



Àrea d'Infraestructures, Mobilitat, Urbanisme, Habitatge i Espais Naturals
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal
d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

CONVENI A FORMALITZAR AMB L'AJUNTAMENT DE VALLIRANA PER A REGULAR LA COL·LABORACIÓ DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA EN L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE DE RESTAURACIÓ DE LES ZONES PRIORITÀRIES AFECTADES PER L'INCENDI DE 1995 PER L'ANY 2019

REUNITS

DIPUTACIÓ DE BARCELONA, representada pel president delegat de l'Àrea d'Infraestructures, Mobilitat, Urbanisme, Habitatge i Espais Naturals, l'Il·lm. Sr. Pere Pons i Vendrell, facultat per Decret de la Presidència núm. 8924/19, de data 23 de juliol de 2019 (publicat en el BOPB de 25 de juliol de 2019) sobre nomenament i delegació de l'exercici de les competències de la Presidència en favor dels/de les Presidents/es delegats/des d'àrea, Diputats/des delegats/des de matèria i Diputats/des adjunts/es d'àrea i de matèria, i modificat parcialment pel Decret de la Presidència número 8985/19, de data 26 de juliol de 2019 (publicat en el BOPB de 30 de juliol de 2019), assistit pel secretari delegat, Sr. Ferran Gonzalo Sánchez, en virtut de les facultats conferides pel Decret de la Presidència núm. 7233/18, de data 12 de juliol de 2018 (publicat en el BOPB de 17 de juliol de 2018).

AJUNTAMENT DE VALLIRANA, representat per l'alcalde, l'Il·lma. Sra. Eva María Martínez Morales, assistida pel secretari de la Corporació, Sr. Joan Antoni Pérez Vila

ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ

- I. Que els boscos mediterranis presenten, a gran part de la seva superfície, un estat d'abandonament i una manca de gestió forestal que els fa susceptibles a patir amb major intensitat els efectes de les pertorbacions naturals, com els incendis, les ventades, les nevades o les plagues.
 - II. Que aquesta situació s'agreuja si la planificació i la gestió es fa de forma individual, i més encara si les finques són de reduïdes dimensions.
 - III. Que aquesta realitat provoca que a gran part de la superfície forestal de la província de Barcelona sigui necessari promoure, estimular i potenciar la gestió forestal, per tal de prevenir els efectes de les pertorbacions naturals, millorar l'estat dels nostres boscos, la conservació de la biodiversitat i dinamitzar el sector econòmic forestal.
 - IV. Que dins el grup de pertorbacions naturals que poden afectar els boscos mediterranis, els incendis forestals són una clara i actual realitat del territori forestal del que formen part els municipis, i que, quan es produeixen, comencen uns processos de regeneració natural que cal potenciar per assegurar la persistència de les masses forestals.
 - V. Que la Diputació de Barcelona té atribuïdes competències en matèria d'assistència i cooperació jurídica, econòmica i tècnica als municipis, tal com es preveu a la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de Règim Local.
-



- VI. Que la Diputació de Barcelona, a través de la seva Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari (en endavant, OTPMIFDA) desenvolupa, des de l'any 1999, una línia de suport als municipis en matèria de gestió forestal per a la restauració de zones afectades per pertorbacions naturals i per a la prevenció d'incendis forestals.
- VII. Que el suport de la Diputació de Barcelona es concreta en la redacció i revisió de Plans i projectes forestals i en l'aportació econòmica corresponent per dur-los a terme en els municipis de la demarcació de Barcelona.
- VIII. Que l'Ajuntament de Vallirana, en virtut de les competències que li atribueixen les lletres c), d) i f) de l'article 66.3 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, que aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, considerant que no pot ser aliè a la situació de la superfície forestal del seu terme municipal, té el propòsit de donar suport, en la mesura que els hi permetin els seus recursos tècnics i econòmics, a l'execució d'aquest conveni.
- IX. Que la Diputació de Barcelona ha elaborat, a petició del l'Ajuntament implicat, un Projecte d'actuacions necessàries a realitzar per a la restauració de les zones forestals prioritàries afectades per l'incendi de 1995, actualment en fase de regeneració natural, amb l'objectiu de concretar els treballs necessaris a realitzar en aquest bosc.
- X. Que les parts consideren que tots els temes que s'exposen són d'interès comú i que la col·laboració mútua per a desenvolupar-los és valuosa i eficaç. És per això que les parts manifesten que la convergència d'interessos justifica la formalització d'un conveni que estableixi el marc de col·laboració i coordinació que permeti aconseguir resultats positius.
- XI. Que aquest Projecte es va començar a executar l'any 2015 en el marc d'un conveni de col·laboració signat entre la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Vallirana que s'anirà executant d'acord amb les previsions pressupostàries dels òrgans participants en aquest conveni i de la voluntat dels propietaris públics i privats a participar-hi.
- XII. Que la minuta del conveni va ser aprovada per decret de la Presidència de data 12 de setembre de 2019.

Per tot això, ambdues parts, de comú acord, i reconeixent-se plena capacitat per a aquest acte, formalitzen aquest conveni, que es regirà pels següents:



PACTES

Primer.- Objecte del conveni

L'objecte d'aquest conveni és regular la col·laboració econòmica de la Diputació de Barcelona en l'execució del Projecte de restauració de les zones prioritàries afectades per l'incendi de 1995 al terme municipal de Vallirana i que s'adjunta com annex.

Segon.- Compromisos de la Diputació de Barcelona

Divulgar els treballs objecte del conveni entre els propietaris forestals del municipi.

Prestar, mitjançant recursos propis, el recolzament tècnic al municipi per a la direcció facultativa de les actuacions i seguiment de les obres objecte de subvenció.

Atorgar una subvenció per un import de 50.000 €, per col·laborar en la realització de les activitats descrites en el Projecte de restauració de les zones prioritàries afectades per l'incendi de 1995.

Tercer.- Comissió de seguiment

La Comissió de coordinació i seguiment del conveni és l'òrgan paritari per a la interpretació del present conveni, la seva execució, la redacció dels programes d'actuacions anuals i la proposta de modificacions del propi conveni.

Objecte: la Comissió té per objecte:

- Informar i estar informada de l'estat de l'execució del projecte.
- Acordar els treballs de restauració i millora forestal a realitzar durant els anys de vigència del conveni, d'acord amb el projecte.
- Realitzar el seguiment de l'execució dels programes d'actuacions anuals.
- Redactar un informe tècnic al final de cada anualitat per concretar les actuacions realitzades del projecte.
- Valorar les incidències que es puguin produir durant l'execució dels programes d'actuacions anuals per a fer propostes de millora.
- Resoldre els problemes de coordinació que puguin sorgir mentre duri aquest conveni.
- Interpretar el present conveni i proposar, si s'escau, la seva modificació.

Composició: La Comissió estarà integrada com a mínim pels membres següents:

- Un representant de l'ajuntament de Vallirana
- Un representant adscrit a l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari de la Diputació de Barcelona, que actuarà de Secretari de la Comissió.

