



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE MARGES I PARCEL·LES MUNICIPALS DE FORNELLS DE LA SELVA

CAPÍTOL I: CONSIDERACIONS GENERALS

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec es regular les prescripcions tècniques que regiran la realització dels serveis de manteniment dels marges i parcel·les municipals, i definir els criteris, condicions tècniques socials i ambientals i qualitats mínimes que caldrà garantir en la seva execució.

CPV: 77312000-0 Serveis de desbrossada

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast de la contractació a què fa referència aquest plec inclou la mà d'obra necessària per a la realització de les diferents feines que es detallen, els materials necessaris per executar-les i els mitjans tècnics i mecànics adients.

3. NORMATIVA

Per tot el que es determini en el present Plec de Condicions, en aquest àmbit seran d'obligat compliment les següents normes:

- a) Ordenances municipals de l'Ajuntament de Fornells de la Selva.
- b) Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- c) "Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme" (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya (1993 – actualitat).
- d) Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, modificada per la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
- e) RD 39/1997, de 17 de gener, Reglament del servei de prevenció.
- f) RD 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- g) Real Decret 212/2002, de 22 de febrer, pel que es regulen les emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure.

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment de totes les instruccions, plecs i normes de tota índole promulgades per l'administració Europea, de l'Estat, Autonòmica, Local i d'altres organismes competents, que siguin d'aplicació en les feines que s'han de realitzar, tant si son esmentades com si no ho son en la relació anterior.

L'Ajuntament de Fornells de la Selva queda totalment alliberat de les responsabilitats que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

CAPÍTOL II: DESCRIPCIÓ DE LES FEINES DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ

C/ Antoni Gaudí, 45 – Tel 972 47 61 63 – Fax 972 47 65 31 - 17458 FORNELLS DE LA SELVA (Gironès)
www.fornellsdelaselva.cat - E-mail: ajuntament@fornellsdelaselva.cat



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

SERVEI DE MANTENIMENT DELS MARGES I CUNETES DELS CAMINS PÚBLICS I VIALS EN SÒL URBÀ

4. OBJECTE, RELACIÓ I FREQÜÈNCIES

Els serveis d'aquest lot consistiran en la sega i desbrossat dels marges i cunetes dels següents camins, amb les característiques i freqüències que s'indiquen a continuació:

Núm	Camins	Amidament (km)	Freqüència
1	Camí de la Verneda d'en Pou	0,900	3
2	Camí de les Brugueres	1,500	3
3	Camí de Girona a Caldes	1,500	3
4	Camí de Llebrers	0,700	3
5	Ctra. de Campllong	0,300	3
6	Ctra. de Fornells a Llambilles	2,600	3
7	Ctra. de Fornells a Quart	1,500	3
8	Camí de la Barceloneta	1,200	3
9	Camí de la Ribera al Mas d'en Goi	1,500	3
10	Ctra. Vella de Barcelona	1,110	3
11	Camí de Fornells a Aiguaviva	0,400	3
12	Camí de Cal Amich	0,22	3
13	Camí de Mas Cases	1,60	3
14	Camí de la depuradora	0,787	3
	Vials en sòl urbà		
15	Ctra NII - Polígon	1,35	3

Les desbrossades es duran a terme entre els mesos d'abril i octubre. No obstant, el període indicat podrà variar depenent de la climatologia de cada any, les necessitats concretes de cada zona o el risc d'incendis forestals.

El responsable del contracte sol·licitarà cada desbrossada amb una antelació mínima d'una setmana.

El període d'execució de cada desbrossada (de tots els camins) serà de dues setmanes.

5. TASQUES DE MANTENIMENT

5.1. CARACTERÍSTIQUES

Abans de desbrossar s'han d'eliminar els residus sòlids i vegetals que puguin ser projectats.

La desbrossada es farà amb tractor proveït de desbrossadora hidràulica de braç articulat i capçal de martells.

Es desbrossarà una franja mínima de 1m d'amplada a banda i banda del camí, amb una alçada de 4m on hi hagi vegetació vertical. A les zones atalussades i/o amb cunetes es resseguirà el perfil del terreny fins la part més alta del talús.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

A les zones amb arbres es tallaran les branques amb moto serra, deixant una alçada lliure de 4,5m als camins principals i 4m als secundaris.

