

**DOCUMENTO IV**

**MEDICIÓN Y PRESUPUESTO**

# **INDICE PRESUPUESTO**

1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
3. MEDICIONES
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. RESUMEN GENERAL

**CUADRO DE PRECIOS N° 1**

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.1 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&lt;35</b>			
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	634,59
		SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	745,69
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.2 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&gt;35</b>			
REALCE1	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	796,89
		SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CLAREO1	ha	Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	899,31
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&lt;35</b>			
DESRAME1	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	163,72
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
TRAT1	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	599,66
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&gt;35</b>			
DESRAME2	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	300,39
		TRESCIENTOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ASTI2	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	500,33
		QUINIENTOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
TRAT2	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	699,95
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>			
TRAT3	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	900,11
			NOVECIENTOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
DESAME8	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	496,32
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes	699,72
			SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.2 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>			
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	799,27
			SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
DESAME9	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	599,94
			QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	897,19
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>			
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	634,59
			SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ASTI6	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	304,98
			TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	699,13
			SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.4 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>			
ASTI6	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	304,98
			TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CLARE01	ha	Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	899,31
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
REALCE1	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	796,89
			SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.1.1 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&lt;35</b>			
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	699,13
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del árbol.	496,93
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	600,17
		SEISCIENTOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
DESRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	399,46
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.1.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&lt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	897,19
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	799,27
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DESRAME5	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	700,13
		SETECIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.2.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&gt;35</b>			
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	799,27
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DESFRAME7	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	900,31
		NOVECIENTOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	897,19
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.2.2 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&gt;35</b>			
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	496,93
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CLAREO8	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	799,97
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	699,72
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DESFRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	399,46
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.3.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&lt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	897,19
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
DESRA7	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	900,31
		NOVECIENTOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.3.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&lt;35</b>			
DESRA6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	399,46
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CLARE07	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	699,13
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	496,93
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.4.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&gt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	897,19
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	799,27
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DESFRAME4	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	599,94
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.4.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&gt;35</b>			
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	699,13
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	496,93
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes	699,72
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DESFRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	399,46
		TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.5.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&lt;35</b>			
DESRAME1	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	163,72
			CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol	634,59
			SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	745,69
			SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 04.5.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&lt;35</b>			
TRAT1	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	599,66
			QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	600,17
			SEISCIENTOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
DESRAME3	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	499,95
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.6 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.6.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&gt;35</b>			
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	745,69
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ASTI2	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	500,33
		QUINIENTOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
DESrame1	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	163,72
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol	634,59
		SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.6.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&gt;35</b>			
DESrame3	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	499,95
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	600,17
		SEISCIENTOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
TRAT2	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	699,95
		SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.7 CONSTRUCCION DE HIDROTECNIAS CON RESTOS DE PODAS</b>			
HIDRO	u	CONSTRUCCION DE ALBARRADAS Contruccion de albarradas en cauces de vaguadas, se aprovecharán los fustes apeados en las claras, la ubicacion sera decision de la direccion de obra	55,63
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 MEJORA DE ACCESO NORTE MONTE SALMERON</b>			
<b>APARTADO 05.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
APEO1	ha	Apeo árboles $\phi$ normal $\leq 12$ cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	809,01
			OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	527,34
			QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 05.1.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
CP.390	m <sup>2</sup>	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho < 8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	0,41
			CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	0,25
			CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 05.1.3 APORTE DE ZAHORRA</b>			
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	0,25
			CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
D38GA115	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	10,47
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EX...1N	m <sup>3</sup>	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	1,05
			UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
COMPACT	m <sup>2</sup>	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	0,19
			CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.1.4 LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE</b>			
I07006	m	Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm Limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta.	0,95
			CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 MEJORA DE ACCESO SUR MONTE SALMERON</b>			
<b>APARTADO 05.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
APEO1	ha	Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido por la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	809,01
			OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	527,34
			QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 05.2.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
D38GA115	m3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	10,47
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EX...1N	m3	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refinado con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	1,05
			UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
ENCOF2	m2	Encof/desencof zapatas y riostras Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación.	10,87
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
COMPACT	m²	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	0,19
			CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
HE0049	m2	Mallazo electrosoldado de retícula 0.15x0.15 m, D=6 mm. M2 de mallazo electrosoldado de retícula 0.15 x 0.15 m., de acero corrugado de 4 mm. de diámetro, cortado, colocado, doblado y puesto en obra, herramientas y medios auxiliares.	1,89
			UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
HO.170	m3	Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	66,82
			SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
HO.317	m3	Construcción de pavimento de hormigón pendiente >10%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pte superior a 10%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado.	18,36
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
CP.390	m²	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	0,41
			CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund..A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	0,25
CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 05.2.3 PASOS DE AGUA</b>			
CHS.110	m	Caño sencillo, diám=0.6m, terreno tránsito Caño sencillo de tubo machiembreado o de campana de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	103,48
CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC.111	ud	Embocadura caño sencillo, diám 0,6 mt. Tránsito Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.	178,63
CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
AC.111	ud	Arqueta caño sencillo, diámetro 0,6 m, terr. Tránsito Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.	235,41
DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
PEDRA	u	Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	395,32
TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 05.2.4 BADENES DE HORMIGON</b>			
MALLAZO	m <sup>2</sup>	MALLAZO ELECTROS. 30X15 D=6 m <sup>2</sup> . Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 30x15 cm d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.	4,86
CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
HO.170	m3	Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	66,82
SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
HO.100	m3	Hormigón HM-200 N/mm2, árido 40 mm Hormigón elaborado en planta, de resistencia característica HM-200 N/mm2, árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y consistencia plástica. Incluida puesta en obra.	102,26
CIENTO DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
HO.315	m2	Construcción de pavimento de hormigón pendiente <=5%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente igual o inferior a 15%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado.	7,34
SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PEDRA	u	Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	395,32
TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
ENCOF3	ud	Encof/desencof para el badén Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación.	572,38
QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.2.5 APOORTE DE ZAHORRA</b>			
D38GA115	m3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	10,47
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EX...1N	m3	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	1,05
			UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	0,25
			CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
COMPACT	m <sup>2</sup>	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	0,19
			CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 05.2.6 EXCAVACION DE CUNETAS</b>			
D07.0103	m3	Excavación cunetas, profundidad <=50 cm, terreno tránsito Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad, en terreno tipo tránsito.	10,44
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 MEJORA DE ACCESOS AUXILIARES</b>			
<b>APARTADO 05.3.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	397,80
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
APEO1	ha	Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	809,01
			OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	527,34
			QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.3.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
CP.390	m <sup>2</sup>	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	0,41
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	0,25
		CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>			
SB	ud	Seguimiento biológico en obra de obras a ejecutar Trabajos de seguimiento y estudios proteccion de avifauna. Elaboracion de planes de vigilancia ambiental sobre afeccion avifauna.	7.504,30
			SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 CARTELERÍA IDENTIFICATIVA</b>			
CARTEL01	UD	Cartel identificativo normalizado programa inversor Cartel indicativo 2x1,5 m normalizado con dimensiones y logos del programa inversor. Totalmente colocado	749,50
			SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
SH.640	par	Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero	1,99
L01122	ud	Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.	6,48
SH.650	par	Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas depuntera reforzada y plantilla de seguridad con suelas anti-deslizantes	17,99
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago	6,72
L01130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio, con protección en: la palma; dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 2. Norma UNE-EN 420.	19,63
L01159	par	Botas de monte Botas de monte en piel (Claes I); con suela antideslizante con resaltes.	14,82
L01165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345.	13,73
L01147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2).Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5	42,50
SH.715	ud	Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9	8,39
SH.725	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad, uso normal, fabricado en material plástico, dotado de arnés, antisudatorio, homologado s/MT-1, clase N	1,55
SH.895	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.	42,48
L01123	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	6,78
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	8,11
L01077	par	Recambio de filtro polivalente Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Clase P3. ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143	7,52

