

**MEMÒRIA, PLÀNOLS I PRESSUPOST DE LES
ACTUACIONS DE LA GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE
DE L'AJUNTAMENT DE ROQUETES (BAIX EBRE) PER
A L'ANY 2016-2017
ANNEX 4**

Equip redactor:



Entitat promotora:



**ACTUACIONS SILVÍCOLES DE MILLORA FORESTAL A
LA FOREST CUP 21 “COVA AVELLANES I MARTURI”
AL MUNICIPI DE ROQUETES**

1. Antecedents.

La gestió forestal a les àrees climàtiques mediterrànies té un doble benefici. Per un costat, la millora de les masses arbòries que permeten un millor desenvolupament del propi ecosistema, i per un altre costat, esdevé un eina important per a la prevenció d'incendis forestals.

El municipi de Roquetes, amb una extensa superfície forestal, disposa d'una forest d'utilitat pública ordenada, CUP 21 "Cova Avellanes i Marturi". L'instrument d'ordenació forestal, en el quarter A, planifica diverses actuacions entre les quals hi ha treballs silvícoles de millora, aprofitaments, i associades a aquests, l'arranjament periòdic de les pistes forestals.

Un cop analitzada la situació actual, l'ajuntament de Roquetes, conjuntament amb els tècnics del DARP i del COPATE (Consorti de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre) proposen tirar endavant diverses actuacions proposades en el projecte d'ordenació forestal (POF).

Els treballs de gestió forestal es realitzaran en base a la RESOLUCIÓ ARP/2572/2016, de 15 de novembre, per la qual es convoquen per a l'any 2016 els ajuts a la gestió forestal sostenible per a finques de titularitat pública destinats a la redacció i revisió dels instruments d'ordenació forestal (annex 2 operació del PDR 08.05.02), la xarxa viària per a la gestió dels boscos (annex 3 operació del PDR 04.03.03), les actuacions silvícoles de millora i generació de cicles ecosistèmics (annex 4 operació del PDR 08.05.01), la prevenció d'incendis forestals i restauració del potencial forestal (annex 5 operació del PDR 08.03.01) i les inversions per a la transformació i comercialització dels recursos forestals (annex 6 operació del PDR 08.06.02).

2. Objecte del projecte.

L'actuació proposada és l'aclarida de millora de la massa forestal i l'estassada de matoll als cantó A4.

2.1. Ubicació de les Actuacions.

Les tallades es troben al municipi de Roquetes, catalogat com a municipis d'alt risc d'incendi segons el decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals i en la finca d'utilitat pública núm. 21 del catàleg d'utilitat pública (CUP).

Així mateix, les serres que conformen els espais forestals de Roquetes són Xarxa Natura 2000, PEIN, estan dintre del Parc Natural dels Ports i estan al PPP E3 Ports de Tortosa-Besseit.

Totes les actuacions planificades, en aquesta memòria, estan afectades per les configuracions legals anteriors.

2.1.1. Tallada de millora i estassada de matoll del cantó A4

La tallada i l'estassada és realitzarà dins de la forest CUP 21, al paratge de Cova Avellanes.

Àrea de l'aclarida i estassada: 11,00 ha.

2.2. Finalitat del Projecte.

El present projecte té com a finalitat la millora de les masses forestals de la forest pública de Roquetes.

2.3. Amidaments.

Els amidaments de la tallada i estassada són: 11,00 ha

3. Descripció de l'estat actual.

- Estat Legal.

Les aclarides de millora planificades se situen al municipi de Roquetes. Aquestes estan planificades al POF de la forest CUP 21 "Cova Avellanes i Marturi" i dintre de la forest pública. Aquest treballs estaven programats per a l'any 2010 però encara no s'han executat.

- Estat Actual.

El quarter A4 està poblat per una massa de pi roig amb pinassa amb una estructura semiregular i molt tendint a regularitzar-se. Aquesta massa arbrada necessita una aclarida en la qual s'eliminaran els arbres de diàmetre menor de 7,5 cm, els arbres amb poc valor comercial i els arbres mals formats. Així mateix, en aquesta àrea hi ha molt sotabosc el qual és un clar competidor dels pocs recursos que hi ha al sòl, augmenta la vulnerabilitat davant dels incendis forestals i dificulta la transitabilitat en els treballs.

4. Justificació dels treballs.

En el POF de la forest CUP 21 "Cova Avellanes i Marturi", després d'una anàlisi exhaustiva, es planifiquen aclarides en el cantó A4. D'acord amb això, l'ajuntament de Roquetes promou aquests treballs i dona compliment a l'instrument d'ordenació i la seva planificació.

Es vol tenir una massa, en tot el cantó, ben estructurada davant dels incendis i alhora que doni productes de major qualitat.

En aquesta actuació s'inicien les aclarides programades en el POF d'aquella àrea i de la forest.

