

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT VIARI DE REPOSICIÓ I ELS CORRESPONENTS TREBALLS DE PLANTACIÓ

1.	CONSIDERACIONS GENERALS.....	3
1.1.	Objecte del contracte.....	3
1.2.	Normativa i Normes d'aplicació.....	3
1.3.	Omissions.....	3
1.4.	Persona responsable per part del municipi.....	4
1.5.	Persona responsable per part del contractista.....	4
1.6.	Seguretat i salut.....	5
1.7.	Previsió d'accidents i danys a tercers.....	5
1.8.	Comunicació d'incidències i fi dels treballs.....	5
2.	LOT 1 SUBMINISTRAMENT DE L'ARBRAT DE REPOSICIÓ I ASPRES.....	6
2.1.	Objecte.....	6
2.2.	Relació d'espècies d'arbrat i aspres.....	6
2.3.	Època de subministrament i plantació.....	7
2.4.	Qualitat de la planta.....	7
2.5.	Sanitat vegetal.....	7
2.6.	Criteris de qualitat.....	8
2.6.1.	<i>Part aèria</i>	8
2.6.2.	<i>Part subterrània</i>	9
2.6.3.	<i>Dimensions</i>	10
2.6.4.	<i>Repicada</i>	10
2.7.	Transport i recepció.....	10
2.8.	Control de la qualitat.....	11
2.9.	Selecció arbrat.....	12
2.10.	Normativa de compliment obligatori.....	12
3.	LOT 2 TREBALLS DE PLANTACIÓ I REG.....	13
3.1.	Objecte.....	13
3.2.	Abast.....	13
3.3.	Àmbit.....	13
3.4.	Treballs de plantació.....	13
3.5.	Treballs de reg.....	15
4.	ANNEX PLÀNOLS.....	16



1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar pel contracte dels treballs de reposició de l'arbrat viari del municipi de Collbató, incloent el subministrament de l'arbrat així com els treballs de replantació i reg, segons la taula següent:

UBICACIÓ	Nº REPOSICIONS	ESPÈCIES
Avinguda Centenari Amadeu Vives	34	<i>Styphnolobium Japonicum</i>
	34	<i>Fraxinus Angustifolia 'Redwood'</i>
	2	<i>Melia Azederach</i>
Passeig Mansuet	1	<i>Tilia Tomentosa</i>
Carrer Horts	26	<i>Lagerstroemia Indica</i>
Eixamples	35	<i>Koelreuteria paniculata</i> <i>Fraxinus ornus Mecsek</i> <i>Lagerstroemia Indica</i>
Els Clots	19	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Zelkova serrata</i> <i>Tilia Tomentosa</i> <i>Koelreuteria paniculata</i> <i>Fraxinus ornus 'Mecsek'</i>

Els lots en què es divideix la contractació són els següents:

LOT 1 Subministrament de l'arbrat de reposició i aspres

LOT 2 Treballs de replantació i reg

1.2. Normativa i Normes d'aplicació

Es considera d'obligat compliment les Normes següents:

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals
- Reglaments i normatives municipals

1.3. Omissions

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

1.4. Persona responsable per part del municipi

Es designarà una persona que farà la Direcció Tècnica Municipal que serà la representant del municipi i la responsable tècnica del seguiment dels treballs. Les seves funcions seran equivalents a les d'una Direcció Facultativa, incloent entre altres, les següents:

- Garantir el compliment del contracte.
- Verificar la qualitat del subministrament.
- Revisar la planificació dels treballs prèviament a l'inici dels mateixos.
- Controlar que el subministrament i els treballs es realitzen de forma correcta, conforme a l'establert en el present Plec.
- Comprovar que els equips, maquinària i utillatges que es disposen per a la realització dels treballs satisfan les condicions exigides en el contracte.
- Resoldre aquelles incidències que puguin aparèixer amb el subministrament o durant l'execució dels treballs.