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SH.910	ud	<b>Reconocimiento médico</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	44,18
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SH.945	h	<b>Formación en Seguridad e Higiene</b> Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	20,19
		VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
L01074	ud	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	0,16
		CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
SH.500	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.	24,37
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SH.600	ud	<b>Ropa de trabajo</b> Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cremalleras.	9,98
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01072	ud	<b>Cubre nuca adaptable a casco de seguridad</b> Cubre nuca adaptable a los cascos anteriores, color amarillo. Norma UNE-EN 352-3.	1,73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01073	ud	<b>Protector auditivo tapones con banda</b> Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SH.210	ud	<b>Extintor polvo polivalente instalado</b> Extintor portátil polivalente (ABC) P-6, de presión incorporada y eficacia extintora de 13 A a 21 A y 89 B o C, instalado.	22,30
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SH.700	ud	<b>Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante formado por peto y espalda en tejido sintético, color amarillo, ajustable.	12,62
		DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SH.735	ud	<b>Gafas contra impacto</b> Gafas contra impacto en los ojos, con montura de acetato, con patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados e inastillables, panorámicos, clase D, homologadas s/MT-16 Y M7-17.	8,20
		OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SH.520	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte</b>	4,83
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SH.755	par	<b>Pantalla facial contra proyección partículas</b>	5,21
		CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
SH.675	ud	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de motoserrista en tejido mezcla de algodón y poliéster con bolsillos y cierres de cremallera y refuerzo anticorte de fibra KEVLAR o similar.	46,70
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
L01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	144,10
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
SH.680	ud	<b>Orejas</b> Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arneses y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.	8,77
		OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## **CUADRO DE PRECIOS N° 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 ZONAS REGENERACION DEL INCENDIO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.1 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&lt;35</b>			
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	
		Mano de obra.....	479,00
		Maquinaria .....	149,90
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>634,59</b>
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	625,60
		Maquinaria .....	98,23
		Resto de obra y materiales.....	21,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>745,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.2 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&gt;35</b>			
REALCE1	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
		Mano de obra.....	599,00
		Maquinaria .....	190,00
		Resto de obra y materiales.....	7,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>796,89</b>
CLAREO1	ha	Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	758,00
		Maquinaria .....	114,95
		Resto de obra y materiales.....	26,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>899,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&lt;35</b>			
DESRAME1	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	136,00
		Maquinaria .....	26,10
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>163,72</b>
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>
TRAT1	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	498,00
		Maquinaria .....	89,90
		Resto de obra y materiales.....	11,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>599,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&gt;35</b>			
DESRAME2	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	253,92
		Maquinaria .....	43,50
		Resto de obra y materiales.....	2,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,39</b>
ASTI2	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	62,52
		Maquinaria .....	428,00
		Resto de obra y materiales.....	9,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>500,33</b>
TRAT2	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	580,38
		Maquinaria .....	105,85
		Resto de obra y materiales.....	13,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>			
TRAT3	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	751,96
		Maquinaria .....	130,50
		Resto de obra y materiales.....	17,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>900,11</b>
DESRAME8	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	419,20
		Maquinaria .....	72,21
		Resto de obra y materiales.....	4,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>496,32</b>
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	82,00
		Maquinaria .....	604,00
		Resto de obra y materiales.....	13,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.2 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>			
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	103,60
		Maquinaria .....	680,00
		Resto de obra y materiales.....	15,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>799,27</b>
DESRAME9	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	507,00
		Maquinaria .....	87,00
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>599,94</b>
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	752,00
		Maquinaria .....	127,60
		Resto de obra y materiales.....	17,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,19</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>			
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	
		Mano de obra.....	479,00
		Maquinaria .....	149,90
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>634,59</b>
ASTI6	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	19,00
		Maquinaria .....	280,00
		Resto de obra y materiales.....	5,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>304,98</b>
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	589,80
		Maquinaria .....	88,83
		Resto de obra y materiales.....	20,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.4 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>			
ASTI6	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	19,00
		Maquinaria .....	280,00
		Resto de obra y materiales.....	5,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>304,98</b>
CLAREO1	ha	Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	758,00
		Maquinaria .....	114,95
		Resto de obra y materiales.....	26,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>899,31</b>
REALCE1	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
		Mano de obra.....	599,00
		Maquinaria .....	190,00
		Resto de obra y materiales.....	7,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>796,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.1.1 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&lt;35</b>			
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
			Mano de obra..... 589,80
			Maquinaria ..... 88,83
			Resto de obra y materiales..... 20,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 699,13</b>
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
			Mano de obra..... 370,00
			Maquinaria ..... 122,50
			Resto de obra y materiales..... 4,43
			<b>TOTAL PARTIDA..... 496,93</b>
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
			Mano de obra..... 76,40
			Maquinaria ..... 512,00
			Resto de obra y materiales..... 11,77
			<b>TOTAL PARTIDA..... 600,17</b>
DESFRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
			Mano de obra..... 334,60
			Maquinaria ..... 60,90
			Resto de obra y materiales..... 3,96
			<b>TOTAL PARTIDA..... 399,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.1.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&lt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	752,00
		Maquinaria .....	127,60
		Resto de obra y materiales.....	17,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,19</b>
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	103,60
		Maquinaria .....	680,00
		Resto de obra y materiales.....	15,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>799,27</b>
DESRAME5	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	588,80
		Maquinaria .....	104,40
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>700,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.2.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&gt;35</b>			
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	103,60
		Maquinaria .....	680,00
		Resto de obra y materiales.....	15,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>799,27</b>
DESRAME7	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	734,80
		Maquinaria .....	156,60
		Resto de obra y materiales.....	8,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>900,31</b>
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	752,00
		Maquinaria .....	127,60
		Resto de obra y materiales.....	17,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,19</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.2.2 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&gt;35</b>			
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
		Mano de obra.....	370,00
		Maquinaria .....	122,50
		Resto de obra y materiales.....	4,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>496,93</b>
CLAREO8	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	674,10
		Maquinaria .....	102,41
		Resto de obra y materiales.....	23,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>799,97</b>
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	82,00
		Maquinaria .....	604,00
		Resto de obra y materiales.....	13,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,72</b>
DESRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	334,60
		Maquinaria .....	60,90
		Resto de obra y materiales.....	3,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>399,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.3.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&lt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	752,00
		Maquinaria .....	127,60
		Resto de obra y materiales.....	17,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,19</b>
DESRAME7	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	734,80
		Maquinaria .....	156,60
		Resto de obra y materiales.....	8,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>900,31</b>
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.3.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&lt;35</b>			
DESRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
			Mano de obra..... 334,60
			Maquinaria ..... 60,90
			Resto de obra y materiales..... 3,96
			<b>TOTAL PARTIDA..... 399,46</b>
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
			Mano de obra..... 38,00
			Maquinaria ..... 352,00
			Resto de obra y materiales..... 7,80
			<b>TOTAL PARTIDA..... 397,80</b>
CLAREO7	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
			Mano de obra..... 589,80
			Maquinaria ..... 88,83
			Resto de obra y materiales..... 20,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 699,13</b>
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
			Mano de obra..... 370,00
			Maquinaria ..... 122,50
			Resto de obra y materiales..... 4,43
			<b>TOTAL PARTIDA..... 496,93</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.4.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&gt;35</b>			
TRAT4	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	752,00
		Maquinaria .....	127,60
		Resto de obra y materiales.....	17,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,19</b>
ASTI4	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	103,60
		Maquinaria .....	680,00
		Resto de obra y materiales.....	15,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>799,27</b>
DESRAME4	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	507,00
		Maquinaria .....	87,00
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>599,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.4.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&gt;35</b>			
CLARE07	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	589,80
		Maquinaria .....	88,83
		Resto de obra y materiales.....	20,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,13</b>
REALCE4	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	
		Mano de obra.....	370,00
		Maquinaria .....	122,50
		Resto de obra y materiales.....	4,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>496,93</b>
ASTI3	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	82,00
		Maquinaria .....	604,00
		Resto de obra y materiales.....	13,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>699,72</b>
DESRAME6	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	334,60
		Maquinaria .....	60,90
		Resto de obra y materiales.....	3,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>399,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&lt;35</b>			
<b>APARTADO 04.5.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&lt;35</b>			
DESRA1	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	136,00
		Maquinaria .....	26,10
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>163,72</b>
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol	
		Mano de obra.....	479,00
		Maquinaria .....	149,90
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>634,59</b>
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	625,60
		Maquinaria .....	98,23
		Resto de obra y materiales.....	21,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>745,69</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.5.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&lt;35</b>			
TRAT1	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
		Mano de obra.....	498,00
		Maquinaria .....	89,90
		Resto de obra y materiales.....	11,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>599,66</b>
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	76,40
		Maquinaria .....	512,00
		Resto de obra y materiales.....	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>600,17</b>
DESRAME3	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	422,50
		Maquinaria .....	72,50
		Resto de obra y materiales.....	4,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>499,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.6 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&gt;35</b>			
<b>APARTADO 04.6.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&gt;35</b>			
CLAREO2	ha	Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	
		Mano de obra.....	625,60
		Maquinaria .....	98,23
		Resto de obra y materiales.....	21,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>745,69</b>
ASTI2	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	62,52
		Maquinaria .....	428,00
		Resto de obra y materiales.....	9,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>500,33</b>
DESRAME1	ha	Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	136,00
		Maquinaria .....	26,10
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>163,72</b>
REALCE2	ha	Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	
		Mano de obra.....	479,00
		Maquinaria .....	149,90
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>634,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.6.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&gt;35</b>			
DESFRAME3	ha	Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
			Mano de obra..... 422,50
			Maquinaria ..... 72,50
			Resto de obra y materiales..... 4,95
			<b>TOTAL PARTIDA..... 499,95</b>
ASTI5	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
			Mano de obra..... 76,40
			Maquinaria ..... 512,00
			Resto de obra y materiales..... 11,77
			<b>TOTAL PARTIDA..... 600,17</b>
TRAT2	ha	Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	
			Mano de obra..... 580,38
			Maquinaria ..... 105,85
			Resto de obra y materiales..... 13,72
			<b>TOTAL PARTIDA..... 699,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.7 CONSTRUCCION DE HIDROTECNIAS CON RESTOS DE PODAS</b>			
HIDRO	u	CONSTRUCCION DE ALBARRADAS	
		Contruccion de albarradas en cauces de vaguadas, se aprovecharán los fustes apeados en las claras, la ubicacion sera decision de la direccion de obra	
		Mano de obra.....	50,80
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 MEJORA DE ACCESO NORTE MONTE SALMERON</b>			
<b>APARTADO 05.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>
APEO1	ha	Apeo árboles $\phi$ normal $\leq 12$ cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	656,00
		Maquinaria .....	145,00
		Resto de obra y materiales.....	8,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>809,01</b>
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	
		Mano de obra.....	430,00
		Maquinaria .....	87,00
		Resto de obra y materiales.....	10,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,34</b>
<b>APARTADO 05.1.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
CP.390	m <sup>2</sup>	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho $< 8$ m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.1.3 APOORTE DE ZAHORRA</b>			
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
D38GA115	m3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	
		Maquinaria .....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	9,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,47</b>
EX...1N	m3	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	
		Maquinaria .....	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,05</b>
COMPACT	m <sup>2</sup>	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	
		Maquinaria .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,19</b>
<b>APARTADO 05.1.4 LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE</b>			
I07006	m	Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm Llimpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta.	
		Maquinaria .....	0,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 MEJORA DE ACCESO SUR MONTE SALMERON</b>			
<b>APARTADO 05.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>
APEO1	ha	Apeo árboles $\phi$ normal $\leq 12$ cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	656,00
		Maquinaria .....	145,00
		Resto de obra y materiales.....	8,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>809,01</b>
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	
		Mano de obra.....	430,00
		Maquinaria .....	87,00
		Resto de obra y materiales.....	10,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,34</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.2.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
D38GA115	m3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	
		Maquinaria .....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	9,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,47</b>
EX...1N	m3	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	
		Maquinaria .....	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,05</b>
ENCOF2	m2	Encof/desencof zapatas y riostras Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación.	
		Mano de obra.....	7,54
		Resto de obra y materiales.....	3,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,87</b>
COMPACT	m²	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	
		Maquinaria .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,19</b>
HE0049	m2	Mallazo electrosoldado de retícula 0.15x0.15 m, D=6 mm. M2 de mallazo electrosoldado de retícula 0.15 x 0.15 m., de acero corrugado de 4 mm. de diámetro, cortado, colocado, doblado y puesto en obra, herramientas y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,89</b>
HO.170	m3	Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	
		Mano de obra.....	7,20
		Maquinaria .....	32,44
		Resto de obra y materiales.....	27,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,82</b>
HO.317	m3	Construcción de pavimento de hormigón pendiente >10%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pte superior a 10%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado.	
		Mano de obra.....	16,80
		Maquinaria .....	1,20
		Resto de obra y materiales.....	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,36</b>
CP.390	m²	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km	
		Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.2.3 PASOS DE AGUA</b>			
CHS.110	m	Caño sencillo, diám=0.6m, terreno tránsito Caño sencillo de tubo machiembrado o de campana de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	
		Mano de obra.....	15,60
		Maquinaria .....	27,43
		Resto de obra y materiales.....	60,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,48</b>
EC.111	ud	Embocadura caño sencillo, diám 0,6 mt. Tránsito Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.	
		Mano de obra.....	37,02
		Maquinaria .....	77,26
		Resto de obra y materiales.....	64,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>178,63</b>
AC.111	ud	Arqueta caño sencillo, diámetro 0,6 m, terr. Tránsito Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.	
		Mano de obra.....	72,90
		Maquinaria .....	77,85
		Resto de obra y materiales.....	84,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>235,41</b>
PEDRA	u	Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	
		Mano de obra.....	62,00
		Maquinaria .....	322,40
		Resto de obra y materiales.....	10,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>395,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.2.4 BADENES DE HORMIGON</b>			
MALLAZO	m <sup>2</sup>	MALLAZO ELECTROS. 30X15 D=6	
		m <sup>2</sup> . Malla electrodoada haciendo cuadrícula de 30x15 cm d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.	
		Mano de obra.....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	4,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,86</b>
HO.170	m3	Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km	
		Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	
		Mano de obra.....	7,20
		Maquinaria .....	32,44
		Resto de obra y materiales.....	27,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,82</b>
HO.100	m3	Hormigón HM-200 N/mm2, árido 40 mm	
		Hormigón elaborado en planta, de resistencia característica HM-200 N/mm2, árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y consistencia plástica. Incluida puesta en obra.	
		Mano de obra.....	12,00
		Maquinaria .....	46,74
		Resto de obra y materiales.....	43,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>102,26</b>
HO.315	m2	Construcción de pavimento de hormigón pendiente <=5%.	
		Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente igual o inferior a 15%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado.	
		Mano de obra.....	6,40
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,34</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PEDRA	u	Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	
		Mano de obra.....	62,00
		Maquinaria .....	322,40
		Resto de obra y materiales.....	10,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>395,32</b>
ENCOF3	ud	Encof/desencof para el badén Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>572,38</b>
<b>APARTADO 05.2.5 APORTE DE ZAHORRA</b>			
D38GA115	m3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	
		Maquinaria .....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	9,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,47</b>
EX...1N	m3	Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	
		Maquinaria .....	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,05</b>
RIEGO	m²	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
COMPACT	m²	Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	
		Maquinaria .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,19</b>
<b>APARTADO 05.2.6 EXCAVACION DE CUNETAS</b>			
D07.0103	m3	Excavación cunetas, profundidad <=50 cm, terreno tránsito Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad, en terreno tipo tránsito.	
		Mano de obra.....	5,00
		Maquinaria .....	5,34
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,44</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 MEJORA DE ACCESOS AUXILIARES</b>			
<b>APARTADO 05.3.1 TRABAJOS PREVIOS</b>			
ASTI1	ha	Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	
		Mano de obra.....	38,00
		Maquinaria .....	352,00
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>397,80</b>
APEO1	ha	Apeo árboles $\phi$ normal $\leq 12$ cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	
		Mano de obra.....	656,00
		Maquinaria .....	145,00
		Resto de obra y materiales.....	8,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>809,01</b>
MADER	ha	Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	
		Mano de obra.....	430,00
		Maquinaria .....	87,00
		Resto de obra y materiales.....	10,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,34</b>
<b>APARTADO 05.3.2 MEJORA DEL FIRME</b>			
CP.390	m <sup>2</sup>	Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho $< 8$ m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>
RIEGO	m <sup>2</sup>	Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>			
SB	ud	Seguimiento biológico en obra de obras a ejecutar	
		Trabajos de seguimiento y estudios proteccion de avifauna. Elaboracion de planes de vigilancia ambiental sobre afeccion avifauna.	
		Mano de obra.....	4.580,00
		Maquinaria .....	2.000,00
		Resto de obra y materiales.....	924,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.504,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 CARTELERÍA IDENTIFICATIVA</b>			
CARTEL01	UD	Cartel identificativo normalizado programa inversor	
		Cartel indicativo 2x1,5 m normalizado con dimensiones y logos del programa inversor. Totalmente colocado	
		Mano de obra.....	41,78
		Maquinaria .....	17,80
		Resto de obra y materiales.....	689,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>749,50</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
SH.640	par	Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero	
		TOTAL PARTIDA.....	1,99
L01122	ud	Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,48
SH.650	par	Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas depuntera reforzada y plantilla de seguridad con suelas anti-deslizantes	
		TOTAL PARTIDA.....	17,99
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago	
		TOTAL PARTIDA.....	6,72
L01130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio, con protección en: la palma; dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 2. Norma UNE-EN 420.	
		TOTAL PARTIDA.....	19,63
L01159	par	Botas de monte Botas de monte en piel (Claes I); con suela antideslizante con resaltes.	
		TOTAL PARTIDA.....	14,82
L01165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345.	
		TOTAL PARTIDA.....	13,73
L01147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2).Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5	
		TOTAL PARTIDA.....	42,50
SH.715	ud	Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9	
		TOTAL PARTIDA.....	8,39
SH.725	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad, uso normal, fabricado en material plástico, dotado de arnés, antisudatorio, homologado s/MT-1, clase N	
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
SH.895	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.	
		Resto de obra y materiales.....	42,48
		TOTAL PARTIDA.....	42,48
L01123	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,78
L01075	ud	Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	
		TOTAL PARTIDA.....	8,11
L01077	par	Recambio de filtro polivalente Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Clase P3. ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143	
		TOTAL PARTIDA.....	7,52

