

MEMÒRIA ANUAL GavFSCCat 2016

Informe anual de gestió del grup de certificació forestal
sostenible GavFSCCat

Cassà de la Selva, 25 de setembre de 2016

Sandra Torras Noguera
Josep Alberich Terradellas

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. REGISTRE DE MEMBRES DEL GRUP.....	3
1.1. Informació relativa a altres finques vinculades als titulars de les finques integrades al grup	4
1.2. Reunions del grup	5
2. PLANIFICACIÓ D'ACTUACIONS.....	6
2.1. Planificació d'actuacions any 2017	6
2.2. Valoració del compliment de les actuacions planificades pel 2016 a 30 d'octubre de 2016.....	7
2.3. Planificació 2017	8
3. AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL ACTUACIONS 2015.....	9
4. AVALUACIÓ DE L'IMPACTE SOCIAL. CAMPANYA 2016	11
4.1. Treballs de pela de suro 2016	11
4.2. treballs d'altres aprofitaments forestals 2016.....	11
5. INFORME DE SEGUIMENT DE LA TRAÇABILITAT 2016	12
6. INFORME ANUAL DE PLAGUICIDES 2016	15
6.1. Metodologia i aplicació	15
6.2. Fitxes dels productes fitosanitaris utilitzats 2016	16
6.3. Registre d'aplicacions de plaguicida.....	19
7. BALANÇ ECONÒMIC 2016	20
7.1. Balanç econòmic dels membres del grup i relació de factures.....	20
7.2. Balanç econòmic de l'entitat grupal	20
8. INFORMES DE SEGUIMENT EMESOS PER PFGIA.....	21
8.1. Seguiment dels treballs forestals.....	21
8.2. Seguiment de la traçabilitat dels productes objecte d'aprofitament.....	21
8.3. Aspectes relacionats amb els treballadors.....	22
8.4. Seguiment de les amenaces identificades respecte els "MAVC"	22
8.5. Ús promocional del Logo FSC.....	24

ÍNDEX DE TAULES I FIGURES

Taula 1. Relació dels membres GavFSCCat, any 2015	3
Taula 2. Relació de finques GavFSCCat.....	3
Taula 3. Finques propietat de membres del grup no considerades a certificar.....	5
Taula 4. Planificació de pela any 2017.....	6
Taula 5. Planificació d'altres aprofitaments 2017	6
Taula 6. Suro extret a la campanya 2016.....	7
Taula 7. Altres aprofitaments campanya 2016	7
Taula 8. Planificació any 2016 finques del grup	8
Taula 9. Anàlisi de l'impacte ambiental. Actuacions 2016	9
Taula 10. Tècnics responsables de la traçabilitat any 2016.	12
Taula 11. Registre d'aplicació de plaguicida Metil-tiofanat	19
Taula 12. Relació de despeses campanya 2016.....	¡Error! Marcador no definido.
Taula 13. Relació d'ingressos derivats d'ajuts a la gestió forestal sostenible del Centre de la Propietat Forestal any 2016	¡Error! Marcador no definido.
Taula 14. Relació d'ingressos derivats de la venda de suro. Campanya 2016.....	¡Error! Marcador no definido.
Figura 1. Cartell senyalitzador del suro.....	12

1. REGISTRE DE MEMBRES DEL GRUP

En el moment de tancament de la memòria anual 2016, el grup de certificació forestal està integrat per:

Taula 1. Relació dels membres GavFSCCat, any 2016

Finca	Adreça postal	Representant legal	Telèfon	Correu electrònic
Can Barril				
Can Güytó				
Can Llac				
Mas Llambí				
Can Bou				
Mas Bassets				
Can Tibau				
Can Puig de Fitor				
Bosc de Can Lledó				
Can Tallades, Carbo i Sais				
Can Patró i Ragolta				
Can Darna				
Mas Fonollet				

Aquest any es contempla la integració de quatre finques al grup GavFSCCat, amb tres propietaris nous i una finca propietat d'un dels antics membres.

La relació de finques forestals objecte de certificació forestal conjunta promoguda en el marc del grup de Certificació forestal GavFSCCat és la següent:

Taula 2. Relació de finques GavFSCCat

Nom	IOF	Titular/s	Representant	Subcodi	Superfície (ha)
Can Riera F656	2591			-	-
Can Pons F516 i F689	2591			-	-
Can Güytó F204 Vinya d'en	2591			-	-

Nom	IOF	Titular/s	Representant	Subcodi	Superfície (ha)
Roquet F546 Vinya Vella F2186					
Can Güytó 2 F5112, F7179	2591			-	-
Tabaseras F162 Gomella F1032	2591			-	-
Can Güytó	2951			A	426,04
Can Alzina F930, F931	2545			-	-
Mas Gorg F589	2545			-	-
Sant Gregori F780	2545			-	-
Sureda d'en Xiberta F1796 Les Vinyes F2393 Sant Gregori F781	2545			-	-
Can Barril	2545			B	239,64
Can Llac	901			C	487,50
Can Bou	590			D	92,29
Mas Bassets	189			E	164,90
Can Tibau	2658			F	120,59
Mas Llambí	1958			G	121,70
Can Puig	3312			H	172,19
Bosc de Can Lledó	3059			I	50,01
Can Tallades, Carbo i Sais	3295				323
Can Patro i Ragolta	3005				25,05
Can Darna	3005				87,7
Mas Fonollet	2101				28,67
TOTAL GRUP					2.270,23

1.1. INFORMACIÓ RELATIVA A ALTRES FINQUES VINCULADES ALS TITULARS DE LES FINQUES INTEGRADES AL GRUP

La següent taula recull les finques que són propietat dels membres del grup i que no han estat considerades en el grup de finques a certificar. Els motius de l'exclusió es deuen a que les finques no es troben en producció de suro o bé no disposen del

respectiu instrument d'ordenació forestal, essent aquest darrer un requisit mínim per formar part del grup.

