

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ DE LES FEINES D'ACLARIDA D'ARBRAT EN DIFERENTS TRAMS DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS A LLIÇÀ D'AMUNT – DESEMBRE 2022

1. Antecedents

La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, determina, entre altres, que les urbanitzacions "han de disposar d'una franja exterior de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida". Aquestes mesures, sense constituir una protecció absoluta contra incendis, augmenten notablement la seguretat de les persones i dels béns en cas d'incendi forestal ja que, la discontinuïtat del material combustible, alenteix la propagació del foc i facilita l'actuació dels serveis d'extinció.

La Llei estableix que l'obligació d'establir les mesures de protecció esmentades recau sobre l'òrgan de gestió o la junta de la urbanització i, en cas que no existeixin o no es constitueixin, són els propietaris de la urbanització els responsables de posar-les en pràctica de manera solidària. Si els propietaris no ho fan dins el període de sis mesos després d'haver aprovat el plànol de delimitació d'urbanitzacions i instal·lacions afectades, la Llei obliga l'Ajuntament a posar les mesures de protecció en pràctica, podent recórrer a l'execució forçosa, és a dir, executar-ho i cobrar-ho als propietaris.

El plànol de delimitació d'urbanitzacions i instal·lacions afectades a Lliçà d'Amunt es va aprovar pel Ple de l'Ajuntament el maig del 2004, i va rebre el vist-i-plau de la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya el 21 de juliol del 2004; el febrer de 2006 s'aprovà la modificació de l'esmentat plànol que recull l'abast real de les zones afectades per la llei.



2. Objecte del servei

L'objecte serà la tala de l'arbrat present en alguns trams de diferents franges de protecció contra incendis forestals que compleix alguna d'aquestes condicions:

- fa superar la densitat de 150 peus/ha (actuació de tala i tractament de les restes)
- provoca continuïtat de capçades (actuació de tala i tractament de les restes)
- estan massa prop dels domicilis (actuació de tala i tractament de les restes)
- és un arbre mort o tombat a terra (actuació de tala i tractament de les restes)
- té branques per sota 5 metres (actuació de poda i tractament de les restes)

La feina inclou actuar sobre un nombre elevat d'arbres de gran port situats propers a domicilis.

Enguany es farà l'aclarida en franges interiors a les següents urbanitzacions/barris:

1. Can Rovira (part nova i part vella)
2. Pinedes del Vallès
3. Ca l'Artigues
4. Can Costa

Aquests treballs s'han de portar a terme fora de l'època de nidificació de l'avifauna, de manera que cal treure a licitació per procediment obert abreujat per tal que els treballs puguin finalitzar abans que acabi el mes de març.

L'actuació inclou el tractament de les restes vegetals, segons es descriu a l'apartat 7.

3. Justificació

Les franges de protecció contra incendis forestals es van obrir entre els anys 2003 i 2005. En algunes zones es van deixar alzines i roures joves en densitat superior a 150 peus/ha, seguint criteris tècnics. Després de 15-18 anys cal fer una nova aclarida d'arbrat per tal d'obtenir la densitat correcta i per tal d'evitar la continuïtat entre capçades.

El servei a licitar tindrà per objectiu reduir el risc que les urbanitzacions del sòl urbà siguin afectades per un incendi forestal, i complir amb la normativa vigent.



4. Condicions tècniques per a la creació i manteniment de les franges de protecció.

Una franja de protecció és la franja de terreny amb una amplada mínima de 25 metres, lliure de vegetació seca i amb la massa forestal aclarida i podada de la manera que es defineix a continuació, segons es tracti o no de zones d'arbrat adult:

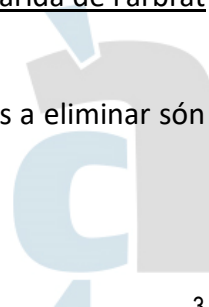
- Masses d'arbrat adult, és a dir boscos en els quals més d'un 20% de la fracció cabuda coberta és ocupada per arbres amb més de 15 cm de diàmetre normal. En la franja de protecció l'estrat arbori es tractarà de manera que la fracció de cabuda coberta de l'arbrat no superi el 35%; amb una distribució homogènia sobre el terreny, l'espai mínim entre troncs ha de ser de 6 metres; evitant sempre la continuïtat horitzontal entre capçades i restant les branques baixes esporgades a $\frac{1}{3}$ de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres. D'altra banda, l'estrat arbustiu s'estassarà de manera que aquest ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.
- Zones amb matoll, bosc de rebrot i arbrat jove, és a dir formacions vegetals no considerades masses d'arbrat adult. Es desbrossarà de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total de matoll, bosc de rebrot i arbrat jove serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats separats com a mínim tres metres entre ells.

