

Assabentat	ST
Emmit	ST

[ESCUT / LOGOTIP AJUNTAMENT DE BEGUES]

AJUNTAMENT DE BEGUES

[Àrea / Regidoria de Medi Ambient i Espais Verds]

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SERVEI DE MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I GESTIÓ DELS ESPAIS VERDS I L'ARBRT URBÀ — BEGUES AMB GESTIÓ DIFERENCIADA PER UNITATS VERDES I DOTACIÓ DE MITJANS

Expedient núm.: _____

Durada: [X] anys + [X] pròrrogues | Pressupost: [IMPORT] €/any (IVA exclòs)

Begues, [mes] de [any]

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



BLOC I — DISPOSICIONS GENERALS.....5

1. Objecte del contracte.....5

2. Inventari de partida i àmbit d'actuació.....6

2.1. Dades confirmades per a l'inventari de Begues.....6

2.2. Camps mínims de l'inventari per exemplar d'arbrat.....6

2.3. Actualització contínua.....6

3. Marc normatiu d'aplicació.....6

BLOC II — PLANS DE GESTIÓ DIFERENCIADA PER UNITATS VERDES.....7

5. Estructura de la gestió diferenciada.....7

6. Pla de Gestió Diferenciada de Zones Verdes.....8

6.1. Àmbit d'aplicació.....8

6.2. Manteniment de la gespa.....9

6.3. Manteniment de la flor de temporada.....9

6.4. Manteniment d'arbustives i entapissant.....9

6.5. Paviments.....10

6.6. Reg de les zones verdes.....10

6.7. Entrecavat, escarda i encoixinat.....10

6.8. Taula de freqüències — Zones verdes.....10

6.9. Mitjans humans i materials — Zones verdes.....11

7. Pla de Gestió Diferenciada Forestal.....13

7.1. Principi de mínima intervenció i seguretat.....13

7.2. Prevenció d'incendis forestals.....14

7.3. Taula de freqüències — Forestal.....14

7.5. Mitjans humans i materials.....14

8. Pla de Gestió Diferenciada d'Arbrat Viari (3.262 ud).....16

8.1. Àmbit d'aplicació.....16

8.2. Criteris generals.....16

8.3. Campanyes de poda — Planificació plurianual.....17

Ver Annex II.....17

8.4. Taula de freqüències.....17

8.5. Mitjans humans i materials.....17

9. Pla de Gestió Diferenciada de Jardineres (64 ud).....19

9.1. Àmbit i nivell de manteniment.....19

9.2. Tipologies de plantació a les jardineres.....19

9.3. Reg de les jardineres.....19

9.4. Escarda, encoixinat i fertilització.....19

9.5. Taula de freqüències.....19

9.6. Mitjans humans i materials.....20

10. Resum global de recursos humans i maquinària del servei.....21

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Assabentat	ST
Emmit	ST

10.1. Dotació mínima de personal per al servei de Begues	21
10.2. Dotació mínima de maquinària per al servei de Begues	21

BLOC III — OPERACIONS TÈCNIQUES COMUNES.....23

11.1. Protocol de podes — Manual de la brigada de poda de Begues	23
A. Poda de formació cap a Natural / Semilliere	25
B. Poda de reestructuració o adaptació de copa	26
C. Poda de terciat (reducció per terços)	27
D. Poda brocada	28
E. Poda topiària	28
F. Poda de seguretat	29
G. Refaldat(poda en verd / elevació de copa)	29
12. Gestió d'escossells i zones d'arrelament.....	29
13. Plantació, reposició de baixes i trasplantaments.....	30
13.1. Qualitat del material vegetal (UNE-EN 13208)	30
13.2. Reposició de baixes	30
13.3. Garantia d'arrelament	30
14. Reg.....	30
14.1. Reg d'establiment	30
14.2. Reg de manteniment	30
14.3. Horaris i sistemes	30
15. Fertilització i esmenes de sòl.....	30
16. Tales, abatiment i destocnat.....	31
17. Gestió Integrada de Plagues (GIP).....	31
17.1. Plagues i malalties prioritàries a Begues	31
17.2. Components del programa GIP	32
18. Tractaments fitosanitaris	32
19. Tutors, protectors i elements de subjecció.....	32
20. Actuacions d'emergència.....	32

BLOC IV — GESTIÓ, SEGUIMENT I QUALITAT33

21. Inventari, cartografia i SIG	33
22. Pla de treball i planificació.....	33
23. Gestió d'incidències ciutadanes	33
23.1. Peticions de tales	33
23.2. Peticions de podes	33
24. Control de qualitat.....	33

BLOC V — OBLIGACIONS, SOSTENIBILITAT I RÈGIM SANCIONADOR.....34

25. Obligacions de les parts	34
25.1. Obligacions de l'adjudicatari	34
25.2. Obligacions de l'Ajuntament	34
26. Comunicació i parts de treball.....	34

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



27. Gestió de residus vegetals.....34

28. Sostenibilitat i canvi climàtic35

29. Seguretat i salut laboral35

30. Règim de penalitzacions35

31. Modificacions del contracte36

32. Justificació de Preus37

 32.1. Desglossament de personal37

Taula II — Personal de gestió i manteniment (24 mesos).....37

Taula III — Equip de poda (campanya 2 mesos/any)37

 32.2. Resum del Pressupost Base de Licitació (PBL)38

 32.3. Gestió de residus vegetals — Model d'economia circular38

RELACIÓ D’ANNEXES39

 Anexo II.....39

BLOC I — DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del contracte

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) defineix les condicions tècniques mínimes per a la prestació del servei de manteniment, conservació, gestió i millora dels espais verds i l'arbrat urbà del terme municipal de Begues, estructurat en quatre unitats de gestió diferenciada, amb les superfícies i unitats inventariades confirmades:

Unitat de Gestió Diferenciada	Subcategoria	Superfície / Unitats	Unitat
Gestió diferenciada Zones Verdes	Gespa	3.982,45	m²
	Flor	3.568,51	m²
	Paviment	13.900,69	m²
	Arbustiva	7.171,83	m²
	Entapissant	164,56	m²
TOTAL zones verdes	—	28.788,04	m²
Gestió diferenciada Forestal	Forestal	151.039,97	m²
Gestió diferenciada Arbrat viari	Arbrat viari	3.262	ud
Gestió diferenciada Jardineres	Jardineres	64	ud

El contracte comprèn la totalitat de les operacions silvícoles, arborícoles, fitosanitàries i de suport tècnic-administratiu necessàries per garantir la vitalitat, l'estabilitat mecànica, l'estètica i la seguretat del patrimoni verd municipal, en consonància amb l'Estratègia de Biodiversitat UE 2030, el Pacte Verd Europeu i les estratègies d'adaptació al canvi climàtic de Begues.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]



2. Inventari de partida i àmbit d'actuació

2.1. Dades confirmades per a l'inventari de Begues

Dades de l'inventari municipal: Zones verdes: gespa 3.982,45 m², flor 3.568,51 m², paviment 13.900,69 m², arbustiva 7.171,83 m², entapissant 164,56 m² (total 28.788,04 m²). Forestal: 151.006,97 m². Arbrat viari: 3.262 exemplars. Jardineres: 64 unitats.

2.2. Camps mínims de l'inventari per exemplar d'arbrat

- Identificador únic (ID arbre)
- Espècie (nom científic i comú)
- Localització (coordenades UTM, carrer/parc, núm. escossell)
- Unitat de gestió diferenciada (viari / zona verda / forestal / jardineria)
- Classe de desenvolupament (jove / adult / madur / vell)
- Perímetre del tronc a 1,30 m i alçada estimada
- Tipologia estructural actual i tipologia de poda objectiu
- Estat fitosanitari (bo / regular / dolent / crític)
- Nivell de risc estructural (baix / moderat / alt / molt alt / crític)
- Catalogació / singularitat

2.3. Actualització contínua

L'adjudicatari mantindrà l'inventari actualitzat al sistema SIG municipal anualment.

3. Marc normatiu d'aplicació

Àmbit	Normativa / Referència
Estatat	Llei 7/1985 Bases del Règim Local; Llei 9/2017 LCSP; Llei 43/2002 Sanitat Vegetal; RD 1311/2012 ús sostenible de plaguicides; RD 2177/2004 (treballs en altura)
Europeu	Directiva 2009/128/CE; Reglament UE 1107/2009; Estratègia Biodiversitat UE 2030; Pacte Verd Europeu
Autonòmic (Cat.)	Llei 12/1985 espais naturals; DL 1/2005 medi ambient; Decret 62/2006 residus; Normativa DARP; PPIF Catalunya
Normes tècniques	UNE-EN 13208; Normes tècniques de jardineria
Fitosanitaris	PAN; Registre MAPAMA; GIP; Carnet manipulador qualificat (art. 27 RD 1311/2012)
Ordenances locals	Ordenança municipal de zones verdes i espais naturals

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

BLOC II — PLANS DE GESTIÓ DIFERENCIADA PER UNITATS VERDES

5. Estructura de la gestió diferenciada

La gestió diferenciada consisteix a realitzar les labors necessàries en funció de la naturalesa, l'ús i el valor de cada unitat verda, dimensionant els recursos de forma proporcional. Begues organitza el servei en quatre plans de gestió diferenciada, cadascun amb les seves operacions específiques, freqüències, rendiments i dotació de mitjans humans i materials.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

6. Pla de Gestió Diferenciada de Zones Verdes

Zones verdes municipals de Begues: Gespa 3.982,45 m² | Flor 3.568,51 m² | Paviment 13.900,69 m² | Arbustiva 7.171,83 m² | Entapissant 164,56 m² | TOTAL: 28.788,04 m²

6.1. Àmbit d'aplicació

El Pla de Gestió Diferenciada de Zones Verdes comprèn un total de 69.084,02 m² distribuïts en 49 espais de gestió municipal, que inclouen parcs, jardins, places, rotondes, zones esportives, equipaments municipals i espais verds de nova creació. La taula següent detalla cada espai, la tipologia dominant de la coberta vegetal i la superfície:

Espai / Zona verda	Tipologia dominant	Superfície (m²)
Piscina municipal	Gespa + Arbustiva + Entapissant	2.869,43
Mas Pasqual	Arbustiva + Paviment + Escales	2.674,77
Cases Miró	Arbustiva + Conreu + Paviment + Prat	4.085,15
Sant Oreste	Arbre + Arbustiva + Prat + Paviment	3.745,40
Bassa Blanca	Prat + Paviment	4.677,10
Saló La Parellada	Prat	4.511,61
Riera Centre Civic	Prat	4.337,37
Zona esportiva	Prat	4.022,74
Creu del Joncar	Prat	2.271,34
Zona vivendes PO	Prat	2.173,28
Cal viduu	Prat	2.168,91
Plaça Lina Font	Gespa + Paviment	1.619,09
Mas Ferrer	Arbustiva + Prat	1.437,22
Plaça de la Comunitat	Prat + Paviment	1.345,00
Camp dels Prats	Prat (Ray grass)	1.268,22
Petanca Begues Parc	Prat + Paviment	1.145,61
La Costeta	Arbustiva + Paviment	927,39
Llar infants	Arbustiva + Cultius + Paviment	778,13
Mittjana carretera Avinyonet	Gespa	734,19
Pedraforca	Arbustiva (Rosa/Roser)	693,87
Pas Mas Ferrer	Prat	684,79
Xalet	Arbustiva + Prat	673,34
Parterres Sant Eudald	Arbustiva + Tanca (Laurus)	597,97
Illeta Sant Eudald camí Ral	Mixta + Mulch	593,85
Escorxador	Arbustiva + Paviment + Petanca	562,76
Camilo Riu	Arbustiva + Flor temp. + Paviment	526,74
Cementiri	Arbre + Prat	526,45
Rotonda Mas Pasqual	Mixta	513,38
Rotonda Mas Ferrer	Mixta	505,36
Rotonda Agricultura	Mixta	504,17
Rotonda Cal viduu	Mixta	503,34
Rotonda Rectoria	Mixta	500,53
Escola	Arbustiva + Flor + Paviment	494,29
Rotonda Begues Parc	Prat (mixt)	459,79
Puigllançada	Prat (prat florit)	431,23
Antic ambulatori	Arbustiva + Paviment	344,35
Vorera institut	Mixta	343,16
Plaça Ateneu	Arbustiva + Mulch + Paviment	327,29
Bassa blanca (paviment)	Paviment	310,26
Riera Saragossa	Arbustiva	235,44
Illeta Mas Pasqual	Arbustiva	222,14
Rotonda Mediterrània	Prat (mixt)	196,56

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Mitjana Camí Ral	Arbustiva (Eleagnus)	182,84
Ajuntament	Arbustiva (Viburnum, Spiraea)	174,70
Pere Vell	Arbre + Mulch + Paviment	154,10
Polícia	Arbust	137,96
Illeta Sant Eudald	Mixta	70,66
Parterres Camí Ral	Arbustiva	60,97
TOTAL zones verdes gestionades		69.084,02

Nota: El llistat complet d'espais amb coordenades UTM i plànol cartogràfic figura a l'Annex A-I. Les superfícies indicades provenen de l'inventari municipal (Manteniment conductiu) i constitueixen la base per al dimensionament del servei i de les ofertes dels licitadors.

