

PROPOSTA PROGRAMA ACTUACIONS PER A L'ANY 2024 DEL PROJECTE CUIDEM EL BOSC – EL BOSC ENS CUIDA , A TRAVÉS DE LA GESTIÓ FORESTAL PLANIFICADA, LA PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS, ELS PLANS DE COMUNICACIÓ, FORMACIÓ I LES ACTIVITATS PEDAGÒGIQUES AMBIENTALS A CASTELLAR DEL VALLÈS.

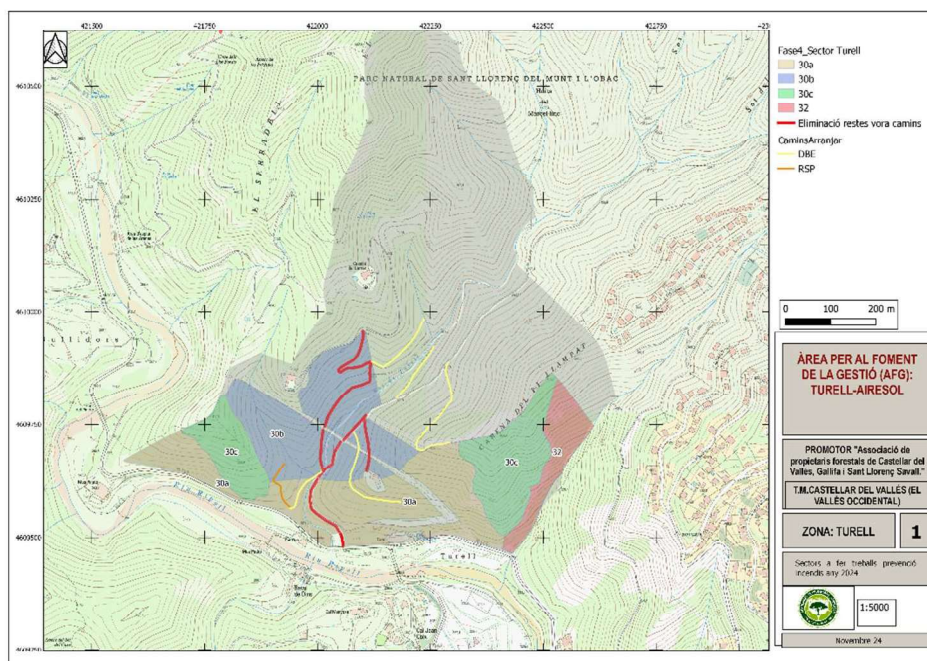
En Carles Xuriguera Hostench actuant com a president de l'associació de propietaris forestals de Castellar del Vallès, Gallifa i Sant Llorenç Savall amb NIF: G65631442 mitjançant la present adjunta el programa d'actuacions per aquest any 2024 per aprovar el conveni de col.laboració per aquest any del projecte "Cuidem el bosc, el bosc ens cuida".

Aquest any 2024 s'han prioritzat els treballs forestals per a la prevenció incendis i foment de la biodiversitat, iniciant les actuacions en l'Àrea de Foment de Gestió (AFG) Turell-Airesol. Concretament es preveu treballar en els sectors 30a, 30b, 30c i 32.

La realització dels treballs forestals es farà tenint en compte la redacció del projecte executiu, la direcció facultativa de les obres i els criteris del projecte life climark.

Localització:

L'actuació es realitzarà en l'Àrea de Foment de Gestió (AFG) anomenada Torre Turell-Airesol, del projecte "Cuidem el bosc, el bosc ens cuida", en concret en els sectors 30a, 30b i 30c.



Plànol on es poden veure els sectors 30a (en blau), 30 b (en fúcsia) i 30c (en groc)

Aquests 4 sectors tenen una gran importància ja que juntament amb els sectors 55a i 55b de l'AFG les Arenes, que ja s'estan executats, connectant per la banda nord amb l'AFG de les Arenes i per la sud fan de connexió del riu Ripoll a l'alçada del Raval de dins.



ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELLAR DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

Descripció de la zona a actuar

Superfícies:

Sector	Superfície (Ha)
30a	7,63
30b	7,06
30c	5,01
32	1,94
TOTAL	20,30

Pendent:

Es tracta d'una zona amb un pendent pronunciat, que oscil·la entre el 40 i 60 %

Descripció de la situació actual:

Sector	Estat actual
30a	Pineda de pi blanc madura, amb una densitat actual de 550-600 peus/ha, amb un diàmetre mig de 25-30 cm, amb un subvol amb domini d'arbustos com l'aladern, que no han permès el correcte desenvolupament de les rebrotades d'alzina, que són escasses, concentrant-se principalment a les zones més fondals. Estrat arbustiu força desenvolupat, amb una alçada mitja de 1,5 m i un recobriment del 75%, amb elevada presència d'espècies llenyoses
30b	Pineda de pi blanc madura, amb una densitat actual de 600-650 peus/ha, amb un diàmetre mig de 20 cm, amb un estrat arbustiu força desenvolupat, amb una alçada mitja de 1,7 m i un recobriment del 70%, amb elevada presència d'espècies llenyoses. Acompanyant el pi es poden trobar alguns peus d'alzina aïllats, generalment en fase de rebrot.
30c	Pineda de pi blanc jove, sorgida després d'alguna pertorbació. Amb una densitat elevada a claps, amb una mitja de 1300-1400 peus/ha. També es presenta alguna rebrotada d'alzina, amb una densitat de 500 peus/ha i 3-4 peus per soca. El sotabosc també es presenta a claps amb un recobriment mig del 60% i una alçada mitja de 1m.
32	Pineda de pi blanc madura, amb una densitat actual de 600 peus/ha i un diàmetre mig de 20-30 cm i un subvol desenvolupat amb presència d'aladern, bruc, llentiscle i arítjol. El regenerat arbori és quasi nul, sense presència de regenerat de bi de coníferes ni quercínies.

Descripció de les actuacions a realitzar:



ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELL DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

Els treballs silvícoles aniran encaminats a un quadruple objectiu:

- Reducció risc incendi forestal, amb el que s'evita l'alliberament de CO2
- Incrementar la fixació de CO2
- Millorar la biodiversitat de la zona
- Alliberar més aigua cap els cursos fluvials i aquífers

Per aconseguir aquest objectius les actuacions a realitzar seran:

- 1- Aclarida de millora, Es preveu rebaixar la densitat de pi blanc. El número de peus a deixar dependrà del diàmetre mig dels peus. En el sector 30a es deixaran 400 peus/ha, en el sector b 600 peus/ha i en el sector c 850 peus/ha. Es tallaran els peus malformats i dominats, que no presentin bon creixent.
Es mantindran els peus de major creixent i de major mida.
Sobre l'alzina sols es farà una aclaria de millora que consistirà principalment en una selecció de tanys, deixant un o 2 peus per soca.
- 2- Es farà una estassada selectiva del sotabosc, mantenint exemplars de les diferents espècies arbustives, lianoides i herbàcies presents . L'objectiu principal es trencar la continuïtat vertical entre el sotabosc i les capçades dels arbres.
- 3- Podes de l'arbrat. Es podaran tots els arbres que es deixin fins a una alçada de 2 metres, amb l'objectiu de trencar continuïtats verticals.
- 4- Previ a la tallada es farà un marcatge dels arbres que cal mantenir degut a que presentin nius, o dendromicrohabitats com poden ésser cavitats, líquens, fongs ...
- 5- Es deixarà algun peu de pi de diàmetre de tronc de >20 cm, tallat, desbrancat i tombat sencer sobre terrenya fi que d'obtenir fusta morta com a habitat de moltes espècies descomponedores.
- 6- Els peus de pi i alzina comercialitzables i que es troben en zones accessibles es desbrancaran i es retiraran els troncs per a la seva comercialització. En les zones no accessibles els troncs es tallaran a trams de 2 m i es deixaran sobre el terreny
- 7- Totes les restes generades en els treballs forestals definits es trossejaran a mida inferior a 0,75 cm i es deixaran esteses sobre terreny de forma que no aixequin més de 50 cm. En els 20 m a banda i banda dels camins principals i en el marge de la carretera les restes es trossejaran a mides inferiors a 25 cm .



