciutadania, s'hauran d'instal·lar cartells informatius visibles indicant, com a mínim, la data i la franja horària de realització del tractament, així com el termini de seguretat corresponent.

8.2. Informació a la ciutadania i senyalització

La senyalització i informació a la ciutadania serà obligatòria en tots aquells tractaments fitosanitaris que es realitzin en espais d'ús públic o accessibles a la ciutadania.

Amb la finalitat de garantir la correcta execució dels treballs, minimitzar les molèsties a la ciutadania i preservar la seguretat de persones i béns, l'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar, al seu càrrec, la senyalització necessària abans de l'execució dels tractaments fitosanitaris.

La senyalització s'haurà de col·locar amb una antelació mínima de 48 hores respecte de l'inici previst dels treballs, o amb l'antelació superior que estableixi la normativa aplicable segons el tipus de tractament.

La informació i senyalització haurà d'advertir, com a mínim:

- La realització de tractaments fitosanitaris a l'arbrat o vegetació municipal.
- La data i franja horària prevista dels treballs.
- Les restriccions temporals d'estacionament o pas, si escau.
- El termini de seguretat aplicable.
- La identificació de l'empresa adjudicatària.

La senyalització haurà de ser visible, resistent i suficientment distribuïda per garantir-ne la correcta percepció per part de la ciutadania. Els cartells informatius tindran unes dimensions aproximades de 60x90 cm i incorporaran, com a mínim:

- El senyal reglamentari de prohibició d'estacionament (R-308), quan sigui necessari.
- La indicació de "Senyalització excepcional"
- La llegenda "Aplicació de tractaments fitosanitaris a l'arbrat municipal".
- La data i franja horària prevista dels treballs.
- El logotip o identificació de l'empresa adjudicatària.

Els elements de senyalització es col·locaran en arbres o altres elements pròxims a la zona d'actuació, respectant en tot moment la normativa de circulació i seguretat viària. S'instal·laran tants elements com siguin necessaris per garantir-ne la visibilitat, amb un mínim orientatiu d'un senyal cada 20 metres en els carrers afectats.

Una vegada finalitzats els treballs, l'empresa adjudicatària haurà de retirar immediatament la senyalització instal·lada i restablir la normalitat de circulació i estacionament, si escau.

Quan sigui necessari efectuar talls de trànsit o restriccions de circulació, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar les tanques, senyals reglamentaris, elements de desviament i altres mitjans de protecció i abalisament necessaris, així com coordinar-se amb la Policia Local o amb els serveis municipals competents, si escau.

La zona de treball haurà de quedar degudament protegida mitjançant cons, tanques, cintes d'abalisament o altres elements de seguretat i vehicles a les zones afectades durant l'execució dels treballs.

S'entendran inclosos en el preu ofert per l'empresa adjudicatària tots els costos derivats de:

- El personal necessari per a l'execució dels treballs i les corresponents obligacions laborals i de seguretat social.
- Els equips de protecció individual i altres mitjans necessaris per garantir la seguretat dels treballs.
- La maquinària, vehicles, mitjans mecànics i equips auxiliars necessaris per a la correcta prestació del servei.
- Els serveis de senyalització vial, informació a la ciutadania i restricció temporal d'estacionament o circulació.
- La coordinació amb la Policia Local o altres serveis municipals competents, quan sigui necessari.
- L'aplicació dels tractaments fitosanitaris amb els mitjans adequats i conforme a la normativa vigent aplicable.

Clàusula 9.- SEGURETAT I MEDI AMBIENT

L'empresa adjudicatària haurà d'executar els treballs objecte del contracte adoptant totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de les persones, la protecció del medi ambient i el compliment de la normativa vigent aplicable.

En particular, haurà de:

- Adoptar les mesures preventives necessàries per evitar la contaminació del sòl, de les aigües i de l'entorn natural.
- Minimitzar l'impacte dels tractaments sobre la fauna auxiliar, els insectes pol·linitzadors i la biodiversitat.
- Suspendre o ajornar els tractaments en cas de condicions meteorològiques adverses que puguin afectar la seguretat o provocar la deriva dels productes fitosanitaris.
- Complir estrictament la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, garantint la formació del personal, l'ús dels equips de protecció individual adequats i l'adopció de les mesures de seguretat necessàries durant l'execució dels treballs.

Clàusula 10.- CONTROL I SEGUIMENT

La Mancomunitat TEGAR del Garraf designarà una persona responsable del contracte, que exercirà les funcions de control, seguiment i supervisió de l'execució del servei.