Funcionament: La Comissió de seguiment aprovarà, per unanimitat dels seus membres, les seves pròpies normes internes de funcionament que no podran alterar ni l'objecte ni la composició de la mateixa. En el cas que no es pugui assolir l'acord



dels seus membres per establir-ne unes altres o no es considerés necessari fixar-ne unes de noves, s'adoptaran les següents:

- La Comissió es reunirà com a mínim una vegada a l'any.
- Les convocatòries de les sessions de la Comissió seran fetes pel representant de la Diputació de Barcelona designat com a secretari de la mateixa, i redactarà l'acta de la reunió, emetrà informes i elaborarà i tramitarà els documents que s'acordi impulsar.
- La Comissió es podrà reunir en qualsevol moment a petició de qualsevol dels seus membres. La convocatòria de la sessió incorporarà l'ordre del dia dels assumptes a tractar.
- Les sessions de la Comissió es consideraran vàlidament constituïdes amb l'assistència de dos dels seus membres un dels quals haurà de ser necessàriament el secretari.

Quart.- Import de la subvenció

La Diputació de Barcelona a través de L'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari, subvencionarà a l'Ajuntament de Vallirana amb un import de 50.000 €, per col·laborar en la realització de les activitats descrites als punts anteriors, amb càrrec a l'aplicació pressupostària G/50002/17200/46201 del pressupost vigent.

Cinquè.- Acceptació de la subvenció

S'entendrà acceptada la subvenció amb la signatura d'aquest conveni per part de l'Ajuntament de Vallirana.

Sisè.- Termini d'execució

La subvenció es destinarà a finançar les despeses que es produeixin durant l'execució de les actuacions objecte de la subvenció, la qual es durà a terme des de l'1 de setembre de 2019 fins el 31 de desembre de 2019.

Setè.- Termini i forma de justificació

L'Ajuntament de Vallirana haurà de justificar la realització dels treballs subvencionats del 1 de gener de 2020 al 31 de març de 2020 mitjançant la presentació al Registre electrònic de la Diputació de Barcelona, dels següents documents:

La subvenció atorgada haurà de justificar-se mitjançant la presentació de la documentació següent:

1. Memòria tècnica de l'actuació realitzada.
2. Certificació acreditativa signada per l'interventor municipal o funcionari públic habilitat a l'efecte, on es faci constar:
 - Data d'adjudicació de l'obra, amb indicació del nom de l'adjudicatari i l'import d'adjudicació amb IVA inclòs.
 - Relació de despeses on es recullin les factures/certificacions, referides a l'actuació subvencionada amb indicació de: número i data de factura; nom del creditor; data d'aprovació de la mateixa i el seu import amb IVA



inclòs.

- Percentatge d'imputació de la despesa, respecte a la subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona, per al cas que, d'acord amb l'estructura de finançament, hi hagi varies fonts de finançament en l'actuació objecte de justificació.

El beneficiari haurà de justificar el cost total de l'activitat, amb indicació de si aquesta ha estat finançat amb càrrec a la subvenció concedida per la Diputació de Barcelona, amb fons propis del beneficiari o amb càrrec a subvencions rebudes d'altres ens concedents per a la mateixa finalitat.

Un cop rebuda la documentació justificativa, la Diputació de Barcelona emetrà un informe de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari signat pel tècnic de la Diputació adscrit al Projecte amb el vistiplau del cap de la Secció de Restauració i Millora Forestal, verificant l'acompliment dels objectius de col·laboració previstos, així com l'adequada aplicació dels fons econòmics als conceptes justificables segons el present conveni.

Un cop informada favorablement es procedirà, de forma immediata, al pagament per part de la Diputació de Barcelona del valor monetari de l'activitat realitzada, segons les quanties estipulades en el present conveni i els imports efectivament justificats. L'ajuntament, al temps que rebrà els diners pagarà a l'/les empresa/es.

En relació a l'IVA, només s'inclourà en el certificat justificatiu de les despeses quan aquest no sigui recuperable per part de l'Ajuntament.

El termini d'execució de les actuacions contemplades al Projecte annex per l'any 2019 és des de la data de signatura del conveni fins el 31 de desembre de 2019

El termini per poder justificar les despeses per l'any 2019 corresponents al Projecte és de l'1 de gener de 2020 al 31 de març de 2020.

Vuitè.- Pagament

1.- El pagament de la subvenció es realitzarà d'un sol cop prèvia la presentació dins dels terminis establerts de la documentació justificativa esmentada al punt anterior.

2.- Així mateix, abans del pagament el/la beneficiari/ària haurà d'acreditar fefaentment trobar-se al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

Novè.- Obligacions del beneficiari

1.- El perceptors/res de subvencions concedides per la Diputació de Barcelona, s'obliguen a executar les activitats subvencionades de conformitat amb els principis de bona administració, bona fe i presumpció de legalitat, així com a la seva justificació.

2.- El/la beneficiari/ària d'una subvenció està obligat a sotmetre's a les actuacions de comprovació i de control financer que realitzi la Intervenció General de la Diputació de Barcelona, i a aportar tota la informació que els sigui requerida en l'exercici de les actuacions anteriors i en relació a la subvenció concedida.



3.- Els documents de qualsevol mena justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, s'hauran de conservar per un període no inferior als 6 anys, comptadors des de la finalització del termini de presentació de les justificacions.

4.- Els/les beneficiaris/àries hauran de fer constar la col·laboració de la Diputació de Barcelona en l'execució del projecte o de l'activitat, en tota la documentació impresa i en cartells o mitjans electrònics i audiovisuals.

5.- Els/les beneficiaris/àries s'obliguen a adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'objectivitat i de transparència recollits a l'article 6.2 OGS.

6.- Signar amb cada un dels propietaris als que es realitzarà treballs derivats del projecte, una autorització que inclogui les característiques i continguts iguals al que s'adjunta al projecte.

7.- Divulgar els treballs objecte del conveni entre els propietaris forestals del municipi.

8.- L'incompliment d'aquestes obligacions originarà les responsabilitats que en cada cas corresponguin i podrà suposar la revocació, reducció o reintegrament de la subvenció concedida

Desè.- Compatibilitat amb d'altres subvencions

1.- Els/les beneficiaris/àries hauran de comunicar la petició i/o obtenció de qualsevol subvenció pública concurrent que no s'hagi declarat amb la sol·licitud.

2.- La subvenció atorgada serà compatible amb qualsevol altra concedida per altres administracions o ens públics o privats. Tanmateix, l'import total de les subvencions rebudes per la mateixa finalitat no podrà superar el cost total del projecte/activitat a desenvolupar.

Onzè.- Règim jurídic supletori

En tot allò no previst en la present resolució s'estarà al que estableix l'Ordenança General de Subvencions de la Diputació de Barcelona, la Llei General de Subvencions i el seu Reglament de desenvolupament.