Comprèn tots els parcs, jardins, places enjardinades, rotondes amb vegetació i altres zones verdes de gestió municipal a Begues. Inclou la gespa, les plantes de flor de temporada, les arbustives, les entapissant i els paviments interiors de les zones verdes.

6.2. Manteniment de la gespa

La sega s'efectuarà amb una freqüència de 10-15 cops per any, mantenint l'alçada entre 3 i 10 cm. El tall ha de ser net, sense esgarrapades ni estiraments, amb les fulles perfectament esmolades. Les restes de sega es retiraran de forma immediata al tall, sense deixar-les dipositades a les praderes ni de forma eventual. S'evitarà el reg el dia anterior a la sega (mínim 1 dia). Es posarà especial cura a no danyar els colls dels arbres i arbustos localitzats a la gespa. S'empraran desbrossadores de fil per a zones on la segadora no pugui accedir. No s'empraran sistemes de trituració dels restes de tall.

La freqüència de segues dependrà del creixement de la espècie herbàcia implantada:

Airejat

Anualment s'efectuarà l'airejat en el 25% de la superfície del tapís vegetal establert amb més de 3 anys ($\approx 995 \text{ m}^2$), des d'una profunditat mínima de 5 cm, amb màquina de perforació per cilindres o rulo de pues. Els restes es retiraran immediatament. Operació posterior a una sega i anterior a una esmena. En tots els casos es farà una ressebra amb la mescla existent + cobertura amb sorra de riu. S'acotaran i senyalitzaran les zones sembrades.

Recuperació de praderes

La sembra de clapes i zones deteriorades es realitzarà anualment: llevat parcial o total de la zona danyada, recuperació de la cota amb substrat, preparació del terreny i sembra. S'acotaran i senyalitzaran les zones sembrades.

6.3. Manteniment de la flor de temporada

La planta de temporada es renovarà com a mínim 2 vegades per any (cicle primavera: març-abril i cicle tardor: setembre-octubre). En cada canvi: extracció de la planta anterior, revisió del substrat (reposició o esmena si cal), plantació de la nova espècie, reg immediat post-plantació. L'espècie i varietat s'acordarà prèviament amb els serveis tècnics municipals.

6.4. Manteniment d'arbustives i entapissant

Les arbustives i entapissant es tallaran en port natural, afectant únicament les branques que sobresurtin excessivament, entorpeixin el pas o estiguin seques o malaltes. Per als arbustos caducs d'interès per la seva floració, la poda anirà encaminada a afavorir la floració, respectant el

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

comportament de les gemmes per no tallar les branques floríferes. Les formes topiari existents es mantindran exclusivament si estan incloses al Pla de Treball aprovat.

6.5. Paviments

Comprèn: escombrat i neteja de fulles i brancatge; reposició del material granular (grava, sauló) en zones amb pèrdua de cota; adequació del drenatge superficial; reparació de desperfectes lleus. La detecció de desperfectes estructurals es comunicarà als serveis tècnics municipals en ≤ 48 hores.

6.6. Reg de les zones verdes

Reg preferentment de nit (00:00-08:00h) per als sistemes automàtics, per reduir l'evapotranspiració. Els volums aplicats s'ajustaran a les necessitats hídriques de cada espècie, la pluviometria real i l'ET0 calculada. L'adjudicatari detectarà i comunicarà avaries del sistema de reg automàtic en < 24 hores.

6.7. Entrecavat, escarda i encoixinat

L'entrecavat és la descompactació dels primers 15 cm de sòl per millorar l'airejat i el creixement radicular. Amb posterioritat s'aplicarà encoixinat (mulch) de 5 cm de gruix. En àrees on la densitat de plantació no recomani entrecavats freqüents, s'eliminaran les males herbes manualment o mecànicament. Durant el canvi de flor de temporada es realitzarà el volteig de la terra en cada reposició.

6.8. Taula de freqüències — Zones verdes

Operació	Gespa 3.982 m²	Flor 3.569 m²	Arbustiva 7.172 m²	Entapissant 165 m²
Sega / retall	10-15 segues/any (3-10 cm). Recollida immediata de restes.	—	—	—
Retall arbustives	—	—	3-4 cops/any port natural; 1-2 cops/any topiari existent	2-4 cops/any o a demanda
Canvi flor temporada	—	Mínim 2 canvis/any (primavera/tardor)	—	—
Reg	Nit 00:00-08:00 h (automàtic)	Diari en establiment; 3-5x/set estiu	Setmanal estiu	Setmanal estiu
Escarda i acolxada	Mecànica	Mecànica en canvis temporada	Mecànica/manual + mulch 5 cm post-escarda	Mecànica o manual
Airejat de gespa	1x any (25% sup. ≥ 3 anys ≈ 995 m²). Ressebra + arena	—	—	—

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Operació	Gespa 3.982 m²	Flor 3.569 m²	Arbustiva 7.172 m²	Entapissant 165 m²
Fertilització	Mineral/orgànic a post-airejat. Anàlisi sòl cada 3 anys	Orgànica en canvi + adob soluble	Orgànica anual	Orgànica anual
GIP — monitoratge	Mensual (abr-oct)	Mensual (abr-oct)	Mensual (abr-oct)	Mensual (abr-oct)
Neteja de restes	Diària-setmanal	Diària-setmanal	Setmanal	Setmanal
Actualització SIG	Contínua	Contínua	Contínua	Contínua

6.9. Mitjans humans i materials — Zones verdes

La taula següent detalla, per a cada operació, el personal necessari, la categoria professional, la maquinària i eines requerides, i el rendiment estimat per a les superfícies reals de Begues. Aquests rendiments s'empraran per dimensionar la dotació de personal i maquinària de l'oferta.

Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
Sega gespa (3.982,45 m²)	1 operari per segadora + 1 operari desbrossadora de fil	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar jardiner (x1)	1 Camió Nissan Cabstar caixa oberta (o similar) + 1 Honda HRX 426 o similar (segadora 40-42 cm) + 2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM (o similar) + 1 bufadora Stihl BR 600 (o similar)
Airejat + ressembrat (≈ 995 m²/any)	1 operari màquina airejadora + 1 auxiliar ressembrat	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar jardiner (x1)	Màquina airejadora de cilindres o rulo de pues (lloguer puntual) + sembrador manual + arena de riu + Camió Cabstar caixa oberta
Canvi flor temporada (3.568,51 m²)	Equip de 3-4 persones per canvi de temporada	Oficial jardiner (x2) + Auxiliar jardiner (x2)	Camió Nissan Cabstar caixa tancada (Iveco Daily o similar) + carros de transport + eines de mà (Bellota o similar): transplantadors, palanques
Retall arbustives (7.171,83 m²)	Equip de 2 persones per sector	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar jardiner (x1)	1 Recortasetos Stihl HS 82 R (o similar) + 3 tisores de poda Felco 2 o Bahco (o similar) + 2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM + Camió Cabstar caixa oberta + trituradora Jensen/GreenMech (o similar, fins 15-18 cm Ø)
Retall tapissants (164,56 m²)	1 operari	Auxiliar jardiner (x1)	2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM (o similar) + 3 tisores de poda Felco 2 o Bahco (o similar)
Reg manual (zones sense automatisme)	1 operari	Auxiliar jardiner (x1)	Cuba de tractament 400 L Fitosa/Gaysa (o similar) + màniga Tricoflex 150 m (19 mm) + difusors +

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació: 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació: <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades: Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
			Camió Cabstar caixa oberta
Escarda + encoixinat (totes les zones)	1-2 operaris per sector	Auxiliar jardiner (x1-x2)	Azades i pales Bellota (o similar) + sacs de mulch + Camió Cabstar caixa oberta
Airejat + fertilització + esmena sòl	1 operari tècnic + 1 auxiliar	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar (x1)	Màquina airejadora + injectora de sòl + adobs orgànics + Camió Cabstar caixa tancada
GIP — monitoratge i tractaments	1 tècnic fitosanitari	Tècnic fitosanitari (carnet qualificat) (x1)	Fumigadora de motxilla Matabi Super Agro 16 L (o similar) + EPI complet fitosanitaris + cuba 400 L Fitosa/Gaysa (o similar)

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

7. Pla de Gestió Diferenciada Forestal

Superfície forestal de titularitat municipal: 151.039,97 m². Comprèn espais forestals, camins periurbans i zones naturals. Constitueix la major superfície de verd del terme municipal, amb alt valor ecològic i de prevenció d'incendis.

7.1. Principi de mínima intervenció i seguretat

El Pla de Gestió Diferenciada Forestal comprèn 151.039,97 m² distribuïts en 8 espais periurbans i forestals de titularitat municipal, caracteritzats per una gestió de mínima intervenció orientada a la seguretat dels usuaris, la prevenció d'incendis i la preservació de la biodiversitat. La distribució per espais és la següent:

Nom	Tipus	Forma	Superfície (m²)
Cases Miró	Sega	Marge	681,04
Zona esportiva	Sega	Marge / Parterre	4.022,74
Riera Centre Civic	Sega	Marge	4.337,37
Camp dels Prats	Sega	Parterre	1.268,22
Saló La Parellada	Sega	Tal·lús	4.511,61
Pas Mas Ferrer	Sega	Marge	684,79
Mas Ferrer	Sega	Marge	973,72
Sant Oreste	Sega	Tal·lus	2.229,42
Bassa Blanca	Sega	Estada / Marge	3.483,46
Creu del Joncar	Sega	Estada	2.271,34
Puigllançada	Sega	Parterre / Paterre	431,23
El Mur	Forestal	Bosc	5.337,82
Porta de Llevant Nord	Sega	Estada / Forestal / Marge / Prat	26.476,59
Feixes Cal Cataquero	Sega	Feixes / Terrasses	13.503,24
Zona vivendes PO	Sega	Esplanada / Marge / Parterre	2.173,28
Zona verda Turia Llobregat	Sega	Forestal	19.400,59
Rotonda Begues Parc	Sega	Rotonda	459,79
Rotonda Mediterrania	Sega	Rotonda	196,56
Marge institut	Sega	Marge	6.278,75
Xalet	Sega	Jardí	566,84
Santa Eulalia	Sega	Forestal	12.799,69
Petanca Begues Parc	Sega	Forestal	1.090,55
Plaça de la Comunitat	Sega	Marge / Parterre	333,90
Parc riera Bon Solei	Sega	Forestal	24.539,01
Cal viduu	Sega	Forestal / Tal·lus	12.668,91
Cementiri	Sega	Marge	286,51
TOTAL			151.039,97

Els espais forestals de Begues es gestionen amb el principi de mínima intervenció: no es preveuen actuacions sistemàtiques de jardineria ni de poda estètica. L'objectiu és garantir la seguretat dels usuaris dels camins i espais periurbans, preservar i millorar la biodiversitat, i contribuir a la prevenció d'incendis forestals. La inspecció anual és imprescindible perquè, malgrat la menor freqüentació, les conseqüències d'un accident en zones forestals poden ser molt greus.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació: 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació: <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades: Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

7.2. Prevenció d'incendis forestals

Les actuacions als espais forestals de Begues compliran les prescripcions del PPIF de Catalunya i les directrius del DARP. En particular: manteniment de franges de protecció perimetral de 25 m al voltant d'edificacions i urbanitzacions; gestió de la càrrega de combustible (vegetació seca, brancatge caigut, sotabosc dens); coordinació amb el servei municipal de medi ambient i amb el DARP per a qualsevol actuació forestal significativa.