Quan es seguïn zones amb herba i talussos s'ha de deixar una cobertura vegetal d'uns 5 cm. per tal d'evitar l'erosió del terreny i perquè el sòl tingui capacitat d'absorbir l'aigua de la pluja.

L'alçada màxima de qualsevol tipus de vegetació, després de segada, no haurà de superar mai els 10 cm.

Les vores i les zones, prop d'arbres, arbustos, mobiliari, senyalització, pals, murs, etc., es retallaran amb desbrossadores manuals amb capçal de fil. Es tindrà cura de no malmetre els arbres i els arbustos.

Després de les feines, la superfície ha de quedar completament neta de totes les restes vegetals ocasionades per la desbrossada en un màxim de 48 hores.

No es donarà per acabada una zona fins que totes les feines indicades no estiguin finalitzades, incloses les tasques de neteja.

5.2. NETEJA

La neteja inclou la recollida del material objecte de la sega i desbrossament, incloent branques caigudes i la retirada de la superfície de les deixalles acumulades: papers, plàstics, ampolles, llaunes, papers, etc.

Les tasques s'efectuaran amb la màxima cura deixant completament nets els llocs en els quals s'ha actuat.

Puntualment i d'acord amb els serveis Tècnics Municipals, es realitzaran tasques de neteja amb pala o mitja canya de la superfície dels camins on hagi quedat acumulada terra o fullaca que en redueixi l'amplada.

SERVEI DE MANTENIMENT DE PARCEL·LES MUNICIPALS

6. OBJECTE, RELACIÓ I FREQUÈNCIES

Els serveis d'aquest lot consistiran en netejar i desbrossar les parcel·les municipals, amb les característiques i freqüències que s'indiquen a continuació:

Núm.	Parcel·la	Amidament (m2)	Freqüència
1	Carrer Ramón Muntaner 4337131DG8443N0001EU	2.188	3
2	Carrer dels Àngels 4024134DG8442S0001RZ	5.313	3
3	Carrer Albera 4026903DG8432N0001OO	922	3
4	Ctra. Nlla (davant Ferros Puig)	1580	3



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Les desbrossades es duren a terme, en principi, entre els mesos d'abril i octubre. No obstant, el període indicat podrà variar depenent de la climatologia de cada any, les necessitats concretes de cada zona o el risc d'incendis forestals.

El responsable del contracte sol·licitarà cada desbrossada amb una antelació mínima d'una setmana.

El període d'execució de cada desbrossada (de totes les parcel·les) serà de dues setmanes.

7. TASQUES DE MANTENIMENT

7.1. CARACTERÍSTIQUES

Abans de desbrossar s'han d'eliminar els residus sòlids i vegetals que puguin ser projectats.

La desbrossada es farà amb mitjans manuals i mecànics segons convingui (tractor amb desbrossadora arrastrada, manual amb capçal de fil, etc.).

Quan es seguïn zones amb herba i talussos s'ha de deixar una cobertura vegetal d'uns 5 cm. per tal d'evitar l'erosió del terreny i perquè el sòl tingui capacitat d'absorbir l'aigua de la pluja.

L'alçada màxima de qualsevol tipus de vegetació, després de segada, no haurà de superar mai els 10 cm.

Les vores i les zones, prop d'arbres, arbustos, mobiliari, senyalització, pals, murs, etc., es retallaran amb desbrossadores manuals amb capçal de fil. Es tindrà cura de no malmetre els arbres i els arbustos.

Després de les feines, la superfície ha de quedar completament neta de totes les restes vegetals ocasionades per la desbrossada en un màxim de 48 hores.

No es donarà per acabada una zona fins que totes les feines indicades no estiguin finalitzades, incloses les tasques de neteja.

7.2. NETEJA

La neteja inclou la recollida del material objecte de la sega i desbrossament, incloent branques caigudes i la retirada de la superfície de les deixalles acumulades: papers, plàstics, ampolles, llaunes, papers, etc.

Les tasques s'efectuaran amb la màxima cura per no embrutar les voreres i carrers, deixant completament nets els llocs en els quals s'ha actuat.