Dotzè.- Vigència del conveni

Aquest conveni serà vigent des de la seva signatura i fins al dia 31 de desembre de 2019. Així mateix, podrà ser objecte de pròrroga mitjançant acord exprés d'ambdues parts.

Tretzè.- Protecció de dades de caràcter personal

Les parts es reconeixen mútuament com a Responsables del tractament i s'obliguen a complir el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, general de protecció de dades (RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i de garantia dels drets digitals (LOPDGDD). Els signants i les persones de les que per l'acompliment de l'objecte del present conveni es tractin dades personals, seran informades del tractament de les seves



dades per tots els responsables amb la finalitat de formalitzar-lo i de complir i executar les obligacions derivades del mateix, detallant tot el que s'indica a l'art. 13 del RGPD.

Catorzè.- Modificació del conveni

Aquest conveni constitueix la manifestació expressa de la voluntat de les parts, en relació a la matèria aquí continguda, i recull l'esperit i els objectius de les converses i els acords orals i escrits que hagin pogut realitzar-se amb anterioritat a aquest conveni.

Qualsevol modificació d'aquest conveni haurà de constar per escrit i estar signada per totes les parts signants, estant aquestes degudament autoritzades per a fer-ho.

Quinzè.- Causes de resolució del conveni

El conveni s'extingirà pel compliment de les actuacions que constitueixen el seu objecte o, per incórrer en alguna de les causes de resolució regulades en l'article 51 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del Sector Públic.

Són causes de resolució:

- a) el transcurs del seu període de vigència,
- b) el mutu acord de les parts,
- c) l'incompliment de les obligacions respectives assumides per les parts,
- d) per decisió judicial declaratòria de la nul·litat del conveni,
- e) les generals establertes en dret

I en prova de conformitat, les persones que l'atorguen signen el present conveni, per duplicat en el lloc i data que s'assenyalen.



ANNEX

**PROJECTE DE RESTAURACIÓ DE LES ZONES PRIORITÀRIES AFECTADES PER
L'INCENDI DE 1995 ALS ANYS 2019 I 2020 AL TERME MUNICIPAL DE VALLIRANA**

**PROJECTE DE RESTAURACIÓ DE LES ZONES PRIORITÀRIES AFECTADES PER
L'INCENDI DE 1995 PER ALS ANYS 2019 I 2020 AL TERME MUNICIPAL DE
VALLIRANA**



EQUIP REDACTOR

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
Diputació de Barcelona



ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Introducció_____	3
2. Objecte del projecte_____	4
3. Àmbit normatiu_____	5
4. Descripció dels treballs _____	5

PRESSUPOST

1. Preus simples _____	7
2. Amidaments_____	7
3. Aplicació de preus dels tipus d'unitats d'obra _____	8
4. Pressupost del projecte_____	8

PLEC DE CONDICIONS

1 . Plec de condicions tècniques generals_____	9
2. Plec de condicions tècniques particulars_____	13
3 . Plec de condicions tècniques econòmiques_____	15

CARTOGRAFIA

1 . Actuacions previstes en el projecte	
---	--



MEMÒRIA

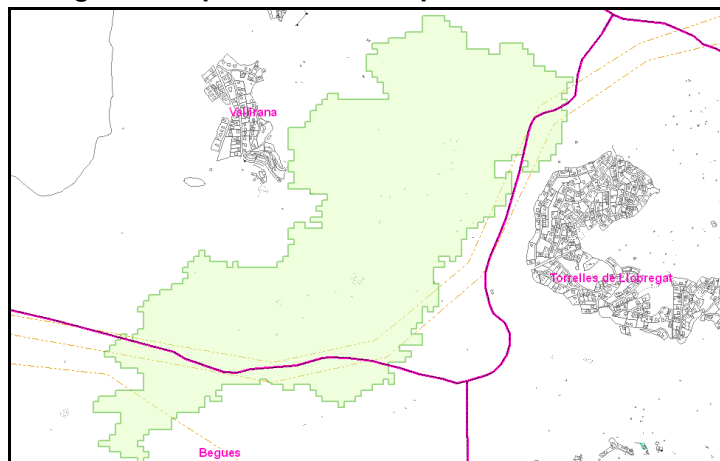
1. INTRODUCCIÓ

La Diputació de Barcelona conjuntament amb l'ajuntament de Vallirana, ha redactat el present projecte per tal de planificar tècnicament i valorar econòmicament les feines de restauració necessàries a executar a les zones en regeneració que van ser afectades per l'incendi forestal de l'any 1995 i no han estat executades en els projectes desenvolupats entre els anys 2015 i 2017. Aquest incendi va afectar el municipi de Vallirana i en menor mesura el de Begues i el de Torrelles de Llobregat, amb una extensió total de 244,80 hectàrees (taula 1, figura 1). La superfície de afectada per l'incendi al municipi de Vallirana es concentra en dues propietats privades (taula 2).

Taula 1. Superfície forestal afectada per l'incendi de 1995, per municipis.

Municipi	Superfície total (ha)	%
Vallirana	204,8	84
Torrelles de Llobregat	5,1	2
Begues	34,9	14
TOTAL	244,8	100

Figura 1. Superfície afectada per l'incendi de 1995.





Taula 2. Distribució de la propietat a la zona afectada per l'incendi dins el terme de Vallirana

Parcel·la cadastral	Superfície cremada (ha)	Propietat	Superfície cremada / propietat (ha)	%
08296A00500003	21,7	MAS DE LES FONTS	126,2	62
08296A00500005	73,5			
08296A00500004	8,6			
08296A00400008	22,4			
08296A00400007	50,7	CAN BOGUNYÀ	64,7	31
08296A00400009	2,6			
08296A00400016	2,6			
08296A00500001	8,9			
Altres parcel·les (*)	13,8		13,8	7
TOTAL	204,8			100

(*) corresponen a camins que travessen la zona d'incendi i errors cadastrals amb parcel·les adjacents d'altres termes municipals.

Durant els anys 2015 i 2017 s'han executat treballs de restauració en part de les finques objecte del projecte. Concretament s'han restaurat 64,23 hectàrees. La distribució de les superfícies restaurades i pendents de restaurar pot veure's a la taula núm. 3.

Taula 3. Superfície forestal restaurada a les finques objecte del projecte.