1.5. Persona responsable per part del contractista

L'empresa adjudicatària designarà una persona com a Cap de Servei, que serà la màxima responsable i interlocutora amb l'Ajuntament (amb la Direcció Tècnica Municipal).

Serà responsabilitat d'aquest Cap de Servei el garantir que els treballs s'executen conforme a l'establert en el present Plec.

Com a mínim, les seves funcions seran:

- Garantir que els treballs es realitzen amb la qualitat tècnica requerida.
- Garantir el compliment del contracte.
- Vetllar per a la seguretat i salut del personal que executa els treballs.
- Vetllar per la seguretat dels vianants i bens materials presents en l'àmbit dels treballs (mobiliari urbà, vehicles, instal·lacions, etc.)
- Notificar a la Direcció Tècnica Municipal totes aquelles incidències que puguin sorgir durant els desenvolupament dels treballs.
- Fer propostes per a la resolució d'aquelles incidències i/o problemes tècnics que puguin sorgir durant el desenvolupament dels treballs.
- Presentar la proposta de certificació final dels treballs realment executats.

La persona Cap de Servei haurà de tenir una formació mínima equivalent a la d'Oficial de jardineria i/o Capatàs forestal i una experiència mínima demostrable de tres (3) anys o més, en el desenvolupament de tasques similars a les del contracte.

Abans de la signatura del contracte l'empresa adjudicatària proposarà la persona que realitzarà aquestes funcions de Cap de Servei. La designació d'aquesta persona haurà de ser aprovada per la Direcció Tècnica Municipal.

Durant l'execució del contracte, i per causa justificada, la Direcció Tècnica Municipal pot exigir a l'empresa adjudicatària el canvi o substitució de la persona designada com a Cap de Servei.

1.6. Seguretat i salut

L'adjudicatària ha de complir amb l'obligació de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors/res.

Per arribar a aquest objectiu ha de posar a disposició del servei tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació vigent i aplicable.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut pel servei objecte del contracte. Aquest pla s'haurà de presentar perfectament detallat abans de l'inici dels treballs.

Haurà de contemplar com a mínim els següents apartats:

- Riscos professionals possibles en els treballs.
- Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva.
- Serveis de prevenció.
- Instal·lacions mèdiques.
- Seguretat de les persones alienes a l'obra que es puguin trobar a prop d'aquesta.

1.7. Previsió d'accidents i danys a tercers

L'adjudicatària prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot ordre.

L'adjudicatària és l'única responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a béns o persones terceres amb motiu dels treballs contractats.

1.8. Comunicació d'incidències i fi dels treballs

La persona Cap de Servei assignada per l'empresa adjudicatària haurà de comunicar a la Direcció Tècnica Municipal de qualsevol incidència o imprevist durant la realització dels treballs. Així mateix, haurà de traslladar aquells dubtes o consultes que es generin abans de la realització d'un treball específic en cas que aquestes es produeixin.



Un cop es considerin finalitzats els treballs previstos, el Cap de Servei ho comunicarà a la Direcció Tècnica Municipal i també emetrà la corresponent acta i certificació de finalització dels treballs, a signar per ambdues parts.

2. LOT 1 SUBMINISTRAMENT DE L'ARBRAT DE REPOSICIÓ I ASPRES

2.1. Objecte

És objecte d'aquest lot definir les condicions tècniques que han de regir el subministrament de l'arbrat de reposició, així com el subministrament d'aspres complementaris.

Inclou el subministrament d'arbrat i aspres, el transport i la seva descàrrega al municipi de Collbató, i per un preu unitari.

La mida de l'arbre a reposar serà de 14/16 cm de perímetre de tronc o segons indiqui el responsable del contracte. El tronc serà recte i la ramificació de la capçada començarà a 2 m de terra. En tot cas, l'arbre haurà de complir amb les condicions de subministrament definides en aquest apartat.

En el cas dels aspres la quantia total no es pot definir atès les necessitats les definirà l'adjudicatària subordinat a les necessitats de la plantació.

L'adjudicatària estarà obligada a subministrar qualsevol dels materials indicats en l'apartat següent.