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SH.910	ud	<b>Reconocimiento médico</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	
		Mano de obra.....	42,07
		Resto de obra y materiales.....	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,18</b>
SH.945	h	<b>Formación en Seguridad e Higiene</b> Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	19,23
		Resto de obra y materiales.....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,19</b>
L01074	ud	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,16</b>
SH.500	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.	
		Resto de obra y materiales.....	24,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,37</b>
SH.600	ud	<b>Ropa de trabajo</b> Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cremalleras.	
		Resto de obra y materiales.....	9,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,98</b>
L01072	ud	<b>Cubre nuca adaptable a casco de seguridad</b> Cubre nuca adaptable a los cascos anteriores, color amarillo. Norma UNE-EN 352-3.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,73</b>
L01073	ud	<b>Protector auditivo tapones con banda</b> Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,22</b>
SH.210	ud	<b>Extintor polvo polivalente instalado</b> Extintor portátil polivalente (ABC) P-6, de presión incorporada y eficacia extintora de 13 A a 21 A y 89 B o C, instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	22,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,30</b>
SH.700	ud	<b>Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante formado por peto y espaldera en tejido sintético, color amarillo, ajustable.	
		Resto de obra y materiales.....	12,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,62</b>
SH.735	ud	<b>Gafas contra impacto</b> Gafas contra impacto en los ojos, con montura de acetato, con patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados e inastillables, panorámicos, clase D, homologadas s/MT-16 Y M7-17.	
		Resto de obra y materiales.....	8,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,20</b>
SH.520	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte</b>	
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,83</b>
SH.755	par	<b>Pantalla facial contra proyección partículas</b>	
		Resto de obra y materiales.....	5,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,21</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SH.675	ud	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de motoserrista en tejido mezcla de algodón y poliéster con bolsillos y cierres de cremallera y refuerzo anticorte de fibra KEVLAR o similar.	
		Resto de obra y materiales.....	46,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,70</b>
L01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,10</b>
SH.680	ud	<b>Orejas</b> Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arneses y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.	
		Resto de obra y materiales.....	8,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,77</b>