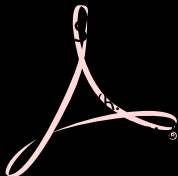
PRESSUPOST:

TREBALLS MILLORA FORESTAL ASSOCIATS AL PROJECTE "CUIDEM EL BOSC EL BOSC ENS CUIDA"

Sector	Superfície d'actuació (ha/km)	Cost (€/ha o Km)	Total
30a	7,63	2204,27	16.818,58 €
30b	7,06	2719,19	19.197,48 €
30c	5,61	2737,28	15.356,14 €
32	1,94	2337,04	4.533,86 €
Arranjament camins	0,89	1670,00	1.486,30 €
TOTAL	20,3	2827,21	57.392,36 €
Direcció Obra (8% del pressupost)- Inclou projecte executiu		226,18	4.591,39 €
TOTAL ABANS D'IMPOSTOS	20,3	3053,39	61.983,75 €
IVA 21%		641,21	13.016,59 €
TOTAL PRESSUPOST TREBALLS FORESTALS		3053,387	75.000,33 €

A l'annex I s'adjunta una fitxa descriptiva de cada sector amb resum i pressupost de les actuacions a executar

Signat:



Carles Xuriguera Hostench

President de l'Associació de Propietaris Forestals de Castellar del Vallès, Gallifa i Sant Llorenç Savall.



ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELLAR DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

ANNEX I - FITXES DESCRIPTIVES DE L'ESTAT ACTUAL I ACTUACIONS PREVISTES

AFG TURELL-AIRESOL

SECTOR	30a
--------	-----

DESPESES

Superfície d'actuació (ha)	Pendent (%)	Coefficient correcció pendent
7,63	60,00%	1,17

Costos de les actuacions

Tallada d'arbres, desbrancatge i trossejat a mida <= 1m

Descripció	Densitat Inicial (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat de peus a retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
Tallada pi CD ≤ 10	100	0	100	198,75
Tallada pi cd 15-20	150	100	50	218,81
Tallada pi CD > 20	325	300	25	198,75
Tallada alzina CD <10			0	0
Tallada alzina CD10-15			0	0
Tallada alzina ≥20			0	0
TOTAL				616,31

Aclarida de plançoneda/ Tallada del regenerat de pi

Densitat actual (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat peus retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
		0	

Selecció de tanys i trossejat a mida <= 1m

Densitat (Soques/ha)	Peus/soca	CD	Cost (€/ha)
50	3-4	≤5	212

Poda (a 2m o a 2/3 d'alçada de l'arbre)

Classe Diamètrica (Ø)	Densitat peus/ha	Cost (€/ha)
15-20	50	130,62

Estassada del sotabosc

Alçada Mitjana (m)	FCC (%)	% Llenyoses	Cost (€/ha)
1,5	75	90	1.155,80

Repàs manual estassada sotabosc

Cost (€/ha)
0

Trituració restes vora camins amb desbrossadora de braç

Longitud camins (km)	Cost (€/km)	Cost (€)
0,21	227	47,61246



INGRESSOS		
-----------	--	--

Superfície aprofitable	50,00%	3,82
------------------------	--------	------

Destí	% Trituració	25
-------	--------------	----

Espècie	Producte obtingut		
	Trituració (tn/ha)	Serra (tn/ha)	Llenya (tn/ha)
PI Blanc	4,06	12,19	
Alzina			0
TOTAL	4,06	12,19	0

	Trituració (€/tn)	Serra (€/tn)	Llenya (€/tn)
Costos desembosc, transport i Pagar Propietat	32	38	62
Ingressos venda producte	45	56	90
Balanç	13	18	28

Resum Pressupost del sector

Despeses	€/ha	Total Sector
Tallada arbres, desbrancatge i tyrossejat	616,31	4.702,45 €
Aclarida plançonada	0	0,00 €
Selecció Tanys	212	1.617,56 €
Poda	130,62	996,63 €
Estassada sotabosc	1.155,80	8.818,75 €
Trituració restes	47,61246	363,28 €
TOTAL	2162,34	16.498,67 €

Ingressos	€/ha	Total Sector
Venda Trituració	52,78	201,62 €
Venda Serra	219,42	838,18 €
Venda llenyes	0	0,00 €
TOTAL	272,2	1.039,80 €

Balanç

	€/Ha	Total Sector
TOTAL COSTOS	2162,34	16498,67
TOTAL INGRESSOS	272,2	1039,80
BALANÇ	1890,14	15458,86

Correcció Pendent	2204,27	16.818,58 €
--------------------------	----------------	--------------------





ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELLAR DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

AFG TURELL-AIRESOL

SECTOR 30b

DESPESES

Superfície d'actuació (ha)	Pendent (%)	Coefficient correcció pendent
7,06	42,00%	1,08