7.3. Taula de freqüències — Forestal

Operació	Especificació per a Begues (151.006,97 m² forestal)	Periodicitat
Desbrossament de marges de camins	Franges laterals de 3 m a cada costat del camí. Desbrossadora de braç o manual.	2× any (primavera i tardor)
Poda de seguretat / gàlib	Limitada a seguretat, gàlib peatonal ≥ 2,5 m i vehicles ≥ 4,5 m	Planificació anual. Urgència immediata si risc
Tala d'exemplars morts o decrepits	Tala + destocoament + retirada total de restes. Autorització prèvia municipal.	Urgència màxima en detectar
Neteja post-tempesta	Restes de tempestes i brancatge sobre camins	Post-episodi (inici ≤ 6h)
Franja de prevenció d'incendis	Desbrossament perimetral 25 m al voltant d'edificacions. PPIF Catalunya.	Anual (primavera, abans de l'estiu)

7.5. Mitjans humans i materials

La taula detalla el personal, maquinària i rendiments estimats per a les operacions en els 151.006,97 m² forestals de Begues. El desbrossament de camins, la franja de prevenció d'incendis i el control d'EEl constitueixen les operacions de major consum de jornades en aquesta unitat.

Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
Desbrossament marges de camins (franja 3 m)	Equip de 2 operaris	Oficial forestal (x1) + Auxiliar (x1)	2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM (o similar) + 1 motoserpa Stihl MS 151 TC-E (o similar) + Camió Cabstar caixa oberta
Poda de seguretat / gàlib arbrat periurbà	Equip de 2-3 persones	Oficial arborista (x1) + Auxiliar jardiner (x1-x2)	Plataforma Haulotte HA15 15 m o Genie Z-60 20 m (via Hune o similar) + 2 motosierras Stihl MS 261 (o similar) + trituradora Jensen/GreenMech + Camió Cabstar caixa oberta + kit senyalització V-20
Tala d'exemplars y destocoament	Equip de 3 persones	Oficial arborista (x1) + Auxiliars (x2)	2 motosierras Stihl MS 261 (o similar) + trituradora Jensen/GreenMech (o similar) + Camió Cabstar caixa oberta + kit senyalització V-20
Franja prevenció incendis (25 m perimetral edificacions)	Equip de 2-3 operaris	Oficial forestal (x1) + Auxiliars (x1-x2)	2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM + 1 motoserpa Stihl MS 151 TC-E + Camió Cabstar caixa oberta + EPI anticort + kit senyalització V-20
Neteja post-tempesta	Equip de	Oficial arborista (x1)	2 motosierras Stihl MS 261 + Camió

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
	guàrdia (variable)	+ Auxiliars (x2-x3)	Cabstar caixa oberta + kit senyalització V-20 (10 cons, 2 senyals, cinta 200 m)
Reg noves plantacions (Treegator / cisterna)	1 operari	Auxiliar forestal (x1)	Camió Nissan Cabstar caixa oberta amb cisterna + màniga Tricoflex 150 m

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

8. Pla de Gestió Diferenciada d'Arbrat Viari (3.262 ud)

Begues compta amb 3.262 exemplars d'arbrat viari. Cada exemplar disposarà d'una fitxa individualitzada a l'inventari SIG: ID únic, espècie, carrer/zona, tipologia estructural actual i tipologia de poda objectiu. L'activitat de poda de manteniment/semillure sobre el gruix del parc (rotació 3-5 anys) és l'operació de major càrrega de treball i consum de recursos d'aquest servei.

8.1. Àmbit d'aplicació

El parc d'arbrat viari de Begues comprèn 3.262 exemplars de 36 tàxons, distribuïts en 3 zones de gestió (Zona 1: 975 ud; Zona 2: 1.140 ud; Zona 3: 1.133 ud)

Espècie	Ud.	%
<i>Platanus x hispanica</i>	855	26,2%
<i>Melia azederach</i>	542	16,6%
<i>Cercis siliquastrum</i>	313	9,6%
<i>Morus alba fruitless</i>	261	8,0%
<i>Ulmus pumila</i>	213	6,5%
<i>Quercus ilex</i>	190	5,8%
<i>Celtis australis</i>	116	3,6%
<i>Robinia pseudoacacia</i> Casque R.	109	3,3%
<i>Tilia tomentosa</i>	100	3,1%
<i>Acer negundo</i>	80	2,5%
<i>Pyrus calleryana</i>	77	2,4%
<i>Catalpa bignonioides</i>	59	1,8%
<i>Prunus cerasifera x pisardii</i>	54	1,7%
<i>Morus alba</i>	48	1,5%
<i>Robinia pseudoacacia</i>	47	1,4%
Altres espècies (18 tàxons)	208	6,4%
TOTAL arbolat viari	3.262	100%

8.2. Criteris generals

L'arbrat viari és el que presenta major exposició a riscos per a la seguretat ciutadana. S'aplicaran els criteris d'arboricultura moderna: mínima intervenció, respecte a l'arquitectura natural de cada espècie, i prioritat absoluta a la seguretat. Cap tall de branca de diàmetre > 10 cm sense avaluació tècnica prèvia (llevat d'urgències documentades). Totes les eines, perfectament esmolades i desinfectades entre arbres.

Les campanyes de poda de manteniment es podran realitzar durant tot l'any a excepció de podes de restauració de capçada, eliminació d'eixos principals o podes de seguretat que s'evitaran entre abril i juny (màxim creixement vegetatiu).

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

8.3. Campanyes de poda — Planificació plurianual.

Ver Annex II.

8.4. Taula de freqüències

Operació	Especificacions	Periodicitat
Poda de formació	Arbres ≤ 8 anys. Sense motoserra. Talls < 5 cm Ø. Repòs vegetatiu (nov-feb).	Bianual fins a estructura consolidada
Poda de manteniment / semilliere	Gàlib peatonal ≥ 2,5 m. Gàlib vehicles ≥ 4,5 m. Per sectors i espècies.	Rotació 3-5 anys per espècie
Poda de reestructuració	Arborista certificat. Diverses campanyes per exemplar.	Planificada per campanyes (1-4 intervencions)
Poda sanitària / urgència	Qualsevol època, sense demora. Si risc crític: actuació ≤ 2 h.	Immediata en detectar risc
Manteniment escossells	Escarda + airejat + cobertura + revisió. Coll lliure i -1/-3 cm sous paviment.	Anual (100% escossells)
Revisió tutors i protectors	Retirada si estrangulament o arrelament. Reposició de danyats.	Anual
Reg de suport (consolidats)	Reg localitzat estiu i sequera.	Mínim 2 intervencions/any (jun-set). Emergència sequera
Reg establiment (noves plant.)	Degoteig / bossa autoreg. setmanal fins a establiment.	Abr-set (1r i 2n any)
Fertilització / esmena sòl	Injecció en sòl o fertirrigació. Orgànica preferent. Anàlisi cada 3 anys.	Anual o biennal
GIP — monitoratge	Mensual abr-oct. Fitxa per exemplar afectat.	Mensual (abr-oct); semestral (nov-mar)
Actualització SIG	ID, espècie, tipologia poda, estat, data. Per a cada un dels 3.262.	Contínua

8.5. Mitjans humans i materials

La poda de manteniment/semilliere amb PEMP sobre el viari és l'operació dominant del servei: ≈ 650-1.087 arbres a podar anualment (rotació 3-5 anys sobre 3.262 ud).

Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
Poda de formació (arbres joves)	Equip de 1 persona per equip de poda	Oficial Jardiner	1 tisora de poda Felco 2 o Bahco (o similar) + 1 motoserra Stihl MS 151 TC-E (o similar)
Poda de manteniment / semilliere	Equip de 2 persones +2 a terra)	Oficial arborista (x2) + Auxiliars a terra (x2)	Plataforma Haulotte HA15 15 m + Plataforma Genie Z-60 15 m (via Hune o similar) + 2 motosierras Stihl MS 261 (o similar)

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
(adultos)			similar) + 2 motosierras Stihl MS 151 TC-E (o similar) + trituradora Jensen/GreenMech + Camió Cabstar caixa oberta + Camió Cabstar caixa tancada + kit senyalització V-20
Poda de reestructuració (Plataners)	Equip de 2 persones (2 en altura +2 a terra)	Oficial arborista (x2) + Auxiliars a terra (x2)	Plataforma Haulotte HA15 15 m + Plataforma Genie Z-60 15 m (via Hune o similar) + 2 motosierras Stihl MS 261 (o similar) + 2 motosierras Stihl MS 151 TC-E (o similar) + trituradora Jensen/GreenMech + Camió Cabstar caixa oberta + Camió Cabstar caixa tancada + kit senyalització V-20
Poda sanitària / urgència	Equip de guàrdia mínim (2 persones)	Oficial arborista (x1) + Auxiliar (x1)	Camió Nissan Cabstar caixa oberta + 1 motoserpa Stihl MS 261 + 1 motoserpa Stihl MS 151 TC-E + kit senyalització V-20 (10 cons, cinta 200 m)
Manteniment escossells (3.262 ud)	Equip de 2 persones	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar (x1)	2 desbrossadores Stihl FS 460 C-EM + azades i pales Bellota (o similar) + sacs de mulch + Camió Cabstar caixa oberta
Reg de suport (estiu, consolidats)	1 operari	Auxiliar jardiner (x1)	Camió Nissan Cabstar caixa oberta amb cisterna + màniga Tricoflex 150 m (19 mm) + difusors
GIP — monitoratge i tractaments viari	1 tècnic fitosanitari	Tècnic fitosanitari (carnet qualificat) (x1)	Fumigadora motxilla Matabi Super Agro 16 L (o similar) + equip endoteràpia + trampes feromones + EPI complet + Camió Cabstar caixa oberta

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

9. Pla de Gestió Diferenciada de Jardineres (64 ud)

Begues compta amb 64 jardineres en via pública. Cadascuna disposarà d'una fitxa individualitzada al SIG: ID, ubicació, tipologia de plantació, sistema de reg i estat general. Gestió d'alt manteniment ornamental.

9.1. Àmbit i nivell de manteniment

Les 64 jardineres municipals en via pública constitueixen elements d'alt impacte visual sobre la qualitat urbana percebuda de Begues i es gestionen amb el màxim nivell de manteniment ornamental. L'objectiu és aconseguir un aspecte estètic excel·lent durant tot l'any, compatible amb criteris de sostenibilitat (reducció de consum d'aigua i plaguicides).

Les 64 jardineres municipals de Begues es distribueixen en 3 ubicacions principals del nucli urbà: Carrer Major (44 ud), Plaça Ateneu (11 ud) i Passeig de l'Església (9 ud). Totes estan alimentades per plantes en contenidor (ABS, corten o morter). La composició per tipologia, material, espècie i formació és la que es detalla a continuació:

Ubicació (IDs)	Ud.	Tipus	Espècie / Formació
Carrer Major (1-20)	20	Temporada	Mixt (flor de temporada)
Carrer Major (21-44)	22	Arbust	Eugenia (topiaria) Callistemon (port natural, ud 24-25)
Plaça Ateneu (45-55)	11	Arbustiva	Bambú (topiaria)
Passeig Església (56-64)	9	Arbust-Temporada	Buxus (topiaria) + flor temporada
TOTAL	64	—	—

9.2. Tipologies de plantació a les jardineres

- Flor de temporada: renovació ≥ 2 cops/any (primavera i tardor).
- Arbustives fixes: manteniment de port natural. Poda 3-4 cops/any.
- Tapissants / cobertores: retall 2-4 cops/any o a demanda.
- Mixta (arbustiva + flor): gestió combinada de les anteriors.

9.3. Reg de les jardineres

El reg es realitzarà amb boques de reg, xarxes automàtiques o semiautomàtiques i/o cisternes, adaptant-se al sistema disponible a cada una de les 64 jardineres. Els regs automàtics s'executaran de nit (00:00-08:00h). L'adjudicatari detectarà i comunicarà avaries en < 24 hores.

9.4. Escarda, encoixinat i fertilització

L'escarda es realitzarà mensualment (abril-octubre) i bimensualment (novembre-març) per mètodes mecànics preferentment. Herbicides sistèmics registrats únicament amb autorització prèvia. Amb posterioritat s'aplicarà mulch de 5 cm de gruix. La fertilització orgànica es realitzarà en cada canvi de temporada; l'adob soluble setmanal durant el cicle de flor.