**MEDICIONES**

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 ZONAS REGENERACION DEL INCENDIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.1 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&lt;35</b>							
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H						
	Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol						
	Tratamiento en rodales	1	115,53				115,53
							115,53
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo						
	Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta						
	Tratamiento en rodales	1	115,53				115,53
							115,53
<b>SUBCAPÍTULO 01.2 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&gt;35</b>							
REALCE1	ha Realces hasta 1/2H						
	Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del árbol.						
	Tratamiento en rodales	1	41,89				41,89
							41,89
CLAREO1	ha Clareo y Desbroce selectivo						
	Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta						
	Tratamiento en rodales	1	41,89				41,89
							41,89

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&lt;35</b>							
DESRA1	ha Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodales pte<35	1				77,21	77,21
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodales pte<35	1				77,21	77,21
TRAT1	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. Rodales pte<35	1				77,21	77,21
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&gt;35</b>							
DESRA2	ha Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodales pte>35<70	1				25,56	25,56
ASTI2	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodales pte>35<70	1				25,56	25,56
TRAT2	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. Rodales pte>35<70	1				25,56	25,56

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>							
TRAT3	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. caminos pte<35	1	24,44			24,44	
							24,44
DESRAME8	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos pte<35	1	24,44			24,44	
							24,44
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes caminos pte<35	1	24,44			24,44	
							24,44
<b>SUBCAPÍTULO 03.2 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>							
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes caminos pte>35<70	1	2,12			2,12	
							2,12
DESRAME9	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos pte>35<70	1	2,12			2,12	
							2,12
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. caminos pte>35<70	1	2,12			2,12	
							2,12

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>							
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol						
	RODAL 9	1	19,64				19,64
							19,64
ASTI6	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes						
	RODAL 9	1	19,64				19,64
							19,64
CLARE07	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta						
	RODAL 9	1	19,64				19,64
							19,64
<b>SUBCAPÍTULO 03.4 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>							
ASTI6	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes						
	Rodal 9	1	2,11				2,11
							2,11
CLARE01	ha Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta						
	Rodal 9	1	2,11				2,11
							2,11
REALCE1	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del árbol.						
	Rodal 9	1	2,11				2,11
							2,11

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&lt;35</b>							
<b>APARTADO 04.1.1 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&lt;35</b>							
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	RODAL 9	1	3,64		3,64	
							3,64
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	RODAL 9	1	3,64		3,64	
							3,64
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	RODAL 9	1	3,64		3,64	
							3,64
DESFRAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	RODAL 9	1	3,64		3,64	
							3,64
<b>APARTADO 04.1.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&lt;35</b>							
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83	
							5,83
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83	
							5,83
DESFRAME5	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83	
							5,83

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&gt;35</b>							
<b>APARTADO 04.2.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&gt;35</b>							
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cauce cat1 pte>35<70	1	3,13			3,13	
							3,13
DESFRAME7	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cauce cat1 pte>35<70	1	3,13			3,13	
							3,13
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cauce cat1 pte>35<70	1	3,13			3,13	
							3,13
<b>APARTADO 04.2.2 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&gt;35</b>							
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1		2,85		2,85	
							2,85
CLAREO8	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1		2,85		2,85	
							2,85
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes Rodal 9	1		2,85		2,85	
							2,85
DESFRAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodal 9	1		2,85		2,85	
							2,85

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&lt;35</b>							
<b>APARTADO 04.3.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&lt;35</b>							
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cauce cat2 pte<35	1	0,07			0,07	
							0,07
DESFRAME7	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cauce cat2 pte<35	1	0,07			0,07	
							0,07
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cauce cat2 pte<35	1	0,07			0,07	
							0,07
<b>APARTADO 04.3.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&lt;35</b>							
DESFRAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.						
	Rodal 9	1	2,57			2,57	
							2,57
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodal 9	1	2,57			2,57	
							2,57
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1	2,57			2,57	
							2,57
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1	2,57			2,57	
							2,57

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&gt;35</b>							
<b>APARTADO 04.4.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&gt;35</b>							
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cat2 pte>35<70	1	0,08			0,08	
							0,08
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cat2 pte>35<70	1	0,08			0,08	
							0,08
DESNAME4	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cat2 pte>35<70	1	0,08			0,08	
							0,08
<b>APARTADO 04.4.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&gt;35</b>							
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1	2,87			2,87	
							2,87
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1	2,87			2,87	
							2,87
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes Rodal 9	1	2,87			2,87	
							2,87
DESNAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodal 9	1	2,87			2,87	
							2,87

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&lt;35</b>							
<b>APARTADO 04.5.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&lt;35</b>							
DESNAME1	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuacion se realizara mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	RODAL 9	1	5,69		5,69	
							5,69
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	RODAL 9	1	5,69		5,69	
							5,69
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	RODAL 9	1	5,69		5,69	
							5,69
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	RODAL 9	1	5,69		5,69	
							5,69
<b>APARTADO 04.5.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&lt;35</b>							
TRAT1	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cat3 pte<35	1	0,27		0,27	
							0,27
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cat3 pte<35	1	0,27		0,27	
							0,27
DESNAME3	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuacion se realizara mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cat3 pte<35	1	0,27		0,27	
							0,27

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.6 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&gt;35</b>							
<b>APARTADO 04.6.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&gt;35</b>							
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	Rodal 9	1	1,92		1,92	
							1,92
ASTI2	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	Rodal 9	1	1,92		1,92	
							1,92
DESRAME1	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	Rodal 9	1	1,92		1,92	
							1,92
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	Rodal 9	1	1,92		1,92	
							1,92
<b>APARTADO 04.6.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&gt;35</b>							
DESRAME3	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cat3 pte>35<70	1	0,22		0,22	
							0,22
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cat3 pte>35<70	1	0,22		0,22	
							0,22
TRAT2	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cat3 pte>35<70	1	0,22		0,22	
							0,22

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

HIDRO	<b>SUBCAPÍTULO 04.7 CONSTRUCCION DE HIDROTECNIAS CON RESTOS DE PODAS</b> u CONSTRUCCION DE ALBARRADAS Contruccion de albarradas en cauces de vaguadas, se aprovecharán los fustes apeados en las clar- ras, la ubicacion sera decision de la direccion de obra						50,00
-------	---	--	--	--	--	--	-------