Taula 3. Finques propietat de membres del grup no considerades a certificar

Finca	Titular/s	Municipi	Ref. Cadastral	Codi IOF
Aiguabona		Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	P17064:0:0:24:41 P17064:0:0:24:40	En redacció
Peça d'en Corbera		Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	P17064:0:0:17:11 P17064:0:0:17:21 P17064:0:0:18:14	PTGMF 211
Can Colom		Llambilles	970000030024	
		Quart	1510000080026 1510000110007 1500000110010	-
Can Pujades		Quart	1510000080026 1510000080010 1510000080025	PTGMF1406
Altres		Finques excloses del grup GavFSCCat per la seva ubicació fora del massís de les Gavarres i tipologia de finca no assimilable a la resta de finques. (http://www.fundaciocatalunya-lapedrera.com/ca/content/xarxa-espais-natura)		
Can Vilallonga		Cassà de la Selva	490000040022 490000070044 490000070045 490000070050 490000040005 490000040018 490000140035 490000070061 490000140036 490000070042	IOF pendent de revisió

1.2. REUNIONS DEL GRUP

Es va celebrar, en data 30 d'octubre de 2015 i en convocatòria extraordinària de 16 de gener de 2016, la reunió de grup en la que entre altres temes, es va tractar la comercialització conjunta del suro i la creació de Productors Forestals les Gavarres i Ardenya SL, que es converteix en l'entitat de Grup del certificat FSC.

2. PLANIFICACIÓ D'ACTUACIONS

2.1. PLANIFICACIÓ D'ACTUACIONS ANY 2017

Planificació pel 2017 segons la voluntat de gestió manifestada pels responsables de cada finca i amb relació als ajuts sol·licitats dins la convocatòria d'ajuts a la gestió forestal sostenible del Centre de la Propietat Forestal.

Taula 4. Planificació de pela any 2017

Finca	Superfície de pela (ha)	UA	Rendiment previst (t/ha)	Previsió de producció (t)	Mètode d'estimació
Can Tibau	12	5	0,8	9,6	Pericial
Can Bou	18	2c	0,7	12,6	
Can Llac	34	16	1	34,00	
Can Barril	-	-	-	-	
Mas Bassets	33	3	0,8	24,20	
Mas Llambi	30,6	1c	0,8	24,48	
Can Güytó	35	16	0,7	20	
Can Puig	No hi ha planificada la pela l'any 2017				
Bosc de Can Lledó	16	2d, 2a, 2b	0,4	6,4	
Can Darna	-	-	-	-	
TOTAL	178,30			131,28	

Taula 5. Planificació d'altres aprofitaments 2017

Finca	Superfície (ha)	UA	Actuació	Espècies	Producte obtingut	Rendiment
Can Tibau	12	5	Tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes/lleña	18 m ³ /ha
Can Bou	-	-	-	-	-	-
Can Llac	10	16-	Tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes/lleña	12 m ³ /ha
Can Barril	-	-	-	-	-	-
Mas Bassets	10	3	Estassada	-	-	-
Mas Llambi	18	1c	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i lleña	15 m ³ /ha
Can Güytó	15	16	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i lleña	12 m ³ /h
Can Puig	4	2	Estassada	-	-	-
Bosc de Can Lledó	16	2a,2b,2d	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i lleña	10 m ³ /ha
Can Darna	-	-*	-	-	-	-

A la finca Can Llac, segueix amb dues parcel·les experimentals del projecte *LifeSuber* a les unitats d'actuació 1, 10, 11a i 12. Aquest fet, comporta treballs forestals de reducció de la densitat de l'estrat arbori i arbustiu existents, a valors establerts per criteris dels tècnics responsables del projecte *LifeSuber*.

2.2. VALORACIÓ DEL COMPLIMENT DE LES ACTUACIONS PLANIFICADES PEL 2016 A 30 D'OCTUBRE DE 2016

Les següents taules mostren la quantitat de suro extret i altres aprofitaments efectuats durant la campanya 2016

Taula 6. Suro extret a la campanya 2016

Finca	Total extret (kg)	Superfície pelada (ha)	UA	Rendiment (t/ha)	Suro bo (%)
Can Tibau	11.800-	10,6	4	1,11	2
Can Bou	35.300	16,36	2b	2,15	1
Can Llac	25.340	37	15	0,68	2,1
Can Barril	-	-	-	-	-
Mas Bassets	13.540	39,54	2	0,35	0,9
Mas Llambí	28.840	35,6	1c,1d,1e	0,81	2
Can Güytó	6.680	15	1,2,3	0,44	2
Can Puig	-	-	-	-	-
Bosc de Can Lledó	3.100	14,60	2a,2b,25c,1d	0,21	0
Can Darna	7.240	14	4,7	0,52	0
TOTAL	120.040	172,10			8