CAPITOL III: SENYALITZACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

8. SENYALITZACIÓ

Tres dies abans de l'execució dels treballs de neteja i desbrossada, l'empresa

C/ Antoni Gaudí, 45 – Tel 972 47 61 63 – Fax 972 47 65 31 - 17458 FORNELLS DE LA SELVA (Gironès)
www.fornellsdelaselva.cat - E-mail: ajuntament@fornellsdelaselva.cat



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

adjudicatària comunicarà aquesta circumstància als Serveis Tècnics Municipals mitjançant correu electrònic i telefònicament.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de senyalitzar, amb els seus propis mitjans, quan sigui necessari per garantir la seguretat i la circulació viària.

En el moment de l'execució dels treballs, l'adjudicatari ha de vetllar per la seguretat viària, i dels vianants, així com dels treballadors, per això ha de prendre totes les mesures necessàries i senyalitzar la zona afectada, per tal de garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població (establint si convé, una zona de seguretat d'accés tancat al públic).

Al finalitzar la sega i desbrossada, es procedirà a retirar les senyalitzacions.

9. RESIDUS

Sens perjudici del que estableixin els serveis tècnics municipals, els residus verds generats en la neteja i desbrossament de marges i parcel·les han de tractar-se d'acord amb les opcions següents:

- a) Transport de les restes a planta de trituració de residus vegetals, central d'aprofitament de biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats on se'ls aplicarà un tractament adequat.
- b) Triturant les restes in situ fins a obtenir fragments menors a 20 cm (restes forestals) o 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i repartint aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme. En cap cas es s'acumularan els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

L'eliminació de les restes ha de ser simultània a les tasques de desbrossada, de manera que no quedin restes vegetals pendents de retirar. Tots els residus, vegetals, plàstics, runes i altres s'hauran de recollir i eliminar de manera selectiva.

CAPÍTOL IV: PERSONAL, MATERIALS I EQUIP TÈCNIC

10. MATERIAL I EQUIP

El contractista haurà d'aportar i costejar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec, segons els bons costums de la professió i tenint en compte que els citats treballs es realitzen a la via pública.

Com a mínim la maquinària i eines a disposició dels equips de treball seran:

- Tractor agrícola amb rodes pneumàtiques, equipat amb desbrossadora hidràulica de braç articulat i capçal de martells, amb proteccions contra la projecció d'objectes.
- Desbrossadora arrastrada
- Desbrossadores mecàniques de mà, amb capçals de fil i de ganivetes
- Bufadors
- Motoserres de diferents cilindrades.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

- Pèrtiga amb motoserra.
- Eines manuals pròpies dels treballs agrícoles i de jardineria.
- Tractor amb pala o mitjacanya.

En el cas d'avaría de la maquinària, es substituirà per una altra de característiques similars.

Per cada tipologia d'espai a desbrossar s'utilitzarà el tipus de maquinària i els accessoris més adequats, a fi de que la qualitat dels acabats sigui la correcta.

Tots els transports que motivin els treballs i subministraments contractats en les feines de neteja i manteniment de les zones, així com la mobilitat necessària per als treballadors, són a compte del contractista adjudicatari i s'entenen compresos en els preus ofertats.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte tindran les condicions necessàries per a l'ús al que són destinats, amb referència a la seva seguretat, condicions sanitàries i conveniències d'estètica.

L'empresa disposarà en el seu magatzem de la maquinària i dels materials necessaris per al servei, en quantitat suficient per no endarrerir els treballs per manca de materials.

11. PERSONAL

L'adjudicatari estarà obligat al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat, haurà de tenir, per tant, tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes lleis.

L'horari de treball del personal adscrit al contracte es distribuirà durant els dotze mesos de l'any de dilluns a divendres entre les 8 i les 20 hores i els dissabtes de 9 a 20 hores. Fora d'aquests horaris, caldrà l'autorització dels Serveis Tècnics Municipals.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment correctament uniformat i amb l'equipament de protecció individual que sigui necessari per realitzar treballs que comportin risc (EPI).

L'empresa adjudicatària haurà de vetllar per la formació i reciclatge del seu personal (jornades tècniques, congressos, fires, curset de formació del ram, seguretat, etc.). Aquesta formació i reciclatge serà a càrrec de l'adjudicatari.

