

PROYECTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS EN EL TRAMO I DE LA SECCIÓN 2ª CUARTEL A DEL M.U.P. N.º 75 DENOMINADO “LA REDONDA” Y PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE TALAYUELAS (CUENCA)



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agronòmica
i del Medi Natural

Documento N.º 4: Presupuestos

Alumno: Roberto Fernández Cardona

Tutor: Carlos Dopazo González

Titulación: Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Curso: 4º de Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Fecha: 26 de julio de 2021

ÍNDICE DE CONTENIDO

1	Mediciones	1
1.1	Mano de Obra	1
1.2	Maquinaria	1
1.3	Unidades de Obra	2
1.3.1	Apeo y Procesado de la Madera	2
1.3.2	Extracción de Madera	2
1.3.3	Operaciones Auxiliares	2
2	Cuadro de Precios N°1	3
3	Cuadro de Precios N°2	3
4	Cuadro de Precios N°3	4
4.1	Apeo y Procesado de la Madera	4
4.2	Extracción de Madera	5
4.3	Operaciones Auxiliares	5
5	Cuadro de precios N°4	6
5.1	Clara	6
5.2	Extracción de madera	11
5.3	Operaciones Auxiliares	12
6	Presupuestos parciales	14
6.1	Apeo y Procesado de la Madera	14
6.2	Extracción de la madera	15
6.3	Operaciones Auxiliares	15
7	Presupuesto General	15
7.1	Presupuesto de Ejecución Material	15
7.2	Presupuesto de Ejecución por Contrata	15

1 MEDICIONES

1.1 MANO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Medición
GS1.10.050	Licenciado-titulado superior de más de 9 años exp.	Horas	80
GS1.30.050	Especialista forestal día Prevención Plus Maquinaria (motodesbrozadora)	Horas	112
GS1.30.050	Especialista forestal día Prevención Plus Maquinaria (motosierra)	Horas	226
GS1.30.460	Peón ordinario	Horas	80

1.2 MAQUINARIA

Código	Concepto	Unidad	Medición
GS4.10.002	Motodesbrozadora, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	Horas	112
GS4.10.001	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	Horas	226
GS4.20.049	Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal 50 cm	Horas	187
GS4.20.047	Autocargador forestal 101/130 CV	Horas	215
GC2.40.032	Equipo de astillado/triturado remolcado 200/300 CV	Horas	181

1.3 UNIDADES DE OBRA

1.3.1 Apeo y Procesado de la Madera

Código	Concepto	Unidad	Medición
FO6216	Señalamiento de pies	Jornada	10,000
GC2.20.001	Apeo manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	mu	6,435
GC2.20.011	Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 12 cm o igual a 20 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha	mu	15,104
GC2.20.016	Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 20 cm o igual a 30 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha	mu	5,835
GC2.20.022	Tronzado de fustes mediante motosierra, de fustes correspondientes a arboles de diámetro normal inferior o igual a 12 cm, dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m	Estéreo	494,439
GC2.20.026	Desrame y descopado de árboles ya cortados clareados, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial superior a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	Estéreo	494,285
GC2.20.047	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	3216,234
GC2.20.049	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	2537,424

1.3.2 Extracción de Madera

Código	Concepto	Unidad	Medición
GC2.20.071	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m	Estéreo	3134,058
GC2.20.072	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m	Estéreo	3566,444

1.3.3 Operaciones Auxiliares

Código	Concepto	Unidad	Medición
GC2.40.032	Astillado de restos forestales in situ	t	58,786
GC2.30.004	Roza selectiva de matorral con motodesbrozadora, con diámetro basal menor o igual a 3 cm; superficie de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80% y pendiente inferior al 50%	ha	3,473

2 CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE	IMPORTE (EN LETRA)
GS1.10.050	Licenciado-titulado superior de más de 9 años exp.	Horas	29,38 €	2.342,40 €	Dos mil trescientos cuarenta y dos euros con cuarenta céntimos
GS1.30.050	Especialista forestal día Prevención Plus Maquinaria (motodesbrozadora)	Horas	21,08 €	2.360,96 €	Dos mil trescientos sesenta euros con noventa y seis céntimos
GS1.30.050	Especialista forestal día Prevención Plus Maquinaria (motosierra)	Horas	21,08 €	4.764,08 €	Cuatro mil setecientos sesenta y cuatro euros con ocho céntimos
GS1.30.460	Peón ordinario	Horas	17,00 €	1.360,00 €	Mil trescientos sesenta euros

3 CUADRO DE PRECIOS Nº2

Tabla 1: Cuadro de precios de la maquinaria.

