

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

PROPUESTA DE APROVECHAMIENTO MADERABLE EN EL MONTE “LOMA DE TAMALLANES Y LA LLAMA, Nº 4037 DEL ELENCO. “PINAR DE LA LLAMA RODALES 8a y 9b” CONCEJO DE TINEO

INTEGRADO EN LA UNIDAD DE CERTIFICACIÓN FORESTAL REGIONAL DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS GFA-FM/COC-500432

1.- ANTECEDENTES

El monte Loma de Tamallanes y La Llama en su cuartel B del Pinar de la Llama, presenta masas de pino radiata de los años 80. El Servicio de Montes, en el marco de sus competencias lleva la gestión de dicho monte y de sus masas a raíz de último convenio suscrito entre la entidad propietaria, el Ayto. de Tineo y la Consejería del ramo.

Las masas que venimos cortando en los últimos años proceden de regeneración natural de pino radiata y en la actualidad se encuentran en turno para que se realice un aprovechamiento de madera sana y con buenas características tecnológicas.

2.- OBJETO

El aprovechamiento maderable consiste en cuatro rodales selvícolas con existencias y densidades diferenciadas. **La cosa cierta es la superficie de corta, con 10,63 ha.** Se ha estimado que en la superficie delimitada hay **7813 pies** con un volumen aproximado de **4.768 m³**.

Para la estimación de existencias y número de pies se han realizado parcelas de muestreo sobre el terreno, que arrojan los siguientes valores corregidos:

	m ³ /ha	Densidad (pies/ha)	Superficie (ha)	Número de pies	Existencias (m ³)
rodal 1	510	800	2,45	1960	1.249,50
rodal 2	520	850	4,01	3.408	2.085,20
rodal 3	200	500	1,17	585	234,00
rodal 4	400	620	3,00	1860	1.200,00
			10,63	7.813	4.768,70

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

Los árboles a extraer se encuentran dentro de dos zonas de corta que están perfectamente delimitadas sobre el terreno por accidentes naturales y/o pistas y que definen los límites de la subasta.

3.- DESCRIPCION DE LA ZONA DE CORTA

Norte: pista forestal, sur: pista forestal, camino, terreno repoblado este camino repoblado y llerón, oeste: cortafuegos

4.- SISTEMA DE APROVECHAMIENTO

Se trata de una corta a hecho a riesgo y ventura donde la cosa cierta es la superficie de corta.

6.- VIAS DE SACA, PARQUES Y CARGADERO

Se propone la prolongación de las vías de saca existentes siguiendo las curvas de nivel y manteniendo distancias superiores a 25 m entre vías de saca.

Se tendrá especial cuidado en no entrar en el enclavado existente y que es colindante con el aprovechamiento.

7.- SISTEMA DE ADJUDICACION

Subasta.

8.- PLAZO DE EJECUCION

Se propone un plazo de ejecución de doce meses (12)

9 - FORMA DE PAGO

Se proponen tres plazos para pagar la subasta, el primero previo a la firma del acta, el segundo cuando el comprador lleve a juicio del director del aprovechamiento un 33% de la corta ejecutada y el tercero cuando lleve un 66% de la subasta cortada.

10.- EXISTENCIAS

Monte	Sector/rodal	especie	Nº pies	Volumen (m3)
Pinar de la Llama	8a y 9b	P. radiata	7.813	4.768

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

11.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA

ESPECIE	VOLUMEN (M3)	PRECIO/UNITARIO (€/m3)	IMPORTE (€)
P. radiata	4.768	20	95.360

Asciende el presupuesto de la licitación a la cantidad de “NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS“ a lo que habrá que añadir el IVA correspondiente.

12.- DISTRIBUCION DE IMPORTES

15 % Fondo de Mejoras

85 % Entidad propietaria

En Luarca a febrero de 2020

EL INGENIERO DE MONTES:

JUAN MANUEL GARROTE
HAIGERMOSER - 07233861Q

Firmado digitalmente por JUAN MANUEL GARROTE HAIGERMOSER - 07233861Q
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Qualified Certificate: AAPP-PP-M-SW-
WPSC, title=EMPLEADO PÚBLICO, ou=certificado electrónico de empleado público,
ou=CONSEJERIAS - 53333001J, o=PRINCIPADO DE ASTURIAS,
serialNumber=07233861Q, sm=GARROTE HAIGERMOSER, givenName=JUAN
MANUEL, cn=JUAN MANUEL GARROTE HAIGERMOSER - 07233861Q, c=ES
Fecha: 2020.02.03 15:55:24 +01'00'

