

APÉNDICE 2: PRESUPUESTO AMBIENTAL DEL PARQUE EÓLICO TEMPLARIOS Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

MEDIDAS AMBIENTALES

PE Templarios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO MP. Medidas preventivas									
APARTADO JAL Jalonamiento									
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	16,0					16,0	60,00 €	960,00 €
TOTAL APARTADO JAL									960,00 €
APARTADO RG Riegos									
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000l. l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	122,0					122,0	600,00 €	73.200,00 €
TOTAL APARTADO RG									73.200,00 €
APARTADO RE Residuos									
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m³. Medida la unidad puesta en obra	2,0					2,0	600,00 €	1.200,00 €
TOTAL APARTADO RE									1.200,00 €
APARTADO RAM Rampas									
MCR03b	ud Rampas anfibios y micromamíferos Partida alzada de creación de rampas que faciliten la salida a herpetos y micromamíferos en las arquetas de las ODT.	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
TOTAL APARTADO RAM									600,00 €
APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas									
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	7,0					7,0	100,00 €	700,00 €
TOTAL APARTADO LAV									700,00 €
TOTAL CAPÍTULO MP									76.660,00 €
CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias									
SUBCAPÍTULO FAU. Medidas para fauna									
APARTADO INS Medidas para favorecer a insectívoros									
MCO01a	ud Bug hotel Creación de estructuras tipo bug hotel para favorecer las poblaciones de insectos	3,0					3,0	200,00 €	600,00 €
MCO02a	a Refuerzo especies mielíferas Revegetación con especies querenciadas por insectos polinizadores. Medida la superficie ejecutada	60,0					60,0	100,00 €	6.000,00 €
TOTAL APARTADO INS									6.600,00 €
APARTADO CAR Medidas para favorecer a carnívoros									
MCO03a	ud Creación majanos Medidas para potenciación de especies presa, tales como la creación de madrigueras artificiales o majanos con el fin de favorecer especies como el aguilucho perdicera. Esta medida se prevé realizar fuera del ámbito del parque edílico.	3,0					3,0	200,00 €	600,00 €
TOTAL APARTADO CAR									600,00 €
APARTADO HER Medidas para favorecer a la herpetofauna									
MCO041a	ud Creación charcas Creación de nuevas charcas para el desarrollo de herpetofauna	1,0					1,0	1.000,00 €	1.000,00 €
TOTAL APARTADO HER									1.000,00 €
APARTADO AGU Creación puntos de agua									
MCO051a	ud Creación de puntos de agua o bebederos Creación de puntos de agua o bebederos para fauna, provistos con medidas antiahogo de pequeños mamíferos y herpetos	1,0					1,0	2.500,00 €	2.500,00 €
TOTAL APARTADO AGU									2.500,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO FAU									10.700,00 €
SUBCAPÍTULO PTR. Patrimonio									
APARTADO ARQ Arqueología									
MCO071a	ud Puesta en valor de elementos de patrimonio Puesta en valor de elementos de patrimonio histórico, etnográfico y cultural	1,0					1,0	6.000,00 €	6.000,00 €
TOTAL APARTADO ARQ									6.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									6.000,00 €
SUBCAPÍTULO IF. Incendios forestales									
APARTADO LI Limpiezas de monte									
MCO081a	ud Limpieza de monte Trabajos de claros, claras, desbroces, apertura de fajas, repaso de cortafuegos existentes. A concretar con los servicios territoriales	5,0					5,0	10.000,00 €	50.000,00 €
TOTAL APARTADO LI									50.000,00 €
APARTADO BAL Balsa contra incendios									
MCO091a	ud Balsa contra incendios Creación de un punto de recarga para los servicios de extinción de incendios, accesible a medios terrestres y aéreos. A concretar la tipología y la ubicación por los servicios territoriales.	1,0					1,0	2.500,00 €	2.500,00 €
TOTAL APARTADO BAL									2.500,00 €
APARTADO MED Dotación de medios									
MCO010a	ud Dotación de medios Dotación de medios para los servicios de extinción de incendios. Material, maquinaria, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL APARTADO MED									10.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO IF									62.500,00 €

SUBCAPÍTULO MON. Montes

APARTADO TF Trabajos forestales

MCO011a ud Trabajos forestales

Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como claros, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.