Finca	Superfície restaurada (ha)	Superfície cremada i no restaurada (ha)
MAS DE LES FONTS	35,67	77,78
CAN BOGUNYÀ	28,56	24,24
TOTAL	64,23	102,02

2. OBJECTE DEL PROJECTE

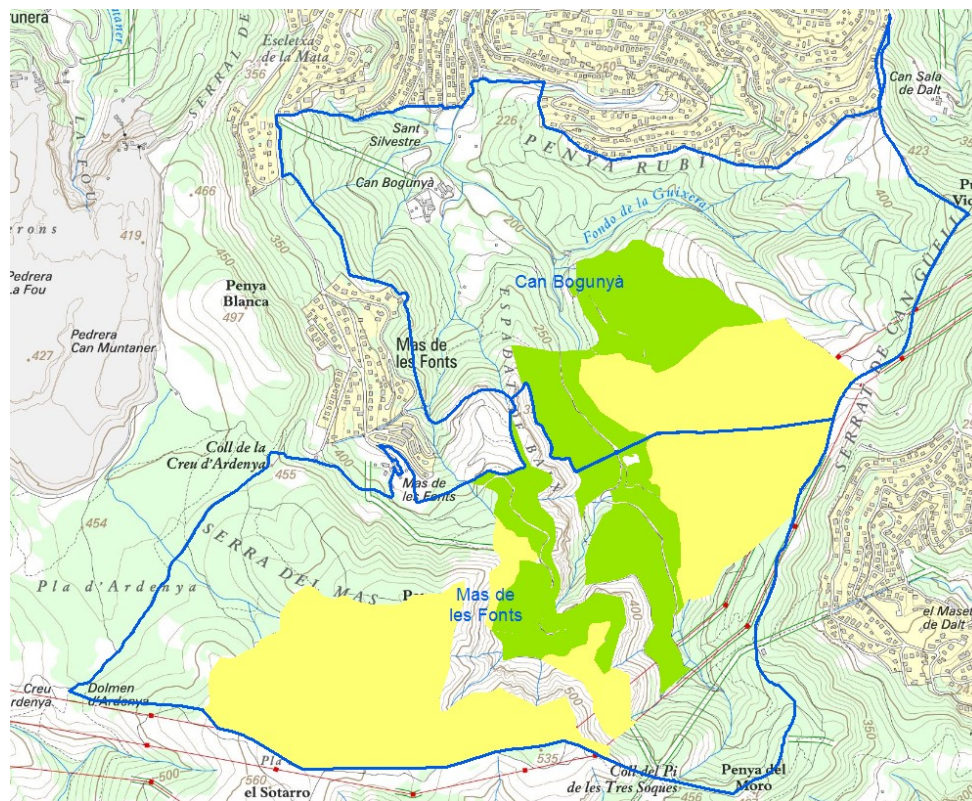
La zona objecte del projecte correspon a les superfícies forestals més prioritàries de les que estan afectades per l'incendi de 1995, que no han estat restaurades en el projecte anterior i que actualment, presenten unes densitats de regeneració de pi blanc elevades, superiors als 50.000 peus/ha, amb arbres d'una alçada mitjana entre 3 i 8 metres.

Vint anys després de l'incendi, dins el terme municipal de Vallirana, la pràctica totalitat de la superfície s'ha regenerat amb densitats excessives, posant en risc la seva viabilitat i suposant un elevat risc d'incendi, i és necessària una aclarida de plançonada a les zones regenerades. La prioritat de les zones on es faran les actuacions es justifica perquè l'estadi de regeneració està més avançat i el cost d'intervenció s'incrementarà notablement a mesura que s'hi intervingui més tard.



D'acord amb l'inventari realitzat, la superfície forestal total de l'àrea afectada per l'incendi de 1995 pot dividir-se en tres zones diferenciades (taula 4). Les zones de molt difícil accés corresponen a dues àrees amb espadats rocosos que travessen la superfície afectada per l'incendi, amb pendents superiors al 70%, i que en alguns punts es converteixen penya-segats. El treball en aquestes àrees comprometria la seguretat dels operaris forestals. A la figura 2 pot veure's la zona ja actuada en verd i la zona pendent en color groc.

Figura 2. Mapa de les zones actuades i pendents d'actuar del municipi de Vallirana



Taula 4. Superfície forestal de l'àrea afectada per l'incendi de 1995 a Vallirana, per tipus de vegetació

Tipus de vegetació (mapa cobertes del sòl)	Superfície (ha)	%
Zones accessibles amb regeneració abundant de pi blanc i presència d'alzina i arboç	155,26	75,8
Zones de molt difícil accés i/o amb regeneració insuficient	23,20	11,3



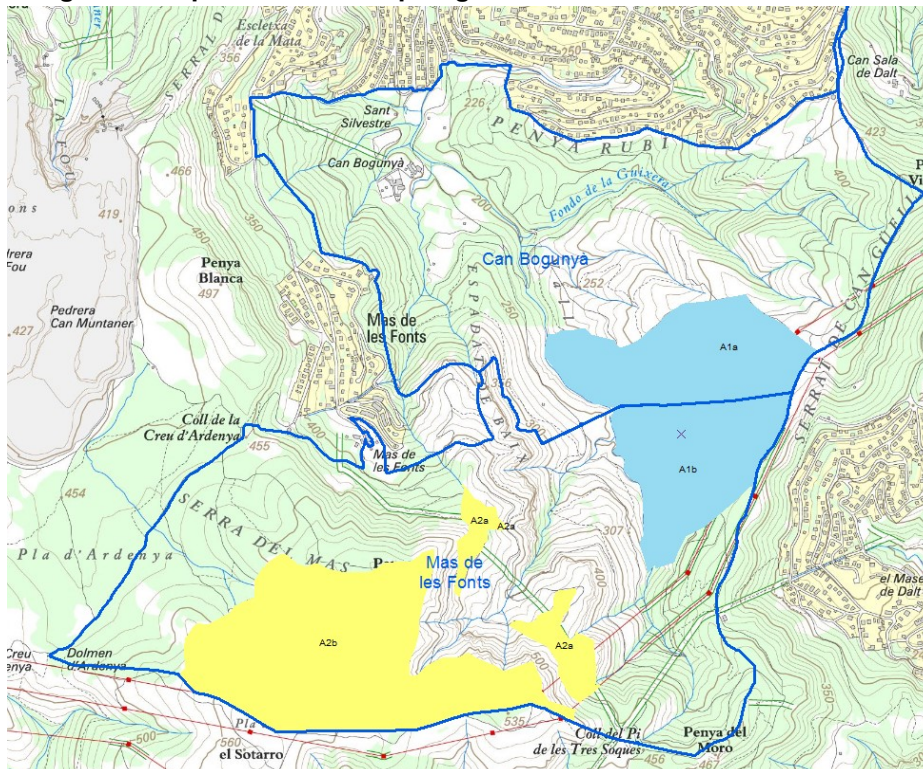
Illes amb arbrat adult dins la zona en regeneració	26,34	12,9
TOTAL	204,80	100

La zona on cal actuar de forma prioritària correspon a dues tipologies forestals que es detallen a la taula 5.

Taula 5. Unitats d'actuació, descripció i superfície.

Unitats	Descripció	Superfície (ha)	%
1	Regenerat de pi blanc amb una densitat d'uns 60.000 peus/ha, amb presència d'alzina i arboç. Alçada del regenerat entre 3 i 4m.	46,09	45,18
2	Regenerat de pi blanc amb una densitat d'uns 30.000 peus/ha, amb presència d'alzina i arboç. Alçada del regenerat entre 4 i 6m.	55,93	54,82
TOTAL		102,02	100

Figura 3. Mapa de les dues tipologies d'unitat d'actuació.