Pel que fa a les estassades, l'objectiu és ajudar a la regeneració dels claps sense bosc, reduir la competència pels recursos, eliminar combustible per a la prevenció d'incendis i que si pugui extreure la fusta, millorant la transitabilitat.

Assenyalar que aquests treballs potencien l'efectivitat de la línia de defensa sol·licitada. L'estructura objectiu dels treballs evita focs de capçades i baixa el foc a

superfície. Per tant, l'actuació facilitarà l'atac directe al foc en la línia de defensa sol·licitada conjuntament en aquest ajut. Així doncs, l'obertura de línia de defensa, sol·licitada en l'annex 5, queda lligada a l'execució d'aquesta acció.

5. Metodologia dels treballs.

Aclarida de millora:

L'aclarida de millora es farà sobre masses de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra*). L'objectiu és tallar els arbres dominats, torts i malformats per a millorar-ne l'estructura sense inestabilitzar-la.

El pla general i el pla especial del projecte d'ordenació forestal, forest CUP 21, assenyala l'actuació i les seves prescripcions. És en aquest document on s'explica la metodologia i les prescripcions tècniques dels treballs.

No obstant això, de forma general, els treballs a realitzar en l'**aclarida de millora** seguiran les tasques següents:

- Reduir la densitat de la massa.
- En el cas de trobar planifolis o carrasques, s'afavorirà la seva persistència no tallant aquests peus i fent-hi la selecció de tanys.
- S'eliminaran les restes generades a 20 metres de la pista.
- Les estassades seran arreu deixant aquelles espècies protegides.

La selecció de peus a tallar per tal d'arribar a la densitat final establerta, es farà seguint aquest ordre:

1. Espècies al·lòctones.
2. Peus de classes diamètriques (CD) 10 i 15.
3. Els que presentin malures.
4. Els que presentin defectes de forma com bifurcacions a l'eix de l'arbre (bifurcats) o estiguin escapçats.

Estassada de sotabosc: les estassades seran, arreu deixant les espècies protegides.

A 20 m de la pista es trituraran les restes i a més de 20 m es trossejaran les restes a 0,5 m i s'estendran arran de sòl.

No obstant això, el Pla especial del POF concreta les prescripcions així com els treballs i millores que siguin necessaris per aconseguir els objectius de l'ordenació.

6. Partida pressupostària

La partida pressupostària en la qual s'imputaran les actuacions és:

Títol	Número
Projecte de Gestió Forestal	1.1722.210.00

7. Pressupost

El Preu total per realitzar els treballs és de **22.496,93 Euros** (vint-i-dos mil quatre-cents noranta-sis euros amb noranta-tres cèntims).

L'alcalde,

Enginyer forestal,

Roquetes, a 6 de febrer de 2017

Núm. Col·legiat: 3810

PRESSUPOST

**ACTUACIONS SILVÍCOLES DE MILLORA FORESTAL A LA
FOREST CUP 21 “COVA AVELLANES I MARTURI” AL MUNICIPI
DE ROQUETES**

1.- Amidaments

Unitat	Concepte	Amidaments
ha	Aclarida de millora	11,00
ha	Estessada de sotabosc	11,00

2.- Unitats d'obra¹

Codi Tarifa	Descripció	Cost		
		Preu (€/h)	Rendiment	Import
	Aclarida de millora densitat elevada	950,00€/Ha		
A0120059	h Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses)	18,07€/h	17,8281	322,15
CR11Q012	h Motoserra	2,5€/h	17,8281	44,57
CR11Q019	h skider	57,56€/h	10,1334	583,28

Codi Tarifa	Descripció	Cost		
		Preu (€/h)	Rendiment	Import
	Estessada de sotabosc	900,00€/Ha		
A0120059	h Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses)	18,07€/h	44,2695	799,95
CR11Q014	h motodesbrossadora mecànica manual	2,26€/h	44,2695	100,05

¹ Preus en base a l'ordre d'ajuts de la Gestió forestal sostenible de la Generalitat de Catalunya

3.- Pressupost

	Quantitat	Preu	Total
1 Aclarida de millora			
ha Aclarida de millora densitat elevada	11	902,50 €	9.927,50 €
ut Direcció tècnica	1	522,50 €	522,50 €
2 Estessada de sotabosc			
ha Estessada de sotabosc	11	855,00 €	9.405,00 €
ut Direcció tècnica	1	495,00 €	495,00 €
Pressupost d'execució material			20.350,00 €
IVA 10%			1.933,25 €
IVA 21%			213,68 €
Pressupost total d'execució			22.496,93 €

El Preu total per realitzar els treballs és de **22.496,93 Euros** (vint-i-dos mil quatre-cents noranta-sis euros amb noranta-tres cèntims).

L'alcalde,

Enginyer forestal,

Roquetes, a 6 de febrer de 2017

Núm. Col·legiat: 3810