Juan Garrote Haigermoser

CONFORME LA JEFE DE SECCIÓN

Fdº: María Pilar Díaz Muñoz

Vº Bº

EL JEFE DE SERVICIO

Fdº: Dictinio Belloso Uceda

Anexo 1:

Justificación de la cubicación

LA LLAMA 2019

parcela 1			vi	Vcc=(8,761+0,031917*d^2*h)*0,001
dn	altura	vi	vii	Vcc= 0,00005955*d^1,879*h^0,9253
			Sp=	201,0619298
	34	26	0,97	0,92
	27	20	0,47	0,47
	12	9	0,05	0,05
	35	26	1,03	0,97
	22	15	0,24	0,24
	33	26	0,91	0,87
	24	15	0,28	0,29
	32	26	0,86	0,82
	24	15	0,28	0,29
	42	28	1,59	1,46
	32	26	0,86	0,82
	15	9	0,07	0,07
	32	26	0,86	0,82
	24	15	0,28	0,29
	29	20	0,55	0,53
	26	20	0,44	0,43
			9,74	9,315420639

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
9,31542064	463,311013	11	547,0951169

parcela 2			Sp=	201,0619298
dn	altura	vi	vii	
	25	20	0,41	0,40
	33	26	0,91	0,87
	24	15	0,28	0,29
	27	20	0,47	0,47
	21	15	0,22	0,22
	16	10	0,09	0,09
	37	28	1,23	1,15
	17	10	0,10	0,10
	28	20	0,51	0,50
	31	26	0,81	0,77
	36	28	1,17	1,09
	19	10	0,12	0,13
	15	10	0,08	0,08
	24	15	0,28	0,29
	34	26	0,97	0,92
	22	15	0,24	0,24
	31	26	0,81	0,77
	25	20	0,41	0,40
	32	26	0,86	0,82
	28	20	0,51	0,50
	17	10	0,10	0,10
	15	9	0,07	0,07
	13	9	0,06	0,06
	32	26	0,86	0,82

LA LLAMA 2019

28	20	0,51	0,50
16	10	0,09	0,09
26	20	0,44	0,43

12,61 **12,16530996**

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
12,16531	605,052879		27 1342,869832

parcela 3 Sp= 201,0619298

dn	altura	vi	Sp= vii
21	15	0,22	0,22
17	10	0,10	0,10
33	26	0,91	0,87
28	20	0,51	0,50
27	20	0,47	0,47
25	20	0,41	0,40
40	28	1,44	1,33
22	15	0,24	0,24
28	20	0,51	0,50
14	9	0,07	0,06
23	15	0,26	0,26
39	28	1,37	1,27
28	20	0,51	0,50
36	28	1,17	1,09
38	28	1,30	1,21
37	28	1,23	1,15
31	26	0,81	0,77

11,52 **10,94935144**

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
10,95	544,576064		17 845,5106352

parcela 4 Sp= 201,0619298

dn	altura	vi	Sp= vii
33	26	0,91	0,87
35	28	1,10	1,04
22	15	0,24	0,24
31	26	0,81	0,77
18	10	0,11	0,11
26	20	0,44	0,43
21	21	0,30	0,30
15	10	0,08	0,08
26	20	0,44	0,43
46	28	1,90	1,73
37	28	1,23	1,15
38	28	1,30	1,21
36	28	1,17	1,09
45	28	1,82	1,66
28	20	0,51	0,50

12,37 **11,62308678**

vp	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
11,62	578,084911		15 746,0387957

LA LLAMA 2019

PROMEDIO 547,756217
DESVIACION 61,4921216

densidad de pies
870,38

CV= 11,2261841 = **475,502974**
620,0094597

ERROR 30,7460608
t student 2,35
0,9

PROPUESTA	510	M3/HA
superficie		
2,45 ha		

densidad
870,378595

parcela 5

dn	altura	vi	Sp= vii	201,06193
26		20	0,44	0,43
32		26	0,86	0,82
36		28	1,17	1,09
35		28	1,10	1,04
22		15	0,24	0,24
30		26	0,76	0,72
29		20	0,55	0,53
33		26	0,91	0,87
24		15	0,28	0,29
17		10	0,10	0,10
15		10	0,08	0,08
26		20	0,44	0,43
21		21	0,30	0,30
19		10	0,12	0,13
22		15	0,24	0,24
22		15	0,24	0,24
26		20	0,44	0,43
29		20	0,55	0,53
20		10	0,14	0,14
17		10	0,10	0,10
28		20	0,51	0,50