Taula 7. Altres aprofitaments campanya 2016

Finca	Superfície (ha)	UA	Actuació	Espècies	Prod. obtingut	Rendiment (tn/ha)
Can Tibau	10,6	5	Tallada selectiva i Aclarida de castanyer	- Qii, Qs, Pps	Llenyes Fusta	15
Can Bou	16,36	2b	Tallada selectiva i estassada	- Qii, Qs, Pps	Llenyes Fusta	24
Can Llac	-					

Finca	Superfície (ha)	UA	Actuació	Espècies	Prod. obtingut	Rendiment (tn/ha)
Can Barril	-	-	-	-	-	-
Mas Bassets	35	2	Estassada	-	-	-
Mas Llambí	10,3	1c,1d,1e	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i llenya	12
Can Güytó						
Can Puig	-	-	-	-	-	-
Bosc de Can Lledó	15	2c,2a,2b,1d	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i llenya	14
Can Darna	14	4,7	Estassada, tallada selectiva	Qii, Qs, Pps	Fustes i llenya	14
TOTAL	55,75					55

En el moment del redactat d'aquesta memòria no hi ha treballs pendents de realitzar.

En el cas de Can Llac cal tenir en compte que l'estassada del sotabosc i les tallades selectives realitzades a les UA1, 10, 11a i 12 respon a la inclusió de part d'aquesta unitat d'actuació al projecte *LifeSuber*.

2.3. PLANIFICACIÓ 2017

La següent taula mostra quines són les actuacions planificades per l'any 2017 per a cada una de les finques del grup.

Taula 8. Planificació any 2016 finques del grup

Finca	UA	Planificació
Can Tibau	5	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari; tallada selectiva i aclarida de millora, arranament de vials
Can Bou	2b	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari, arranament de vials
Can Llac	16	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari, arranament de vials
Can Barril	-	-
Mas Bassets	3	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari, arranament de vials
Mas Llambí	1c	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari; tallada selectiva, estassada, arranament de vials
Can Güytó	16	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari; tallada selectiva, arranament de vials
Can Puig	-	Recuperació de les antigues feixes incloses en la zona de pastura
Bosc de Can Lledó	2a,2b,2d	Despelegrinatge, pela de suro i tractament fitosanitari; tallada selectiva, estassada, aclarida de millora i arranament de vials

3. AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL ACTUACIONS 2015

La següent taula recull quins són els possibles impactes ambientals derivats de les actuacions realitzades l'any 2016 i la seva avaluació.

Taula 9. Anàlisi de l'impacte ambiental. Actuacions 2016

Actuació	Impacte	Avaluació
Pela de suro	Debilitació de l'arbre pelat degut a una pela agressiva	No s'ha apreciat un excés de l'alçada permesa en la pela dels arbres ni la pela d'arbres de diàmetres inferiors als permesos
	Infestació de malalties afavorida per la lleva del suro	El corc (<i>Coraebus undatus</i>) és molt abundant a la finca pelada i la seva dispersió ha estat molt important durant els darrers 10 anys. Aquest patró es repeteix a quasi la totalitat del massís de les Gavarres. És per això que la tendència creixent d'afectació per corc està en estudi actualment i la finca Can Llac aporta diferents parcel·les per determinar possibles causes de l'alta afecció.
	Danys sobre l'arbre causats per la lleva que dificultin futurs aprofitaments.	Malgrat l'experiència contrastada de les colles de peladors, s'han observat danys puntuals sobre peus altament afectats per <i>Coraebus undatus</i> en forma de tocs puntuals. Aquests fets poden estar motivats també per la sequera acumulada durant el període de lleva d'aquest any. Tot i això, no es tracta d'impactes que es puguin considerar rellevants.
	Contaminació per plaguicides	L'aplicació del metiltiofanat s'ha fet seguint totes les recomanacions i prevencions necessàries i que la pròpia administració subministradora del producte ha facilitat. Un cop esgotats, els envasos són gestionats a través d'un gestor de residus autoritzat o a través de les deixalleries públiques mitjançant el programa SIGFITO.
Poda	Rebrotades excessives	A Can Llac, la poda ha estat de baixa intensitat, especialment sobre els suros, per tal de millorar les condicions dels futurs torns de pela dels individus. La poda únicament s'ha realitzat a la parcel·la del projecte <i>LifeSuber</i> . La realització ha estat satisfactòria.
	Infeccions posteriors a la poda	No s'han detectat danys causats per la poda.
	Desestabilització de les capçades, esqueixaments del tronc principal o debilitament excessiu dels arbres	No s'han detectat danys causats per la poda.
Tallada selectiva	Danys sobre el regenerat de suros	Els treballs de tallada selectiva no han causat danys sobre el regenerat de suro. No s'han tallat peus de grans dimensions que poguessin causar danys sobre l'estrat de regenerat.
	Rebrotades excessives de soca	No s'han detectat rebrotades excessives.
Estassada	Erosió del sòl	L'estassada de totes les finques va executar-se amb eines manuals (motodes-brossadores i motoserres). Això va permetre una execució més detallada i menys agressiva. No s'han observat processos erosius.
	Danys a les arrels superficials	L'ús de la tanqueta forestal amb esbrossadora pot causar danys a les arrels més superficials i donar lloc a rebrotades de suro com a causa d'aquests danys. Es recomana limitar l'estassada mecanitzada en zones més planeres i sobre superfícies discontinues, evitant especialment les proximitats dels arbres d'avenir.
	Afectació sobre espècies	No es té constància d'afectació sobre espècies de flora

Actuació	Impacte	Avaluació
	protegides	protegides.
	Danys sobre el regenerat dels suros	No s'han detectat danys sobre el regenerat de suro, ja que els treballs d'estassada s'han realitzat de forma corosa.
	Pèrdua de biodiversitat	L'estassada s'ha fet bàsicament sobre peus d'arboç (<i>Arbutus unedo</i>) i de bruc (<i>Erica arborea</i>). Són espècies amb un alt poder rebrotador.
Plantacions	Contaminació per espècies invasores o ecotips forans	No s'han realitzat plantacions i no s'han detectat problemes de contaminació per espècies invasores derivats de les plantacions efectuades a Can Llac en els anys 2013 i 2014.