2.2. Relació d'espècies d'arbrat i aspres

Les espècies a plantar són:

ESPÈCIE	PERÍMETRE	PRESENTACIÓ
<i>Fraxinus angustifolia</i>	14/16	bossa
<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	14/16	bossa
<i>Fraxinus ornus</i> Mecsek/Obelisk	14/16	bossa
<i>Koelreuteria bipinata/ paniculata</i>	14/16	arrel
<i>Lagerstroemia indica</i>	14/16	cubell
<i>Melia azederach</i>	14/16	bossa
<i>Styphnolobium japonicum</i>	14/16	arrel
<i>Tilia tomentosa</i>	14/16	bossa
<i>Zelkova serrata</i>	14/16	arrel

Excepcionalment i per causes justificades, si alguna espècie o diàmetre no està disponible, o per la seva ubicació l'empresa creu que és millor escollir una altra espècie o un altre diàmetre, podrà proposar una alternativa, que en tot cas haurà de ser aprovada per la direcció d'obra.

Per la plantació de l'arbrat també s'haurà de subministrar, si s'escau:

Aspres i abraçadores
Aspre d'arbre mitjançant 2 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària i amb 2 abraçadora regulable de goma o cautxú (o sistema alternatiu)
Aspre simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària amb 3 abraçadora regulable de goma o cautxu (o sistema alternatiu)

2.3. Època de subministrament i plantació

En general és recomanable realitzar la plantació de l'arbrat en el període de repòs vegetatiu de l'espècie. Cal tenir en compte que es treballa amb espècies de regions bioclimàtiques diverses i els períodes de repòs poden variar.

Segons el sistema de cultiu i la seva presentació, hi ha més o menys tolerància a aquest període de cicle anual. Si es tracta de planta cultivada a ple camp i presentada a arrel nua, el temps de plantació ha de correspondre estrictament a la parada vegetativa. En el cas que la planta es presenti amb pa de terra, hi ha una certa tolerància d'un setmanes, evitant sempre la brotada.

L'adjudicatari haurà de disposar de l'arbrat per a la seva plantació en el termini màxim de 15 dies naturals des de que l'Ajuntament doni el seu vistiplau a la selecció realitzada o des de la data en què indiqui la compra de nou arbrat. L'endarreriment en el subministrament d'arbres serà penalitzat en els termes previstos a l'apartat 2.6 del PCAP.

En funció de les condicions climàtiques o el procés d'activació de la planta, l'Ajuntament podrà posposar el subministrament d'arbrat, si així ho considera necessari per garantir la supervivència de la plantació (tot i haver fet prèviament la comanda d'arbrat).

2.4. Qualitat de la planta

L'arbrat ha de procedir de vivers de producció d'arbres per espais verds i arbrat viari, i no es poden acceptar arbres produïts amb objectius forestals. S'aconsella treballar amb vivers que tinguin les mateixes condicions climàtiques que la destinació final.

2.5. Sanitat vegetal

Els arbres han de ser sans, madurs, ben formats i endurits, sense defectes i símptomes que pugin disminuir la seva capacitat de represa i el seu desenvolupament futur.

Els arbres no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues o fisiopaties. Han d'estar substancialment lliures, almenys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquests.

És d'obligat compliment presentar el passaport fitosanitari de cada partida subministrada i l'arbrat haurà de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment referent als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver.

Els documents d'autenticitat de varietats i gèneres (masculí o femení) podran ser sol·licitats pel Responsable del Contracte de l'Ajuntament en qualsevol moment durant la vigència del contracte.

2.6. Criteris de qualitat

2.6.1. Part aèria

Capçada

Els arbres han de venir fletxats, amb la guia dominant intacta, del que parteixen les branques laterals, que han de tenir almenys el 50% o les 2/3 parts de l'alçada de la capçada, amb un gruix decreixent de l'extrem apical a la base.