El personal designat per l'empresa adjudicatària per prestar el servei, en cap supòsit podrà considerar-se amb relació contractual o d'altra mena respecte l'Ajuntament de Fornells de la Selva, devent la dita empresa tenir degudament informat al seu personal.

Tot el personal ha de disposar del contractes i assegurances preceptives d'acord amb la legislació vigent per a l'exercici de les tasques encomanades. Així mateix, el personal contractat haurà de disposar dels permisos i llicències per conduir vehicles i maquinària.

CAPITOL V: SEGURETAT I SALUT

C/ Antoni Gaudí, 45 – Tel 972 47 61 63 – Fax 972 47 65 31 - 17458 FORNELLS DE LA SELVA (Gironès)
www.fornellsdelaselva.cat - E-mail: ajuntament@fornellsdelaselva.cat



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

12. EQUIP DE SEGURETAT

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

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

Els elements mínims que hauran de portar els equips en funció de les feines que realitzin seran:

- Pantalons de protecció
- Botes de sola antilliscant i puntera de protecció
- Casc amb visera
- Casc amb auriculars
- Cinturó de seguretat tipus arnés
- Botes altres de goma
- Extintor pel s vehicles
- Reflectants.
- Auriculars
- Guants de serratge de cuir
- Guants de PVC de goma
- Ulleres de protecció
- Mascareta de pols
- Mascareta de fums
- Visera amb auriculars
- Arnés
- Casc normal
- Senyals de treball a carretera
- Cons.
- Tanques

13. PREVENCIÓ DE RISCOS

L'adjudicatari s'obliga a lliurar a l'Ajuntament, en un termini màxim de deu dies, comptats a partir de la data de formalització del contracte, els documents següents:

Avaluació dels riscos relacionats amb l'activitat que el promotor tingui previst realitzar.

- Pla de prevenció pel control dels riscos detectats.
- Mesures de prevenció i protecció que el personal de l'Ajuntament haurà de tenir en compte davant d'aquests riscos
- Llistat de treballadors que executaran les feines.
- Justificants de formació dels treballadors conforme han estat formats en riscos als quals estan exposats i de les mesures de protecció que han de tenir en compte.
- Informes d'aptitud d'aquests treballadors en relació a les tasques que han de realitzar.
- Altra documentació exigible.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

CAPITOL VI: RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari o contractista serà responsable del compliment de la totalitat dels serveis contractats, descrits en aquest plec.

L'adjudicatari serà també responsable dels danys i perjudicis que es produeixin, bé sigui sobre els elements vegetals o sobre els demés elements d'infraestructura i equipaments, per culpa, negligència o incompliment de les obligacions contingudes en el present Plec; llevat d'aquelles de força major i acceptades com a tal per l'Ajuntament. La responsabilitat obliga a l'adjudicatari a satisfer la quantitat corresponent a l'import que resulti de la valoració dels dany i perjudicis produïts, la qual serà fixada per l'Ajuntament, i/o a restablir immediatament la situació de normalitat prèvia, assumint completament les despeses.

L'empresa contractada es responsabilitzarà de tots els danys ocasionats als seus propis treballadors i/o a tercers, segons la legislació vigent.

Quan les tasques realitzades es facin de forma manifestament defectuosa, ja sigui total o parcialment, els Serveis Tècnics sol·licitaran una nova execució del treball amb càrrec a l'adjudicatari.

L'incompliment de qualsevol de les condicions d'aquest Plec serà considerat com a infracció, podent l'Ajuntament imposar a l'adjudicatari les sancions que corresponguin en cada cas, inclosa la resolució del contracte, conforme el procediment legalment establert i en tot cas, prèvia audiència a l'interessat. Al plec de condicions administratives hi figura la classificació d'infraccions i sancions que s'estableixi per aquest contracte.

CAPÍTOL VII: COMUNICATS, DIRECCIÓ I CONTROL DEL SERVEI

El seguiment del contracte serà exercit per la regidoria de mediambient, que serà la responsable de les qüestions relatives a l'execució del contracte i en conseqüència la interlocutora amb l'adjudicatari.

El contractista estarà obligat a atendre totes les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats que puguin ser comunicats pel responsable del contracte, qui avaluarà els nivells de qualitat segons els criteris d'aquest Plec.