1,0

1,0

1,0

10.000,00 €

10.000,00 €

TOTAL APARTADO TF

10.000,00 €

TOTAL SUBCAPÍTULO MON

10.000,00 €

TOTAL CAPÍTULO MCO

89.200,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS

165.860,00 €

SET PE Templarios 220/30 kV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO MP. Medidas preventivas								
	APARTADO JAL Jalonamiento								
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	4,0					4,0	60,00 €	240,00 €
	TOTAL APARTADO JAL								240,00 €
	APARTADO RG Riegos								
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000l. l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	26,0					26,0	300,00 €	7.800,00 €
	TOTAL APARTADO RG								7.800,00 €
	APARTADO RE Residuos								
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m³. Medida la unidad puesta en obra	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
	TOTAL APARTADO RE								600,00 €
	APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas								
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	1,0					1,0	100,00 €	100,00 €
	TOTAL APARTADO LAV								100,00 €
	TOTAL CAPÍTULO MP								8.740,00 €
	CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias								
	SUBCAPÍTULO MON. Montes								
	APARTADO TF Trabajos forestales								
MCO011a	ud Trabajos forestales Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como clareos, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	500,00 €	500,00 €
	TOTAL APARTADO TF								500,00 €
	TOTAL SUBCAPÍTULO MON								500,00 €
	TOTAL CAPÍTULO MCO								500,00 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS								9.240,00 €

SET Promotores Muruarte 400/220 kV + LAT 400 kV SET Promotores Muruarte - SET Muruarte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO MP. Medidas preventivas									
APARTADO JAL Jalonamiento									
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	4,0					4,0	60,00 €	240,00 €
TOTAL APARTADO JAL									240,00 €
APARTADO RG Riegos									
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000l. l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	34,5					34,5	300,00 €	10.350,00 €
TOTAL APARTADO RG									10.350,00 €
APARTADO RE Residuos									
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m ³ . Medida la unidad puesta en obra	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
TOTAL APARTADO RE									600,00 €
APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas									
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	1,0					1,0	100,00 €	100,00 €
TOTAL APARTADO LAV									100,00 €
TOTAL CAPÍTULO MP									11.290,00 €
CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias									
SUBCAPÍTULO MON. Montes									
APARTADO TF Trabajos forestales									
MCO011a	ud Trabajos forestales Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como clareos, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	500,00 €	500,00 €
TOTAL APARTADO TF									500,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO MON									500,00 €
TOTAL CAPÍTULO MCO									500,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS									11.790,00 €

Centro de Seccionamiento Templarios 220 kV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO MP. Medidas preventivas								
	APARTADO JAL Jalonamiento								
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección								
	Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	4,0					4,0	60,00 €	240,00 €
	TOTAL APARTADO JAL								240,00 €
	APARTADO RG Riegos								
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna								
	Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000l. l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	34,5					34,5	300,00 €	10.350,00 €
	TOTAL APARTADO RG								10.350,00 €
	APARTADO RE Residuos								
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos								
	Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m³. Medida la unidad puesta en obra	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
	TOTAL APARTADO RE								600,00 €
	APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas								
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón								
	Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	1,0					1,0	100,00 €	100,00 €
	TOTAL APARTADO LAV								100,00 €
	TOTAL CAPÍTULO MP								11.290,00 €
	CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias								
	SUBCAPÍTULO MON. Montes								
	APARTADO TF Trabajos forestales								
MCO011a	ud Trabajos forestales								
	Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como clareos, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	500,00 €	500,00 €
	TOTAL APARTADO TF								500,00 €
	TOTAL SUBCAPÍTULO MON								500,00 €
	TOTAL CAPÍTULO MCO								500,00 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS								11.790,00 €