L'arbrat ha de tenir una capçada ben formada, i no ha de presentar una capçada formada per troncs o branques múltiples en el mateix punt d'inserció que originin bifurcacions dèbils. Les branques han de tenir una disposició natural depenent de l'espècie.

En l'arbre de capçada o empeltat, el nombre d'eixos que surten de la creu no ha de ser superior a cinc ni inferior a tres, i han de tenir una llargada mínima d'un metre.

El brancatge ha de presentar unes bones relacions al·lomètriques, és a dir, una relació proporcional entre els diàmetres de cada nivell de ramificació.

Si és una planta fletxada ha de tenir una guia terminal o, si aquesta ha estat podada, ha d'existir una altra futura guia d'almenys la meitat del diàmetre de la guia antiga.

Els arbres ramificats des de sota han d'estar totalment vestits de dalt a baix i han de tenir les branques laterals ben repartides regularment al llarg del tronc.

La capçada ha d'estar a una alçada mínima de 2,5 m, i en cas que hi hagi algunes dificultats de mercat en algunes espècies per subministrar-les d'aquestes dimensions, l'alçada mínima serà de 2,35 m excepte en aquells arbres ramats des de sota.

L'arbrat no s'ha de subministrar podat, només s'han de podar les branques que s'hagin pogut trencar durant la manipulació i el transport, sempre amb posterioritat a la seva entrega. No presentaran talls arran realitzats en els vivers al llarg dels anys de conreu.

Tronc

A l'arbrat viari, el tronc ha de ser únic i recte, ha d'estar sencer i no ha de presentar codominàncies.

Cal que hi hagi absència de ferides, cops, rascades, podridures o xacres.

El gruix ha d'estar equilibrat en relació a la seva alçada.

En arbres empeltats, l'empelt ha d'estar ben unit al portaempelt.

El tronc no pot tenir branques codominants en el seu eix principal, ni ramificacions anòmales, ferides de podes incorrectes o suplents (xupons).

2.6.2. Part subterrània

L'arbrat ha de disposar d'un sistema radicular ben ramificat, format i equilibrat que no tingui arrels malmeses, aixafades, esqueixades, corbades o en espiral, sigui quina sigui la seva presentació (arrel nua, pa de terra o contenidor/airpot, que no estiguin deshidratades, i que tinguin arrels absorbents amb quantitat suficient per desenvolupar-se.

Arbres amb arrel nua

El diàmetre de la cabellera radicular ha de ser superior a 40 cm.

S'ha de poder veure, a simple vista, els diferents repicats (podes de l'arrel). Una planta sense els corresponents repicats no s'admetrà.

Arbres amb pa de terra

Ha de presentar un pa de terra sòlid, protegit amb tela biodegradable i malla metàl·lica no galvanitzada.

El diàmetre del pa de terra ha de ser, com a mínim, tres vegades la mitjana de la classe perimetral.

L'alçada del pa de terra ha de ser igual al diàmetre del pa de terra multiplicat per 0,7 i el diàmetre del pa ha de ser tres vegades el perímetre del tronc de l'arbre.

S'ha de poder observar el coll del tronc, és a dir que no pot estar enterrat.

El sistema radicular ha d'estar ben ramificat i presentar una abundant cabellera radicular.

Una planta sense els corresponents repicats no s'admetrà.

Arbre en contenidor o en Air-pot® o equivalent

Tot l'arbrat subministrat en contenidor haurà crescut en un termini no superior a 2 anys en el mateix, havent ocupat tot el substrat del contenidor de manera uniforme, i sense créixer de forma helicoidal. Aquest arbrat haurà d'haver sofert els repicats successius en el seu termini de formació.

No hi ha d'haver arrels espiralitzades.

S'ha d'acreditar que ha passat, com a mínim, un cicle vegetatiu en el recipient.

Els arbres en contenidor no han d'estar plantats profundament i s'ha de veure el coll de l'arbre.

El volum dels contenidors ha de ser proporcional al tipus de creixement, estructura i port de la planta.