En compliment del protocol 6.4.1 del Pla de gestió grupal, s'ha verificat que les actuacions realitzades no han afectat hàbitats ni espècies singulars. Es confirma que els valors més representatius del patrimoni natural del massís de les Gavarres, es mantenen en condicions equiparables a les observades els darrers anys.

No es produeixen solapaments entre les zones d'actuacions 2016 amb hàbitats singulars.

En els treballs efectuats fins el moment, no s'han detectat incidències que requereixin la intervenció de Productors forestals les Gavarres i Ardenya SL .

Cal comentar que a les finques de Can Llac i Can Guytó no s'ha pogut pelar tota la superfície que es desitjava degut a les inclemències del temps. Degut a la sequera continuada la pela del suro no es llevava bé. Per tan es va decidir aturar les feines de despegrinatge i lleva del suro el dia 2 d'agost de 2016.

4. AVALUACIÓ DE L'IMPACTE SOCIAL. CAMPANYA 2016

Durant la campanya 2016 les feines s'han organitzat de la següent manera

4.1. TREBALLS DE PELA DE SURO 2016

Els treballs de pela de la majoria de les finques certificades han estat realitzats pel Sr. Haddouzi, (subcontractat per l'empresa Alameda Torrent SLU) qui també ha realitzat la obertura de corriols i el transport de les pannes fins a la caixa – contenidor de 20 m³ a peu de pista. Aquesta subcontractació és degut a que les finques objectes d'aprofitament surer també han tancat un tracte global amb l'empresa Alameda Torrent SLU que incloïa també la realització dels treballs d'estassada i de tallada selectiva previstos pels àmbits objecte de pela. El transport de bosc fins a pati ha estat realitzat per l'empresa Alameda-Torrent, SLU.

El senyor Mostafa Haddouzi disposa d'una plantilla de 12 treballadors amb contracte que durant tot l'any realitzen treballs forestals de diferents tipologies (estassades, tallades, etc.), i disposa de suficient personal qualificat per realitzar la campanya de pela.

Aquesta empresa ha realitzat la pela dedicant-hi una mitjana de 12 operaris des del primer de juny fins a la darrera setmana de juliol.

Pel que fa a la finca de Can Llac i Can Darna, aquestes han contractat les feines de pela, despelegrinatge i tractament fitosanitari directament al Sr. Haddouzi.

Pel que fa la finca el Bosc de Can Lledó han pelat per mitjans propis, 3 treballadors forestals i un tractorista, com a empresa de serveis forestals, així ho fa habitualment en aquesta finca.

4.2. TREBALLS D'ALTRES APROFITAMENTS FORESTALS 2016

Les finques Mas Bassets, Bosc de Can Lledó, Can Tibau, Can Bou i Mas Llambí s'han realitzat treballs de tallada selectiva amb l'empresa Alameda-Torrent, SLU, amb la qual han tancat un contracte global que inclou l'import de la subvenció i de les llenyes/fusta extreta a canvi de l'import dels propis treballs.

Pel que fa als treballs realitzats a la finca Can Puig de Fitor es realitzaren amb la Fundació privada Onyar-La Selva.

5. INFORME DE SEGUIMENT DE LA TRAÇABILITAT 2016

En la campanya de lleva de suro de l'any 2016, els tècnics responsables de realitzar el seguiment de la traçabilitat han estat:

Taula 10. Tècnics responsables de la traçabilitat any 2016.

Càrrec/s	Nom i cognoms	NIF	Dades de contacte
Tècnic PFGiA/EG	Sandra Torras Noguier		
Tècnic PFGiA/EG	Josep Alberich Terradellas		

En la campanya de pela de suro de l'any 2016, tot el suro extret ha estat venut a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya SL com ja es va fer en la campanya anterior.

La posterior venda del suro a empreses sureres, s'ha realitzat a través de diferents canals.

111.087 kg de suro de rebuig ha estat venut a Germans Casellas, delegat local a Cassà de la Selva d'Amorim Florestal Espanya, SL, empresa certificada FSC amb CIF B11445574. La tria ha estat realitzada pels tècnics de PFGiA amb la implicació i seguiment de treballadors de l'empresa dins les seves pròpies instal·lacions. En la venda d'aquest suro de rebuig s'ha acordat un preu de 500 €/tn.

Els 2.840 kg de suro taponable ha estat venut a l'empresa Parramon Exportap SL de Cassà de la Selva, empresa certificada FSC amb CIF: B-17471079. En la venda d'aquest suro de rebuig s'ha acordat un preu de 2500 €/tn

SURO CERTIFICAT FSC

Productors forestals les Gavarres i Ardenya, SL



PRODUCTORS
FORESTALS
LES GAVARRES
I ARDENYA

SEU SOCIAL:
C/Àlvarez de Castro, 15
17240 Llagostera (Girona)
gestorsforestalsgavarres@gmail.com

Figura 1. Cartell senyalitzador del suro

Cal remarcar que cap finca ha venut suro cremat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya SL. Tots els titulars de les finques garanteixen i acrediten mitjançant els

tiquets de transport, que la totalitat del suro venut prové de la finca certificada, tal i com queda detallat en la taula anterior.