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 MEJORA DE ACCESO NORTE MONTE SALMERON</b>							
<b>APARTADO 05.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes camino1	3	0,12			0,36	
							0,36
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. camino1	3	0,12			0,36	
							0,36
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra. camino1	3	0,12			0,36	
							0,36
<b>APARTADO 05.1.2 MEJORA DEL FIRME</b>							
CP.390	m <sup>2</sup> Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos. camino 1	1	1.230,00	4,000		4.920,000	
							4.920,00
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado. camino 1	1	1.230,00	4,00		4.920,00	
							4.920,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.1.3 APOORTE DE ZAHORRA</b>							
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	camino 1	1	1.230,00	4,00	4.920,00	
							4.920,00
D38GA115	m3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10	492,00
							492,00
EX...1N	m3 Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10	492,00
							492,00
COMPACT	m <sup>2</sup> Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10	492,00
							492,00
<b>APARTADO 05.1.4 LIMPIEZA DE CUNETAS EXISTENTE</b>							
I07006	m Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm Limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta.	camino 1	1	1.230,00		1.230,00	
							1.230,00
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 MEJORA DE ACCESO SUR MONTE SALMERON</b>							
<b>APARTADO 05.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	camino 2	3	0,17		0,51	
							0,51
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	camino 2	3	0,17		0,51	
							0,51
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra.	camino 2	3	0,17		0,51	
							0,51

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.2.2 MEJORA DEL FIRME</b>							
D38GA115	m3 M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra, camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00
EX...1N	m3 Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00
ENCOF2	m2 Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación. zapatas y riostras	1	45,00	4,00		180,00	180,00
COMPACT	m2 Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00
HE0049	m2 Mallazo electrosoldado de retícula 0.15x0.15 m, D=6 mm. M2 de mallazo electrosoldado de retícula 0.15 x 0.15 m., de acero corrugado de 4 mm. de diámetro, cortado, colocado, doblado y puesto en obra, herramientas y medios auxiliares. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00
HO.170	m3 Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00
HO.317	m3 Construcción de pavimento de hormigón pendiente >10%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pte superior a 10%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00
CP.390	m2 Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos. camino 2	1	45,000	4,000		180,000	180,000
RIEGO	m2 Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.2.3 PASOS DE AGUA</b>							
CHS.110	m Caño sencillo de tubo machiembrado o de campana de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito. caño	1	5,00			5,00	5,00
EC.111	ud Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito. EMBOCADURAS	1	1,00			1,00	1,00
AC.111	ud Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito. ARQUETAS	1	1,00			1,00	1,00
PEDRA	u Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	1				1,00	1,00
<b>APARTADO 05.2.4 BADENES DE HORMIGON</b>							
MALLAZO	m <sup>2</sup> MALLAZO ELECTROS. 30X15 D=6 m <sup>2</sup> . Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 30x15 cm d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08. BADÉN 1	3	5,00	5,00		75,00	75,00
HO.170	m3 Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. BADÉN 1	3	5,00	3,50	0,15	7,88	7,88
HO.100	m3 Hormigón HM-200 N/mm2, árido 40 mm Hormigón elaborado en planta, de resistencia característica HM-200 N/mm2, árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y consistencia plástica. Incluida puesta en obra. BADÉN 1	3	5,00	3,50	0,15	7,88	7,88
HO.315	m2 Construcción de pavimento de hormigón pendiente <=5%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente igual o inferior a 15%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado. BADÉN 1	3	5,00	5,00		75,00	75,00
PEDRA	u Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes badenes	3				3,00	3,00
ENCOF3	ud Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación. Encof/desencof para el badén						3,00
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.2.5 APOORTE DE ZAHORRA</b>							
D38GA115	m3 M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra, camino 2	1	1.659,00	4,00	0,20	1.327,20	1.327,20
EX...1N	m3 Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud. camino 2	1	1.659,00	4,00	0,20	1.327,20	1.327,20
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado. camino 2	1	1.659,00	4,00		6.636,00	6.636,00
COMPACT	m <sup>2</sup> Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal. camino 2	1	1.659,00	4,00		6.636,00	6.636,00
<b>APARTADO 05.2.6 EXCAVACION DE CUNETAS</b>							
D07.0103	m3 Excavación cunetas, profundidad <=50 cm, terreno tránsito Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad, en terreno tipo tránsito. Apertura cunetas	1	1.659,00	0,40	0,40	265,44	265,44
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 MEJORA DE ACCESOS AUXILIARES</b>							
<b>APARTADO 05.3.1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes caminos aux	1	0,22			0,22	0,22
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos aux	1	0,22			0,22	0,22
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra. caminos aux	1	0,22			0,22	0,22

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.3.2 MEJORA DEL FIRME</b>							
CP.390	m <sup>2</sup> Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.						
	camino 6	1	789,000	4,000			3.156,000
	camino 7	1	1.568,000	4,000			6.272,000
							9.428,00
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.						
	camino 6	1	789,00	4,00			3.156,00
	camino 7	1	1.568,00	4,00			6.272,00
							9.428,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SB	<b>CAPÍTULO 06 SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b> ud Seguimiento biológico en obra de obras a ejecutar Trabajos de seguimiento y estudios proteccion de avifauna. Elaboracion de planes de vigilancia ambiental sobre afeccion avifauna.						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 CARTELERÍA IDENTIFICATIVA</b>							
CARTEL01	UD						
	Cartel indicativo normalizado programa inversor						
	Cartel indicativo 2x1,5 m normalizado con dimensiones y logos del programa inversor. Totalmente colocado						
	CARTEL OBRA	1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
SH.640	par Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero						29,00
L01122	ud Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.						19,00
SH.650	par Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas depuntera reforzada y plantilla de seguridad con suelas antideslizantes						29,00
L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago						19,00
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio, con protección en: la palma; dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 2. Norma UNE-EN 420.						19,00
L01159	par Botas de monte Botas de monte en piel (Claes I); con suela antideslizante con resaltes.						29,00
L01165	par Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345.						19,00
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5						29,00
SH.715	ud Mascarilla antifeltrante para polvo Mascarilla antifeltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9						29,00
SH.725	ud Casco de seguridad Casco de seguridad, uso normal, fabricado en material plástico, dotado de arnés, antisudatorio, homologado s/MT-1, clase N						29,00
SH.895	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.						5,00
L01123	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.						10,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
L01075	<b>ud Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadilla- dos; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.						29,00
L01077	<b>par Recambio de filtro polivalente</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Clase P3. ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143						75,00
SH.910	<b>ud Reconocimiento médico</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.						25,00
SH.945	<b>h Formación en Seguridad e Higiene</b> Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						100,00
L01074	<b>ud Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2						10,00
SH.500	<b>ud Señal normalizada tráfico con soporte</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.						10,00
SH.600	<b>ud Ropa de trabajo</b> Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cre- malleras.						30,00
L01072	<b>ud Cubre nuca adaptable a casco de seguridad</b> Cubre nuca adaptable a los cascos anteriores, color amarillo. Norma UNE-EN 352-3.						15,00
L01073	<b>ud Protector auditivo tapones con banda</b> Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones dese- chables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.						15,00
SH.210	<b>ud Extintor polvo polivalente instalado</b> Extintor portátil polivalente (ABC) P-6, de presión incorporada y eficacia extintora de 13 A a 21 A y 89 B o C, instalado.						10,00
SH.700	<b>ud Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante formado por peto y espalda en tejido sintético, color amarillo, ajustable.						30,00
SH.735	<b>ud Gafas contra impacto</b> Gafas contra impacto en los ojos, con montura de acetato, con patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados e inastillables, panorámicos, clase D, homologadas s/MT-16 Y M7-17.						30,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SH.520	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte						10,00
SH.755	par Pantalla facial contra proyección partículas						20,00
SH.675	ud Pantalón de motoserrista Pantalón de motoserrista en tejido mezcla de algodón y poliéster con bolsillos y cierres de cremallera y refuerzo anticorte de fibra KEVLAR o similar.						30,00
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						5,00
SH.680	ud Orejeras Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.						30,00