2.6.3. Dimensions

El perímetre dels arbres ha de correspondre al perímetre de tronc en cm a 1 metre d'alçada sobre el nivell del sòl o del coll de l'arrel.

Per a les plantacions en espais públics, els arbres han de tenir una mida mínima per evitar el vandalisme i una de màxima per facilitar la implantació. Es recomana treballar entre els 14 i els 25 cm de perímetre de tronc.

Per aquesta raó només s'acceptaran plantes amb el perímetre especificat en l'apartat 2.2 d'aquest document. En cas de no disposar d'arbres amb el perímetre especificat, també s'acceptaran fins a un límit de perímetre de 25 cm amb el mateix preu ofertat, que haurà de ser acceptat per la direcció d'obra. Un increment del perímetre no representarà una millora.

2.6.4. Repicada

La qualitat d'una planta cultivada al camp per a ser subministrada amb arrel nua o amb pa de terra es caracteritza, entre altres conceptes, pel nombre de vegades que ha estat repicada abans de ser arrencada per a la seva comercialització. És important, especialment en el cas de sistema radical axonomorf, d'arrel principal preponderant, limitar el creixement longitudinal d'aquesta per tal d'afavorir l'emissió d'arrels secundàries.

El nombre de repicaments mínims necessaris es determina segons el perímetre del tronc. En el cas de l'arbrat d'aquest contracte (rang perímetre 14-16 cm) serà necessari un mínim de 2 repicades realitzades cada 3-5 anys.

S'ha de tenir en compte que no es considera repicada l'arrencada de la planta per a la seva comercialització.

2.7. Transport i recepció

Totes les plantes subministrades han d'estar en les millors condicions sanitàries i fisiològiques en el moment de la sortida del viver.

Els arbres subministrats amb arrel nua no podran ser arrencats fins a dos dies abans de la seva recepció.

En la preparació dels arbres per al transport s'han de lligar les branques amb cintes o teles amples de manera que aquestes quedin recollides tant com es pugui sobre el tronc, però sense que es trenquin o es malmetin.

Els arbres hauran de ser transportats amb camions de caixa coberta amb lona o de caixa tancada amb l'objectiu d'estar protegides del vent i evitar la dessecació. Les plantes viatjaran convenientment protegides del vent, de les vibracions i dels cops.

Les plantes subministrades en contenidor o amb pa de terra s'han de mantenir de manera que el substrat conservi la humitat durant el trajecte. S'han de cobrir les arrels de les plantes amb arrel nua amb material opac. Les arrels s'han de mantenir fresques i humides, però de manera que no es podreixin.

La recepció de l'arbrat es coordinarà amb els treballs de plantació, per evitar sotmetre innecessàriament els exemplars a situacions difícils.

La descàrrega del material vegetal serà realitzat en el punt de recepció que indiqui l'Ajuntament.

Junt amb els arbres s'haurà de lliurar l'albarà corresponent. En l'albarà ha de constar: identificació de la planta (espècie, varietat, cultivar), quantitats, mides, presentació i valoració econòmica d'acord amb els preus unitaris ofertats per l'empresa adjudicatària.

Els costos derivats de la preparació dels arbres per al transport, el transport i la descarrega en el punt de recepció aniran a càrrec de l'adjudicatària.

Cada un dels arbres ha de ser degudament etiquetat, indicant perímetre, espècie, varietat, cultivar i número de lot.

2.8. Control de la qualitat

En el moment de la recepció de l'arbrat, la responsable del contracte podrà realitzar una inspecció de control de qualitat en què es valorarà que l'arbrat subministrat compleixi satisfactòriament amb tots els criteris de sanitat vegetal i qualitat de la planta descrits.

En el moment de la recepció, es podrà malmetre fins a un 2% de l'arbrat subministrat per a comprovar que les arrels estiguin en les condicions descrites: per comprovar que s'han fet els repicats convenients, que el pa de terra està ben fet i les arrels ben formades, que als testos també s'han fet els repicats pertinents i no tenen arrels espiralitzades. L'adjudicatària haurà de reposar els arbres que hagin estat objecte de control de qualitat i posterior destrucció.