A la pràctica, a més d'aquestes condicions, i sempre que això sigui possible, es demana que els primers 7-8 metres a comptar des de la tanca de les cases, dels 25 metres totals d'amplada que ha de tenir la franja, quedaran lliures d'arbres i arbusts, de manera que es formi una anella perimetral als habitatges lliure de vegetació. La resta de superfície, els 17-18 metres fins arribar als 25 metres d'amplada, seguirà els criteris definits anteriorment.

L'actuació que es licita consisteix en l'aclarida de l'arbrat en franges obertes fa més de 15 anys, en la que es van deixar alguns arbres singulars i arbres joves. En aquesta aclarida caldrà actuar especialment sobre arbres grans propers a domicilis, que podrien implicar l'entrada de foc en cas d'un incendi, i en rodals d'arbres que superin la densitat preceptiva.

Es disposarà de l'informe emès per facultatiu forestal en aquelles superfícies de les franges amb un pendent superior a 40% on indicarà les condicions d'aclarida de l'arbrat específiques per a cada tram.

Alguns criteris complementaris per a la correcta selecció de les espècies a eliminar són els següents:



- Eliminar, de forma prioritària, les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables
- Escollir, entre els exemplars a mantenir, les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
- Escollir, entre els exemplars a mantenir, les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Escollir, entre els exemplars a mantenir, les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

5. Termini

L'empresa adjudicatària ha de portar a terme la feina en 2 mesos i el límit per finalitzar-los serà el mes de març de 2024.

6. Criteris de treball

Se seguiran els criteris tècnics continguts en l'apartat 4.

Caldrà talar/eliminar:

- Els arbres més propers a les finques privades
- Els arbres torts, morts i caiguts

En alguns punts hi ha arbres de grans dimensions propers a façanes que poden necessitar mitjans mecànics per ser abatuts.

7. Tractament de les restes vegetals

Les restes vegetals generades durant els treballs hauran de ser gestionades correctament:

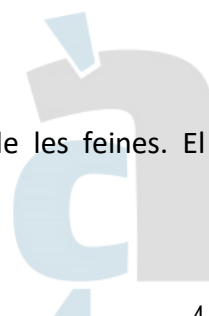
Troncs: seran transportats fins a les zones de càrrega necessàries. Opcionalment i amb l'acord previ dels serveis tècnics municipals es podria deixar in situ per tal que se'n pugui aprofitar el propietari forestal o, si fos possible i es veiés convenient, els veïns de la zona.

Capçades: podran ser triturades in situ, de manera que les dimensions màximes dels trossos restants siguin inferiors a 50 cm de longitud.

Tots els troncs i fragments de mida superior generats durant els treballs hauran de ser retirats abans d'un mes des de la data de finalització de les feines.

8. Presentació de preus

Les empreses licitadores hauran d'oferir un preu únic pel conjunt de les feines. El pressupost es considerarà element definitori del contracte i serà tancat.



9. Medis d'extinció

L'empresa adjudicatària disposarà de, com a mínim, una motxilla d'aigua i 1 extintor per a cada colla de treball, per fer front a contingències.

Abans de l'inici de les feines es coordinarà amb la Policia Local i Protecció Civil l'evolució dels treballs en cas que es declarés un foc forestal.

10. Horaris de treball

No es podrà començar els treballs de desbrossament abans de les 8'00 del matí per tal de respectar el descans dels veïns.

11. Seguretat laboral i responsabilitat civil

L'empresa o empreses adjudicatàries respondran de la seguretat laboral dels seus treballadors i dels danys a tercers que la feina pogués ocasionar.



Annex 1. Amidaments de les franges on cal fer actuacions d'aclarida i pressupost

FRANGES AMB ACLARIDA D'ARBRES 2023			
	Franja	m2	ha
CA L'ARTIGUES	3.1	21826,55	2,18
	5.1	9087,17	0,91
	5.2/5.3	41856,3	4,19
	5.4	9400,68	0,94
	5.5	4.250	0,43
			8,64
CAN COSTA	3.1	13867,32	1,39
CAN ROVIRA NOU	9.3	5843,42	0,58
			0,58
CAN ROVIRA VELL	8.1	1688,16	0,17
	8.2	26538,19	2,65
			2,82
PINEDES DEL VALLÈS	3.2	16163,28	1,62
			1,62
TOTAL			15,05

Annex 2. Cartografia

S'adjunta en arxiu específic.