A efectes de traçabilitat del certificat cal especificar:

Finca	Descripció procés de venda
Can Guytó	Pelat per l'empresa Alameda Torrent SLU, suro venut com a certificat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya, que el ven a comprador final certificat.
Can Llac	Pelat a càrrec del propietari, suro venut com a certificat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya, que el ven a comprador final certificat.
Can Tibau	Suro venut en peu (trenca cadena de custodia)
Can Bou	Suro venut en peu (trenca cadena de custodia)
Mas Bassets	Pelat per l'empresa Alameda Torrent SLU, suro venut com a certificat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya, que el ven a comprador final certificat.
Bosc de Can Lledo	Pelat per mitjans propis, suro venut com a certificat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya, que el ven a comprador final certificat.
Mas Llambi	Pelat per l'empresa Alameda Torrent SLU, suro venut com a certificat a Productors Forestals les Gavarres i Ardenya, que el ven a comprador final

	certificat.
--	-------------

A l'annex 1 es mostra tota la relació de pesos, tiquets de bàscula de les finques certificades.

6. INFORME ANUAL DE PLAGUICIDES 2016

La Unitat de Sanitat Vegetal de la Generalitat de Catalunya, a través del Centre de la Propietat Forestal ha estat l'ens encarregat de prescriure els plaguicides utilitzats en la campanya de lleva de suro 2016. En aquesta campanya, el tractament recomanat per a la prevenció de l'escaldat del suro, causat pel fong *Diplodia corticola* ha estat l'aplicació del fungicida metiltiofanat.

Com es va fer en la campanya anterior, en la campanya 2016 s'ha repetit la desinfecció de les destrals de pela seguint les indicacions del Plec de condicions tècniques de la lleva.

6.1. METODOLOGIA I APLICACIÓ

Producte:

En el tractament contra l'escaldat, 20 ml del producte comercial *Pelt* (veure apartat 6.2) subministrat pel CPF, per a motxilla aplicadora de 10 litres i 20 ml de colorant blau *Tekrom* pel marcatge dels arbres tractats.

En el tractament desinfectant sobre les destrals de pelar, àcid acètic glacial 98%.

Aplicació:

En el tractament contra l'escaldat, per tal de no superar les 4 hores entre la pela i l'aplicació, aquesta s'ha realitzat a partir de les 9:00h del matí. L'operari segueix els peladors en la seva tasca, acabant cada dia el tractament a les 18:00h aproximadament. En el moment que l'operari atrapava els peladors, deixava la seva tasca per dedicar-se a la pela. Quan havia recuperat marge de treball, tornava a emprendre el tractament fungicida de nou fins a completar la seva tasca.

La totalitat dels peus s'ha tractat amb motxilla tipus manual de pressió prèvia (MATABI) amb pulverització sobre tota la superfície pelada. També s'ha realitzat el tractament sobre arbres provats que finalment no s'han pelat, en les marques d'obertura i corones.

En el tractament sobre les destrals de pela, s'ha aprofitat que cada dia es deixen en remull per garantir la subjecció de la destral al mànec de fusta, per submergir-les en una solució al 2% de l'àcid referit a l'apartat anterior. S'estima que és un tractament suficient per a evitar els danys d'origen fúngic i la transmissió d'aquests.

Seguretat:

L'operari responsable del tractament, ha utilitzat en tot moment guants, careta, pantalons llargs i camisa de màniga llarga amb la finalitat de cobrir tot el cos.

Quantitat:

Degut a la variabilitat en la densitat de peus i del diàmetre d'aquests, és difícil establir una quantitat de producte necessari. Malgrat això, es considera un valor mitjà de 9 litres/ha de producte sense diluir, que equival a 111 ml de producte per hectàrea.

6.2. FITXES DELS PRODUCTES FITOSANITARIS UTILITZATS 2016

Aplicacions autoritzades:

- Meló i carabassa contra antracnosis, botrytis, oïdi i cladosporiosi; també contra fusarium en meló.
- Tomàquet, contra antracnosis, botrytis, oïdi, fusarium i septoriosis
- Mongetes per gra, contra antracnosis i roia
- Albergínia, contra botrytis i oïdi.
- Fruïters de llavor, contra monília, motejat i oïdi.
- Perera; contra septoria.
- Presseguer, albercoquer i nectariner, contra monília, cribat i oïdi.
- Pruner, contra monília i oïdi.
- Vinya de vinificació, contra botrytis i oïdi.
- Ornamentals llenyoses, contra antracnosi, botrytis, fusarium i oïdi.
- Civada, ordi, sègol, blat, triticales contra fusarium i oïdi.