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE	IMPORTE (EN LETRA)
GS4.10.002	Motodesbrozadora, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	Horas	2,35 €	263,20 €	Doscientos sesenta y tres euros con veinte céntimos
GS4.10.001	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	Horas	1,95 €	440,70 €	Setecientos ochenta y dos euros con cuatro céntimos
GS4.20.049	Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal 50 cm	Horas	132,74 €	24.822,38 €	Veinticuatro mil ochocientos veintidós euros con treinta y ocho céntimos
GS4.20.047	Autocargador forestal 101/130 CV	Horas	102,07 €	21.945,05 €	Veintiún mil novecientos cuarenta y cinco euros con cinco céntimos
GC2.40.032	Equipo de astillado/triturado remolcado 200/300 CV	Horas	106,62 €	19.316,32 €	Diecinueve mil trescientos dieciséis euros con treinta y dos céntimos

4 CUADRO DE PRECIOS N.º3

4.1 APEO Y PROCESADO DE LA MADERA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE	IMPORTE (EN LETRA)
FO6216	Señalamiento de pies	Jornada	211,50 €	2.115,00 €	Dos mil ciento quince euros
GC2.20.001	Apeo manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	mu	535,37 €	3.445,10 €	Tres mil cuatrocientos cuarenta y cinco euros con diez céntimos
GC2.20.011	Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 12 cm o igual a 20 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha	mu	406,18 €	6.135,00 €	Seis mil ciento treinta y cinco euros
GC2.20.016	Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 20 cm o igual a 30 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha	mu	676,97 €	3.950,14 €	Tres mil novecientos cincuenta euros con catorce céntimos
GC2.20.022	Tronzado de fustes mediante motosierra, de fustes correspondientes a árboles de diámetro normal inferior o igual a 12 cm, dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m	Estéreo	13,17 €	6.510,62 €	Seis mil quinientos diez euros con sesenta y dos céntimos
GC2.20.026	Desrame y descopado de árboles ya cortados clareados, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial superior a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	Estéreo	25,56 €	12.634,17 €	Doce mil seiscientos treinta y cuatro euros con diecisiete céntimos
GC2.20.047	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	21,84 €	70.231,62 €	Setenta mil doscientos treinta y un euros con sesenta y dos céntimos

GC2.20.049	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	11,42 €	28.976,37 €	Veintiocho mil novecientos setenta y seis euros con treinta y siete céntimos
------------	---	---------	---------	-------------	--

4.2 EXTRACCIÓN DE MADERA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE	IMPORTE (EN LETRA)
GC2.20.071	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m	Estéreo	5,21 €	16.314,34 €	Dieciséis mil trescientos catorce euros con treinta y cuatro céntimos
GC2.20.072	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m	Estéreo	6,25 €	22.276,72 €	Veintidós mil doscientos setenta y seis euros con setenta y dos céntimos

4.3 OPERACIONES AUXILIARES

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE	IMPORTE (EN LETRA)
GC2.40.032	Astillado de restos forestales in situ	t	15,24 €	895,83 €	Ochocientos noventa y cinco euros con ochenta y tres céntimos
GC2.30.004	Roza selectiva de matorral con motodesbrozadora, con diámetro basal menor o igual a 3 cm; superficie de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80% y pendiente inferior al 50%	ha	722,74 €	2.510,08 €	Dos mil quinientos diez euros con ocho céntimos

5 CUADRO DE PRECIOS Nº4

5.1 CLARA

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE	PRECIO EN LETRA
FO6216	Señalamiento de pies					Tres mil setecientos diez euros con cuarenta céntimos
	Licenciado-titulado superior de más de 9 años exp.	8 horas		29,38 €		
	Peón ordinario	8 horas		17,00 €		
		Jornada	10,00	371,04 €	3.710,40 €	
GC2.20.001	Apeo manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha.					Tres mil quinientos cincuenta y ocho euros con tres céntimos
	Conductor VTT prevención	1,4 horas		30,28 €		
	Especialista forestal día					
	Prevención Plus	18 horas		379,44 €		
	Maquinaria					
	Coord. Preven.					
	Suministros logísticos medios	0,65 horas		15,52 €		
	Prevención					
	Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,07 mes		69,75 €		
	Coste por km de combustible incluido					
	mantenimiento y reparación, sin mano de obra	70 km		15,40 €		
	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	18 horas		35,10 €		
	Costes indirectos	3,715 %		7,43 €		
		mu	6,435	552,92 €	3.558,03 €	

GC2.20.011 Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 12 cm o igual a 20 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha Seis mil ciento treinta y cinco euros

Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal cm	3 horas		398,22 €	
Costes indirectos	3,982 %		7,96 €	
	mu	15,104	406,18 €	6.135,00 €

GC2.20.016 Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 20 cm o igual a 30 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha Tres mil novecientos cincuenta euros con catorce céntimos

Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal cm	5 horas		663,70 €	
Costes indirectos	6,637 %		13,27 €	
	mu	5,835	676,97 €	3.950,14 €