9,57 **9,273255908**

vp	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
9,27	461,213911	21	1044,454314

$$V_{cc} = 0,00005955 * d^{1,879} * h^{0,9253}$$

parcela 6

dn	altura	vi	Sp= vii	201,06193
33		26	0,91245894	0,865853263
27		20	0,47411086	0,46586205
36		28	1,1669651	1,092017231
25		20	0,4077235	0,403138334
34		26	0,96805835	0,915810229
25		15	0,30798288	0,308921606
14		9	0,06506259	0,06477642
30		26	0,7556188	0,723881441
20		15	0,200263	0,203120787
24		15	0,28452388	0,286111906
35		26	1,02531745	0,967075676
17		10	0,10100113	0,102847867
27		20	0,47411086	0,46586205
25		15	0,30798288	0,308921606
22		15	0,24047842	0,242958012
23		15	0,2620224	0,264122629
28		20	0,50921956	0,498809552
18		10	0,11217208	0,114508784
22		15	0,24047842	0,242958012

23	15	0,2620224	0,264122629
25	20	0,4077235	0,403138334
27	20	0,47411086	0,46586205
28	20	0,50921956	0,498809552
13	9	0,05730676	0,056356228
		10,5259342	10,22584625

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
10,2258462	508,591868		24 1193,662073

parcela 7

Sp=

201,06193

dn	altura	vi		
35		26	1,02531745	0,967075676
33		26	0,91245894	0,865853263
38		28	1,29922914	1,208788919
28		20	0,50921956	0,498809552
40		28	1,4386426	1,331091211
33		26	0,91245894	0,865853263
35		26	1,02531745	0,967075676
26		20	0,44027884	0,433970033
45		28	1,8184549	1,66082321
36		28	1,1669651	1,092017231
31		26	0,80623916	0,769883882
37		28	1,23220344	1,149709531
22		15	0,24047842	0,242958012
41		28	1,51103036	1,394305559
35		26	1,02531745	0,967075676
42		28	1,58520546	1,458889871
26		20	0,44027884	0,433970033
22		15	0,24047842	0,242958012
22		15	0,24047842	0,242958012
16		10	0,09046852	0,091774751

17,9605214 **16,88584137**

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
16,8858414	839,832851		20 994,7183943

parcela 8

dn	altura	vi	Sp=	201,06193
18	10	0,11	0,114508784	
40	28	1,44	1,331091211	
47	28	1,98	1,802224823	
44	28	1,74	1,59215253	
19	10	0,12	0,126753448	
47	28	1,98	1,802224823	
35	26	1,03	0,967075676	
35	26	1,03	0,967075676	
34	26	0,97	0,915810229	
19	10	0,12	0,126753448	
38	28	1,30	1,208788919	
10,95445957				

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
10,95	544,830122	11	547,0951169

PROMEDIO	588,617188	densidad de pies	944,98
DESVIACION	170,940792		850,4842271
CV=	29,0410806	=	387,5053461
			789,7290299
ERROR	85,470396		
t student	2,353		
0,9			

PROPUESTA : 520 M3/HA

superficie 4,01 ha

parcela 9

dn	altura	vi	Sp=	201,06193
30	26	0,76	0,72388144	
42	28	1,59	1,45888987	
26	20	0,44	0,43397003	
29	20	0,55	0,5328079	
37	28	1,23	1,14970953	
24	15	0,28	0,28611191	
39	28	1,37	1,26925093	
34	26	0,97	0,91581023	
24	15	0,28	0,28611191	
31	26	0,81	0,76988388	
32	26	0,86	0,81720951	
29	20	0,55	0,5328079	
27	20	0,47	0,46586205	
18	10	0,11	0,11450878	
			9,75681588	

vp	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
10,26	510,325652	14	696,302876