El contractista nomenarà, com a mínim, un representant amb capacitat tècnica i administrativa per a la presa de decisions, que serà l'interlocutor de l'Ajuntament.

Reunions de seguiment: Es duran a terme les reunions que siguin necessàries per a garantir la implantació i el funcionament del servei.

A efectes que el responsable pugui conformar les factures de la prestació del servei, és condició indispensable que l'adjudicatari, durant el període d'execució del desbrossament, comuniqui al registre general d'entrada de l'ajuntament, escrit en el que detalli les parcel·les on s'ha executat el desbrossament.

L'escrit pot ser substituït per un albarà de feina, sempre que contingui: nom de la C/ Antoni Gaudí, 45 – Tel 972 47 61 63 – Fax 972 47 65 31 - 17458 FORNELLS DE LA SELVA (Gironès)
www.fornellsdelaselva.cat - E-mail: ajuntament@fornellsdelaselva.cat



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

parcel·la, dia d'inici i final del desbrossament.

L'ajuntament podrà supervisar la qualitat en la prestació del servei a través del seu propi personal. D'igual manera es podrà procedir en relació amb el compliment de les prescripcions de caràcter mediambiental.

CAPITOL VIII. PREVISIÓ D'ACCIDENTS

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot ordre. En previsió de possibles danys a tercers, haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general, que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers amb una cobertura d'almenys el valor estimat del contracte.

CAPITOL IX. PRESSUPOST

SERVEI DE MANTENIMENT DELS MARGES I CUNETES DELS CAMINS PÚBLICS

Núm.	Camins	Amidament	Freqüència	Desbrossada	Total
		(km)		(€/km)	
1	Camí de la Verneda d'en Pou	0,9	3	175	472,50 €
2	Camí de les Brugueres	1,5	3	175	787,50 €
3	Camí de Girona a Caldes	1,5	3	175	787,50 €
4	Camí de Llebrers	0,7	3	175	367,50 €
5	Ctra. de Campllong	0,3	3	175	157,50 €
6	Ctra. de Fornells a Llambilles	2,6	3	175	1.365,00 €
7	Ctra. de Fornells a Quart	1,5	3	175	787,50 €
8	Camí de la Barceloneta	1,2	3	175	630,00 €
9	Camí de la Ribera al Mas d'en Goi	1,5	3	175	787,50 €
10	Ctra. Vella de Barcelona	1,11	3	175	582,75 €
11	Camí de Fornells a Aiguaviva	0,4	3	175	210,00 €
12	Camí de Cal Amich	0,22	3	175	115,50 €
13	Camí de Mas Cases	1,6	3	175	840,00 €
14	Camí de la depuradora	0,787	3	175	413,18 €
	Vials en sòl urbà				
15	Ctra NII - Polígon	1,35	3	175	708,75 €
	TOTAL:	17,167			9.012,68 €