9.5. Taula de freqüències

Operació	Especificació (64 jardineres)	Periodicitat
Reg	Boques, xarxes semiautomàtiques o cisternes. Automàtic de nit (00:00-08:00h).	Diari en establiment; adaptat espècie/clima (abr-oct)
Revisió sistema de reg	Boques, programadors, fuites. Comunicar avaries <24h.	Setmanal (abr-oct); mensual (nov-mar)

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació: 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació: <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades: Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Operació	Especificació (64 jardineres)	Periodicitat
Escarda + encoixinat	Mecànica preferent. Mulch 5 cm post-escarda.	Mensual (abr-oct); bimensual (nov-mar)
Canvi espècie temporada	Extracció planta antiga + aportació substrat fresc + nova plantació + reg.	≥ 2 cops/any: mar-abr i set-oct
Poda arbustives en jardineria	Port natural: branques que sobresurtin o entorpeixin. Respectar gemmes florals.	3-4 cops/any o a demanda
Fertilització	Orgànica en cada canvi + adob soluble setmanal (flor). Anàlisi substrat cada 2 anys.	Cada canvi + adob setmanal (flor)
Neteja general i estètica	Restes, fulles, flors marcides. Estat del contenidor i drenatge.	Setmanal
Revisió estat estructura	Desperfectes en jardineria, ancoratge i elements de drenatge. Comunicar Ajuntament.	Mensual
GIP	Pugons, cotxinilles, oïdis i plagues d'ornamental.	Quinzenal (abr-oct)
Actualització SIG	Espècie, estat, tractaments, incidències per cadascuna de les 64 jardineres.	Contínua

9.6. Mitjans humans i materials

Les 64 jardineres requereixen un operari de ruta diari per al reg i la neteja, que integra les visites a totes les jardineres en un recorregut optimitzat. El canvi de temporada (≥ 2 cops/any) és l'operació que requereix major concentració de mà d'obra: 3-4 operaris durant 6-8 jornades per canvi.

Operació / Tasca	Personal necessari	Categoria	Maquinària / Eines
Reg diari / setmanal (totes les jardineres)	1 operari (ruta de reg)	Auxiliar jardiner (x1)	Camió Nissan Cabstar caixa tancada (o similar) + cisterna 200-500 L + màniga Tricoflex 150 m (19 mm) + difusors i boquilles ajustables
Revisió sistema de reg	1 operari	Auxiliar jardiner (x1)	Eines de fontaneria bàsica + tablet SIG
Canvi d'espècie de temporada (2×/any)	Equip de 2 persones per canvi	Oficial jardiner (x1) + Auxiliars jardiner (x1-x3)	Camió Nissan Cabstar caixa tancada + carros de transport + azades i pales Bellota (o similar) + transplantadors + planta a peu d'obra
Escarda + encoixinat mensual	1-2 operaris	Auxiliar jardiner (x1-x2)	Azades i pales Bellota (o similar) + sacs de mulch + Camió Cabstar caixa tancada
Poda arbustives en jardineria	1-2 operaris	Oficial jardiner (x1) + Auxiliar (x1)	1 Recortasetos Stihl HS 82 R (o similar) + 3 tisores de poda Felco 2 o Bahco (o similar) + Camió Cabstar caixa tancada + sacs de restes
Fertilització (flor setmanal + esmena en canvi)	Inclòs en les jornades de reg i canvi de temporada	Oficial jardiner (x1)	Dipòsit d'adob soluble + injector en la línia de reg o regadora

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emet	ST

10. Resum global de recursos humans i maquinària del servei

10.1. Dotació mínima de personal per al servei de Begues

La taula següent recull la dotació mínima de personal adscrit al servei, deduïda de les necessitats de totes les unitats de gestió diferenciada. L'adjudicatari dimensionarà la plantilla de manera que es garanteixi la cobertura simultània de les operacions previstes al Pla de Treball, incloent-hi la capacitat de resposta a emergències.

Lloc / Perfil	Unitat de gestió principal	Dedicació estimada al servei	Certificació / Titulació mínima
Tècnic/a del Servei	Totes (coordinació i supervisió)	Jornada 25%	Grau hortofruticultura, paisatge o similar + ETT o formació arboricultura acreditada. ≥ 2 anys experiència en treballs similars
Oficial jardiner (x1 operaris)	Zones verdes + jardineres	Jornada completa	FP Jardineria i Floricultura o experiència acreditada ≥ 3 anys. Carnet de conduir B.
Auxiliar jardiner (x1 operaris)	Totes les unitats de gestió	Jornada completa (suport a tots els equips)	Experiència en jardineria. Carnet de conduir B. Formació PRL específica.
Oficial arborista (x2 operaris)	Poda d'arbrat	2 mesos en campanya de poda Mínim 2 operaris.	ETW (European Tree Worker) o cert. treballs en altura (EN 363, EN 892) per treballs en plataners. Carnet PEMP
Auxiliar jardiner (x2 operaris)	Support a l'equip de poda durant la campanya de poda	2 mesos en campanya de poda	Experiència en jardineria. Carnet de conduir B. Formació PRL específica.
Oficial jardiner (x1 operaris)	Poda d'arbrat	2 mesos en campanya de poda	FP Jardineria i Floricultura o experiència acreditada ≥ 3 anys. Carnet de conduir B.

10.2. Dotació mínima de maquinària per al servei de Begues

La taula de maquinària recull els equips mínims necessaris per a la correcta prestació del servei en les quatre unitats de gestió diferenciada. L'adjudicatari podrà proposar maquinària equivalent o superior en el Pla de Treball. Els vehicles propulsats per combustió compliran prioritant-se els elèctrics o híbrids per a treballs en zones de baixa emissió.

Màquina / Vehicle / Equip	Unitat de gestió	Característica tècnica mínima	Quantitat mínima
Plataforma elevadora autopropulsada (PEMP)	Arbrat viari	Alçada de treball ≥ 15 m. Accessibilitat a vorera. Baix impacte sobre paviment (sobre rodes o erugues)	1 ud (en servei durant campanyes de poda)

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Màquina / Vehicle / Equip	Unitat de gestió	Característica tècnica mínima	Quantitat mínima
		lleugeres).	
Camió grua amb cistella	Arbrat viari (alternativa a PEMP)	Alçada ≥ 15 m. Per a zones on no accedeixi PEMP autopropulsada.	1 ud (en servei durant campanyes de poda)
Trituradora de restes	Arbrat viari + forestal	Capacitat de triturat ≥ 12 cm Ø. Remolcable o autoportada.	1 ud (mínima).
Camió o remolc de recollida de restes	Arbrat viari + forestal + zones verdes	Caixa de ≥ 8 m³. Carnet C (conductor).	1 ud
Segadora autoportada	Zones verdes (gespa 3.982 m²)	Amplada de tall ≥ 90 cm. Recol·lector de restes. Tractament posterior de	1 ud
Desbrossadora de fil (dorsal / manual)	Zones verdes + forestal + escossells	Motor bateria. Diverses puntes (fil + metal)	2 ud
Màquina airejadora de gespa	Zones verdes (gespa 3.982 m²)	Sistema de cilindres o rulo de pues. Profunditat ≥ 5 cm.	1 ud (pot ser en règim de lloguer)
Vehicle lleuger furgoneta (transport equip + material)	Totes les unitats	Carnet B. Tara útil ≥ 800 kg. Caixa o baúl posterior.	Inspecció
Cisterna de reg (sobre vehicle o remolcada)	Forestal + zones sense reg automàtic	Capacitat ≥ 1.000 L. Motor de sortida d'aigua a pressió.	1 ud. A disposició
Equip d'endoteràpia fitosanitari	Arbrat viari + GIP	Bomba d'injecció directa al xilema. Compatible amb cartutxos estàndard.	1 ud. A disposició
Equip polvoritzador atomitzador	Zones verdes + jardineres + GIP	Capacitat ≥ 200 L. Polvoritzador de motxilla com a suport.	1 ud
Motoserra professional (diverses potències)	Arbrat viari + forestal	Gamma: ≥ 45 cc (gran diàmetre) + ≥ 30 cc (poda) + pèrtiga telescòpica.	3-4 ud (inclòs 1 pèrtiga telescòpica)
Fresadora de tocó	Arbrat viari + forestal	Fresadora autopropulsada. Profunditat ≥ 30 cm.	1 ud. A disposició

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



BLOC III — OPERACIONS TÈCNIQUES COMUNES

11.1. Protocol de podes — Manual de la brigada de poda de Begues

El present protocol constitueix el manual de referència per a la brigada de poda de Begues. Defineix els criteris bàsics a seguir en cada moment en funció de la tipologia estructural actual i la tipologia de poda objectiu de cada exemplar. La seva aplicació és obligatòria i vinculant per a tot el personal tècnic i operatiu del servei.

Tipologia d'arbrat	Poda actual			Estructura futura	Tipologia de poda		Poda secundària		
					Provisional	Definitiva			
Nova plantació i arbrat heretat jove - madur no intervingut. Metodologia de poda: formació de l'estructura Natural/ Semilliere	Natural			Natural/Semi lliure	Natural/Semilliere		Poda de seguretat	Poda de gàlib	Poda de servitud vertical o horitzontal
Arbrat intervingut jove - madur. Metodologia de poda: poda de formació i manteniment de l'estructura.	Terciat	Intensitat suau/ Pinçat	Reformable	Natural/Semi lliure	Reestructuració o adaptació	Natural/Semilliere (Adaptació o reformació de capçada).			
		Intensitat moderada	Reformable	Natural/Semi lliure	Reestructuració o adaptació	Natural/Semilliere (Adaptació o reformació de capçada).			
		Intensitat moderada	No reformable	Poda periòdica	Terciat				
		Intensitat greu	No reformable	Poda periòdica	Terciat				
	Terciat abandonat		Reformable	Natural/Semi lliure	Reestructuració o adaptació	Natural/Semilliere (Adaptació o reformació de capçada).			
			No reformable	Poda periòdica	Terciat				
	Brocada		Reformable	Natural/Semi lliure	Reestructuració o adaptació	Natural/Semilliere (Adaptació o reformació de capçada).			
			No reformable	Poda periòdica	Brocada				
	Topiària			Poda periòdica	Topiària				
				Natural/Semi lliure	Natural/Semilliere (Adaptació o reformació de capçada).				
	Refaldat en palmeres			Poda periòdica	Manteniment				

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació: 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació: <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades: Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Tipologia estructural

La tipologia estructural defineix l'estructura de l'arbre en funció de la seva copa. Pot coincidir terminològicament amb la tipologia de poda, però són conceptes diferents. Les tipologies estructurals existents a l'arbrat viari de Begues són:

Natural / Lliure: aquella que segueix la formació natural característica de l'espècie. És l'objectiu de gestió prioritari per a l'arbrat de Begues.

Semilliuere / Natural intervinguda: estructura natural modificada per motius d'interferències amb edificacions. Nota: interferència és aquell obstacle (edificacions generalment) que modifica substancialment la forma de la copa i el posterior desenvolupament.

Controlada (topiaria, brocada): estructura controlada mitjançant podas anuals o periòdiques.

Podas periòdiques (terciada, brocada): estructures generades per terciaments de diferent gravetat. La periodicitat de la poda depèn de la gravetat del terciament i sol ser de 2 a 5 anys.

Controlada abandonada: estructura generada per antics terciaments de diferent gravetat que han estat abandonats en el temps. Requereix poda de reestructuració complexa realitzada per arborista certificat.

La taula de la secció precedent (tipologies de poda aplicables a Begues) recull la correspondència entre tipologia estructural actual i tipologia de poda objectiu per a cada grup d'exemplars del parc viari de Begues (3.262 ud).

Tipologia de poda

La tipologia de poda correspon a les diferents podas existents i futures, que s'aplicaran en funció de la tipologia estructural actual de cada exemplar i de la tipologia de poda objectiu establerta al programa de campanyes:

Poda Natural / Semilliuere o de formació: poda d'acompanyament de l'estructura pròpia de l'espècie. És la poda objectiu prioritari per a l'arbrat de Begues.

Poda de reestructuració: consisteix en l'adaptació de la copa a les necessitats de l'espai disponible eliminant branques que interfereixen. Deriva a una estructura Natural o Semilliuere. Ha de ser realitzada per arborista certificat.