propuesta 200 m3/ha de pinaster

superficie: 1,17 ha

dn	1 altura	vi	Sp= vii	201,06193
	39	22	1,08	1,02
	28	15	0,38	0,38
	32	20	0,66	0,64
	21	15	0,22	0,22
	27	15	0,36	0,36
	39	22	1,08	1,02
	41	25	1,35	1,26
	23	15	0,26	0,26
	35	22	0,87	0,83
	35	22	0,87	0,83
	32	22	0,73	0,70
	14	15	0,10	0,10
			7,96	7,614550026

vp	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
7,61	378,716649	12	596,8310366

$$V_{cc} = 0,00005955 * d^{1,879} * h^{0,9253}$$

201,06193

parcela 2 dn	altura	vi	Sp= vii	201,06193
	30	20	0,583267	0,567852652
	27	15	0,3577734	0,356986276
	44	22	1,36816986	1,273717312
	49	22	1,69468077	1,55920747
	38	22	1,02270026	0,967027558
	25	15	0,30798288	0,308921606
	40	22	1,1322394	1,064869029
	50	24	1,923781	1,755318241
	24	15	0,28452388	0,286111906
			8,67511844	8,14001205

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
8,14001205	404,850986	9	447,6232774

parcela 3

Sp=

201,06193

dn	altura	vi		
52		26	2,25265377	2,034824169
49		26	2,00121164	1,819847679
20		15	0,200263	0,203120787
48		26	1,92071697	1,750688543
21		15	0,21989196	0,222622504
32		20	0,66242116	0,641064356
35		20	0,7907275	0,758627665
24		15	0,28452388	0,286111906
20		15	0,200263	0,203120787
22		15	0,24047842	0,242958012
28		15	0,38410492	0,382233677
48		26	1,92071697	1,750688543
50		26	2,083366	1,890258688
41		22	1,18911549	1,115440321
60		26	2,9961922	2,66258085
16		15	0,13132228	0,133555093
27		15	0,3577734	0,356986276
35		20	0,7907275	0,758627665
24		15	0,28452388	0,286111906
25		15	0,30798288	0,308921606
35		20	0,7907275	0,758627665
			20,0097043	18,5670187

vp (m3)	V (m3/ha)	np	N(Pies/ha)
18,5670187	923,447751	21	1044,454314

201,06193

densidad de pies

PROMEDIO	569,005129	696,30
DESVIACION	307,234325	626,6725884
CV=	53,995001	= 207,5439452
ERROR	153,617163	930,4663121
t student	2,353	
0,9		

PROPUESTA :	500
superficie	3,00 ha

Anexo 2:

Plano de localización del aprovechamiento

Gobierno del Principado de Asturias

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

**ANEXO
TRAMITACION AMBIENTAL**

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

1.- Afección a la Red Natura.

No afecta.

2.- Afecta a la Red de espacios protegidos (Paisajes, Parque o reservas)

No afecta .

3.- Si afecta a especies protegidas básicamente acebo o encina

No afecta.

4.- Los espacios declarados en base a la legislación de especies (Áreas de osos, contadero de urogallos y otras) que no están en

No afecta.

5.- Afecciones a yacimientos arqueológicos

No afecta.

Gobierno del Principado de Asturias

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

ANEXO

OTRAS REGULACIONES

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, AGROGANADERÍA Y PESCA

1.- COSTAS

No afecta.

2.- CAUCE FLUVIAL

No afecta.

3.- MINISTERIO DE FOMENTO, (carreteras nacionales)

No afecta

4.- Red Regional de Carreteras (comarcales y regionales)

No afecta.

5.- Ferrocarriles

No afecta.

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PARA EL APROVECHAMIENTO

Las vías de saca tendrán un máximo de 3,5 metros y se diseñará con la menor pendiente posible atravesando el rodal en su totalidad. En caso de requerir más trochas de las contempladas en la memoria tendrán que ser restauradas una vez finalizado el aprovechamiento.

Se respetaran las especies protegidas presentes.

Se propone la prolongación de las vías de saca existentes siguiendo las curvas de nivel y manteniendo distancias superiores a 25 m entre vías de saca. Se tendrá especial cuidado en no entrar en el enclavado existente y que es colindante con el aprovechamiento

Condición especial sobre condiciones de pago:

La falta del pago en los plazos establecidos dará lugar a la paralización automática de la corta, sin que el tiempo transcurrido entre la paralización por impago y el abono del pago incremente el plazo general dado para la ejecución del aprovechamiento.