En les unitats d'actuació 1 i 2 cal fer-hi una aclarida de plançoneda de la pineda de pi blanc. A les zones amb presència d'alzina o altres planifolis es prioritzaran aquestes espècies i es tallaran els pins que puguin competir amb elles. En general no serà necessari actuar sobre l'estrat arbustiu excepte en aquells llocs que sigui imprescindible per a la correcta realització de l'aclarida de plançoneda.

3. ÀMBIT NORMATIU

És d'aplicació en el present projecte la següent normativa:

- Prevenció i extinció d'incendis forestals, atenent a la Llei Orgànica 4/1979, del 18 de desembre.
- Aprofitament i millora forestal, atenent la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Gestió forestal en forests privades, atenent a la Llei 7/1999, de 30 de juliol, del Centre de la Propietat Forestal.
- Funció executiva de policia del domini públic hidràulic i les seves zones d'influència atenent el Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües
- Llei 12/1985 d'Espais Naturals.

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

4.1. Treballs forestals

Maquinària

- Motoserra. En el cas de zones molt planes, amb densitats molt elevades i amb diàmetres dels pins inferiors a 5 cm, podria utilitzar-se la motodesbrossadora.

Descripció de les operacions

- Com a norma general, es deixarà una distància entre pins seleccionats de 3 x 3 m, per arribar a una densitat mitjana final de 1.100 peus/ha
 - La distribució dels arbres seleccionats serà al portell.
 - Els pins seleccionats seran els de major qualitat, és a dir, els més verticals, els de major diàmetre, millor capçada i ull, i bon estat sanitari.
 - Els talls es realitzaran sota la primera branca, arran de terra i hauran de ser nets i plans.
 - Els arbres seleccionats de més de 0,5 m s'esporgaran fins a l'alçada de l'espatlla, en cap cas més de 1/3 de la totalitat de l'arbre.
 - Els talls de l'esporga seran nets i es realitzaran en general arran de la inserció de la branca amb el tronc, evitant fer-li ferides. En cap cas es deixaran galets de més de 5 cm.
-



- Les restes de tallada i esporga es deixaran in situ, trossejades en parts d'aproximadament 1 m de longitud, i evitant que caiguin o quedin en camins forestals, camps de conreu, senders, o sobre tancats elèctrics.
- No es deixaran restes fins a 5 m a les vores dels camins, i en cap cas mai entre el camí i el primer arbre seleccionat.
- S'evitarà que aquestes restes quedin acumulades i es procurarà deixar-les repartides homogèniament i ben assentades al terreny per tal que la seva descomposició sigui el més ràpida possible. En cap cas les restes acumulades a terra podran superar una alçada de 0,5 m.
- Només es realitzaran estassades puntuals d'espècies arbustives que suposin alguna dificultat per a l'execució de les feines de tallada o per al desenvolupament del regenerat.
- En zones on es trobin altres espècies barrejades amb el pi blanc, la direcció d'obra indicarà quina/es és/són l'/les espècie/s prioritària/es.
- Es tallaran tots els arbres que estiguin dins de la secció de servei dels camins (entenant per secció de servei una amplada d'1,5 metres a banda i banda del camí). En les seccions de servei es respectaran els arbres singulars, entenant que són exemplars que per les seves dimensions, interès o valor productiu, destaquen de la resta de la massa forestal i són necessaris conservar. Aquests arbres seran indicats en el moment de replantejar l'obra.
- A la secció de servei s'eliminaran completament per trituració les restes de tallada i l'estrat arbustiu.
- Es tallarà la fusta de pi cremada que encara resti en peu.

4.2. Millora de la xarxa viària i de desembosc

La millora de la xarxa viària i de desembosc consistirà a l'arranjament substancial del ferm dels camins que el contractista i la direcció d'obra considerin necessaris per a poder accedir-hi els treballadors. Aquest arranjament afectarà a la vegetació de la plataforma i a la plataforma del camí, segons els casos. Els camins no podran ser modificats en la seva pendent ni en la seva planta ni es podrà malmetre els seus elements d'evacuació longitudinal i transversal d'aigües pluvials. El cost d'aquesta actuació corre a càrrec del contractista i, un cop fets els treballs, l'estat del camí ha de quedar en bones condicions

4.3. Tractament de restes vegetals vora de camins

En la franja de 5 metres a banda i banda dels camins principals, definits en els Plans de Prevenció d'Incendis Forestals de cada municipi i en els Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal, es realitzarà l'eliminació de les restes forestals de la tallada.

L'eliminació de restes serà per trituració mecànica, crema en els llocs adients i/o trossejat en mides no superiors als 30 cm de longitud i alçades inferiors als 15 cm.

**PRESSUPOST****1. Preus simples**

1.1. MA D'OBRA	Unitats	Preu €
Peó especialista forestal	h	11,85
Peó construcció	h	11,64
1.2. MAQUINÀRIA	Unitats	Preu €
Motoserra 2,5/5 cv + amb mà d'obra	h	19,39
Motodesbrossadora 2,5/5 cv amb mà d'obra	h	14,66
Toro 130 / 160 cv, amb conductor	h	55,00
Retroexcavadora de rodes neumàtiques 70 / 100 cv, amb conductor	h	46,63
Tractor + Estelladora forestal fins 290 cv	h	130,00

Aquests preus simples s'han utilitzat per calcular els preus d'unitats d'obra, a partir de la base de dades de la Secció de Restauració i Millora Forestal de rendiments obtinguts en projectes similars ja desenvolupats en altres zones.

2. Amidaments

ACLARIDA DE PLANÇONEDA			
Ut	Codi	Concepte	Amidament
ha	A1	Tallar el regenerat de pi blanc, trossejant les restes sense superar els 0,5 m d'alçada i 1,0 m de llargada. Zones tipus 1.	46,09
ha	A2	Tallar el regenerat de pi blanc, trossejant les restes sense superar els 0,5 m d'alçada i 1,0 m de llargada. Zones tipus 2.	55,93
ha	B	Eliminació de restes de tallada i estassada de matoll fins a obtenir restes menors de 30 cm i alçades inferiors a 15 cm, a 20 m a banda i banda dels camins principals	2,20

3. Aplicació de preus dels tipus d'unitat d'obra

ACLARIDA DE PLANÇONEDA					
Ut	Codi	Concepte	Amidament	€/ut	Cost (€)
ha	A1	Tallar el regenerat de pi blanc, trossejant les restes sense superar els 0,5 m d'alçada i 1,0 m de llargada. Zones tipus 1.	46,09	1.400,00	64.526,00
ha	A2	Tallar el regenerat de pi blanc, trossejant les restes sense superar els 0,5 m d'alçada i 1,0 m de llargada. Zones tipus 2.	55,93	1.100,00	61.523,00
ha	B	Eliminació de restes de tallada i estassada de matoll fins a obtenir restes menors de 30 cm, a 5 m a banda i banda dels camins principals	2,20	500,00	1.100,00