Poda de terciament i brocada: poda de reducció de copa. Consisteix en l'eliminació selectiva de branques o parts de branques per reduir l'alçada o amplada de copa, normalment realitzada en terciaments. Deriva a estructures de copa controlada. Aplicació molt restringida, únicament com a última opció.

Poda topiaria: consisteix en el retall o pinçat de l'estructura de la copa generant una forma geomètrica. Deriva a una estructura controlada mitjançant podas anuals. Aplicació molt restringida a Begues (elements existents identificats a l'inventari).

Poda de manteniment de palmeres: eliminació de palmes seques, hijuelos, inflorescències i infructescències. Protocol específic per al control de *Rhynchophorus ferrugineus* (Picudo Rojo) si n'hi ha presència confirmada.

A continuació es desenvolupa el protocol tècnic específic de cadascuna de les tipologies de poda.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001	
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original	

Assabentat	ST
Emmit	ST

A. Poda de formació cap a Natural / Semilliere

La poda de formació és tota aquella que acompanya el desenvolupament de l'arbre mentre aquest va augmentant la seva colonització de l'espai. Es la poda per excel·lència en un entorn urbà i la que genera arbrat de major qualitat i menors costos de manteniment a llarg termini.

La poda de formació permet generar arbres que: (a) aconseguen el seu desenvolupament adult sense lesions ni ferides; (b) mantenen una ramificació natural i per tant són reformables fàcilment davant la presència de noves interferències; (c) presenten un valor estètic i paisatgístic elevat; (d) mantenen una fisiologia elevada; (e) estan perfectament adaptats a l'espai real que se'ls assigna. A Begues, s'aplicarà de forma sistemàtica a tots els exemplars dels darrers 8 anys de plantació, i es recomana disposar d'una brigada dedicada exclusivament a la poda de formació.

Característiques tècniques

La poda de formació es realitza CONSERVANT LES CARACTERÍSTIQUES ESTRUCTURALS pròpies de l'espècie i de cada arbre, mantenint la regulació interna (hormonal) que l'arbre realitza i que controla el seu creixement. Partint dels arbres subministrats del viver (arbres fletxats o amb guia central, copa a partir de la creu, piramidals, de copa alta o baixa, globulars...), l'espècie seleccionada per a cada espai públic haurà de tenir una forma natural que s'adapti a l'entorn, de manera que la poda es limiti a les mínimes intervencions.

Poda de formació del tronc i estructura en arbres joves

La guia central (fletxat) és la referència bàsica de l'estructura. Les intervencions sobre arbres joves seguiran els criteris tècnics següents:

- S'ha de mantenir l'única branca dominant (guia), que no ha de ser tallada en cap cas.
- S'han d'eliminar o reduir aquelles branques secundàries que competeixin amb la guia o creixin ultrapassant-la.
- Quan es presenti una codominància de branques, s'ha d'eliminar o reduir la més feble o pitjor orientada.
- S'han de suprimir les gemmes oposades a la guia per prevenir forquilles accidentals.
- S'ha d'eliminar o reduir les branques danyades, seques, les que ultrapassin l'estructura vertical, malformades i les que es creuin o freguin.
- S'ha de garantir que les copes es desenvolupin garantint una formació regular de les plantacions i alineacions.
- Per a la correcta formació de l'estructura de l'arbre, s'ha de garantir que les branques estructurals futures siguin suficientment robustes, convenientment orientades cap a l'exterior en totes les direccions i adequadament espaïades al llarg del tronc.
- Si és necessari, s'efectuarà la poda de formació en diverses operacions per no superar en cap cas l'eliminació d'un 25% del fullatge.
- La intervenció mitjançant poda de formació crearà una estructura apropiada que reduirà les necessitats de realitzar podas correctives quan l'arbre arribi a l'edat adulta.
- Si la guia és doblegada, es realitzarà el seu enderçament mitjançant la col·locació d'un tutor provisional.
- Es deixaran algunes de les branques laterals ben formades per no competir amb la guia, amb la finalitat de protegir el tronc de la radiació i possibles lesions.
- Davant el cas de trencament de la guia, es podrà substituir per una nova a partir d'una branca lateral sana i vigorosa, endreçant-la mitjançant entutorat provisional.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST



Fig. 1 Exemple de Poda de formació d' arbre fletxat jove. NTJ 14C.

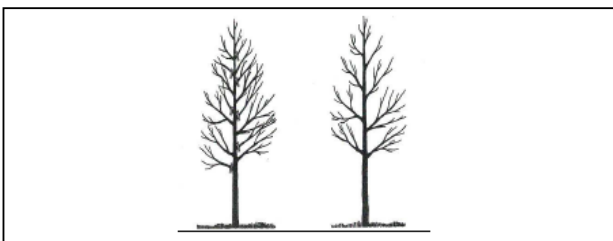


Fig. 2 Exemple de Poda de formació de l'estructura (en dues fases). NTJ 14C.

Poda de formació en arbres adults

Consisteix en la continuació de la poda dels arbres anteriorment joves un cop han assolit la maduresa.

Per tant, també consisteix en la poda d' algunes branques de la capçada de l' arbre adult amb la finalitat d' aconseguir, en la maduresa, la seva forma desenvolupada mantenint una estructura de copa proporcional, equilibrada i adequada a les característiques de l' espècie en el seu entorn.

Per aconseguir aquest objectiu podem fer-ho mantenint sempre l' estructura de la copa proporcional a cada espècie i adaptada i integrada a l' espai públic i l' entorn en el qual està plantat.

Es manté la seva estructura genuïna com a continuació de la poda de manteniment de l' arbre jove, es buscarà l' equilibri radial del brancatge, suprimint aquelles branques que no compleixen aquest objectiu estructural.

S' aplicaran els procediments tècnics de formació d' arbres joves, adaptant-los als adults i els procediments de poda de manteniment.

Recursos de la poda de formació

La poda de formació es realitza amb una partida de recursos molt reduïda, no es fa servir motoserra, no es genera pràcticament residus i només es realitza en alguns dels arbres d' una població donada.

De fet la motoserra no hauria d'aparèixer en la gestió estructural de l'arbrat més que per a l'eliminació d'exemplars, els treballs de reducció associats al risc i/o a la vellesa d'alguns exemplars singulars.

B. Poda de reestructuració o adaptació de copa

Els arbres heretats suposen un percentatge molt elevat de tota la població. Molts d' ells tenen característiques estructurals, de joventut, de l' espècie, que permet la seva reformació a una estructura més propera a la natural. Així per als arbres

- Joves.
- De poblacions amb estructures properes a les naturals.
- D' espècies que permeten treballs de reformació intensos.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDiARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Es recomana redirigir l'estructura actual a estructures lliures o *semilebres*, aquests arbres hauran de ser objecte de diverses podes (de diferent intensitat i durada en funció de cada població) fins a aconseguir l'estructura que permeti el seu desenvolupament natural acompanyat de la poda de formació descrita a l'apartat anterior.

La poda de reformació és potser la poda més complicada (des del punt de vista tècnic) i requereix que es realitzi pel millor equip professional possible.

Es recomana en la primera fase realitzar-la en arbres força estructurats, per a això, tot i generant talls de dimensions grans, es proposa eliminar des de la base aquelles branques que ja ara o en el futur poden generar problemes d'interferències.

En aquest cas s'ha de realitzar una poda d'adaptació o de servitud per adequar l'estructura existent a les condicions espacials del lloc de plantació. En aquest sentit, es recomana eliminar des de la base aquelles branques que ja ara o en el futur poden generar problemes d'interferències

La poda d'adaptació s'ha de regir per les prescripcions següents:

- El pinçat no elimina el problema d'interferències, només el posposa, cosa que implica mantenir uns costos anuals constants.
- En cap cas s'ha de pretendre eliminar el problema d'interferències mitjançant reduccions periòdiques.
- S'ha d'atendre la poda dels eixos laterals que es puguin aproximar a les edificacions i façanes dels edificis, interferències i gàlib, eliminant des de la base aquelles branques que ja ara o en el futur puguin generar problemes d'interferències, potenciant el màxim desenvolupament de l'arbre cap a la via pública mantenint l'estructura natural de l'arbre generant copes asimètriques

Característiques tècniques de la poda d'adaptació

Per aconseguir aquestes copes adaptades (geomètricament) a cada posició s'han de realitzar els següents treballs generals:

1. Poda d'interferència a la banda de les edificacions per evitar la presència de branques grans o molt llargues que interfereixen a l'edifici. Es deixaran aquí només branques petites sense desenvolupament apical (reiteracions), d'aquesta manera es genera una copa basada en un eix central, que al no tenir competència a la zona interior (edificis) creix d'una manera més vertical i còmoda.
2. Poda de gàlib sobre el carrer per permetre el pas de vehicles: aquest refaldat ha de ser preventiu, és a dir s'ha de realitzar abans que les branques assoleixin un diàmetre excessiu (> 8 cm).

Aquestes tasques de manteniment s'han de realitzar de manera gradual a branca (o fins i tot iema a iema).

A diferència de la poda de reformació a estructura natural, tal com s'ha indicat, l'estructura natural intervinguda requereix de la realització de poda d'interferències i poda de control del gàlib.

Recursos de la poda d'adaptació o reformació de la copa

Aquests treballs a més no solen comportar més que petites actuacions anuals de cost molt reduït i amb baixes necessitats de mitjans o maquinària. La característica més important d'aquests treballs és:

1. Ha de ser realitzat per treballadors amb suficient formació en arboricultura.
2. S'ha de realitzar anualment fins que l'estructura deixa de colonitzar espai o la possibilitat d'interferències hagi desaparegut.

C. Poda de terciat (reducció per terços)

El terciat s'aplicarà exclusivament com a última opció, quan s'hagi esgotat qualsevol altra alternativa de poda i quan l'espai disponible per al port natural o semilliere sigui tècnicament inviable. La seva

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

aplicació requerirà autorització expressa i escrita de la Direcció Tècnica Municipal, amb justificació tècnica documentada.

El terciament consisteix en la reducció per el mètode anglès, mitjançant tirasàvies: es redueix un terç de cada una de les branques principals, deixant sobre l'arbre les dues terceres parts restants. Consisteix a reduir les branques principals fins a l'axil·la d'una de les seves ramificacions situada en la direcció escollida, de manera que la branca escollida prolongui la branca seleccionada, actuant com a tirasàvia, afavorint la cicatrització i evitant la proliferació de rebrots en les proximitats del tall.

Nota tècnica: El terciat únicament s'aplicarà quan l'espai disponible sigui absolutament insuficient per a un port natural o semilliu, i mai com a solució sistemàtica de reducció de conflictes. Queda absolutament prohibida la poda de capçalament ('descabezado'): talls de branques principals sense deixar tirasàvia i sense orientació correcta.

Característiques generals

Consisteix en la reducció equilibrada del volum de copa de l'arbre: supressió de branques terminals, deixant en cada tall una branca lateral (tirasàvia) perquè pugui continuar el seu desenvolupament com a guia dominant. La supressió es fa mantenint la forma general. Pot complementar-se amb la reducció de branques que es puguin apropar a cables, edificacions i infraestructures.

Els tirasàvies han de sortir de la part superior de la branca reduïda, orientats cap a l'exterior i terminalment, potenciant el futur desenvolupament equilibrat de l'arbre cap a la via pública i allunyant-lo de les edificacions i les vivendes privades. Aquesta poda pot presentar el cas particular de re-equilibri de copa, on només es fa la reducció equilibrada sobre una part de la copa de l'arbre.

D. Poda brocada

La brocada és una reducció anual que consisteix a eliminar els creixements de l'any anterior, deixant un tirasàvia. És la tipologia de poda de major cost en recursos i únicament s'aplicarà en casos molt específics i prèviament autoritzats per la Direcció Tècnica Municipal. Només és acceptable quan l'espai disponible és absolutament insuficient per a qualsevol altra alternativa i la transició a una estructura natural o semilliu ha estat desestimada tècnicament.

Característiques generals

Consisteix en la reducció equilibrada del volum de copa de l'arbre: supressió de les brotacions de l'últim any, deixant en cada tall una branca lateral (tirasàvia) perquè pugui continuar el seu desenvolupament com a guia dominant i pugui reestructurar-se la copa. La supressió es fa de manera que es redueix el volum de l'arbre mantenint la forma. Pot complementar-se amb la reducció de branques que es puguin apropar a cables, edificacions i infraestructures.