## **PRESUPUESTOS PARCIALES**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ZONAS REGENERACION DEL INCENDIO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.1 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&lt;35</b>									
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol Tratamiento en rodales	1				115,53			
							115,53	634,59	73.314,18
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra se- gun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Tratamiento en rodales	1				115,53			
							115,53	745,69	86.149,57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 SELVICULTURA EN RODALES.....</b>									<b>159.463,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.2 SELVICULTURA EN RODALES AFECTADOS POR INCENDIO PTE&gt;35</b>									
REALCE1	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Tratamiento en rodales	1				41,89			
							41,89	796,89	33.381,72
CLAREO1	ha Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra se- gun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Tratamiento en rodales	1				41,89			
							41,89	899,31	37.672,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2 SELVICULTURA EN RODALES.....</b>									<b>71.053,82</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ZONAS REGENERACION DEL INCENDIO .....</b>									<b>230.517,57</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.1 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&lt;35</b>									
DESRA1	ha Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodales pte<35	1				77,21			
							77,21	163,72	12.640,82
AST1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodales pte<35	1				77,21			
							77,21	397,80	30.714,14
TRAT1	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. Rodales pte<35	1				77,21			
							77,21	599,66	46.299,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 SELVICULTURA EN ZONAS DE.....</b>									<b>89.654,71</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.2 SELVICULTURA EN ZONAS DE MAYOR PORTE PTE&gt;35</b>									
DESRA2	ha Desrame, tronzado y descopado de árbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diámetro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen también herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodales pte>35<70	1				25,56			
							25,56	300,39	7.677,97
AST2	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodales pte>35<70	1				25,56			
							25,56	500,33	12.788,43
TRAT2	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. Rodales pte>35<70	1				25,56			
							25,56	699,95	17.890,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 SELVICULTURA EN ZONAS DE.....</b>									<b>38.357,12</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE.....</b>									<b>128.011,83</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.1 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>									
TRAT3	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. caminos pte<35	1	24,44				24,44		
							24,44	900,11	21.998,69
DESFRAME8	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos pte<35	1	24,44				24,44		
							24,44	496,32	12.130,06
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes caminos pte<35	1	24,44				24,44		
							24,44	699,72	17.101,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 SELVICULTURA MAYOR PORTE .....</b>									<b>51.229,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.2 SELVICULTURA MAYOR PORTE EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>									
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes caminos pte>35<70	1	2,12				2,12		
							2,12	799,27	1.694,45
DESFRAME9	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos pte>35<70	1	2,12				2,12		
							2,12	599,94	1.271,87
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. caminos pte>35<70	1	2,12				2,12		
							2,12	897,19	1.902,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 SELVICULTURA MAYOR PORTE .....</b>									<b>4.868,36</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.3 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&lt;35</b>									
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del árbol	RODAL 9	1	19,64			19,64		
							19,64	634,59	12.463,35
ASTI6	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	RODAL 9	1	19,64			19,64		
							19,64	304,98	5.989,81
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	RODAL 9	1	19,64			19,64		
							19,64	699,13	13.730,91
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 SELVICULTURA DE</b>								<b>32.184,07</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.4 SELVICULTURA DE REGENERACION EN I. LINEALES PTE&gt;35</b>									
ASTI6	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	Rodal 9	1	2,11			2,11		
							2,11	304,98	643,51
CLAREO1	ha Clareo y Desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	Rodal 9	1	2,11			2,11		
							2,11	899,31	1.897,54
REALCE1	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del árbol.	Rodal 9	1	2,11			2,11		
							2,11	796,89	1.681,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 SELVICULTURA DE</b>								<b>4.222,49</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES</b>									<b>92.504,83</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&lt;35</b>									
<b>APARTADO 04.1.1 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&lt;35</b>									
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	RODAL 9	1	3,64		3,64			
							3,64	699,13	2.544,83
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol.	RODAL 9	1	3,64		3,64			
							3,64	496,93	1.808,83
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	RODAL 9	1	3,64		3,64			
							3,64	600,17	2.184,62
DESFRAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	RODAL 9	1	3,64		3,64			
							3,64	399,46	1.454,03
<b>TOTAL APARTADO 04.1.1 ZONAS DE REGENERACION CAT1 .....</b>									<b>7.992,31</b>
<b>APARTADO 04.1.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&lt;35</b>									
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83			
							5,83	897,19	5.230,62
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83			
							5,83	799,27	4.659,74
DESFRAME5	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cauce cat1 pte<35	1	5,83		5,83			
							5,83	700,13	4.081,76
<b>TOTAL APARTADO 04.1.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 .....</b>									<b>13.972,12</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>21.964,43</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT1 PTE&gt;35</b>									
<b>APARTADO 04.2.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 PTE&gt;35</b>									
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cauce cat1 pte>35<70	1	3,13				3,13		
							3,13	799,27	2.501,72
DESAME7	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cauce cat1 pte>35<70	1	3,13				3,13		
							3,13	900,31	2.817,97
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cauce cat1 pte>35<70	1	3,13				3,13		
							3,13	897,19	2.808,20
<b>TOTAL APARTADO 04.2.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT1 .....</b>									<b>8.127,89</b>
<b>APARTADO 04.2.2 ZONAS DE REGENERACION CAT1 PTE&gt;35</b>									
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1	2,85				2,85		
							2,85	496,93	1.416,25
CLAREO8	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1	2,85				2,85		
							2,85	799,97	2.279,91
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes Rodal 9	1	2,85				2,85		
							2,85	699,72	1.994,20
DESAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodal 9	1	2,85				2,85		
							2,85	399,46	1.138,46
<b>TOTAL APARTADO 04.2.2 ZONAS DE REGENERACION CAT1 .....</b>									<b>6.828,82</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>14.956,71</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&lt;35</b>									
<b>APARTADO 04.3.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&lt;35</b>									
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cauce cat2 pte<35	1	0,07				0,07		
							0,07	897,19	62,80
DESFRAME7	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cauce cat2 pte<35	1	0,07				0,07		
							0,07	900,31	63,02
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cauce cat2 pte<35	1	0,07				0,07		
							0,07	397,80	27,85
<b>TOTAL APARTADO 04.3.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2.....</b>									<b>153,67</b>
<b>APARTADO 04.3.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&lt;35</b>									
DESFRAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.								
	Rodal 9	1	2,57				2,57		
							2,57	399,46	1.026,61
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes Rodal 9	1	2,57				2,57		
							2,57	397,80	1.022,35
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1	2,57				2,57		
							2,57	699,13	1.796,76
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1	2,57				2,57		
							2,57	496,93	1.277,11
<b>TOTAL APARTADO 04.3.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 .....</b>									<b>5.122,83</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>5.276,50</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT2 PTE&gt;35</b>									
<b>APARTADO 04.4.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2 PTE&gt;35</b>									
TRAT4	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha. cat2 pte>35<70	1	0,08				0,08		
							0,08	897,19	71,78
ASTI4	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes cat2 pte>35<70	1	0,08				0,08		
							0,08	799,27	63,94
DESNAME4	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. cat2 pte>35<70	1	0,08				0,08		
							0,08	599,94	48,00
<b>TOTAL APARTADO 04.4.1 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT2.....</b>									<b>183,72</b>
<b>APARTADO 04.4.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 PTE&gt;35</b>									
CLAREO7	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta Rodal 9	1	2,87				2,87		
							2,87	699,13	2.006,50
REALCE4	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta 1/2 altura del arbol. Rodal 9	1	2,87				2,87		
							2,87	496,93	1.426,19
ASTI3	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y poda, incluye saca de fustes Rodal 9	1	2,87				2,87		
							2,87	699,72	2.008,20
DESNAME6	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Rodal 9	1	2,87				2,87		
							2,87	399,46	1.146,45
<b>TOTAL APARTADO 04.4.2 ZONAS DE REGENERACION CAT2 .....</b>									<b>6.587,34</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>6.771,06</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&lt;35</b>									
<b>APARTADO 04.5.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&lt;35</b>									
DESRA1	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuacion se realizara mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construccion de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	RODAL 9	1		5,69		5,69		
							5,69	163,72	931,57
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	RODAL 9	1		5,69		5,69		
							5,69	397,80	2.263,48
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	RODAL 9	1		5,69		5,69		
							5,69	634,59	3.610,82
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra segun tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	RODAL 9	1		5,69		5,69		
							5,69	745,69	4.242,98
<b>TOTAL APARTADO 04.5.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 .....</b>									<b>11.048,85</b>
<b>APARTADO 04.5.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&lt;35</b>									
TRAT1	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coniferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cat3 pte<35	1		0,27		0,27		
							0,27	599,66	161,91
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cat3 pte<35	1		0,27		0,27		
							0,27	600,17	162,05
DESRA3	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuacion se realizara mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cat3 pte<35	1		0,27		0,27		
							0,27	499,95	134,99
<b>TOTAL APARTADO 04.5.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 .....</b>									<b>458,95</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>11.507,80</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.6 SELVICULTURA EN RAMBLAS. CAT3 PTE&gt;35</b>									
<b>APARTADO 04.6.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 PTE&gt;35</b>									
CLAREO2	ha Clareo y desbroce selectivo Clareo de regenerado de pino (densidad objetivo alrededor de 600-1000 pies/ha) y roza selectiva del matorral, realizado todo ello con motodesbrozadora de discos, disco tipo astillador. o motosierra según tamaño. Incluye el astillado de los residuos de corta	Rodal 9	1		1,92		1,92		
							1,92	745,69	1.431,72
ASTI2	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	Rodal 9	1		1,92		1,92		
							1,92	500,33	960,63
DESRAME1	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Incluye construcción de albarradas con los fustes que no se pueden sacar. Se incluyen tambien herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	Rodal 9	1		1,92		1,92		
							1,92	163,72	314,34
REALCE2	ha Realces hasta 1/2H Corta de ramas bajas de árboles, hasta una altura de 1/2 altura del arbol	Rodal 9	1		1,92		1,92		
							1,92	634,59	1.218,41
<b>TOTAL APARTADO 04.6.1 ZONAS DE REGENERACION CAT3 .....</b>									<b>3.925,10</b>
<b>APARTADO 04.6.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 PTE&gt;35</b>									
DESRAME3	ha Desrame, tronzado y descopado de arbol apeado hectarea de desrame, tronzado y descopado de fuste apeado, de hasta 45 cm de diametro normal. Esta actuación se realizará mediante un peon forestal especializado, auxiliado con una motosierra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos.	cat3 pte>35<70	1		0,22		0,22		
							0,22	499,95	109,99
ASTI5	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes	cat3 pte>35<70	1		0,22		0,22		
							0,22	600,17	132,04
TRAT2	ha Clareo y poda, i/recogida y apilado Clareo y poda de masas forestales de coníferas, incluye recogida y apilado de restos de cortas, para una densidad de 1000-2500 pies /ha.	cat3 pte>35<70	1		0,22		0,22		
							0,22	699,95	153,99
<b>TOTAL APARTADO 04.6.2 ZONAS DE MAYOR PORTE CAT3 .....</b>									<b>396,02</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6 SELVICULTURA EN RAMBLAS. ....</b>									<b>4.321,12</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.7 CONSTRUCCION DE HIDROTECNIAS CON RESTOS DE PODAS</b>									
HIDRO	u CONSTRUCCION DE ALBARRADAS								
	Contruccion de albarradas en cauces de vaguadas, se aprovecharán los fustes apeados en las clar- ras, la ubicacion sera decision de la direccion de obra						50,00	55,63	2.781,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.7 CONSTRUCCION DE .....									2.781,50
TOTAL CAPÍTULO 04 ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS.....									67.579,12