Dosi i metodologia d'aplicació: Aplicar en pulverització normal a la dosi del 0,1-0,15%, segons s'indica:

- Meló i carabassa: en hivernacle; màxim de 3 aplicacions: la 1^o en reg per degoteig, en els primers estadis de formació del fruit a dosis màxima de 6 l/ha, seguida de 2 aplicacions en pulverització al final del cultiu a la dosis màxima de 1,875 l/ha i amb un interval mínim entre elles de 14 dies. A l'aire lliure: màxim de 2 aplicacions en pulverització al final del cultiu a la dosis màxima de 1,875 l/ha per aplicació.
- Albergínia i tomàquet: no efectuar més de 3 aplicacions per cicle de cultiu, amb un màxim de 2,2 l/ha per aplicació.
- Mongetes per a gra: efectuar una única aplicació al final de la floració, a dosis màxima de 1,55 l/ha.
- Fruïters: màxim 2 aplicacions per cicle de cultiu, la 1^a al voltant de la floració i la 2^a durant la maduració dels fruits, amb una dosis màxima de 1,55 l/ha per aplicació.
- Vinya per a vinificació: efectuar un únic tractament, sense sobrepassar 2,2 l/ha de producte.

- Civada, ordi, sègol, blat, triticle: efectuar només una aplicació al voltant de la floració, amb una dosis màxima de 1,7 l/ha.

Termini de seguretat

3 dies en tots els cultius autoritzats, excepte:

- 14 dies en pruner
- 28 dies en mongetes per a gra
- 35 dies en vinya de raim per a vinificació
- 42 dies en cereals

Envasos: 1l i 5l

Matèria activa: 45% metil-tiofanat

Nº de registre: 12.231

Classificació toxicològica: Nociu (Xn), Perillós per al medi ambient (N)

Seguidament s'adjunta documentació publicada pel Centre de la Propietat Forestal respecte a l'entrega del producte fungicida i colorant per al tractament contra l'escaldat per a la campanya de lleva de suro 2016.

CAMPANYA DE LLEVA DEL SURO 2016: TRACTAMENT PREVENTIU CONTRA L'ESCALDAT DE L'ALZINA SURERA

Per la campanya de lleva del suro d'enguany, el producte fungicida autoritzat per al tractament de l'escaldat (*Diplodia corticola* i també anomenat *D. mutila*) de les alzines sureres és el metil tiofanat (fungicida sistèmic), que es barrejarà amb colorant Tekron per marcar els arbres tractats.

Recollida de productes:

- **Escola Forestal Casa Xifra de Santa Coloma de Farners**
Dilluns i dimecres de 10h del matí a 14h,
- **Viver Forestal de Torreferrussa. Carretera de Sabadell a Santa Perpètua de Mogoda Km 4'5.**
Dijous i divendres de 8h del matí a 14h

En totes dues localitzacions, la persona de contacte és:

- Joan Manyé. Telèfon: 607 073 371 (s'aconsella trucar per confirmar hora de recollida abans de fer el desplaçament).

En cas de necessitar subministrament fora de les dies consignats es pot concertar cita al telèfon indicat.

Realització del tractament:

- Cal mullar tota la superfície de l'arbre on s'ha llevat el suro.
- Fer especial atenció a què no quedi cap arbre sense tractar, per això és important barrejar el colorant tekron amb el producte fitosanitari.
- Cal fer el tractament immediatament després de la lleva (com a màxim durant les quatre posteriors hores a l'extracció del suro) per assegurar l'eficàcia del producte i del tractament
- Les dosis que s'han de barrejar per una màquina polvoritzadora de motxilla de 10 litres, són les següents:
 - 20 ml de Metil tiofanat al 45%
 - 20 ml de colorant blau Tekrom

Per a poder recollir els productes s'ha de sol·licitar el permís de lleva a la Direcció General del Medi Natural o bé fer l'avis de comunicació d'inici dels treballs al Centre de la Propietat Forestal. Un cop obtinguda l'autorització per a la lleva del suro, ja es pot anar a recollir els productes als diferents punts de recollida establerts.

6.3. REGISTRE D'APLICACIONS DE PLAGUICIDA

La següent taula recull el registre de les aplicacions de plaguicida a les finques certificades. Degut a que hi havia varies colles de peladors treballant alhora els dies d'aplicació totals es veuen reduïts.

Taula 11. Registre d'aplicació de plaguicida Metil-tiofanat

Dates d'aplicacions
24,25,26,27 i 30 de maig de 2016
1,3, 6,7,9,10,15,16,20,22,23,28 i 30 de juny de 2016
1,4,8,11,12,13,15,18,20,21,25,26 i 28 de juliol de 2016
1 i 2 d'agost de 2016

7. BALANÇ ECONÒMIC 2016

7.1. BALANÇ ECONÒMIC DELS MEMBRES DEL GRUP I RELACIÓ DE FACTURES

Aquesta informació degudament registrada es troba a disposició del públic a la seu de l'Associació de Gestors Forestals de les Gavarres. S'ha extret d'aquesta memòria amb la finalitat de no vulnerar la privacitat dels membres de Grup.

7.2. BALANÇ ECONÒMIC DE L'ENTITAT GRUPAL

Les feines de caràcter tècnic de l'entitat grupal, així com el cost estimat de l'auditoria han estat assumides per personal tècnic contractat per Productors Forestals les Gavarres i Ardenya SL.

8. INFORMES DE SEGUIMENT EMESOS PER PFGIA

El seguiment s'ha efectuat des dels serveis tècnics contractats per PFGiA, i s'ha executat en diversos àmbits.

8.1. SEGUIMENT DELS TREBALLS FORESTALS

El seguiment dels treballs ha consistit bàsicament en la visita prèvia a l'època de pela del suro de part de les finques, i una segona visita al final de la pela per a valorar-ne la seva execució. Les visites efectuades han estat suficients d'acord amb el previst al Pla de Gestió grupal visitant una porció superior a la meitat de les finques incloses al grup.