Els tirasàvies han de sortir de la part superior de la branca reduïda i han d'estar orientats cap a l'exterior i terminalment, potenciant l'orientació i el futur desenvolupament equilibrat de l'arbre cap a la via pública, separant-lo de les edificacions.

E. Poda topiaria

La poda topiaria consisteix en el retall o pinçat de l'estructura de la copa generant una forma geomètrica. Requereix molts recursos anuals i deriva a estructures controlades mitjançant podas anuals. A Begues, la poda topiaria es limitarà exclusivament als elements vegetals que la reben en l'actualitat i que figuren identificats a l'inventari SIG. Es tendrà com a objectiu reduir progressivament la seva aplicació, substituint els exemplars per espècies de port natural amb menors requeriments de poda i major aportació de beneficis ecosistèmics.

Característiques generals i aplicació a Begues

La poda topiaria comprèn la supressió de la fructificació, la selecció i reducció d'eixos, la neteja interior i la formació de la forma geomètrica. S'apliquen dos subtipus: (a) Poda topiaria de supressió de

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

fructificacions i brots terminals donant forma arrodonida; (b) Poda topiària elaborada amb supressió de fructificació, selecció de branques, reducció de branques de copa, aclariment interior i regularització. En casos d'espècies de coníferes perennifolies i algunes planifòlies perennifolies de formes piramidals i columnars s'aplica la tècnica de poda topiària amb tisores de dues mans o talla-tanques mecànics. A Begues, s'aplicarà exclusivament als elements topiàris existents (Buxus en jardineres, Bambú a la Plaça Ateneu, Eugenia al Carrer Major) inclosos al Pla de Treball aprovat. No es preveu l'extensió d'aquesta tipologia a nous exemplars.

F. Poda de seguretat

La poda de seguretat s'aplica en dos supòsits principals: (a) arbres individuals per motius de risc detectat en la inspecció visual (EVA/VTa); (b) poblacions senceres d'arbres que presenten defectes estructurals, de putrefacció o radiculars que afecten un grup enter. S'aplica a: arbres singulars d'alt valor amb defectes lleus o moderats a conservar; arbrat viari sense especial interès amb defectes lleus o moderats, a conservar temporalment fins a la seva substitució planificada.

Característiques generals

Consisteix en la selecció de branques o parts de branques d'un arbre per a la seva eliminació, per reduir el seu volum, tant en longitud com en alçada. L'objectiu és garantir l'estàtica de l'arbre o d'algunes branques per evitar possibles situacions d'inseguretat. Els talls es realitzaran respectant les vies de creixement de cada espècie, preveient la seva resposta per evitar la deformació de la seva unitat arquitectural.

Les principals operacions de la poda de seguretat són:

Reducció de branques sobre tirasàvia. La tria d'aquest es farà en funció del tipus de ramificació hipòtona o epítone de la branca i es garantirà que tingui un diàmetre suficient.

Sovint cal fer una selecció de rebrots i eliminació dels suplents l'any següent a la reducció.

Quan la funció de la poda sigui per deixar lliure part del vol, és preferible augmentar l'espai entre les branques o crear finestres a la copa, abans que realitzar una poda dràstica de les branques implicades.

La poda de terciament es considera una mutilació dràstica i únicament es realitzarà amb indicació expressa de la Direcció Tècnica Municipal i per motius clars de seguretat degudament documentats.

G. Refaldat(poda en verd / elevació de copa)

Característiques generals del refaldat

Consisteix en l'eliminació progressiva i regular de les branques més baixes dels arbres per elevar la copa a l'alçada necessària. S'aplica a: espècies amb creixement natural descendent (; espècies amb creixement lateral excessiu arbres objecte de podes de reducció periòdiques amb respostes epicòrmiques molt llargues, especialment en arbres joves (*Tipuana tipu*, *Morus sp.*, *Ulmus sp.*, *Olea europaea*).

El refaldat progressiu mai no afectarà més d'1-2 m d'alçada del tronc en cada operació. Com a norma general, no s'intervindrà en més d'1/3 de l'alçada total de l'arbre. Els arbres situats en zones de pas de vianants hauran de ser refaldats, mantenint una alçada lliure de tronc mínima de 2,5-3 m en zones peatonals i superior a 5 m en vies públiques amb trànsit de vehicles.

12. Gestió d'escossells i zones d'arrelament

Per als 3.262 escossells d'arbrat viari de Begues: escarda i eliminació de vegetació adventícia (mecànica preferentment; herbicida sistèmic registrat únicament amb autorització prèvia); anivellament i esponjament del substrat; coll de l'arbre lliure i 1-3 cm per sota del paviment perimetral; revisió i reposició del material de cobertura; revisió de reixetes, marcs metàl·lics i protectors; detecció i comunicació de conflictes radiculars; aireig de sòl (airspade o equivalent) en escossells amb compactació severa.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

13. Plantació, reposició de baixes i trasplantaments

13.1. Qualitat del material vegetal (UNE-EN 13208)

- Tronc recte, sense danys a l'escorça. Copa equilibrada i amb estructura correcta per a l'espècie.
- Sistema radicular sa, sense enrotllaments. Pa de terra íntegre (diàmetre $\geq 3 \times$ perímetre del tronc). Lligams degradables (ràfia, arpillera). Preferiblement arrel nua o pa de terre. Només contenidor amb autorització prèvia de la DF
- Certificat fitosanitari del viver d'origen. Lliure de plagues i malalties.
- Etiquetat: nom científic, nom comú, calibre, procedència i data d'extracció.
- Perímetre de tronc 14-16 / 16 -18 cm

13.2. Reposició de baixes

Tota baixa es registra al SIG i es proposa la reposició al següent període vegetatiu, prioritzant diversificació i adaptació al canvi climàtic. Per a tales motivades per causes particulars: reposició a càrrec del promotor amb criteri de cobertura vegetal equivalent (si copa eliminada = X m², la reposició ha de garantir la mateixa cobertura futura).

13.3. Garantia d'arrelament

Garantia mínima de 2 anys. L'adjudicatari reposa els exemplars morts o amb viabilitat compromesa sense cost addicional, llevat de causa major justificada.

14. Reg

14.1. Reg d'establiment

Durant els dos primers anys, noves plantacions rebran reg d'establiment amb la freqüència necessària per garantir la supervivència. S'empraran preferentment sistemes de reg localitzat (degoteig, bosses d'autoreg). Tercer any: seguiment individualitzat.

14.2. Reg de manteniment

Per a arbrat consolidat: regs de suport durant dèficits hídrics (maig-octubre). Especial atenció a episodis de calor extrem i sequera. Espècies autòctones adaptades al clima mediterrani de Begues no necessiten reg sistemàtic un cop establertes.

14.3. Horaris i sistemes

Reg automàtic: de nit (00:00-08:00h) per reduir evapotranspiració. Reg manual: horari normal de treball, llevat de força major. Avaries del sistema de reg automàtic: comunicar en < 24 hores.

15. Fertilització i esmenes de sòl

Es faran anàlisi de sòl segon requeriments de la DF. Es prioritzaran: adobs orgànics (compost, fems madurats, esmenes minerals de baixa solubilitat; fertirrigació i injecció en sòl per a màxima eficiència; afavorir micorrizes. L'ús de fertilitzants minerals de síntesi requereix justificació tècnica i autorització del Director Tècnic.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

16. Tales, abatiment i destocoonat

Tala de qualsevol exemplar: autorització prèvia escrita de l'Ajuntament + informe tècnic justificatiu. En perill imminent acreditat: abatiment d'urgència comunicat immediatament i documentat fotogràficament. Destocoonat a profunditat mínima de 30 cm per sota del nivell del sòl.

17. Gestió Integrada de Plagues (GIP)

17.1. Plagues i malalties prioritàries a Begues

Plaga / Malaltia	Espècie diana a Begues	Mètode prioritari GIP	Químic (últim recurs)	Freq. monitoratge
Processionària del pi (Thaumetopoea pityocampa)	Pinus spp. (abundant a la zona forestal 151.006 m²)	Trampes feromones (ago-nov); endoteràpia Bacillus thuringiensis var. kurstaki (oct-nov)	Foliar nocturn fora d'època sensible. Mai vent > 3 m/s	Mensual ago-des
Galleruca de l'om (Xanthogaleruca luteola)	Ulmus spp. en arbrat viari	Alliberament parasitoides (Tetrastichus gallerucae); trampes grogues	Imidacloprid o Azadiractina per endoteràpia si defoliació > 30%	Mensual abr-set
Pugons en lleguminoses	Gleditsia, Tipuana, Robinia al viari	Alliberament marietes/crisopes; rentada amb aigua a pressió; sabó potàssic	Pirimicarb selectiu fora de floració	Quinzenal abr-jun
Picudo Rojo (Rhynchophorus ferrugineus)	Phoenix i palmeres ornamentals	Trampes feromones; nematodes Steinernema carpocapsae; endoteràpia preventiva	Endoteràpia amb insecticides registrats si presència confirmada	Semestral (abr i oct)
Sèsia del pollancre (Sesia apiformis)	Populus, Salix en zones forestals	Trampes feromones (maig-jul); eliminació arbres morts o molt afectats	Tractament d'entallades amb productes registrats	Mensual maig-ago
Malures vasculars (Fusarium, Verticillium)	Diverses espècies viàries	Desinfecció d'eines entre arbres (hipoclorit 10%); eliminació material infectat	No tractament químic eficaç. Gestió restes obligatòria.	Inspecció visual anual

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

17.2. Components del programa GIP

- Monitoratge periòdic de l'estat fitosanitari (fitxa per exemplar afectat).
- Mètodes prioritaris: biològics (alliberament d'organismes beneficiosos, *Bacillus thuringiensis*, nematodes, trampes de feromones), culturals (desinfecció d'eines, gestió diferenciada de restes) i físics (rentada amb aigua pressió, trampes mecàniques).
- Productes químics: únicament com a últim recurs, amb productes registrats per a cada ús, en dosis mínimes, fora de floracions actives.
- Informe de seguiment fitosanitari: trimestral; comunicació immediata d'organismes de quarantena.

18. Tractaments fitosanitaris

Tots els tractaments seran executats per personal amb carnet de manipulador de plaguicides nivell qualificat (art. 27 RD 1311/2012). Per a cada tractament: fitxa prèvia (producte, dosi, superfície, condicions meteorològiques, equip, operari, mesures adoptades). Notificació a la ciutadania amb l'antelació reglamentària. PROHIBIT realitzar tractaments: amb vent > 3 m/s; durant pluja; en presència de pol·linitzadors actius sense mesures preventives; en proximitats de masses d'aigua sense autorització ambiental.

19. Tutors, protectors i elements de subjecció

Revisió anual de tots els sistemes de subjecció. Retirada d'elements innecessaris o que causen ferides per estrangulament. Lligadures sempre de material elàstic o protegit. Mai filferro ni corda no acoixinada en contacte directe amb l'escorça.

20. Actuacions d'emergència

Equip de guàrdia 24/365. Temps de resposta màxim:

- Risc imminent (branca caiguda, arbre bolcat, risc confirmat): ≤ 2 hores.
- Risc greu no imminent: ≤ 24 hores.
- Post-episodi meteorològic sever (revisió de danys): inici en ≤ 6 hores.

Canal de comunicació 24/7: telèfon de guàrdia + notificació digital. Tota actuació d'emergència: documentació fotogràfica georeferenciada + informe tècnic en ≤ 48 hores.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

BLOC IV — GESTIÓ, SEGUIMENT I QUALITAT

21. Inventari, cartografia i SIG

L'adjudicatari gestionarà l'inventari digital georeferenciat de tots els elements del servei. Informes semestrals: zones verdes per subcategoria; forestal (superfície, plantacions, tales,); arbrat (estat per espècie i zona, tipologia estructural, podes realitzades, exemplars amb risc); jardineres (espècie, estat, tractaments); GIP.

22. Pla de treball i planificació

En 30 dies naturals des de la formalització del contracte, l'adjudicatari presentarà un Pla de Treball que contindrà: cronograma anual per unitat de gestió diferenciada; programa de campanyes de poda organització d'equips i maquinària; protocol de comunicació i emergències; programa de GIP; pla de formació i pla de residus vegetals.