Costos de les actuacions

Tallada d'arbres, desbrancatge i trossejat a mida <= 1m

Descripció	Densitat Inicial (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat de peus a retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
Tallada pi CD ≤ 10	150	25	125	248,44
Tallada pi cd 15-20	250	200	50	218,81
Tallada pi CD > 20	200	175	25	198,75
Tallada alzina CD <10	125	125	0	0
Tallada alzina CD10-15	50	50	0	0
Tallada alzina ≥20	20	20	0	0
TOTAL				666

Aclarida de plançoneda/ Tallada del regenerat de pi

Densitat actual (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat peus retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
		0	

Selecció de tanyes i trossejat a mida <= 1m

Densitat (Soques/ha)	Peus/soca	CD	Cost (€/ha)
100	3-4	≤ 5	159,00

Poda (a 2m o a 2/3 d'alçada de l'arbre)

Classe Diamètrica (Ø)	Densitat peus/ha	Cost (€/ha)
15-20	50	130,62

Estassada del sotabosc

Alçada Mitjana (m)	FCC (%)	% Llenyoses	Cost (€/ha)
1,7	70	80	1.386,96

Repàs manual estassada sotabosc

Cost (€/ha)
0

Trituració restes vora camins amb desbrossadora de braç

Longitud camins (km)	Cost (€/km)	Cost (€)
0,73	225	164,469



INGRESSOS		
-----------	--	--

Superfície aprofitable	65,00%	4,59
------------------------	--------	------

Destí	% Trituració	25
-------	--------------	----

Espècie	Producte obtingut		
	Trituració (tn/ha)	Serra (tn/ha)	Llenya (tn/ha)
Pi Blanc	5,69	10,56	0
Alzina			0
TOTAL	5,69	10,56	0

	Trituració (€/tn)	Serra (€/tn)	Llenya (€/tn)
Costos desembosc, transport i Pagar Propietat	32	38	62
Ingressos venda producte	45	56	90
Balanç	13	18	28

Resum Pressupost del sector

Despeses	€/ha	Total Sector
Tallada arbres, desbrancatge i tyrossejat	666	4.701,96 €
Aclarida plançonedada	0	0,00 €
Selecció Tanys	159,00	1.122,54 €
Poda	130,62	922,18 €
Estassada sotabosc	1.386,96	9.791,93 €
Trituració restes	164,469	1.161,15 €
TOTAL	2507,05	17.699,76 €

Ingressos	€/ha	Total Sector
Venda Trituració	73,97	339,52 €
Venda Serra	190,08	872,47 €
Venda llenyes	0	0,00 €
TOTAL	264,05	1.211,99 €

Balanç

	€/Ha	Total Sector
TOTAL COSTOS	2507,05	17699,76
TOTAL INGRESSOS	0	1211,99
BALANÇ	2507,05	16487,77

Correcció Pendent	2719,19	19.197,48 €
--------------------------	----------------	--------------------





ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELLAR DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

AFG TURELL-AIRESOL

SECTOR 30c

DESPESES

Superfície d'actuació (ha)	Pendent (%)	Coefficient correcció pendent
5,61	55,00%	1,14

Costos de les actuacions

Tallada d'arbres, desbrancatge i trossejat a mida <= 1m

Descripció	Densitat Inicial (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat de peus a retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
Tallada pi CD ≤ 10	1300	800	500	993,75
Tallada pi cd 15-20	50	50	0	0
Tallada pi CD > 20			0	0
Tallada alzina CD <10			0	0
Tallada alzina CD10-15			0	0
Tallada alzina ≥20			0	0
TOTAL				993,75

Aclarida de plançonedat/ Tallada del regenerat de pi

Densitat actual (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat peus retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
		0	

Selecció de tanys i trossejat a mida <= 1m

Densitat (Soques/ha)	Peus/soca	CD	Cost (€/ha)
50	3-4	≤5	159

Poda (a 2m o a 2/3 d'alçada de l'arbre)

Classe Diamètrica (Ø)	Densitat peus/ha	Cost (€/ha)
5-10	800	370,09

Estassada del sotabosc

Alçada Mitjana (m)	FCC (%)	% Llenyoses	Cost (€/ha)
1	60	60	875,61

Repàs manual estassada sotabosc

Cost (€/ha)
0

Trituració restes vora camins amb desbrossadora de braç

Longitud camins (km)	Cost (€/km)	Cost (€)
0	260	0



INGRESSOS		
-----------	--	--

Superfície aprofitable	0,00%	0
------------------------	-------	---

Destí	% Trituració	0
-------	--------------	---

Espècie	Producte obtingut		
	Trituració (tn/ha)	Serra (tn/ha)	Llenya (tn/ha)
Pi Blanc			
Alzina			
TOTAL	0	0	0