4. Pressupost del projecte

PRESSUPOST GLOBAL					
Ut	Codi	Concepte	Amidament	€/ut	Cost (€)
ha	A1a	Aclarida de plançoneda a la zona no restaurada i afectada per incendi del 95 de la finca Can Bogunyà. Zona Vall d'Arús	24,23	1.400,0 0	33.922,0 0
ha	A1b	Aclarida de plançoneda a la zona no restaurada i afectada per incendi del 95 de la finca Mas de les Fonts. Zona Vall d'Arús	21,86	1.400,0 0	30.604,0 0
ha	A2a	Aclarida de plançoneda a la zona no restaurada i afectada per incendi del 95 de la finca Mas de les Fonts. Zona camí de Vallirana a Begues	7,17	1.100,0 0	7.887,00
ha	A2b	Aclarida de plançoneda a la zona no restaurada i afectada per incendi del 95 de la finca Mas de les Fonts. Zona penya Esquerdada-Pla del Sotarro	48,76	1.100,0 0	53.636,0 0
ha	Ba	Eliminació de restes de tallada i estassada als camins principals de la finca Can Bogunyà. Zona Vall d'Arús	0,45	500,00	225,00
ha	Bb	Eliminació de restes de tallada i estassada als camins principals de la finca Mas de les Fonts. Zona Vall d'Arús	0,20	500,00	100,00
ha	Bc	Eliminació de restes de tallada i estassada als camins principals de la finca Mas de les Fonts, Zona camí de Vallirana a Begues	0,55	500,00	275,00
ha	Bd	Eliminació de restes de tallada i estassada als camins principals de la finca Mas de les Fonts, Zona penya Esquerdada-Pla del Sotarro	1,00	500,00	500,00
TOTAL					127.149,00
IVA, 21%					26.701,29
TOTAL IVA INCLÒS					153.850,29

El pressupost d'execució de les feines necessàries a realitzar, s'estima en 153.850,29 € (cent cinquanta-tres mil vuit-cents cinquanta euros amb vint-i-nou cèntims), IVA inclòs

Vallirana, 4 de juliol de 2019

Tècnic redactor

Enric Artero Torner

Enginyer de Forests

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Àrea de Territori i Sostenibilitat

Diputació de Barcelona



Vist-i-plau

Ana Morgado Souto
Cap de la Secció de Restauració i Millora Forestal
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis
Forestals i Desenvolupament Agrari
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Diputació de Barcelona

PLEC DE CONDICIONS

1 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

1.1 Direcció de les obres

La direcció, control i vigilància de les obres estan encomanades a l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari.

El representant dels promotors davant el Contractista serà un Enginyer de la Diputació, que es denominarà Director d'obra, als efectes de la Contracta, i s'encarregarà de la direcció, control i vigilància de les dites obres. Aquest podrà disposar del suport com a adjunts a la direcció d'obra i sota la seva última responsabilitat, de personal adscrit als ajuntaments de l'àmbit territorial d'actuació del projecte.

1.2 Inspecció de les obres

Les obres podran ser inspeccionades en tot moment, pel Director de les obres o els adjunts a la Direcció.

El Contractista posarà a la seva disposició els documents i mitjans necessaris pel compliment de la seva tasca.

1.3 Funcions de la Direcció d'obra

Les funcions del Director d'obra, en relació a la direcció de control i vigilància de les obres, que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista, són les següents:

- Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixin a la seva decisió.
 - Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin referents a la interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del Contracte.
 - Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres, que impedeixin el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant, en el seu cas, les propostes corresponents.
-



- Supervisar que la Contracta obtingui tots els permisos necessaris per a l'execució de les obres dels Organismes de l'Administració competent i resoldre els problemes plantejats pels Serveis i servituds afectats per les mateixes.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en casos d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs, per al qual el Contractista haurà de posar a la seva disposició el personal i material de l'obra.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades, d'acord al disposat en els documents del Contracte.
- Participar en les recepcions provisional i definitiva, i redactar les liquidacions parcials o definitives de les obres d'acord a les normes legals establertes.

El contractista està obligat a prestar la seva col·laboració al director d'obra pel normal compliment de les funcions a aquest encomanades.

1.4 Definició de les obres

La definició de les obres està continguda en el Plec de condicions tècniques particulars, en la memòria i plànols. Essent tots aquests documents de caràcters contractual, tant per al Contractista com per als Promotors.

1.5 Contradiccions, omissions o errors

En cas de contradicció entre els Plànols i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, preval allò prescrit en aquest últim. El que es trobi mencionat al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i omès als Plànols, o a la inversa, haurà de ser executat com si estigués exposat en ambdós documents: sempre que, a judici del Director d'obra, quedi prou definida la unitat d'obra corresponent, i aquesta tingui preu en el Contracte o pugui ser elaborat en base als quadres de preus simples i compostos del pressupost.

1.6 Documents que es lliuren al contractista

Documents contractuals

Els documents que queden incorporats al Contracte com a documents contractuals, llevat del cas de que quedin expressament exclosos en el mateix, són els següents:

- Plec de Prescripcions Tècniques
- Plànols
- Quadre de preus simples
- Quadre de preus Compostos
- Quadre de preus unitaris
- Amidaments
- Pressupost

La inclusió en el contracte dels amidaments no implica la seva exactitud respecte a la realitat, de manera que restarà la seva execució i pagament a les realment replantejades, degudament acabades i certificades per la Direcció d'obra.



Documents informatius

La memòria del projecte representa una opinió fonamentada i en conseqüència, s'ha d'acceptar tan sols com a complement de la informació que el contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Autoritzacions i Permisos

Els permisos de la propietat per a executar els treballs definits en les seves finques i de l'administració competent en matèria d'aprofitament i d'incendis forestals. Les autoritzacions relacionades amb la Seguretat i Salut laboral i afectacions a serveis o infraestructures correran a càrrec del contractista, el qual haurà de demostrar la seva obtenció a la Direcció de les obres.

1.7 Replanteig de les obres

Degut a la dispersió de les obres a executar, el replanteig de les mateixes es realitzarà en successius replanteig parcials. Aquest replanteig haurà d'incloure, les referències necessàries que consideri la Direcció d'obra per tal de realitzar adequadament l'actuació. Els punts de referència es marcaran mitjançant pintura, cinta d'obra o en casos puntuals amb estaques i el Contractista es responsabilitzarà de la conservació dels punts de replanteig que li hagin estat lliurats.

A partir de l'adjudicació definitiva es comprovaran en presència de l'adjudicatari o del seu representant, els replantejaments de les obres i s'estendrà la corresponent Acta de Comprovació de Replanteig. A partir de la data de la primera Acta inicia a comptar el termini d'execució establert en el contracte.

L'Acta de Comprovació del Replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del Contractista respecte als documents contractuals del Projecte, referint-se expressament a les característiques de les actuacions així com a qualsevol punt que, en cas de disconformitat, pugui afectar al compliment del Contracte.