En particular, correspondrà al responsable del contracte:

- Supervisar la correcta execució dels tractaments fitosanitaris.
- Verificar el compliment de les prescripcions tècniques establertes en el present Plec.
- Comprovar la correcta aplicació dels productes fitosanitaris i de les mesures de seguretat i protecció ambiental.
- Rebre i revisar els informes d'actuació i la documentació tècnica derivada de l'execució del contracte.
- Formular les indicacions i requeriments necessaris per garantir la correcta prestació del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar la informació i documentació que li sigui requerida i col·laborar amb la Mancomunitat TEGAR del Garraf en les actuacions de seguiment i control del contracte.

L'incompliment de les obligacions establertes en el present Plec podrà donar lloc a la imposició de penalitats o, si escau, a la resolució del contracte, d'acord amb el que estableixin els Plecs i la normativa vigent aplicable.

Annex I.- RELACIÓ D'ESPÈCIES, UBICACIONS I TRACTAMENTS FITOSANITARIS

El present Annex té per objecte definir de manera detallada:

- Les espècies vegetals objecte del tractament.
- Les plagues o malalties a controlar.
- Les ubicacions dels espais verds objecte d'actuació.
- El nombre aproximat d'unitats.
- La periodicitat prevista dels tractaments.
- El calendari orientatiu d'intervencions.

Aquest Annex té caràcter orientatiu i podrà ser ajustat en funció de les necessitats fitosanitàries detectades durant la vigència del contracte, sense que això alteri la naturalesa ni l'objecte essencial del servei contractat.

Quadre 1: Resum dels tractaments a realitzar amb total d' unitats						
Espècie	Plaga	Localitzacions	Població	Uts	Nº Tract/any	Calendari
Palmera Canàries	Morrut v.	Passeig Mar Mediterrània	Cubelles	78	3	abril/agost/novembre
Pi blanc	Procesionària	s/llistat 1	Cubelles	1027	1	novembre
Pi Blanc	Procesionària	s/llistat 1.1	Vilanova	82	1	novembre
Plàtan	Tigre	Passeig Bardají	Cubelles	99	1	juliol
Tipuana	Pugó	s/llistat 2	Cubelles	186	1	maig
Morera	Cotonet/pugó	s/llistat 3	Cubelles	497	1	maig
Oms	Galeruca	s/llistat 4	Cubelles	78	1	abril/maig
Oms	Galeruca	s/llistat 4.1	Olivella	86	1	abril/maig
Ficus nitida	Caparreta-pugó	s.llistat 5	Cubelles	16	2	març-maig

Quadre 2: Municipi, Barri, Espècie, Plaga/malaltia, quantitat, tipologia tractament, periòdicitat i calendari orientatiu per a la realització dels tractaments							
Municipi	Barri	Espècie	Plaga/malaltia	Uts aprox.	Tipus tractament	Periòdicitat	Calendari orientatiu
Cubelles	Barri Mota de Sant Pere	Palmera de Canàries	Morrut vermell	78	Inundació valona	3 int/ anuals	abril-agost-novembre
Cubelles	Barri La Solana	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	24	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri La Gaviota	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	112	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Marítim	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	35	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Clot del Bassó	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	67	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Mota de Sant Pere	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	515	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Molí Baix	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	25	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Bardají	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	86	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Eixample	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	73	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Barri Santa Maria	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	1	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Urb. Corral d' En Cona	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	10	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Urb. Mas Trader	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	41	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
	Polígon Les Salines	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	38	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
Vilanova	Installacions TEGAR	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	25	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
Vilanova	Dipòsit aigua Companyia	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	45	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
Vilanova	Hospital Sant Antoni Abad	Pi blanc (Pinus halepensis)	Processionària	12	Pulverització/Atomització	1 int/ anual	Novembre
Cubelles	Barri Bardají	Plàtan (Platanis x hispanica)	Tigre del plàtan	99	Pulverització	1 int/ anual	Juliol
Cubelles	Barri Sud Sumella	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	10	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Santa Maria	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	20	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Clot del Bassó	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	48	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Marítim	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	12	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Pol. Les Salines	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	31	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Residencial Les Salines	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	40	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Eixample	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	23	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Bardají	Tipuana (Tipuana tipus)	Pugó	7	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
Cubelles	Barri Marítim	Morera (Morus alba)	Pugó-Cotonet	231	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
	Barri Sta. Maria /B. Eixample	Morera (Morus alba)	Pugó-Cotonet	266	Pulverització	1 int/ anual	Maig-Juny
Cubelles	Barri Bardají	Om (Ulmus pumila)	Galeruca	78	Pulverització	1 int/ anual	Abril-Maig
Olivella	Urb. Mas Milà	Om (Ulmus pumila)	Galeruca	86	Pulverització	1 int/ anual	Abril-Maig
Cubelles	Barri Mota de Sant Pere	Ficus de l'Índia(Ficus nitida)	Caparreta-pugó	16	Pulverització	2 int/ anuals	Març-Maig