. S'han fet visites prèvies a les finques de: Can Llac, Can Guytó, Can Darna i Bosc de Can Lledó

. Durant la lleva del suro es visiten Mas Bassets, Can Llac i Can Darna

. Amb posterioritat a la lleva es visita Can Tibau, Can Bou, Mas Llambí, Can Llac, Can Darna i Can Guytó.

De les respectives visites a camps se'n desprenen les actes que s'adjunten a l'Annex 2 de la present memòria. Cal destacar, que en les diverses visites a la finca no s'ha detectat cap incidència o disconformitat d'acord amb les directrius del Pla de gestió grupal.

8.2. SEGUIMENT DE LA TRAÇABILITAT DELS PRODUCTES OBJECTE D'APROFITAMENT

S'ha realitzat un seguiment escrupolós i detallat del transport del suro i posterior emmagatzematge, a partir d'un control i seguiment diari dels pesos de cada viatge. D'aquesta manera, queda garantida sens dubte la traçabilitat del producte des de que surt a bosc fins que s'entrega al comprador final, que és l'encarregat d'assumir en aquell moment el manteniment de la cadena de custòdia del producte.

Respecte els productes fustaners extrets dels treballs de les finques grupals, la traçabilitat es perd en el moment que aquests productes són venuts a l'empresa Alameda Torrent, SLU de Cassà de la Selva.

Finalment, a diferència d'allò ocorregut en anys anteriors, l'any 2016 i en relació a la no conformitat 04/15, no s'ha detectat cap aprofitament de bruc a les finques del grup, degut probablement a la llarga i persistent sequera que ha patit el massís que ha provocat el defoliatge i debilitament prematur de l'espècie objecte d'aprofitament. Cal

recordar que es tracta d'un aprofitament no regulat, del qual el gestor no n'obté cap rendibilitat econòmica directa i que tampoc està planificat a l'instrument d'ordenació de la finca. No obstant, des de l'entitat grupal es realitzen esforços per integrar aquest aprofitament en la gestió de les finques per tal de mantenir-ne els aspectes positius del mateix.

8.3. ASPECTES RELACIONATS AMB ELS TREBALLADORS.

S'ha compilat tota la informació relativa als treballadors de les empreses de serveis forestals.

Les respectives empreses de serveis compleixen allò que disposa la legislació laboral, així com les mesures preventives establertes per la legislació.

Des de Productors s'ha sol·licitat als membres del grup, la documentació que acrediti els contractes de serveis dels treballs forestals realitzats. La documentació ha estat formalitzada entre el representant de la finca forestal i l'empresa de serveis forestals. Acompanyant aquesta documentació contractual, s'ha fet entrega del respectiu Plec de condicions tècniques, d'acord amb el Pla de gestió grupal.

8.4. SEGUIMENT DE LES AMENACES IDENTIFICADES RESPECTE ELS "MAVC"

Els boscos amb alts valors de conservació presents a les diferents unitats de gestió forestal, han estat objecte de seguiment i atenció al llarg del 2016, seguint amb la feina feta durant l'any 2015. Cal remarcar que l'estudi s'ha fet centrant-se tant en possibles danys biòtics com abiòtics a les diverses tipologies de masses forestals presents a l'àmbit del massís de les Gavarres ZEC de la xarxa Natura 2000(ES 5120010) i que en gran mesura queden recollits en el punt 5.2 del Pla de Gestió Grupal. Entre aquests destacar alguns hàbitats d'interès pels quals es detallen afectacions en menor o major grau per diversos agents biòtics o abiòtics. Concretament es detallen per als hàbitats 9260 Castanyedes, 9330 Suredes, i 9540 Pinedes mediterrànies.

DANYS ABIÒTICS

A 30 de setembre, no s'han donat cap situació meteorològica remarcablement adversa (ventades, nevades o pedregades) que hagi comportat cap dany forestal remarcable en extensiu en el conjunt del massís.

DANYS BIÒTICS

En gran mesura l'afectació per danys produïts per organismes, es centra en la detecció i en mesures de gestió per evitar l'arribada d'organismes exòtics que sovint poden esdevenir un greu flagell i comprometre la conservació de les masses forestals.

Referent als diversos patògens susceptibles de produir danys a hàbitats d'interès comunitari presents a les Gavarres, van realitzar-se diversos seguiments des de l'any 2014, i en els quals el Consorci de les Gavarres (en aquell moment, EG) va col·laborar en la presa de mostres.

Per una banda i relacionat amb la detecció preventiva per a possible afectació al hàbitat 9540 pinedes mediterrànies s'ha continuat per part de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat, i concretament a través de la secció de Planificació un mostreig per a estudiar les densitats poblacionals del coleòpter (*Monochamus galloprovincialis*), que no es considera plaga si ve es considera pot ser un vector d'un organisme de quarantena (nematode de la fusta del pi, *Bursaphelenchus xylophilus*) ara per ara no detectat a Catalunya. El seguiment va consistir en el control d'una trampa de caiguda, que s'ha ubicat a la finca de Can Vilallonga a Cassà de la Selva, gestionada pel mateix Consorci de les Gavarres.