L'adjudicatària restarà obligada a substituir els arbres que no passin el control de qualitat en un termini màxim d'una setmana (7 dies naturals), i a retirar els rebutjats, sense cap cost per a l'administració.

Es rebutjaran aquelles plantes que no superin el control de qualitat establert en aquest document. Almenys un 90% de les unitats que es lliurin en cada descàrrega haurà de superar el control de qualitat.

En cas d'incompliment del termini de substitució o en cas que més d'un 10% de l'arbrat subministrat en cada descàrrega no superi el control de qualitat, es podran aplicar les penalitats corresponents d'acord al punt 2.6 del PCAP.

2.9. Selecció arbrat

L'Ajuntament es reserva el dret de seleccionar in situ al viver els arbres que seran subministrats per al municipi de Collbató. La selecció es podrà realitzar en qualsevol moment durant la vigència del contracte.

2.10. Normativa de compliment obligatori

Serà de compliment obligatori les següents Normes Tecnològiques de Jardineria:

- NTJ 07 A: Subministrament de material vegetal. Qualitat general
- NTJ 07 D: Arbres de fulla caduca
- NTJ 07 Z: Transport, recepció i aplegada en viver d'obra

3. LOT 2 TREBALLS DE PLANTACIÓ I REG

3.1. Objecte

És objecte d'aquest punt definir les condicions tècniques que han de regir els treball de plantació de l'arbrat de reposició, la instal·lació dels aspres i el reg.

El present Lot s'estableix com a reservat per a:

Empreses d'inserció social. Regulades per la Llei 44/2007, de 13 desembre, per a la regulació del règim d'empreses d'inserció.

Centres especials de treball d'iniciativa social. Regulats pel Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei general dels drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social i el Reial decret 2273/1985, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de Centres Especial de treball definits a l'article 42 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració Social del Minusvàlid.

En cas que el Lot 1 quedi desert el Lot 2 no s'adjudicarà.

3.2. Abast

L'abast d'aquest lot inclou l'execució de totes les tasques directament i indirectament relacionades amb l'execució de la plantació i reg de l'arbrat especificat al Lot 1, d'acord amb les condicions tècniques definides en el present Plec.

Per tant inclou:

- tots els materials i treballs necessaris per la plantació de l'arbrat viari de reposició, i
- tots els treballs complementaris necessaris per la seva execució, tals com la senyalització dels treballs, la retirada, transport i gestió dels residus generats, i tots aquells altres treballs que pugui indicar la Direcció Tècnica Municipal.

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

3.3. Àmbit

La replantació es realitzarà en els escocells buits indicats en els plànols inclosos en aquest Plec concretament: Avinguda Centenari Amadeu Vives, Passeig Mansuet, carrer Horts i carrers de l'Eixample i Els Clots.