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.1 MEJORA DE ACCESO NORTE MONTE SALMERON</b>									
<b>APARTADO 05.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>									
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes camino1	3	0,12				0,36		
							0,36	397,80	143,21
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. camino1	3	0,12				0,36		
							0,36	809,01	291,24
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra. camino1	3	0,12				0,36		
							0,36	527,34	189,84
<b>TOTAL APARTADO 05.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>									<b>624,29</b>
<b>APARTADO 05.1.2 MEJORA DEL FIRME</b>									
CP.390	m <sup>2</sup> Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos. camino 1	1	1.230,00	4,000			4.920,00		
							4.920,00	0,41	2.017,20
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado. camino 1	1	1.230,00	4,00			4.920,00		
							4.920,00	0,25	1.230,00
<b>TOTAL APARTADO 05.1.2 MEJORA DEL FIRME</b>									<b>3.247,20</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.1.3 APOORTE DE ZAHORRA</b>									
RIEGO	m <sup>2</sup> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.								
	camino 1	1	1.230,00	4,00			4.920,00		
							4.920,00	0,25	1.230,00
D38GA115	m <sup>3</sup> M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra,								
	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10		492,00		
							492,00	10,47	5.151,24
EX...1N	m <sup>3</sup> Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud.								
	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10		492,00		
							492,00	1,05	516,60
COMPACT	m <sup>2</sup> Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal.								
	camino 1	1	1.230,00	4,00	0,10		492,00		
							492,00	0,19	93,48
<b>TOTAL APARTADO 05.1.3 APOORTE DE ZAHORRA</b>							<b>6.991,32</b>		
<b>APARTADO 05.1.4 LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE</b>									
107006	m Limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta.								
	camino 1	1	1.230,00				1.230,00		
							1.230,00	0,95	1.168,50
<b>TOTAL APARTADO 05.1.4 LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE</b>							<b>1.168,50</b>		
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 MEJORA DE ACCESO NORTE</b>							<b>12.031,31</b>		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.2 MEJORA DE ACCESO SUR MONTE SALMERON</b>									
<b>APARTADO 05.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>									
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes camino 2	3	0,17				0,51		
							0,51	397,80	202,88
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. camino 2	3	0,17				0,51		
							0,51	809,01	412,60
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra. camino 2	3	0,17				0,51		
							0,51	527,34	268,94
<b>TOTAL APARTADO 05.2.1 TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>884,42</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.2.2 MEJORA DEL FIRME</b>									
D38GA115	m3 M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra, camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00	10,47	376,92
							36,00	10,47	376,92
EX...1N	m3 Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refino con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00	1,05	37,80
							36,00	1,05	37,80
ENCOF2	m2 Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00	10,87	1.956,60
							180,00	10,87	1.956,60
COMPACT	m2 Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00	0,19	34,20
							180,00	0,19	34,20
HE0049	m2 M2 de mallazo electrosoldado de retícula 0.15x0.15 m, D=6 mm. M2 de mallazo electrosoldado de retícula 0.15 x 0.15 m., de acero corrugado de 4 mm. de diámetro, cortado, colocado, doblado y puesto en obra, herramientas y medios auxiliares. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00	1,89	340,20
							180,00	1,89	340,20
HO.170	m3 Hormigón HM-15 N / mm2 r.c., ár. rodado 40, D<= 10 km. Hormigón de 150 kg/cm2 (15N/mm2) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00	66,82	2.405,52
							36,00	66,82	2.405,52
HO.317	m3 Construcción de pavimento de hormigón pendiente >10%. Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pte superior a 10%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado. camino 2	1	45,00	4,00	0,20	36,00	36,00	18,36	660,96
							36,00	18,36	660,96
CP.390	m2 Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m. Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos. camino 2	1	45,000	4,000		180,000	180,000	0,41	73,80
							180,000	0,41	73,80
RIEGO	m2 Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km. Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado. camino 2	1	45,00	4,00		180,00	180,00	0,25	45,00
							180,00	0,25	45,00
<b>TOTAL APARTADO 05.2.2 MEJORA DEL FIRME</b>								<b>5.931,00</b>	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.2.3 PASOS DE AGUA</b>									
CHS.110	m Caño sencillo de tubo machiembrado o de campana de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito. caño	1	5,00			5,00			
							5,00	103,48	517,40
EC.111	ud Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito. EMBOCADURAS	1	1,00			1,00			
							1,00	178,63	178,63
AC.111	ud Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito. ARQUETAS	1	1,00			1,00			
							1,00	235,41	235,41
PEDRA	u Contruccion de pedraplen Contruccion de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes	1				1,00			
							1,00	395,32	395,32
<b>TOTAL APARTADO 05.2.3 PASOS DE AGUA</b>								<b>1.326,76</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.2.4 BADENES DE HORMIGON</b>									
MALLAZO	m <sup>2</sup>								
	<b>MALLAZO ELECTROS. 30X15 D=6</b>								
	m <sup>2</sup> . Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 30x15 cm d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.								
BADÉN 1		3	5,00	5,00			75,00		
							75,00	4,86	364,50
HO.170	m <sup>3</sup>								
	<b>Hormigón HM-15 N / mm<sup>2</sup> r.c., ár. rodado 40, D&lt;= 10 km</b>								
	Hormigón de 150 kg/cm <sup>2</sup> (15N/mm <sup>2</sup> ) de resistencia característica, con árido rodado de 40 mm. de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 10 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.								
BADÉN 1		3	5,00	3,50	0,15		7,88		
							7,88	66,82	526,54
HO.100	m <sup>3</sup>								
	<b>Hormigón HM-200 N/mm<sup>2</sup>, árido 40 mm</b>								
	Hormigón elaborado en planta, de resistencia característica HM-200 N/mm <sup>2</sup> , árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y consistencia plástica. Incluida puesta en obra.								
BADÉN 1		3	5,00	3,50	0,15		7,88		
							7,88	102,26	805,81
HO.315	m <sup>2</sup>								
	<b>Construcción de pavimento de hormigón pendiente &lt;=5%.</b>								
	Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente igual o inferior a 15%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras, ni productos de curado.								
BADÉN 1		3	5,00	5,00			75,00		
							75,00	7,34	550,50
PEDRA	u								
	<b>Construcción de pedraplen</b>								
	Construcción de pedraplen o escollera a la salida de los badenes para la defensa de los terraplenes badenes								
		3					3,00		
							3,00	395,32	1.185,96
ENCOF3	ud								
	<b>Encof/desencof para el badén</b>								
	Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas y riostras de cimentación.								
							1,00	572,38	572,38
<b>TOTAL APARTADO 05.2.4 BADENES DE HORMIGON .....</b>									<b>4.005,69</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.2.5 APOORTE DE ZAHORRA</b>									
D38GA115	m3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso carga en cantera y transporte a pie de obra, camino 2	1	1.659,00	4,00	0,20	1.327,20			
							1.327,20	10,47	13.895,78
EX...1N	m3 Extensión de tongada de material granular Extensión de tongada de material granular incluido planeo y refinado con pendiente aproximada del 5% hacia el lado del talud. camino 2	1	1.659,00	4,00	0,20	1.327,20			
							1.327,20	1,05	1.393,56
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado. camino 2	1	1.659,00	4,00		6.636,00			
							6.636,00	0,25	1.659,00
COMPACT	m <sup>2</sup> Compactación plano fundación sin riego, A1-A3, 95% PN Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Próctor Normal. camino 2	1	1.659,00	4,00		6.636,00			
							6.636,00	0,19	1.260,84
<b>TOTAL APARTADO 05.2.5 APOORTE DE ZAHORRA.....</b>									<b>18.209,18</b>
<b>APARTADO 05.2.6 EXCAVACION DE CUNETAS</b>									
D07.0103	m3 Excavación cunetas, profundidad <=50 cm, terreno tránsito Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refinado de taludes, hasta 50 cm de profundidad, en terreno tipo tránsito. Apertura cunetas	1	1.659,00	0,40	0,40	265,44			
							265,44	10,44	2.771,19
<b>TOTAL APARTADO 05.2.6 EXCAVACION DE CUNETAS</b>									<b>2.771,19</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 MEJORA DE ACCESO SUR MONTE.....</b>									<b>33.128,24</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.3 MEJORA DE ACCESOS AUXILIARES</b>									
<b>APARTADO 05.3.1 TRABAJOS PREVIOS</b>									
ASTI1	ha Eliminación de residuos mediante astillado o desbrozadora Eliminación mediante astilladora o desbrozadora de cadenas de residuos de cortas procedentes de clareos y podas, incluye saca de fustes caminos aux	1	0,22				0,22		
							0,22	397,80	87,52
APEO1	ha Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies el clareos. El apeo se realizará mediante medios mecanicos, con un peon forestal especializado y una motosierra. El apeo, será dirigido, debido a la actuación en masa para evitar daños sobre los pies restantes. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. caminos aux	1	0,22				0,22		
							0,22	809,01	177,98
MADER	ha Descopado, desramado, tronzado y apilado Descopado, desramado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible para medios de saca, según indicaciones de la Direccion de obra. caminos aux	1	0,22				0,22		
							0,22	527,34	116,01
<b>TOTAL APARTADO 05.3.1 TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>381,51</b>
<b>APARTADO 05.3.2 MEJORA DEL FIRME</b>									
CP.390	m <sup>2</sup> Refino y planeo en terreno franco-arcilloso, ancho<8 m Ud. compuesta por el refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora actuando sobre firmes con un avanzado estado de deterioro, carcavas, irregularidades, etc. Precio hasta una anchura máxima de camino de 8,0 m, en terreno franco. Se incluyen los costes indirectos.	1	789,000	4,000			3.156,000		
	camino 6	1	789,000	4,000			3.156,000		
	camino 7	1	1.568,000	4,000			6.272,000		
							9.428,00	0,41	3.865,48
RIEGO	m <sup>2</sup> Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D = 30 Km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia D=30 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	1	789,00	4,00			3.156,00		
	camino 6	1	789,00	4,00			3.156,00		
	camino 7	1	1.568,00	4,00			6.272,00		
							9.428,00	0,25	2.357,00
<b>TOTAL APARTADO 05.3.2 MEJORA DEL FIRME</b>									<b>6.222,48</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3 MEJORA DE ACCESOS</b>									<b>6.603,99</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ACCESOS A RODALES.....</b>									<b>51.763,54</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>									
SB	ud Seguimiento biológico en obra de obras a ejecutar Trabajos de seguimiento y estudios proteccion de avifauna. Elaboracion de planes de vigilancia ambiental sobre afeccion avifauna.						1,00	7.504,30	7.504,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....</b>									<b>7.504,30</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 CARTELERÍA IDENTIFICATIVA</b>									
CARTEL01	UD Cartel indicativo 2x1,5 m normalizado con dimensiones y logos del programa inversor. Totalmente colocado								
	CARTEL OBRA	1					1,00		
								749,50	749,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARTELERÍA IDENTIFICATIVA .....</b>									<b>749,50</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
SH.640	par Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero						29,00	1,99	57,71
L01122	ud Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.					Cinturón antilumbago con hebillas	19,00	6,48	123,12
SH.650	par Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas depuntera reforzada y plantilla de seguridad con suelas antideslizantes						29,00	17,99	521,71
L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago					Soporte lumbar elástico antilumbago	19,00	6,72	127,68
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio, con protección en: la palma; dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 2. Norma UNE-EN 420.						19,00	19,63	372,97
L01159	par Botas de monte Botas de monte en piel (Claes I); con suela antideslizante con resaltes.						29,00	14,82	429,78
L01165	par Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345.						19,00	13,73	260,87
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2). Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5						29,00	42,50	1.232,50
SH.715	ud Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9						29,00	8,39	243,31
SH.725	ud Casco de seguridad Casco de seguridad, uso normal, fabricado en material plástico, dotado de arnés, antisudatorio, homologado s/MT-1, clase N						29,00	1,55	44,95
SH.895	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.						5,00	42,48	212,40
L01123	ud Cinturón portaherramientas						10,00	6,78	67,80