23. Gestió d'incidències ciutadanes

23.1. Peticions de tales

Es presentarà per part del sol·licitant, una sol·licitud per registre municipal amb informe justificatiu → Inspecció i resolució del tècnic municipal (≤ 15 dies hàbils) → Notificació a l'interessat. Les tales per causes particulars se farà reposició a càrrec del promotor (criteri de cobertura vegetal equivalent).

23.2. Peticions de podes

Begues gestiona l'arbrat seguint els estàndards europeus d'arboricultura. No s'acceptaran peticions de podes dràstiques sense justificació tècnica. Les podes justificades s'integren a la planificació de la campanya corresponent.

24. Control de qualitat

Indicador	Definició i vinculació amb Begues	Objectiu mínim	Freq.
Temps resposta emergències	Des de notificació fins a actuació inicial (risc imminent)	≤ 2 hores	Per incidència
Taxa de baixes post-plantació	Exemplars morts / plantats en el període $\times 100$	$< 10\%$ any 1; $< 5\%$ any 2	Anual
% actualització SIG en termini	Intervencions registrades	$\geq 95\%$	Trimestral
Reducció fitosanitaris químics	Litres de producte químic / any vs. any anterior	Tendència decreixent	Anual
% residus vegetals valoritzats	Tones valoritzades / total $\times 100$	$\geq 80\%$	Semestral
Sega gespa (3.982,45 m ²)	Segues realitzades / previstes al Pla de Treball $\times 100$	$\geq 95\%$	Mensual (abr-oct)
Canvis flor temporada 64 jardineres	Canvis realitzats en termini / previstos $\times 100$	100%	Semestral

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



BLOC V — OBLIGACIONS, SOSTENIBILITAT I RÈGIM SANCIONADOR

25. Obligacions de les parts

25.1. Obligacions de l'adjudicatari

- Prestar el servei amb la qualitat, freqüència i condicions establertes al PPTP i al Pla de Treball aprovat.
- Mantenir actualitzat l'inventari de les quatre unitats de gestió diferenciada al SIG municipal.
- Garantir la disponibilitat permanent de l'equip de guàrdia per a emergències (24/365).
- Complir en tot moment la normativa laboral, de PRL, mediambiental i fitosanitària vigent.
- Assegurances preceptives: Responsabilitat Civil (mínim 1.000.000 €), accidents de treball i altres corresponents.
- Gestionar adequadament els residus vegetals (valorització prioritària).
- Atendre els requeriments del director facultatiu en els terminis establerts.
- No realitzar cap actuació (tala, poda d'alta intensitat, trasplantament) no inclosa al Pla de Treball o no autoritzada expressament, llevat d'emergències documentades.

25.2. Obligacions de l'Ajuntament

- Facilitar l'inventari actualitzat i els plànols en format digital en signar el contracte.
- Designar un director facultatiu del contracte com a interlocutor tècnic.
- Resoldre amb celeritat les sol·licituds d'autorització d'actuacions que requereixin aprovació prèvia.
- Facilitar l'accés a la plataforma o sistema SIG d'arbrat municipal.

26. Comunicació i parts de treball

Registre diari de totes les actuacions realitzades: data, ubicació (ID arbre / carrer / zona / unitat de gestió), tipus d'actuació, espècie, personal, maquinària, productes aplicats i observacions. Transmissió setmanal per a actuacions ordinàries; immediata per a urgències.

27. Gestió de residus vegetals

Tots els restes vegetals es retiraran de la via pública el mateix dia (excepcionalment ≤ 24 hores). Prioritat: (1) Triturat in situ i mulching en escossells, zones verdes o ús municipal; (2) Lliurament a planta de compostatge autoritzada; (3) Dipòsit en instal·lació de gestió de residus autoritzada. Prohibida la crema. Restes d'exemplars amb malaltia o plaga activa: gestió diferenciada per evitar dispersió del patògen.

Les restes vegetals de petit diàmetre seran processades in situ mitjançant trituradora Jensen/GreenMech (o similar, capacitat fins a 15-18 cm Ø, sobre remolc homologat). Reducció volumètrica 4:1, minimitzant l'impacte visual a la via pública. El material resultant (mulch) serà reutilitzat íntegrament en els jardins i escossells de Begues per millorar l'estructura del sòl i la retenció d'humitat, reduint les necessitats de reg i la proliferació de males herbes de forma natural.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Segregació selectiva en origen de la fusta que, per les seves dimensions, no sigui apta per a la trituradora. Aquests restes llenyosos es transportaran setmanalment cap a una planta de gestió de residus autoritzada.

28. Sostenibilitat i canvi climàtic

- Poda i manteniment que afavoreixi la vitalitat a llarg termini de l'arbre i la seva capacitat de captura de CO₂.
- Diversificació de l'arbrat de reposició: espècies resilients a la sequera i les onades de calor
- Reducció progressiva de fitosanitaris de síntesi (objectiu quantificable al Pla de Treball anual).
- Minimitzar ús d'aigua potable: prioritzar tècniques d'estalvi hídric.
- Optimitzar rutes dels vehicles per reduir emissions.
- Conservar microhàbitats de fauna (cavitats, nius, insectes xilòfags en fusta morta no perillosa).
- Informe de sostenibilitat anual: consum d'aigua, energia, fitosanitaris i residus.

29. Seguretat i salut laboral

Pla de Prevenció de Riscos Laborals específic per a les activitats del contracte (treballs en altura, maquinària, fitosanitaris, via pública). Llei 31/1995 PRL i reglaments de desplegament. Senyalització i abalisament reglamentaris en tots els treballs a la via pública, garantint la seguretat de vianants i vehicles.

30. Règim de penalitzacions

Grau	Supòsits	Penalització
LLEU	Incompliment terminis < 48h en comunicació; defectes menors en neteja de restes; retard en parts de treball setmanals; absència no comunicada de personal no clau	Fins a 300 €/infracció
GREU	no presentació d'informe semestral; absència de personal clau no comunicada; retard en actuació urgent > 24h; no actualització del SIG en termini; aplicació de fitosanitaris sense part de tractament previ	300 € – 3.000 €/infracció
MOLT GREU	Poda incorrecta que danya l'estructura arborícola (munyons, tall de guia sense justificació); Tala no autoritzada; aplicació de productes fitosanitaris no registrats o en condicions no permeses; dany irreversible a exemplar catalogat; falsedat en informes o inventaris; poda dràstica sense autorització; reincidència en 3 faltes greus en 1 any natural	3.000 € – 30.000 € o resolució del contracte

L'acumulació de tres infraccions greus, o d'una de molt greu, en el període d'un any natural podrà donar lloc a la resolució del contracte per incompliment.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]



31. Modificacions del contracte

El contracte podrà modificar-se per les causes previstes a la Llei 9/2017 LCSP i al PCAP. En particular: incorporació de noves zones verdes per urbanitzacions rebudes; ajust de freqüències per evolució de l'inventari; inclusió de noves operacions tècnicament justificades.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



JUSTIFICACIÓ DE PREUS — PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)

32. Justificació de Preus

El present apartat recull la justificació econòmica del Pressupost Base de Licitació (PBL), detallant els costos de personal, maquinaria i vehicles, gestió de residus i despeses indirectes, d'acord amb els recursos humans i materials proposats per a la correcta prestació del servei de manteniment dels espais verds i l'arbrat urbà de Begues.

La justificació recull, per a cadascuna de les partides, les referències comercials dels equips (Stihl, Hune, Nissan Cabstar, Honda, Felco, Bellota, Tricoflex, Matabi, Jensen/GreenMech, entre d'altres) o equivalents, les característiques tècniques mínimes exigides, les quantitats i els imports desglossats per als 2 anys de durada prevista del contracte. Totes les referències s'entenen com "o similar" i admeten alternatives equivalents en la oferta dels licitadors.

32.1. Desglossament de personal

Els costos de personal s'han calculat sobre la base dels salaris bruts del conveni col·lectiu del sector, incrementats amb la quota patronal de la Seguretat Social (33,5%). Es preveuen tres categories de personal adscrit al contracte i un equip específic de campanya de poda.

Taula II — Personal de gestió i manteniment (24 mesos)

Concepte	Unitats	Durada	Justificació
Enginyer tècnic agrícola	0,25 JC	24 mesos	Gestió, GIP i risc
Oficial Jardiner	1 JC	24 mesos	Manteniment diari
Auxiliar jardiner	1 JC	24 mesos	Manteniment diari
Retén vacances (2 operaris)	2 ud	2 mesos	Substitució operativa

L'enginyer tècnic agrícola s'adscriu al contracte a jornada parcial (25%), assumint les tasques de direcció tècnica, inspecció de risc, GIP i coordinació. El personal fix garanteix la continuïtat del servei durant tot l'any.

Taula III — Equip de poda (campanya 2 mesos/any)

Concepte	Unitats	Durada
Oficial podador	2 ud	2 mesos/any 2 anys
Auxiliar jardiner	1 ud	2 mesos/any 2 anys
Peó	1 ud	2 mesos/any 2 anys
Oficial (poda de formació)	1 ud	1 mesos/any 2 anys

La campanya de poda es concentra en 4 mesos repartits en 2 anys (2 mesos/any), que coincideix amb el període de repòs vegetatiu (novembre-febrer). L'equip de poda és independent de l'equip de manteniment diari.

Expedient núm.: | Begues, [any]

32.2. Resum del Pressupost Base de Licitació (PBL)

Partida	Import
Costos de personal ajustats a conveni	204.759,16 €
Maquinària, vehicles i utillatge	37.549,75 €
Combustible i consumibles i gestió residus	12.115,45 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	254.424,35 €
Despeses generals	33.075,17 €
Benefici industrial	15.265,46 €
BASE IMPOSABLE SENSE IVA	302.764,98 €
IVA	63.580,65 €
PRESSUPOST TOTAL 2 ANYS	366.345,63 €

32.3. Gestió de residus vegetals — Model d'economia circular

S'ha consignat una partida de 6.000 € (2 anys) per cobrir els cànonns de gestió d'aquesta fusta gruixuda. Aquest sistema de gestió redueix significativament la petjada de carboni del servei en minimitzar els desplaçaments de vehicles pesants i evitar el transport de material triturable. La traçabilitat i el correcte tractament de tots els restes vegetals seran justificats i certificats mensualment pel responsable del contracte, presentant als serveis tècnics municipals un informe de valorització amb els justificants de lliurament a planta autoritzada.

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original



Relació d'Annexes

Annex	Denominació	Unitat gestió	Format
A-I	Inventari i plànols SIG per unitat de gestió diferenciada	Totes	shape
A-II	Programa de campanyes de poda anys 1-4 (per espècie, carrer/zona, tipologia i any)	Arbrat viari	Pdf

Anexo II

Nº d'exemplars	Carrer	Espècie	Freqüència de poda	Tipologia de poda	Observacions
11	Carrer Sant Oreste	<i>Tilia x europaea</i>	4	Estructura natural	
5	Carrer Comte d'Urgell	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
42	Carrer del Pi Gros	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	4	Estructura natural	
69	Passeig de L'Església	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Estructura natural intervinguda	Arbrat difícil de naturalitzar. Planificació de reducció de copa per aconseguir baixar la copa, eliminació d' eixos per facilitar la seva recuperació i eliminació d' arbrat en mal estat amb substitució d' arbrat d' un sol eix, reduint els exemplars del voltant per permetre el seu creixement. Necessitat d' AE.
2	Carrer Onze de Setembre	<i>Platanus x hispanica</i>	4	Estructura natural	
1	Carrer Jimeno Navarro	<i>Celtis australis</i>	4	Estructura natural	
107	Avgda. Torres Vilaró	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Naturalització	Control de lateralitat._x000D_Renaturalització dependent de AE. Eliminació d'eixos
49	Carrer Camps dels prats	<i>Celtis australis</i>	4	Estructura natural	
12	Carrer de Sant Francesc i Sant Sebastià	<i>Cercis siliquastrum</i>	2	Estructura natural intervinguda	Readaptació després de terciat.
4	Carrer Mary Santpere	<i>Ligustrum japonicum</i>	3	Poda periòdica	Poda cada tres años._x000D_Proposta de substitució.
145	Avgda. de la Costeta	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
124	Carrer Camí Ral	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Estructura natural intervinguda	
126	Carrer dels Avets	<i>Melia azedarach</i>	2	Estructura natural intervinguda	
80	Avgda. de la Costeta	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Estructura natural	
85	Carrer Ginebró	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
63	Carrer Teodor Bosch	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa al últim terciat, reducció de eixos._x000D_Exemplars en bon estat y alta vitalitat, renaturalització
54	Carrer Camp dels Prats	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
56	Carrer Flors De les	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Estructura natural	
56	Carrer Joan	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Naturalització	Control de lateralitat. Reducció de eixos._x000D_