3.4. Treballs de plantació

- a) Tots els escocells buits estan arrabassats, però si es troba alguna soca la traurà l'empresa adjudicatària.
- b) Obertura del clot de plantació el més gran possible en l'escocell disponible. El clot de plantació serà de més profunditat que el pa de terra i el més ample possible. Caldrà col·locar dos tubs d'aïració (corrugat perforat) creuats al fons del clot i fins a la superfície de l'escocell, de diàmetre 50 mm.
- c) Plantació (amb substitució de mínim el 50 % de la terra del clot de plantació per terra vegetal adobada de jardineria). Durant la plantació s'observarà i modificarà la posició de l'arbre per tal que aquest quedi completament vertical i ben orientat. L'arbre s'haurà de plantar el mateix dia d'arribada al lloc de plantació. S'haurà de deixar l'arbre a una cota inferior a l'acabat del paviment o terreny per tal de poder recollir l'aigua de pluja i/o dels regs manuals. Aquesta profunditat ha de ser proporcionada i segura. Excepcionalment, en cas que no sigui possible, s'emmagatzemaran de manera adequada protegint i hidratant el sistema radicular per evitar assecades o glaçades. En casos excepcionals, en els quals el sòl existent sigui de baixa qualitat i condicioni l'èxit de la plantació, el responsable del contracte podrà ordenar la realització d'un forat de plantació de majors dimensions i la total substitució del volum de sòl per un substrat de millor qualitat, sense que això suposi un increment del cost. En cap cas, el coll de l'arbre pot quedar més enterrat del que estava en el creixement original. El moment de la plantació serà tardor/hivern.
- d) Restauració del clot o escocell.
- e) Instal·lació del sistema de fixació format per un o dos aspres units per una llata de fusta, la qual no ha de tocar l'arbre. Les subjeccions entre el tutor o aspre i el tronc de l'arbre han de ser d'un material elàstic (com la goma o el cautxú) de llarga durabilitat i resistent a la intempèrie. A més, han de fixar-se a l'aspre per tal que no perdin la seva posició, han de ser amples per no causar ferides al tronc i han de col·locar-se de tal manera que no es trobin ni massa tibants (per no escanyar el tronc de l'arbre) ni massa fluixos (per conservar la funcionalitat). Els tutors han de quedar a la mateixa alçada.
- f) Neteja de la zona de plantació, que ha de quedar neta i lliure de restes de materials producte de la plantació. Les restes s'hauran de retirar i dur a un gestor de residus autoritzat.
- g) Col·locació d'encoixinat de triturat de poda, a càrrec de l'adjudicatària.

- h) Sempre s'ha de regar una vegada immediatament després de la plantació i fins arribar a la capacitat de camp. Com a regla general, el consum d'aigua per arbre va dels 50 fins els 100 litres per regada segons l'espècie.

3.5. Treballs de reg

L'adjudicatària haurà de fer regs manuals de suport com a mínim durant els dos primers anys, amb la freqüència i quantitat segons les necessitats de cada espècie, en general la quantitat d'aigua serà entre 50 i 100 litres per arbre i regada. Els regs es realitzaran a baixa pressió i lentament per tal d'evitar descalçaments dels arbres. Les dosis aplicades seran les suficients perquè el sòl quedi a capacitat de camp. L'Ajuntament indicarà d'on es carregarà l'aigua.

La freqüència de reg es podrà incrementar si les condicions meteorològiques ho aconsellen per garantir la supervivència de l'arbre, sense que això suposi un increment del cost.

Orientativament i sempre depenent de la climatologia i estat de l'arbre, durant el primer any els arbres es regaran de gener a juny cada dues setmanes, juliol i agost es farà amb una freqüència setmanal i de setembre a desembre cada dues setmanes (total 34 regs); durant el segon any la freqüència de reg es reduirà a la meitat. Amb anterioritat, i com a planificació per a l'execució del reg, s'elaborarà un calendari amb la programació prevista de la qual s'informarà a la Direcció tècnica municipal. L'empresa adjudicatària podrà modificar aquest reg programat segons ho consideri necessari per la climatologia o altres factors, prèvia comunicació i autorització de la Direcció tècnica.

Si per un mal manteniment i/o negligència apareixen baixes en plantacions, l'empresa adjudicatària també serà la responsable de comprar l'arbrat i substituir-lo sense cost per l'Ajuntament.

