



PRESUPUESTO

PROYECTO DE MEJORAS FORESTALES DEL AÑO 2021-2022.

MONTE LIMITACIONES DE LAS AMÉSCOAS



PRECIOS UNITARIOS

Ud.	Concepto	Precio unitario (€)
H	Peón forestal especialista, incluida SS	20,00 €
H	Peón forestal sin especializar, incluida SS	18,50 €
H	Motosierra, s/MO	1,20 €
Ud	Tubo protector de 1,20 m, en obra	1,50 €
Ud	Tubo protector de 1,80 m, en obra	1,75 €
Ud	Tutor acacia 3x3, 1,70 m	0,87 €
Ud	Poste de pino tratado de 2,5 metros de longitud, 8x8	5,33 €
Ud	Piquete de acacia 10-12 de 1,70 m, en obra	2,50 €
m.l.	Alambre de espinoso bravo de 14 x 14 x 8, en obra	0,19 €
Kg	Grampillones de acero galvanizado, en obra	3,00 €
m2	Mallazo 15x15x8, puesto en obra	6,00 €
H	Oficial de 1ª, incluida SS	24,31 €
H	Tractor agrícola con desbrozadora de martillos	60,00 €
H	Tractor agrícola con remolque	50,00 €
H	Tractor 160 CV equipado con machacadora	104,00 €
H	Pala mixta de 110 CV, con pp de transporte	45,00 €
H	Motoniveladora 131/160 CV	62,00 €
H	Compactador vibro 131/160 CV	53,00 €
H	Rodillo compactador vibrador manual 10 CV, incluida SS	25,00 €
H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV	57,00 €
H	Retroexcavadora de oruga 131-160 CV, con martillo	63,00 €
H	Pala cargadora de cadenas de 200 CV	95,00 €
H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €
m3	Arido tipo todouno 1ª, de granulometría 0-40, puesto en obra	16,00 €
m3	Riego, carga/descarga, D>3 km, 100L/m3	2,50 €
m3	Hormigón tipo H-35, puesto en obra	95,00 €
Ud	Porte de maquinaria con góndola	270,00 €
H	Vibrador de hormigón o regla vibrante sin m.o.	21,54 €
H	Sierra radial sin m.o.	3,40 €
Kg	Mortero imperelástico	3,59 €
Kg	Resina sellante de acabado para curado	16,82 €
m3	Balasto calizo, granulometría 20-70, en obra	21,00 €

CUADRO DE PRECIOS nº 1

Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial < 2.400 pies/ha eliminando hasta un 33% del nº de pies	422,03 €	CUATROCIENTOS VEINTIDOS CON TRES
Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial >=2.400 pies/ha eliminando entre un 33% del nº de pies	493,06 €	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES CON SEIS

Capítulo II: Desbroces

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
Ha	Desbroce mecanizado	540,00 €	QUINIENTOS CUARENTA

Capítulo III: Cierres

Ud.	Concepto	Precio EN NÚMERO	Precio EN LETRA (EUROS)
ml	Retirada de cierre	1,09 €	UNO CON NUEVE

CUADRO DE PRECIOS nº 2

Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)

Cantidad	Ud.	Concepto	€/Ud.	Total
	Ha	Clareo mixto en masa de hayedo en estado de latizal, de intensidad moderada eliminando menos de 800 pies/ha sobre estrato dominante y codominante, con una espesura inicial de menos de 2.400 pies por hectárea, y diametro medio < = 12cm, con una pendiente media inferior al 30%		
19,33	H	Peón forestal especialista, incluida SS	20,00 €	386,55 €
19,33	H	Motosierra, s/MO	1,20 €	23,19 €
3,00	%	Costes indirectos		12,29 €
Clareo en frondosas con densidad inicial < 2.400 pies/ha eliminando hasta un 33% del nº de pies				422,03 €
	Ha	Clareo mixto en masa de hayedo en estado de latizal, de intensidad moderada eliminando entre 800-1.100 pies/ha sobre estrato dominante y codominante, con una espesura inicial de mayor o igual 2.400 pies por hectárea, y diametro medio < = 12cm, con una pendiente media inferior al 30%		
22,58	H	Peón forestal especialista, incluida SS	20,00 €	451,60 €
22,58	H	Motosierra, s/MO	1,20 €	27,10 €
3,00	%	Costes indirectos		14,36 €
Clareo en frondosas con densidad inicial >=2.400 pies/ha eliminando entre un 33% del nº de pies				493,06 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