Quadre 3: Ubicacions tractaments						
Llistat 1 CUBELLES: Procesionària (PI BLANC/PINYONER)						
Barri: La Solana				Barri Moli Baix		
C/Sant Rafel-costat C-31	8			Av. de la Riera	25	
C/Sant Vicenç	2			Barri Bardají		
C/Mas Peirot	14			Estació Renfe	9	
Barri La Gaviota				C/Millera	36	
Passeig de les Moreres	90			Plaça Pau Casals	4	
c/Arc de Berá	22			Parc Gaudí	1	
Polígon Les Salines				C/Darius Hugué	3	
Casa gran (entre C/Vallespir i Av del Garraf)	38			C/Miquel de Cervantes	4	
				C/Arles de Tec	17	
				Plaça Pobles d' espanya	12	
Barri Marítim						
C/Lleida (pineda)	35					
Barri Clot del Bassó				Barri Eixample		
Parc Skate	13			C/Víctor Balaguer	1	
Parc Av 11 Setembre (amb Av Prat/C/Prat de la	13			Plaça Melcior Güell	2	
Parc Av 11 Setembre (amb Av Prat, c/Prat de la	41			C/Sebastià Puig	70	
Riba i C/ Mars mortes				Miró		
Barri Mota de St. Pere				Barri Santa Maria		
Parc Av Jaume I amb C/Almogàvers	40			Solar C/Amadeu Vives	1	
Pineda Av Jaume I (davant Poliesportiu, , Av., Pompeu Fabra)	200			Urb. Corral d'en Cona		
Poliesportiu (pins davant bar i bosquet davant	178			C/Canyelles	8	
Pineda illa entre C/Mars Mortes i Av. Jaume I	9			C/Banyeres	2	
Parc Mars Mortes (entre C/Mars Mortes i Av.	38			Urb. Mas Trader		
Parc de la Pèrgola(C/Ramón Llull amb Av. 11	30			Costat Riu Foix	26	
Pins interior "Associació Nou Cubelles"	20			Costat Font entrada	2	
				C/Ribera (pineda costat petanca)	13	

Llistat 1.1 VILANOVA: Procesionària						
Instal·lacions TEGAR	25					
Dipòsit Companyia Aigües (costat de TEGAR)	45					
Hospital St Antoni Abad	12					

Llistat 2 CUBELLES: Pugó (TIPUANA)						
Barri Sud Sumella				Polígon Les Salines		
Plaça Reinaxeça	4			Av. Penedès	18	
C/Sumelles (Bar Barbacoa)	6			Passatge C/Maresme	13	
Barri Santa Maria				Barri Residencial Les Salines		
Parc de Santa Maria -C/Amadeu Vives	20			Aparcament Mercadona	40	
Barri Clot del Bassó				C/Rafel Casanovas		
Av. del Prat	30			Barri Eixample		
Par de la Pèrgola-C/Ramón Llull	13			Plaça del Mercat	23	
Plaça Pere IV	5			Barri Bardají		
Barri Marítim				Av Catalunya	7	
Parc del Fluvial -C/Lleida	10					
C/Rose Parc davant Club Marítim)	2					

Llistat 3 CUBELLES: Cotonet i pugó (MORERA)						
Barri Marítim				Barri Sta Maria/Eixample		
C/Narcís Monturiol	50			Plaça Enxaneta	11	
C/Bruch	37			Rambla Pau Casals	54	
C/Llevant	12			C/Víctor Alarí	20	
C/Lluis Companys	7			Plaça Ovidi Montllor	12	
C/Girona (pollancre)	4			C/Lluis Millet	9	
Av Mediterrani	105			C/Mercé Rododera	49	
C/Lleida	11			C/Sebastià Puig Miró	36	
C/Flors	5			C/Amadeu Vives	15	
				Passeig Vilanova	23	
				Av. Moli Baix	7	
				Plaça Eduard Toldrà	25	
				C/Nostra Sra.de la Mercè	5	

Llistat 4 CUBELLES: Galeruca (OM)						
Barri Bardají						
C/Millera		12				
C/Darius Huguet		13				
C/Verge del Pilar		12				
C/Andreu Ch. Rivel		14				
C/Frederic Travé		26				

Llistat 4.1 OLIVELLA: Galeruca (OM)						
Urb. Mas Milà						
AV. Mas Milà		86				

Llistat 5 CUBELLES: Caparreta-pugó (FICUS)						
Barri Mota de St. Pere						
P. Mar Mediterrània,3		16				

Vilanova i la Geltrú, a la data de la signatura electrònica

David Tort Santacana
Departament Tècnic-Comercial CET jardineria