Expedient núm.: | Begues, [any]

Assabentat	ST
Emmit	ST

Nº d'exemplars	Carrer	Espècie	Freqüència de poda	Tipologia de poda	Observacions
	Baptista Borés				Valorar creixements anuals, no es proposa reducció a curt termini fins decisió de AE
49	Carrer dels Pinyons	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
48	Carrer Sant Oreste	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
49	Carrer Jaume Petit	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	3	Poda periòdica	Renaturalització en arbrat de alta vitalidad._x000D_Poda periòdica cada tres anys con alternança.
46	Carrer d'en Tan	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Casque Rouge"	2	Poda de formació	Revisió del risc
43	Carrer Mare de Déu de Montserrat	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda periòdica	Revisió del risc URGENTE_ Poda periòdica fins informe
35	Carrer del Bosc	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda associada al risc	Estudi de risc URGENTE para determinar poda
31	Carrer Baronia d'Eramprunyà	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda associada al risc	Revisió del risc urgente._x000D_Reducció de copa cada tres anys.
27	Carrer Migjorn	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	2	Poda de formació	
29	Carrer Jaume I	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda periòdica	Revisió del Risc Urgent. Poda periòdica de reducció de copa
26	Carrer Ferran Muñoz	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Control de lateralitat, reducció de eixos._x000D_Valorar por AE creixements anuals
26	Carrer Catalunya	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Renaturalització en exemplars costat SUR, arbrat més jove y alta vitalitat. Necessitat de AE per a la seva execució._x000D_Costat Nord, control de lateralitat, reducció de eixos, valorar creixements para reducció de copa.
21	Carrer Farigola	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
3	Carrer Baronia d'Eramprunyà	<i>Celtis australis</i>	2	Estructura natural intervinguda	
20	Carrer de la Pineda	<i>Celtis australis</i>	2	Poda de formació	
20	Carrer de Nord	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Control de lateralitat, reducció al últim terciat y eliminació de eixos. Mantener amb podes de alternança
17	Carrer Sta. Eulàlia	<i>Morus alba</i>	1	Brocada llarga	
16	Carrer Doctor Molins	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	Estructura natural intervinguda	
14	Carrer Rascler	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	2	Poda de formació	
12	Carrer Sitges	<i>Liquidambar styraciflua</i>	4	Estructura natural	
12	Carrer de la Pineda	<i>Liquidambar styraciflua</i>	4	Estructura natural	
12	Carrer Onze de Setembre	<i>Acer negundo</i>	3	Poda periòdica	Cada tres anys, reducció al últim tall.
11	Carrer Salut	<i>Ligustrum japonicum</i>	4	Estructura natural	
11	Carrer Sant Climent	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
4	Carrer Rascler	<i>Pyrus calleryana</i>	4	Estructura natural	
9	Carrer Pou de glaç	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
11	Carrer Salut	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa al últim terciat, eliminació de eixos, poda de alternança
6	Carrer del Bosc	<i>Acer negundo</i>	1	Brocada llarga	
6	Can Serra	<i>Acer negundo</i>	3	Poda associada al risc	Renaturalitzar segons revisió del risc
6	Carrer Major	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Estructura natural intervinguda	
6	Carrer Doctor Molins	<i>Pyrus calleryana</i>	2	Estructura natural intervinguda	
5	Carrer Onze de Setembre	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	3	Poda periòdica	Reducció al últim tall. Substitució
4	Carrer Agricultura	<i>Pyrus calleryana</i>	2	Poda de formació	Substitució per mal subministrament

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Nº d'exemplars	Carrer	Espècie	Freqüència de poda	Tipologia de poda	Observacions
3	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	<i>Tilia x europaea</i>	4	Estructura natural	
3	Carrer Auró	<i>Ligustrum japonicum</i>	4	Estructura natural	
23	Carrer la Rambla	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Control de lateralitat, eliminació de eixos. Reducció de copa al últim terciat. Bajo control de AE.
41	Carrer Sant Domènec	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Control de lateralitat. Reducció de copa al últim terciat_x000D_Reducció de eixos.
34	Carrer Jimeno Navarro	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció al últim terciat. Poda de alternança. Control de lateralitat. Reducció de eixos_x000D_Los exemplars en cap de gat, seguir con esta tipologia de poda.
27	Carrer Doctor Molins	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció al ultimo terciat, Reducció de eixos, control de lateralitat. Poda de Alternança
23	Carrer Agricultura	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Exemplars amb espai y vitalitat per la seva renaturalització. Reducció de copa al últim terciat, eliminació de eixos. Poda de alternança. Control de lateralitat. Bajo supervisió de AE.
20	Carrer Sant Eudald	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa al últim terciat. Control de lateralitat, eliminació de eixos. Valorar renaturalització y manteniment mitjançant alternança por AE
16	Carrer Mare de Déu de Montserrat	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa al últim terciat, eliminació de eixos, manteniment mitjançant alternança.
13	Carrer Ferran Muñoz	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	Estructura natural intervinguda	
21	Carrer Morella	<i>Pyrus calleryana</i>	4	Estructura natural	
1	Carrer d'Ardenya	<i>Platanus x hispanica</i>	4	Estructura natural	
27	Carrer dels Pins	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	
14	Carrer Sitges	<i>Chitalpa tashkentensis</i>	4	Estructura natural	
25	Carrer Ferran Muñoz	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	4	Estructura natural	
33	Carrer Mary Santpere	<i>Melia azedarach</i>	4	Estructura natural	Revisió del risc
10	Carrer Sta. Eulàlia	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	4	Estructura natural	
106	Carrer dels Pins	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Estructura natural	
12	Carrer Ferran Muñoz	<i>Prunus serrulata 'Kanzan'</i>	2	Poda de formació	
19	Carrer Sta. Eulàlia	<i>Tilia tomentosa</i>	2	Estructura natural intervinguda	Revisió del risc
24	Carrer Gregal	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	2	Poda de formació	
14	Carrer Sta. Eulàlia	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	1	Brocada llarga	
74	Carrer Mestral	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	2	Poda de formació	
4	Avgda. Torres Vilaró	<i>Acer negundo</i>	4	Estructura natural	Error inventario
12	Carrer del Bosc	<i>Celtis australis</i>	2	Estructura natural intervinguda	
7	Carrer Anselm Clavé	<i>Liquidambar styraciflua</i>	4	Estructura natural	
69	Carrer de la Pineda	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda associada al risc	Revisió del risc URGENT
16	Carrer Mare de Déu de Montserrat	<i>Celtis australis</i>	2	Estructura natural intervinguda	
17	Carrer Jaume I	<i>Pyrus calleryana</i>	2	Estructura natural intervinguda	
2	Carrer Jaume I	<i>Morus nigra</i>	1	Brocada llarga	
24	Carrer Rascler	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Estructura natural	
13	Carrer Jaume I	<i>Celtis australis</i>	2	Estructura natural intervinguda	

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Assabentat	ST
Emmit	ST

Nº d'exemplars	Carrer	Espècie	Freqüència de poda	Tipologia de poda	Observacions
16	Carrer Viladecans	<i>Albizia julibrissin</i>	4	Estructura natural	
9	Carretera Avinyó a Gavà	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
13	Carrer Sant Domènec	<i>Morus alba</i>	1	Brocada llarga	
6	Carrer dels Avets	<i>Ulmus pumila</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa fins revisió del risc
93	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	<i>Platanus x hispanica</i>	2	Naturalització	Arbrat jove que accepta la naturalització.
5	Carrer Auró	<i>Acer negundo</i>	3	Poda periòdica	Reducció de copa cada 3 anys
64	Carrer Jaume Petit	<i>Platanus x hispanica</i>	3	Poda periòdica	Poda periòdica cada 3 anys, Reducció de copa fins el últim terçiat, anar reduint eixos interiors. Controlar lateralitat
2	Carrer d'Ardenyà	<i>Populus alba</i>	4	Estructura natural	Revisió del risc
2	Carrer Mary Santpere	<i>Morus alba</i>	2	Naturalització	Poda de alternança.
2	Carrer Mossen Sant Joan	<i>Acer negundo</i>	2	Naturalització	Renaturalització mitjançant poda de alternança_x000D_
2	Carretera Avinyó a Gavà	<i>Pinus pinea</i>	4	Estructura natural	
1	Carrer Sant Climent	<i>Liquidambar styraciflua</i>	4	Estructura natural	
1	Carrer d'Ardenyà	<i>Robinia pseudoacacia HISPIDA</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Avgda. Beguins	<i>Ligustrum japonicum</i>	4	Estructura natural	
106	Avgda. Sadurní	<i>Quercus ilex</i>	4	Estructura natural	
19	Carrer Rosa Ximenis	<i>Catalpa bignonioides</i>	2	Poda de formació	
81	Carrer Sant Eudald	<i>Tilia tomentosa</i>	4	Estructura natural	Revisió de codominàncies por AE, risc futur
60	Carrer València	<i>Robinia pseudoacacia "Casque Rouge"</i>	2	Poda de formació	
19	Carrer Prat del Llobregat	<i>Catalpa bignonioides</i>	2	Poda de formació	
21	Carrer Cal Frare	<i>Catalpa bignonioides</i>	2	Estructura natural intervinguda	
36	Carrer de Girona	<i>Casuarina equisetifolia</i>	4	Estructura natural	Revisió del risc
3	Carrer Joan Maragall	<i>Robinia pseudoacacia "Casque Rouge"</i>	2	Poda de formació	
15	Carrer Jaume Petit	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari.
19	Carrer del Nord	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	4	Estructura natural	Substitució de exemplars
20	Carrer del Nord	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	1	Brocada llarga	Substitució de exemplars
35	Carrer Romani	<i>Cercis siliquastrum</i>	4	Estructura natural	
2	Carrer Agricultura	<i>Melia azedarach</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
2	Carrer Major	<i>Acer negundo</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
16	Avgda. Mediterrània	<i>Morus alba</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
5	Carrer Pere IV	<i>Chamaerops humilis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
13	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	<i>Acer negundo</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
8	Avgda. Beguins	<i>Morus alba 'Fruitless'</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
2	Carrer Jaume I	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer d'Ardenyà	<i>Styphnolobium japonicum 'Pendula'</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Doctor Molins	<i>Celtis australis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer d'Ardenyà	<i>Tilia x europaea</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Anselm Clavé	<i>Celtis australis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/DI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original



Nº d'exemplars	Carrer	Espècie	Freqüència de poda	Tipologia de poda	Observacions
1	Carrer Jaume Petit	<i>Cedrus deodara</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer d'Ardenya	<i>Betula pendula</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Jaume Petit	<i>Ailanthus altissima</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Doctor Molins	<i>Ailanthus altissima</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carretera Avinyó a Gavà	<i>Populus alba</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Jaume Petit	<i>Prunus serrulata 'Kanzan'</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carretera Avinyó a Gavà	<i>Pinus halepensis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Jaume I	<i>Pinus halepensis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer de Sant Francesc i Sant Sebastià	<i>Phoenix canariensis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Catalunya	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
30	Carrer Jaume Petit	<i>Acer negundo</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Jimeno Navarro	<i>Cupressus sempervirens</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Jimeno Navarro	<i>Robinia pseudoacacia HISPIDA</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer Joan Baptista Borés	<i>Robinia pseudoacacia HISPIDA</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
1	Carrer d'Ardenya	<i>Salix babylonica</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
6	Carrer Castelldefels	<i>Chamaerops humilis</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari
2	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	<i>Cupressus macrocarpa</i>	2	Poda de formació	Error d'inventari

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]



— Fi del document —

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars — Ajuntament de Begues

Expedient núm.: _____ | Begues, [any]

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1e24129feb194dc9a0999fd80dfe1843001
Url de validació	https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2026/6113 - Data Registre: 04/06/2026 13:58:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original