Quan l'Acta de Comprovació del Replanteig mostri alguna variació respecte als documents contractuals del Projecte, haurà de ser acompanyada d'un nou pressupost valorat als preus del Contracte.

1.8 Programa de treballs

A partir de l'aprovació de cada acta de Comprovació de Replanteig, l'Adjudicatari disposarà de set dies per presentar el Programa de Treballs de les Obres replantejades.

El programa de treballs inclourà les següents dades:

- Estimació, en dies calendari, per complir els objectius particulars del replanteig i del global de l'obra.
 - Valoració particular i acumulada de l'obra programada, sobre la base dels preus unitaris d'adjudicació.
 - Distribució temporal de les diverses activitats i la seva coordinació.
-



Una vegada aprovat el Programa de Treballs, per la direcció de les obres, aquesta mateixa donarà l'ordre d'iniciació de les obres. El contractista resta obligat a comunicar al Director d'Obra el moment en que es comencin les diferents fases dels treballs.

1.9 Seguretat i higiene al treball

D'acord amb la legislació vigent, serà obligatori la presentació d'un Pla de seguretat i higiene en el treball per part del contractista, d'acord amb les condicions particulars de l'empresa i l'Estudi Bàsic de Seguretat o Salut inclòs en el contracte.

El contractista prendrà cura que en tot moment els treballadors al seu càrrec observin la legislació vigent en aquesta matèria.

1.10 Treballs no autoritzats i treballs defectuosos

Els treballs executats pel Contractista, modificant allò prescrit en els documents contractuals del Projecte, sense la deguda autorització de la Direcció de l'obra, hauran de ser corregits a costa seva si el Director d'obra ho exigeix i en cap cas seran abonables.

El Contractista serà, a més a més, responsable dels danys i perjudicis que per aquesta causa puguin derivar-se per als Promotors. Igual responsabilitat comportarà al Contractista l'execució de treballs que el Director d'obra reputi com a defectuosos.

1.11 Precaucions especials durant l'execució de les obres

En els períodes d'inactivitat de l'empresa en l'execució dels treballs (festius, nit, pluja,...) els camins no podran quedar interromputs per troncs, maquinària o altres objectes que puguin dificultar el trànsit o posar en perill la circulació rodada. En tots els casos la fusta apilada no ha de suposar un risc per al trànsit o les persones i bens aliens a l'obra.

Incllemències meteorològiques

L'Adjudicatari serà responsable de vetllar per que el ritme de les obres s'adeqüi a les situacions meteorològiques, aturant-les en els moments que suposin risc per als treballadors o per a tercers (vent fort, pluja, ...)

Prevenció d' Incendis i contaminacions

El Contractista s'haurà d'atènyer a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis o que siguin dictades pel Director d'obra en casos de risc extrem.

En tot cas, adoptarà les mesures necessàries per a evitar que s'encenguin focs innecessaris i serà responsable d'evitar la propagació dels que es requereixin per a l'execució de les obres així com dels danys i perjudicis que es puguin produir.



En cas de treballar durant el període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre es disposaran de les mesures de prevenció d'incendis i permisos corresponents, d'acord amb el Decret 64/1995 de 7 de març pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. El Contractista prendrà les mesures necessàries per a evitar la contaminació per efecte dels combustibles, olis o qualsevol material que pugui resultar perjudicial per a el medi ambient en general. Prendrà especial atenció en no deixar brossa en el lloc de treball.

1.12 Responsabilitats

El Contractista tindrà l'obligació de complir les disposicions vigents en matèria laboral, d'assegurança social i de seguretat i higiene en el treball. El Contractista tindrà l'obligació de mantenir provisionalment durant l'execució de l'obra i refer, en acabar, totes les servituds afectades. Van a càrrec del contractista els treballs necessaris per al manteniment i reposició d'aquestes servituds. Haurà d'obtenir tots els permisos necessaris per a l'execució de les obres que afectin a aquestes servituds.

El Contractista serà el responsable durant l'execució de les obres, de tots els danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o de la deficient organització de les obres.

1.13 Obligacions socials i laborals del contractista

Complir les disposicions vigents en matèria laboral, en tots els seus aspectes, inclosos el de Previsió, Seguretat i Higiene en el Treball i Seguretat Social, així com la Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals.

Comunicar al contractant, de manera fefaent, qualsevol canvi de domicili assenyalat en el contracte que l'afectés.

Enviar cada mes al contractant, una còpia autenticada del full de remuneracions dels treballadors on hi figuri el nom dels treballadors que estan executant els treballs que fa referència el present contracte.

El Contractista estarà obligat a dedicar a les obres tot el personal tècnic a que es va comprometre en la licitació.

El Contractista estarà igualment obligat al compliment del que hi ha establert en la llei sobre el Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball, Disposicions Reguladores de Subsidis i Assegurances Socials, vigents, i a les que es dictin successivament.

Tal com s'estableix en l'Article 204, 2 del Text Articulat I de la Llei de "Seguridad Social", aprovat per Decret 907/1.966, del 21 d'Abril, el Contractista haurà de cobrir necessàriament les contingències d'accidents de treball i malaltia professional del personal al seu servei en la corresponent Mutualitat Laboral.



El Contractista haurà de constituir l'òrgan que vetlli específicament pel compliment de les disposicions vigents sobre seguretat i higiene en el treball i designarà al personal tècnic de seguretat perquè assumeixi les obligacions corresponents en cada centre de treball.

L' incompliment d'aquestes obligacions per part del Contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà responsabilitat per als Promotors.

1.14 Qüestions no previstes en aquest plec

Totes les qüestions tècniques o administratives que sorgeixin entre el Contractista i el Promotor, i la relació de les quals no es trobi prevista en les prescripcions d'aquest Plec es resoldran d'acord amb la legislació vigent en la matèria.

2 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Objectius

- Reduir l'excés de densitat (pins/ha) de les zones forestals amb regeneració natural abundant de pi blanc després dels incendis
- Millorar l'estabilitat de la massa forestal i potenciar l'estructura regular de la massa forestal
- Augmentar el creixement en alçada i en diàmetre dels pins
- Potenciar la producció de pinyes (aspecte important per garantir la regeneració natural en el cas d'un nou incendi forestal)
- Incidir positivament en la prevenció d'incendis amb la reducció de combustible vegetal i la creació de discontinuïtats verticals
- Potenciar la biodiversitat amb la creació d'espais oberts

2.2. Actuacions

- Realitzar aclarides als boscos de pi blanc en fase de regeneració que presenten densitats elevades (superiors a 1.500 peus/ha)
 - Realitzar la selecció de tanyes d'alzina, roure i/o arboç en zones amb presència d'aquesta espècie
 - Realitzar la poda de les branques inferiors dels pins i alzines, roure i/o arboç seleccionades
 - Trossejar les restes vegetals procedents de les aclarides realitzades
 - Eliminar les restes en una franja de 5 m a banda i banda dels camins principals de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis.
-