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01075	ud Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadilla- dos; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.						29,00	8,11	235,19
L01077	par Recambio de filtro polivalente Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Clase P3. ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143						75,00	7,52	564,00
SH.910	ud Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.						25,00	44,18	1.104,50
SH.945	h Formación en Seguridad e Higiene Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						100,00	20,19	2.019,00
L01074	ud Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2						10,00	0,16	1,60
SH.500	ud Señal normalizada tráfico con soporte Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.						10,00	24,37	243,70
SH.600	ud Ropa de trabajo Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cre- malleras.						30,00	9,98	299,40
L01072	ud Cubre nuca adaptable a casco de seguridad Cubre nuca adaptable a los cascos anteriores, color amarillo. Norma UNE-EN 352-3.						15,00	1,73	25,95
L01073	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones dese- chables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.						15,00	2,22	33,30
SH.210	ud Extintor polvo polivalente instalado Extintor portátil polivalente (ABC) P-6, de presión incorporada y eficacia extintora de 13 A a 21 A y 89 B o C, instalado.						10,00	22,30	223,00
SH.700	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante formado por peto y espaldera en tejido sintético, color amarillo, ajustable.						30,00	12,62	378,60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SH.735	ud Gafas contra impacto Gafas contra impacto en los ojos, con montura de acetato, con patillas adaptables, visores de vidrio neutro , tratados e inastillables, panorámicos, clase D, homologadas s/MT-16 Y M7-17.						30,00	8,20	246,00
SH.520	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte						10,00	4,83	48,30
SH.755	par Pantalla facial contra proyección partículas						20,00	5,21	104,20
SH.675	ud Pantalón de motoserrista Pantalón de motoserrista en tejido mezcla de algodón y poliéster con bolsillos y cierres de cremallera y refuerzo anticorte de fibra KEVLAR o similar.						30,00	46,70	1.401,00
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						5,00	144,10	720,50
SH.680	ud Orejeras Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.						30,00	8,77	263,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>11.606,14</b>
<b>TOTAL</b>									<b>590.236,83</b>

## **RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ZONAS REGENERACION DEL INCENDIO .....	230.517,57	39,06
02	ZONAS DE MASA ADULTA DE MAYOR PORTE .....	128.011,83	21,69
03	SELVICULTURA MAS INTENSA EN I. LINEALES .....	92.504,83	15,67
04	ZONAS DE VAGUADAS Y RAMBLIZOS .....	67.579,12	11,45
05	ACCESOS A RODALES .....	51.763,54	8,77
06	SEGUIMIENTO AMBIENTAL .....	7.504,30	1,27
07	CARTELERÍA IDENTIFICATIVA .....	749,50	0,13
08	SEGURIDAD Y SALUD .....	11.606,14	1,97
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>590.236,83</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	76.730,79	
	6,00 % Beneficio industrial .....	35.414,21	
<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>		<b>112.145,00</b>	
	10,00 % I.V.A (CAPITULOS DE 01 a 04) .....	61.714,99	
	21,00% I.V.A (CAPITULOS DE 05 a 08) .....	17.898,71	
<b>TOTAL IVA</b>		<b>79.613,70</b>	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>781.995,53</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>781.995,53</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS

Junio de 2015.

El Técnico Redactor



Fdo. Rodrigo Cifuentes Gil  
Ingeniero Forestal

La Técnico de Gestión



Fdo. Ana Atienza Pérez  
Ingeniero Técnico Forestal

El Técnico Responsable,



Fdo. Rogus Pérez Palazón  
Ingeniero de Montes

Vº Bº EL JEFE DE SERVICIO DE BIODIVERSIDAD, CAZA Y PESCA FLUVIAL  
(Resolución de 1-9-2014 del Secretario General de desempeño de funciones)



Fdo: Justo García Rodríguez  
Ingeniero de Montes