GC2.20.022	Tronzado de fustes mediante motosierra, de fustes correspondientes a arboles de diámetro normal inferior o igual a 12 cm, dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m		Seis mil setecientos cuarenta y dos euros con dos céntimos	
	Conductor VTT prevención	0,04 horas	0,87 €	
	Especialista forestal día Prevención Plus	0,48 horas	10,12 €	
	Maquinaria Responsable Retén Prevención	0,04 horas	0,86 €	
	Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,01 día	0,47 €	
	Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	1 km	0,22 €	
	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,48 horas	0,94 €	
	Costes indirectos	0,080 %	0,16 €	
	Estéreo		494,439	13,64 €
				6.742,02 €

GC2.20.026	Desrame y descopado de árboles ya cortados clareados, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial superior a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	Trece mil cuatrocientos ochenta y cinco euros con noventa y dos céntimos																																							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Conductor VTT prevención</td> <td style="width: 20%;">0,08 horas</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1,73 €</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Especialista forestal día Prevención Plus</td> <td>0,53 horas</td> <td style="text-align: right;">11,17 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maquinaria Coord. Preven.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suministros logísticos medios Prevención</td> <td>0,04 horas</td> <td style="text-align: right;">0,95 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora</td> <td>0,01 mes</td> <td style="text-align: right;">9,96 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra</td> <td>0,75 km</td> <td style="text-align: right;">0,17 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra</td> <td>0,53 horas</td> <td style="text-align: right;">1,03 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>0,270 %</td> <td style="text-align: right;">0,54 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estéreo</td> <td style="text-align: right;">494,285</td> <td style="text-align: right;">27,28 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13.485,92 €</td> </tr> </table>	Conductor VTT prevención	0,08 horas	1,73 €		Especialista forestal día Prevención Plus	0,53 horas	11,17 €		Maquinaria Coord. Preven.				Suministros logísticos medios Prevención	0,04 horas	0,95 €		Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,01 mes	9,96 €		Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,75 km	0,17 €		Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,53 horas	1,03 €		Costes indirectos	0,270 %	0,54 €			Estéreo	494,285	27,28 €				13.485,92 €
Conductor VTT prevención	0,08 horas	1,73 €																																							
Especialista forestal día Prevención Plus	0,53 horas	11,17 €																																							
Maquinaria Coord. Preven.																																									
Suministros logísticos medios Prevención	0,04 horas	0,95 €																																							
Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,01 mes	9,96 €																																							
Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,75 km	0,17 €																																							
Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,53 horas	1,03 €																																							
Costes indirectos	0,270 %	0,54 €																																							
	Estéreo	494,285	27,28 €																																						
			13.485,92 €																																						

GC2.20.047	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%			Setenta mil doscientos treinta y uno euros con sesenta y dos céntimos
	Conductor VTT prevención	0,01 horas	0,22 €	
	Especialista forestal día Prevención Plus	0,14 horas	2,95 €	
	Maquinaria Coord. Preven.			
	Suministros logísticos medios Prevención	0,01 horas	0,22 €	
	Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,01 día	0,47 €	
	Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,1 km	0,02 €	
	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,14 horas	0,27 €	
	Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal cm	0,13 horas	17,26 €	
	Costes indirectos	0,214 %	0,43 €	
	Estéreo	3216,234	21,84 €	70.231,62 €

GC2.20.049	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%			Veintiocho mil novecientos setenta y seis euros con treinta y siete céntimos
	Conductor VTT prevención	0,01 horas	0,22 €	
	Especialista forestal día Prevención Plus	0,1 horas	2,11 €	
	Maquinaria Coord. Preven.			
	Suministros logísticos medios Prevención	0,01 horas	0,22 €	
	Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,01 día	0,47 €	
	Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,1 km	0,02 €	
	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	0,1 horas	0,20 €	
	Procesadora forestal 100/120 CV con cabezal cm	0,06 horas	7,96 €	
	Costes indirectos	0,112 %	0,22 €	
	Estéreo	2537,424	11,42 €	28.976,37 €

5.2 EXTRACCIÓN DE MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE	PRECIO EN LETRA
GC2.20.071	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m				Dieciséis mil trescientos catorce euros con treinta y cuatro céntimos	
	Autocargador forestal 101/130 CV	0,05 horas		5,10 €		
	Costes indirectos	0,051%		0,10 €		
	Estéreo	3134,058		5,21 €	16.314,34 €	

PROYECTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS EN EL TRAMO I DE LA SECCIÓN 2ª CUARTEL A DEL
M.U.P. N.º 75 DENOMINADO "LA REDONDA" Y PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE
TALAYUELAS (CUENCA)

PRESUPUESTO

GC2.20.072 Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m

Veintidós mil doscientos setenta y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos