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

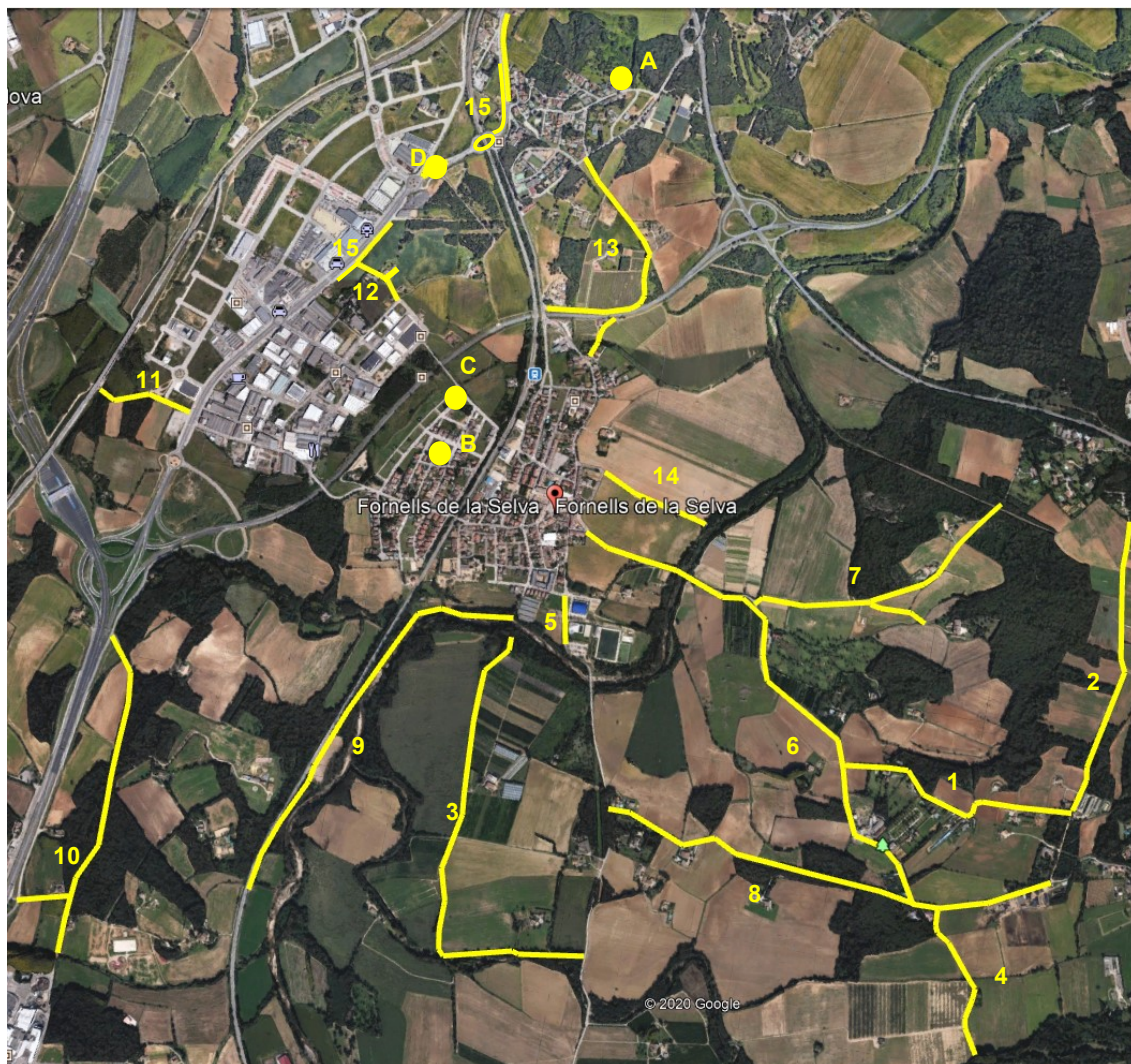
SERVEI DE MANTENIMENT DE PARCEL·LES MUNICIPALS

Núm.	Parcel·la	Amidament (m2)	Amidament (ha)	Freqüència	Desbrossada (€/ha)	Total
1	Carrer Ramón Muntaner 4337131DG8443N0001EU	2.188	0,2188	3	850	557,94 €
2	Carrer dels Àngels 4024134DG8442S0001RZ	5.313	0,5313	3	850	1.354,82 €
3	Carrer Albera 4026903DG8432N0001OO	922	0,0922	3	850	235,11 €
4	Ctra. Nlla (davant Ferros Puig)	1580	0,1580	3	850	402,90 €
	TOTAL:		1,0003			2.550,77 €



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

PLÀNOL DE SITUACIÓ:



CAMINS

1. Camí de la Verneda d'en Pou
2. Camí de les Brugueres
3. Camí de Girona a Caldes
4. Camí de Llebrers
5. Ctra. de Campllong
6. Ctra. de Llambilles
7. Ctra. de Quart
8. Camí de la Barceloneta
9. Camí de la Ribera al Mas d'en Goi
10. Ctra. Vella de Barcelona
11. Camí de Fornells de la Selva a Aiguaviva
12. Camí de Cal Amich
13. Camí de Mas Cases
14. Camí de la depuradora
15. Ctra Nlla + rotonda interior davant Fornells Park

PARCEL·LES

- A. Carrer Ramón Muntaner
B. Carrer dels Àngels
C. Carrer Albera
D. Ctra. Nlla (Davant Ferros Puig)