2.3. Condicions específiques d'execució de l'aclarida de plançonada del pi blanc

- Com a norma general, es deixarà una distància entre pins seleccionats de 3 m, per arribar a una densitat mitjana final de 1.100 peus/ha
- La distribució dels arbres seleccionats serà al portell.
- Els pins seleccionats seran els de major qualitat, és a dir, els més verticals, els de major diàmetre, millor capçada i ull, i bon estat sanitari.
- Els talls es realitzaran sota la primera branca, arran de terra i hauran de ser nets i plans.
- Els arbres seleccionats de més de 0,5 m s'esporgaran fins a l'alçada de l'espatlla, en cap cas més de 1/3 de la totalitat de l'arbre.
- Els talls de l'esporga seran nets i es realitzaran en general arran de la inserció de la branca amb el tronc, evitant fer-li ferides. En cap cas es deixaran galets de més de 5 cm.
- Les restes de tallada i esporga es deixaran in situ, trossejades en parts d'aproximadament 1 m de longitud, i evitant que caiguin o quedin en camins forestals, camps de conreu, senders, o sobre tancats elèctrics.
- No es deixaran restes fins a 2 m a les vores dels camins, i en cap cas mai entre el camí i el primer arbre seleccionat. A 5 m a banda i banda dels camins principals, s'eliminaran les restes, que quedaran en fragments inferiors a 0,3 m.
- S'evitarà que aquestes restes quedin acumulades i es procurarà deixar-les repartides homogèniament i ben assentades al terreny per tal que la seva descomposició sigui el més ràpida possible. En cap cas les restes acumulades a terra podran superar una alçada de 0,5 m.
- Només es realitzaran estassades puntuals d'espècies arbustives que suposin alguna dificultat per a l'execució de les feines de tallada o per al desenvolupament del regenerat.
- En zones on es trobin altres espècies barrejades amb el pi blanc, la direcció d'obra indicarà quina/es és/són l'/les espècie/s prioritària/es.
- Es tallaran tots els arbres que estiguin dins de la secció de servei dels camins (entenent per secció de servei una amplada d'1,5 metres a banda i banda del camí). En les seccions de servei es respectaran els arbres singulars, entenent que són exemplars que per les seves dimensions, interès o valor productiu, destaquen de la resta de la massa forestal i són necessaris conservar. Aquests arbres seran indicats en el moment de replantejar l'obra.
- A la secció de servei s'eliminaran completament per trituració les restes de tallada i l'estrat arbustiu.
- Es tallarà la fusta de pi cremada que encara resta en peu.

2.4. Mesures d'acabament i restauració

S'entendrà per mesures d'acabament dels treballs, les següents actuacions:

- El repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la retirada total de l'estellat que quedi en el ferm i a les cunetes o obres de fàbrica.
-



- L'esporga dels arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres o per l'extracció de la fusta tallada.
- La retirada de les restes vegetals que penguin dels arbres.
- La reparació de tots els danys que s'hagin produït amb l'actuació en tanques de finques, fites per marcar els límits, senyalitzacions, etc.
- L'extracció i apilat a peu de camí de tota la brossa i runa que es pugui trobar en l'actuació.

3 PLEC DE CONDICIONS ECONÒMIQUES

3.1 Mesurament, certificació i abonament de les obres

La forma de realitzar el mesurament i les unitats de mesura a utilitzar, seran les definides en el Plec de Prescripcions Tècniques particulars per a cada unitat d'obra. Tots els amidaments bàsics per a l'abonament hauran de ser conformats pel representant del Contractista, havent de ser aprovades pel Director d'obra. Les unitats que hagin de restar ocultes o enterrades hauran de ser mesurades abans de la seva ocultació. Si el mesurament no es va efectuar al seu temps per manca de comunicació a la Direcció d'obra, seran a càrrec del Contractista les operacions necessàries per a portar-la a terme.

Cada unitat d'obra o conjunt d'unitats d'obra s'abonaran segons la forma establerta en l'adjudicació.

Un cop fet el contracte el Contractista no podrà sota cap pretext d'error o omissió, reclamar augment dels preus fixats, tret de les consideracions fetes pel Director d'obra.

Les equivocacions materials que el Pressupost pugui contenir per variació dels preus respecte dels del quadre per errors en les quantitats d'obra, es podran corregir sota la supervisió de la Direcció d'obra.

A l'adjudicatari se li abonarà l'obra que realment executi amb subjecció al projecte o a les seves modificacions autoritzades. Per tant, el nombre d'unitats de cada classe que es consignen en el pressupost no li podrà servir de fonament per fer reclamacions.

A les diferents unitats d'obra realment executades s'hi aplicaran els preus unitaris d'execució per contracta fixats en l'adjudicació definitiva d'acord amb el pressupost presentat pel contractista.

Els excessos d'obra que el Director d'obra defineixi per escrit com a inevitables, s'abonaran als preus que per a les unitats realitzades figurin en el contracte. Quan això no sigui possible, s'establiran els oportuns preus contradictoris mitjançant els Quadres de Preus Simples i Compostos del present projecte.

En tot cas, quan les obres no s'hagin realitzat d'acord amb les normes previstes o no es trobin en bon estat, el Director d'obra encarregat dels treballs no podrà certificar-les i donarà per escrit



a l'adjudicatari les normes i directrius necessàries per a que repari els desperfectes observats. Dintre del termini d'execució les obres hauran d'estar totalment acabades d'acord amb les normes i condicions tècniques que regeixen per a l'adjudicació.

3.2 Altres despeses a càrrec del contractista

Sempre que en el contracte no es previngui explícitament del contrari seran a càrrec del Contractista les següents despeses:

- Protecció de l'aprovisionament i de la pròpia obra contra tota deterioració, dany o incendi complint els requisits vigents per l'emmagatzematge d'explosius i carburants.
- Les despeses de neteja i evacuació de deixalles, i conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació de senyals de trànsit i tots els altres recursos necessaris per a proporcionar seguretat dins de l'obra.
- Despeses d'arranjament de camins que consideri necessaris per a l'execució dels treballs.
- Les despeses de retirada dels materials rebutjats i correcció de les deficiències.
- Les despeses de manteniment del personal al seu càrrec.
- Les despeses de senyalització i resta d'actuacions de seguretat i salut laboral que defineixi el Pla de riscos aprovat.

3.3 Formes de pagament

Les unitats d'obres degudament certificades, amb les corresponents factures originals o autenticades, es pagaran per part del promotor entre 60 i 90 dies naturals a comptar de la data de certificació.

Vallirana, 4 de juliol de 2019

Tècnic redactor

Enric Artero Torner
Enginyer de Forests
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis
Forestals i Desenvolupament Agrari
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Diputació de Barcelona

Vist-i-plau
Ana Morgado Souto
Cap de la Secció de Restauració i Millora Forestal
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis
Forestals i Desenvolupament Agrari
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Diputació de Barcelona “