Un segon patògen detectat per primera vegada a Catalunya la primavera de 2012, és el patògen *Dryocosmus kuriphilus*, coneguda com a vespeta del castanyer. Ja en la campanya 2013 es va certificar l'expansió d'aquesta espècie en la totalitat del massís de les Gavarres, provocant danys a les nombroses perxades de castanyers. L'espècie ha estat detectada en el marc de les finques presents al grup de treball, entre elles s'ha certificat la presència a la finca de Can Llac, a Can Tibau i a Can Barril on s'ubiquen les masses amb major extensió d'aquest hIC 9260 Castanyedes.

L'any 2014, el Consorci de les Gavarres, en tant que ens públic gestor de l'EIN, va col·laborar amb la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat, i concretament a través de la secció de Planificació per valorar la presència de parasitoids naturals que poguessin contribuir a minimitzar els danys de la plaga.

Finalment tot i que no es tracta d'una plaga forestal que pugui comprometre ara com ara la conservació de la massa forestal essent l'hàbitat 9330 Suredes el principal objecte de gestió i aprofitament del grup de certificació, cal fer esment a l'afectació produïda pel corc del suro (*Coraebus undatus*). Aquest petit escarabat produeix grans danys econòmics sobre l'aprofitament i de retruc sobre les expectatives de gestió de les suredes a les Gavarres. Presumiblement l'increment d'aquesta espècie va associat


a un increment de l'estrès de la massa forestal i d'una manera o altre compromet la seva conservació de cares al futur.

Finalment tot i que no s'associaria a un hàbitat en concret, la recent detecció de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) a la província de Girona, fa pressuposar en breu la seva arribada a l'àmbit de gestió del grup de certificació, amb els conseqüents danys tant per al sector apícola com per a la conservació en un sentit ampli. S'adjunta la respectiva fitxa d'identificació i el protocol a seguir distribuït per la mateixa administració de la Generalitat de Catalunya. Annex 10.11.3. Al llarg de l'estiu de 2014, l'espècie fou detectada a menys de 10 Km al nord del massís a la veïna comarca del Pla de l'Estany (Santa Llogaia del Terri) fet va fer pressuposar la seva arribada a curt termini, que ha estat confirmada en l'any 2015 al trobar-se'n exemplars al municipi de Madremanya, al nord del massís de les Gavarres.


8.5. ÚS PROMOCIONAL DEL LOGO FSC

Al llarg de l'exercici 2016 des del juny de 2014, s'inclou a la pàgina principal del Consorci de les Gavarres, l'ús del segell promocional de l'FSC, prèvia obtenció d'autorització per part de Nepcon, i amb la següent referència d'autorització: Gavarres FSC FM LA 10 JUN 14.

A més a més s'inclou a la pàgina oficial de Productors Forestals les Gavarres i Ardenya SL (www.productorsforestals.cat) És en aquesta web on a partir d'ara es posarà a disposició del públic que ho desitgi, la informació pública de la gestió grupal de la campanya 2016.



**PRODUCTORS
FORESTALS
LES GAVARRES
I ARDENYA**




[SERVEIS](#) [TREBALL](#) [CONTACTA](#)

Treball

Productors Forestals Les Gavarres i Ardenya

PFGIA aposta per una gestió forestal sostenible, assegurant respecte pel medi ambient i per l'entorn social i econòmic.

 **Consorci de les Gavarres**

[El Consorci](#)

[Àmbit d'actuació](#)

[Eines](#)

[Les Gavarres](#)


[Agenda](#)


[Notícies](#)


[Contacte](#)

[Transparència](#)


a les GAVARRES

 **Pla Especial de les Gavarres**

 **facebook**

 **FSC**
www.fsc.org


La marca de la gestió forestal responsable
FSC® N002553




Suro

Et trobes a: inici - Consorci de Les...


Notícies




Carbonera Sant Martí Vell
Del dissabte 12 de novembre fins al diumenge 4 de desembre, torna la carbonera a Sant Martí... [Més detalls](#)




Tallada la carretera de Mas Nou a Romanyà de la Selva
L'Ajuntament de Santa Cristina ha iniciat les obres de millora del ferm de la carretera de ia... [Més detalls](#)



L'ajuntament de Cassà neteja un abocador incontrolat al paratge de les Dues Rieres
El passat 28 d'agost l'ajuntament de Cassà de la Selva va netejar un abocador incontrolat de... [Més detalls](#)




Màster en Patrimoni (Especialitats en Patrimoni Cultural i Patrimoni Natural)
El curs vinent la UdG posa definitivament en marxa el nou màster de la Universitat de Girona... [Més detalls](#)




Turisme surer americà a les Gavarres
Les Gavarres acullen el primer viatge de turisme surer de la Fundació americana... [Més detalls](#)


Agenda




[12/11/2016 00:00]
Carbonera a Sant Martí Vell
Del dissabte 12 de novembre fins al diumenge 4 de desembre, torna la carbonera a Sant... [Més detalls](#)



[13/11/2016 10:00]
Els bolets de les Gavarres
El diumenge 13 de novembre SITRA organitza una activitat per anar a caçar bolets i... [Més detalls](#)



[18/11/2016 00:00]
Festival Càntut
El Festival Càntut es celebrarà durant tres dies en el municipi de... [Més detalls](#)



[26/11/2016 18:00]
Entrega dels Premis Les Gavarres 2016
El proper dissabte 26 de novembre tindrà lloc l'entrega dels Premis Les Gavarres... [Més detalls](#)

AGENDA D'ACTIVITATS →

VEURE MÉS NOTÍCIES →