LAAT 220 KV SET PE Templarios - CS Templarios

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO MP. Medidas preventivas									
APARTADO JAL Jalonamiento									
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	4,0					4,0	60,00 €	240,00 €
TOTAL APARTADO JAL									240,00 €
APARTADO RG Riegos									
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000L. l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	52,0					52,0	600,00 €	31.200,00 €
TOTAL APARTADO RG									31.200,00 €
APARTADO RE Residuos									
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m³. Medida la unidad puesta en obra	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
TOTAL APARTADO RE									600,00 €
APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas									
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	12,0					12,0	100,00 €	1.200,00 €
TOTAL APARTADO LAV									1.200,00 €
APARTADO SPJ Instalación salvapájaros									
MCR03c	km Salvapájaros reflectantes Instalación de salvapájaros reflectantes en toda la longitud de línea, dispuestos a una distancia visual de 10 m. Medido el kilómetro de línea instalado.	8,5					8,5	676,14 €	5.772,88 €
TOTAL APARTADO SPJ									5.772,88 €
TOTAL CAPÍTULO MP									39.012,88 €
CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias									
SUBCAPÍTULO FAU. Medidas para fauna									
APARTADO INS Medidas para favorecer a insectívoros									
MCO01a	ud Bug hotel Creación de estructuras tipo bug hotel para favorecer las poblaciones de insectos	1,0					1,0	200,00 €	200,00 €
MCO02a	a Refuerzo especies mielíferas Revegetación con especies querenciadas por insectos polinizadores. Medida la superficie ejecutada	20,0					20,0	100,00 €	2.000,00 €
TOTAL APARTADO INS									2.200,00 €
APARTADO CAR Medidas para favorecer a carnívoros									
MCO03a	ud Creación majanos Medidas para potenciación de especies presa, tales como la creación de madrigueras artificiales o majanos con el fin de favorecer especies como el águila perdicera. Esta medida se prevé realizar fuera del ámbito del proyecto.	1,0					1,0	200,00 €	200,00 €
TOTAL APARTADO CAR									200,00 €
APARTADO AGU Creación puntos de agua									
MCO051a	ud Creación de puntos de agua o bebederos Creación de puntos de agua o bebederos para fauna, provistos con medidas antiahogos de pequeños mamíferos y herpetos	1,0					1,0	2.500,00 €	2.500,00 €
TOTAL APARTADO AGU									2.500,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO FAU									4.900,00 €
SUBCAPÍTULO PTR. Patrimonio									
APARTADO ARQ Arqueología									
MCO071a	ud Puesta en valor de elementos de patrimonio Puesta en valor de elementos de patrimonio histórico, etnográfico y cultural	1,0					1,0	3.000,00 €	3.000,00 €
TOTAL APARTADO ARQ									3.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									3.000,00 €
SUBCAPÍTULO IF. Incendios forestales									
APARTADO LI Limpiezas de monte									
MCO081a	ud Limpieza de monte Trabajos de clareos, claras, desbroces, apertura de fajas, repaso de cortafuegos existentes. A concretar con los servicios territoriales	1,0					1,0	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL APARTADO LI									10.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO IF									10.000,00 €
SUBCAPÍTULO MON. Montes									
APARTADO TF Trabajos forestales									
MCO011a	ud Trabajos forestales Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como clareos, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL APARTADO TF									10.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO MON									10.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO MCO									27.900,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS									66.912,88 €