Autocargador forestal 101/130 CV	0,06 horas		6,12 €	
Costes indirectos	0,061%		0,12 €	
	Estéreo	3566,444	6,25 €	22.276,44 €

5.3 OPERACIONES AUXILIARES

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE	PRECIO EN LETRA
GC2.40.032	Astillado de restos forestales in situ					Ochocientos noventa y cinco euros con ochenta y tres céntimos
	Equipo de astillado/triturado remolcado 200/300 CV	0,14 horas		14,94 €		
	Costes indirectos	0,149 %		0,30 €		
		t	58,786	15,24 €	895,83 €	

GC2.30.004	Roza selectiva de matorral con motodesbrozadora, con diámetro basal menor o igual a 3 cm; superficie de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80% y pendiente inferior al 50%			Dos mil setecientos doce euros con seis céntimos
	Conductor VTT prevención	2,7 horas	58,40 €	
	Especialista forestal día Prevención Plus	19 horas	400,52 €	
	Maquinaria Coord. Preven.			
	Suministros logísticos medios Prevención	1,4 horas	33,42 €	
	Vehículo TT largo 7 plazas potencia > 120 CV, 4x4 con reductora	0,14 mes	139,50 €	
	Coste por km de combustible incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	140 km	30,80 €	
	Motosierra, incluido mantenimiento y reparación, sin mano de obra	19 horas	44,65 €	
	Costes indirectos	7,725 %	15,45 €	
		ha	3,473	780,90 €
				2.712,06 €

6 PRESUPUESTOS PARCIALES

6.1 APEO Y PROCESADO DE LA MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
FO6216	Señalamiento de pies	Jornada	10,00	371,04 €	3.710,40 €
GC2.20.001	Apeo manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha.	mu	6,435	552,92 €	3.558,03 €
GC2.20.001	Apeo manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha.	mu	15,104	406,18 €	6.135,00 €
GC2.20.016	Apeo mecanizado de pies en claras, entresacas y cortas a hecho, con un diámetro normal superior a 20 cm o igual a 30 cm, y densidad inicial mayor de 1500 pies/ha	mu	5,835	676,97 €	3.950,14 €
GC2.20.022	Tronzado de fustes mediante motosierra, de fustes correspondientes a arboles de diámetro normal inferior o igual a 12 cm, dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m	Estéreo	494,439	13,64 €	6.742,02 €
GC2.20.026	Desrame y descopado de árboles ya cortados clareados, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm, y densidad inicial superior a 750 pies/ha e inferior o igual a 1500 pies/ha	Estéreo	494,285	27,28 €	13.485,92 €
GC2.20.047	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	3216,234	21,84 €	70.231,62 €
GC2.20.049	Obtención de 1 estéreo de madera mediante procesadora, procedente de árboles con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales a 30%	Estéreo	2537,424	11,42 €	28.976,37 €

6.2 EXTRACCIÓN DE LA MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
GC2.20.071	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m	Estéreo	3134,058	5,21 €	16.314,34 €
GC2.20.072	Desembosque a cargadero de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m	Estéreo	3566,444	6,25 €	22.276,44 €

6.3 OPERACIONES AUXILIARES

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDADES	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
GC2.40.032	Astillado de restos forestales in situ	t	58,786	15,24 €	895,83 €
GC2.30.004	Roza selectiva de matorral con motodesbrozadora, con diámetro basal menor o igual a 3 cm; superficie de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80% y pendiente inferior al 50%	ha	3,473	780,90 €	2.712,06 €

7 PRESUPUESTO GENERAL

7.1 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Apeo y procesado de la madera	136.789,50 €
Extracción de madera	38.590,78 €
Operaciones auxiliares	3.607,89 €
Presupuesto de Ejecución Material	178.988,17 €

El Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto de Tratamientos Selvícolas en el Tramo I de la Sección 2ª Cuartel A Del M.U.P. N.º 75 Denominado “La Redonda” y Pertenece al Ayuntamiento de Talayuelas (Cuenca) asciende a **CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.**

7.2 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Presupuesto de Ejecución Material	178.988,17 €
16% de gastos generales	28.638,11 €
6% de beneficio industrial	10.739,29 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	218.365,57 €
21% de IVA	45.856,76 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata con IVA	264.222,33 €

PROYECTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS EN EL TRAMO I DE LA SECCIÓN 2ª CUARTEL A DEL
M.U.P. N.º 75 DENOMINADO “LA REDONDA” Y PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE
TALAYUELAS (CUENCA) PRESUPUESTO

El Presupuesto de Ejecución por Contrata del Proyecto de Tratamientos Selvícolas en el Tramo I de la Sección 2ª Cuartel A Del M.U.P. N.º 75 Denominado “La Redonda” y Perteneiente al Ayuntamiento de Talayuelas (Cuenca) asciende a **DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.**