

**MEMÒRIA, PLÀNOLS I PRESSUPOST DE LES  
ACTUACIONS DE LA GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE  
DE L'AJUNTAMENT DE ROQUETES (BAIX EBRE) PER  
A L'ANY 2017-2018  
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 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 (Consorci 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/2806/2017, de 23 de novembre, per la qual es convoquen per a l'any 2017 els ajuts a la gestió forestal sostenible per a finques de titularitat pública destinats a la redacció i revisió dels instruments d'ordenació forestal (operació del PDR 08.05.02), la xarxa viària per a la gestió dels boscos (operació del PDR 04.03.03), les actuacions silvícoles de millora i generació de cicles ecosistèmics (operació del PDR 08.05.01), la prevenció d'incendis forestals i restauració del potencial forestal (operació del PDR 08.03.01) i les inversions per a la transformació i comercialització dels recursos forestals (operació del PDR 08.06.02) (Resolució de 23 de novembre de 2017, publicada en el BOE núm. 295, de 5 de desembre) (ref. BDNS 373374).

## **2. Objecte del projecte.**

L'actuació proposada és l'aclarida de millora de la massa forestal i l'estassada de matoll als cantó A2, A3 i 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 A2**

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

Àrea de l'aclarida i estassada: 4,34 ha

#### 2.1.1. Tallada de millora i estassada de matoll del cantó A3

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

Àrea de l'aclarida i estassada: 2,6 ha

#### 2.1.2. 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: 6,56 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: 13,50 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. D'acord amb el POF, en la totalitat del quarter A, es programen actuacions de millora, amb l'objectiu de dosificar la competència i millorar les condicions de la massa, sense obtenir productes comercials i per tal d'afavorir el seu bon desenvolupament.

Per un costat, en el cantó A4 els treballs estaven programats per a l'any 2010 i actualment, gràcies a l'actuació de l'any passat, s'han executat parcialment. Així, enguany, continuarem amb l'execució de l'actuació planificada al POF.

Per l'altre costat, en el cantó A3 els treballs estaven programats per realitzar-los l'any 2008. Aquests encara no s'han executat.

I finalment, tot i que el POF no té calendaritzades actuacions en el cantó A2, el projecte d'ordenació si que assenyala que aquest té un caràcter recreatiu important i que aquest fet conjuntament amb l'estructura de la massa existent fa que no es plantegin tallades comercials, tan sols es realitzaran actuacions de millora les quals les planifiquem per enguany.

### - Estat actual.

El **cantó 2**, està poblat per una massa de pi roig amb pinassa de densitat baixa (600 peus/ha), degut a que en la majoria del cantó es va fer una aclarida força intensa (zona propera al camí). Aquesta àrea és actualment una línia de defensa executada l'any 2017.

Així mateix, en la resta del cantó 2, la massa té una estructura regularitzada en diàmetres. La pinassa tan sols és una espècie acompanyant. En aquest rodal hi predomina el pi roig i la pinassa, tot i que també s'hi troben espècies de ribera. Té una densitat d'uns 650 peus/ha, fruit d'aclarides i del manteniment periòdic.

El **cantó 3**, està format per una massa de pi roig, pinassa i alzina. L'alzina ocupa principalment zones abancalades d'estructura irregular amb un predomini de peus de classe 10, sovint també en forma de claps. En la resta del cantó l'espècie principal és el pi roig acompanyat de pinassa amb una estructura força irregular. Té una densitat total d'uns 700 peus/ha.

El **cantó 4**, està poblat per una massa regular de pi roig i pinassa centrada en les CD 20 i 25, amb una densitat d'uns 700 peus/ha. La regeneració és escassa per a les dues espècies. Es caracteritza per ser una zona amb molts peus dominats i molt sotabosc, sent necessari una aclarida baixa per tal d'intentar afavorir la regeneració d'aquesta massa.

Així doncs, de forma general, podem dir que el quarter A està poblat per una massa de pi roig amb pinassa amb una estructura semiregular i molt tendint a regularitzar-se. Hi ha diferències considerables entre aquells cantons on s'hi ha realitzat actuacions silvícoles dels que no. El cantó 2 és molt diferent de la resta, s'han fet aclarides i la massa està força regularitzada i es vol mantenir i potenciar aquesta estructura per l'evident caire recreatiu que té la zona. El cantó 4 és clarament regular o amb una tendència a la regularització en diàmetres havent-s'hi realitzat aclarides. Pel que fa al cantó 3, tenen una estructura més irregularitzada ocupant zones amb major pendent.

Dit això, podem dir que aquesta massa arbrada necessita una aclarida en la qual s'eliminaran els arbres amb poc valor comercial, els arbres mals formats i els dominats. 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 Avellanès i Marturi", després d'una anàlisi exhaustiva, es planifiquen aclarides en el quarter A. 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 els cantons, ben estructurada davant dels incendis i alhora que doni productes de major qualitat.

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 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 existent banda i banda del camí.

## **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:

<b>Títol</b>	<b>Número</b>
Millora forestal Cova Avellanés i Marturi	1.1722.61900

## **7. Pressupost**

El Preu total per realitzar els treballs és de **27.609,87 Euros** (vint-i-set mil sis-cents nou euros amb vuitanta-set cèntims).

L'alcalde,

Enginyer forestal,

Roquetes, a 29 de gener de 2018

Núm. col·legiat: 3810