	Trituració (€/tn)	Serra (€/tn)	Llenya (€/tn)
Costos desembosc, transport i Pagar Propietat			
Ingressos venda producte			
Balanç	0	0	0

Resum Pressupost del sector

Despeses	€/ha	Total Sector
Tallada arbres, desbrancatge i tyrossejat	993,75	5.574,94 €
Aclarida plançoneda	0	0,00 €
Selecció Tanys	159	891,99 €
Poda	370,09	2.076,20 €
Estassada sotabosc	875,61	4.912,15 €
Trituració restes	0	0,00 €
TOTAL	2398,45	13.455,28 €

Ingressos	€/ha	Total Sector
Venda Trituració	0	0,00 €
Venda Serra	0	0,00 €
Venda llenyes	0	0,00 €
TOTAL	0	0,00 €

Balanç

	€/Ha	Total Sector
TOTAL COSTOS	2398,45	13455,28
TOTAL INGRESSOS	0	0,00
BALANÇ	0,00	13455,28

Correcció Pendent	2737,28	15.356,14 €
--------------------------	----------------	--------------------





ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE CASTELLAR DEL VALLÈS, GALLIFA I SANT LLORENÇ SAVALL

AFG TURELL-AIRESOL

SECTOR 32

DESPESES

Superfície d'actuació (ha)	Pendent (%)	Coefficient correcció pendent
1,94	58,00%	1,16

Costos de les actuacions

Tallada d'arbres, desbrancatge i trossejat a mida <= 1m

Descripció	Densitat Inicial (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat de peus a retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
Tallada pi CD ≤ 10	50	0	50	99,38
Tallada pi cd 15-20	300	225	75	328,21
Tallada pi CD > 20	300	275	25	198,75
Tallada alzina CD <10			0	0
Tallada alzina CD10-15			0	0
Tallada alzina ≥20			0	0
TOTAL				626,34

Aclarida de plançoneda/ Tallada del regenerat de pi

Densitat actual (peus/ha)	Densitat Final (peus/ha)	Densitat peus retirar (peus/ha)	Cost (€/ha)
		0	

Selecció de tanys i trossejat a mida <= 1m

Densitat (Soques/ha)	Peus/soca	CD	Cost (€/ha)

Poda (a 2m o a 2/3 d'alçada de l'arbre)

Classe Diamètrica (Ø)	Densitat peus/ha	Cost (€/ha)
15-25	250	239,47

Estassada del sotabosc

Alçada Mitjana (m)	FCC (%)	% Llenyoses	Cost (€/ha)
1,2	70	80	1.155,80

Repàs manual estassada sotabosc

Cost (€/ha)
0

Trituració restes vora camins amb desbrossadora de braç

Longitud camins (km)	Cost (€/km)	Cost (€)
0	260	0



INGRESSOS		
-----------	--	--

Superfície aprofitable	0,00%	0
------------------------	-------	---

Destí	% Trituració	0
-------	--------------	---

Espècie	Producte obtingut		
	Trituració (tn/ha)	Serra (tn/ha)	Llenya (tn/ha)
Pi Blanc			
Alzina			
TOTAL	0	0	0

	Trituració (€/tn)	Serra (€/tn)	Llenya (€/tn)
Costos desembosc, transport i Pagar Propietat			
Ingressos venda producte			
Balanç	0	0	0

Resum Pressupost del sector

Despeses	€/ha	Total Sector
Tallada arbres, desbrancatge i tyrossejat	626,34	1.215,10 €
Aclarida plançoneda	0	0,00 €
Selecció Tanyes	0	0,00 €
Poda	239,47	464,57 €
Estassada sotabosc	1.155,80	2.242,25 €
Trituració restes	0	0,00 €
TOTAL	2021,61	3.921,92 €

Ingressos	€/ha	Total Sector
Venda Trituració	0	0,00 €
Venda Serra	0	0,00 €
Venda llenyes	0	0,00 €
TOTAL	0	0,00 €

Balanç

	€/Ha	Total Sector
TOTAL COSTOS	2021,61	3921,92
TOTAL INGRESSOS	0	0,00
BALANÇ	0,00	3921,92

Correcció Pendent	2337,04	4.533,86 €
-------------------	---------	------------