4. ANNEX PLÀNOLS



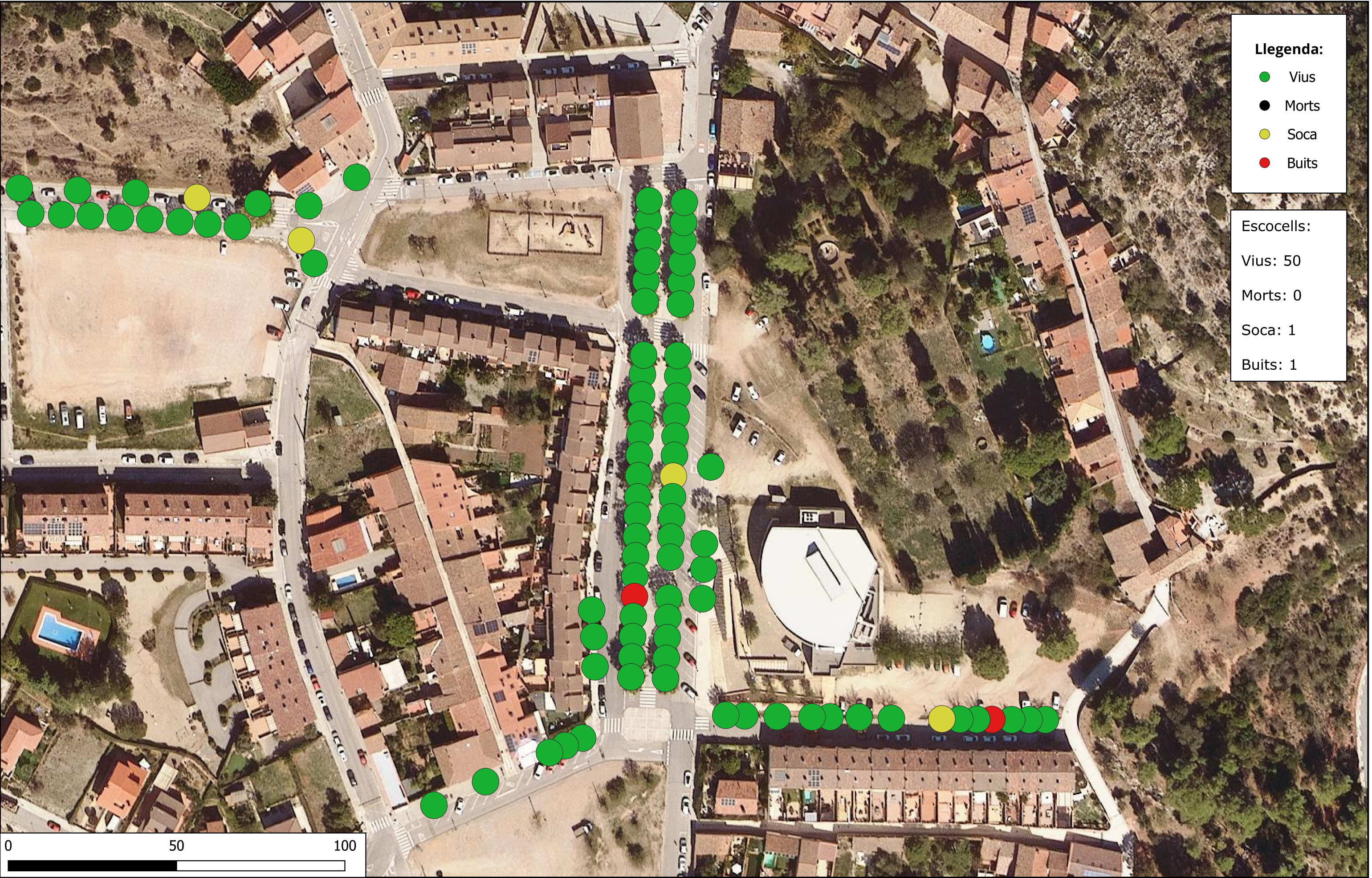
Escala Gràfica:
1:3.000



Estudi d'arbrat viari de Collbató, 2025

Av/ Centenari





Llegenda:

- Vius
- Morts
- Soca
- Buits

Escocells:

Vius: 50

Morts: 0

Soca: 1

Buits: 1



Llegenda:

- Vius
- Morts
- Soca
- Buits

Escocells:

Vius: 6

Morts: 0

Soca: 0

Buits: 27



Escala Gràfica:

1:1.000

Estudi d'arbrat viari de Collbató, 2025

C/ Horts



Escala Gràfica:

1:1.630



Estudi d'arbrat viari de Collbató, 2025

CLOTS





Escala Gràfica:

1:1.630



Estudi d'arbrat viari de Collbató, 2025

EIXAMPLE