Capítulo II: Desbroces

<i>Cantidad</i>	<i>Ud.</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
	Ha	Desbroce mecanizado de vegetación arbustiva densa con cobertura superior al 75% de la superficie mediante tractor con desbrozadora acoplada en pendientes inferiores al 30%, incluso desplazamiento hasta los tajos		
9,000	H	Tractor agrícola con desbrozadora de martillos	60,00 €	540,00 €
Desbroce mecánizado				540,00 €

CUADRO DE PRECIOS nº 2

Capítulo III: Cierres

Cantidad	Ud.	Concepto	€/Ud.	Total
	ml	Retirada de cierre, consistente en el desclavado de los piquetes y la suelta de los gamprillones y la retirada del alambre a vertedero acondicionado		
0,045	H	Peón forestal especialista, incluida SS	20,00 €	0,90 €
0,004	H	Camión dumper 241/310 CV 3x3	47,00 €	0,19 €
Retirada de cierre				1,09 €

MEDICIONES

Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)

Unidad	Concepto				Subtotal	Total
Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial < 2.400					67,01
	A-I-d				11,75	
	C-I-d				13,53	
	C-V-e				16,24	
	E-II-f				7,89	
	F-I-d				17,60	
Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial >=2.400					67,23
	B-II-b				6,84	
	B-II-c				3,14	
	D-II-a				12,83	
	D-V-a				13,09	
	E-I-c				7,81	
	E-I-g				6,04	
	F-V-a				17,48	

MEDICIONES

Capítulo II: Desbroces

Unidad	Concepto				Subtotal	Total
Ha	Desbroce mecanizado					5,59
	DES-01			5,59	5,59	

MEDICIONES

Capítulo III: Cierres

Unidad	Concepto				Subtotal	Total
ml	Retirada de cierre					2.647,00
	La Barranca			2647	2.647,00	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
67,01	Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial < 2.400 pies/ha eliminando hasta un 33% del nº de pies	422,03 €	28.280,23 €
67,23	Ha	Clareo en frondosas con densidad inicial >=2.400 pies/ha eliminando entre un 33% del nº de pies	493,06 €	33.148,42 €
Presupuesto de Ejecución Material Capítulo II (contrata)				61.428,65 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Capítulo II: Desbroces

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
5,590	Ha	Desbroce mecanizado	540,00 €	3.018,60 €
Presupuesto de Ejecución Material Capítulo III				3.018,60 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Capítulo III: Cierres

<i>Cantidad</i>	<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>€/Ud.</i>	<i>Total</i>
2.647,000	ml	Retirada de cierre	1,09 €	2.885,23 €
Presupuesto de Ejecución Material Capítulo III				2.885,23 €

TOTAL P.E.M. 67.332,48 €

PRESUPUESTOS GENERALES

Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)	
P.E.M	61.428,65 €
16% GG + BI	9.828,58 €
2% Plan de Seguridad y Salud	1.228,57 €
1% Afecciones ambientales	614,29 €
Presupuesto de ejecución por contrata	73.100,09 €
10% IVA	7.310,01 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido	80.410,10 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido	80.410,10 €
Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)	

PRESUPUESTOS GENERALES

Capítulo II: Desbroces	
P.E.M	3.018,60 €
16% GG + BI	482,98 €
2% Plan de Seguridad y Salud	60,37 €
1% Afecciones ambientales	30,19 €
Presupuesto de ejecución por contrata	3.592,14 €
10% IVA	359,21 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido Capítulo	3.951,35 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido	3.951,35 €
Capítulo II: Desbroces	

PRESUPUESTOS GENERALES

Capítulo III: Cierres	
P.E.M	2.885,23 €
16% GG + BI	461,64 €
2% Plan de Seguridad y Salud	57,70 €
1% Afecciones ambientales	28,85 €
Presupuesto de ejecución por contrata	3.433,42 €
21% IVA	721,02 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido Capítulo	4.154,44 €
Presupuesto de ejecución por contrata IVA incluido	4.154,44 €
Capítulo III: Cierres	

PRESUPUESTOS GENERALES

Honorarios Técnicos	
Redacción del Proyecto	4.042,33 €
Dirección de obra	4.850,80 €
21% I.V.A	1.867,56 €
Total Honorarios Técnicos	10.760,69 €

RESUMEN PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	
Capítulo I: Labores selvícolas (Clareos)	80.410,10 €
Capítulo II: Desbroces	3.951,35 €
Capítulo III: Cierres	4.154,44 €
Honorarios Técnicos	10.760,69 €
PRESUPUESTO TOTAL	99.276,58 €

Asciende el presupuesto de ejecución del presente Proyecto, a La figurada cantidad de NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON CINCUENTA Y OCHO euros (99.276,58 €)

Pamplona-Iruña, agosto 2021

David Pascual Anguiano
Ingeniero de Montes Col nº 4816
Ingeniero Agrónomo