LAAT 220 kV CS Templarios - Muruarte (Promotores)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO MP. Medidas preventivas									
APARTADO JAL Jalonamiento									
MCR01a	h Jalonamiento temporal de protección Jalonamiento temporal de protección mediante una cinta de señalización de obra, completado si es necesario por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud. Medida la hora de trabajo	16,0					16,0	60,00 €	960,00 €
TOTAL APARTADO JAL									960,00 €
APARTADO RG Riegos									
MCR02a	D Riegos mediante camión cisterna Riegos mediante camión cisterna con cuba de 10.000L l/i desplazamiento a obra y agua, a menos de 25 km. Medido el día trabajado	52,0					52,0	600,00 €	31.200,00 €
TOTAL APARTADO RG									31.200,00 €
APARTADO RE Residuos									
MCR03a	ud Almacén temporal de residuos Almacén temporal de residuos peligrosos de estructura metálica, cubeto de retención metálico, y techado. Con una capacidad de 2 m³. Medida la unidad puesta en obra	1,0					1,0	600,00 €	600,00 €
TOTAL APARTADO RE									600,00 €
APARTADO LAV Balsa de lavado de canaletas									
MCR03b	ud Balsa de lavado de canaletas de hormigón Balsa de lavado de canaletas de hormigón. Incluye creación, material impermeable y material absorbente. No incluye la gestión del residuo.	47,0					47,0	100,00 €	4.700,00 €
TOTAL APARTADO LAV									4.700,00 €
APARTADO SPJ Instalación salvapájaros									
MCR03c	km Salvapájaros reflectantes Instalación de salvapájaros reflectantes en toda la longitud de línea, dispuestos a una distancia visual de 10 m. Medido el kilómetro de línea instalado.	28,1					28,1	676,14 €	18.987,36 €
TOTAL APARTADO SPJ									18.987,36 €
TOTAL CAPÍTULO MP									56.447,36 €
CAPÍTULO MCO. Medidas compensatorias									
SUBCAPÍTULO FAU. Medidas para fauna									
APARTADO INS Medidas para favorecer a insectívoros									
MCO01a	ud Bug hotel Creación de estructuras tipo bug hotel para favorecer las poblaciones de insectos	2,0					2,0	200,00 €	400,00 €
MCO02a	a Refuerzo especies mielíferas Revegetación con especies querenciadas por insectos polinizadores. Medida la superficie ejecutada	40,0					40,0	100,00 €	4.000,00 €
TOTAL APARTADO INS									4.400,00 €
APARTADO CAR Medidas para favorecer a carnívoros									
MCO03a	ud Creación majanos Medidas para potenciación de especies presa, tales como la creación de madrigueras artificiales o majanos con el fin de favorecer especies como el aguililla perdicera. Esta medida se prevé realizar fuera del ámbito del proyecto.	2,0					2,0	200,00 €	400,00 €
TOTAL APARTADO CAR									400,00 €
APARTADO AGU Creación puntos de agua									
MCO051a	ud Creación de puntos de agua o bebederos Creación de puntos de agua o bebederos para fauna, provistos con medidas antiahogo de pequeños mamíferos y herpetos	1,0					1,0	2.500,00 €	2.500,00 €
TOTAL APARTADO AGU									2.500,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO FAU									7.300,00 €
SUBCAPÍTULO PTR. Patrimonio									
APARTADO ARQ Arqueología									
MCO071a	ud Puesta en valor de elementos de patrimonio Puesta en valor de elementos de patrimonio histórico, etnográfico y cultural	1,0					1,0	3.000,00 €	3.000,00 €
TOTAL APARTADO ARQ									3.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									3.000,00 €
SUBCAPÍTULO IF. Incendios forestales									
APARTADO LI Limpiezas de monte									
MCO081a	ud Limpieza de monte Trabajos de claros, claras, desbroces, apertura de fajas, repaso de cortafuegos existentes. A concretar con los servicios territoriales	3,0					3,0	10.000,00 €	30.000,00 €
TOTAL APARTADO LI									30.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO IF									30.000,00 €
SUBCAPÍTULO MON. Montes									
APARTADO TF Trabajos forestales									
MCO011a	ud Trabajos forestales Compensación por superficie forestal perdida. Se podrá realizar reforestación del doble de la superficie afectada u otros trabajos forestales como claros, claras, desbroces, ordenaciones, sacas, vallados, etc. A concretar con los servicios territoriales.	1,0					1,0	10.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL APARTADO TF									10.000,00 €
TOTAL SUBCAPÍTULO MON									10.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO MCO									50.300,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEDIDAS									106.747,36 €

RESUMEN MEDIDAS AMBIENTALES			
Infraestructura	Templarios % participac	Presupuesto Total	Presupuesto Imputado a Templarios
SET Promotores Muruarte + LAT 400 kV SET Promotores Muruarte - SET Muruarte	9,13%	11.790,00 €	1.076,43 €
Preventivas		11.290,00 €	1.030,78 €
Compensatorias		500,00 €	45,65 €
LAAT 220 kV Centro Seccionamiento Templarios - SET Promotores Muruarte	14,15%	106.747,36 €	15.104,75 €
Preventivas		56.447,36 €	7.987,30 €
Compensatorias		50.300,00 €	7.117,45 €
Centro Seccionamiento Templarios 220 kV	14,2%	11.790,00 €	1.668,29 €
Preventivas		11.290,00 €	1.597,54 €
Compensatorias		500,00 €	70,75 €
SET Templarios 30/220 kV	100,0%	9.240,00 €	9.240,00 €
Preventivas		8.740,00 €	8.740,00 €
Compensatorias		500,00 €	500,00 €
PE Templarios	100,0%	165.860,00 €	165.860,00 €
Preventivas		76.660,00 €	76.660,00 €
Compensatorias		89.200,00 €	89.200,00 €
LAAT 220 kV SET PE Templarios - CS Templarios	100,0%	66.912,88 €	66.912,88 €
Preventivas		39.012,88 €	39.012,88 €
Compensatorias		27.900,00 €	27.900,00 €
TOTAL		372.340,25 €	259.862,35 €

RESTAURACIÓN

PE Templarios										
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO A. Actuaciones Restauración tras obra										
SUBCAPÍTULO AT. Acondicionamiento de taludes										
APARTADO PDTE Disminución de la pendiente										
CDTP01a	m2 Perfilado desmontes y terraplén									
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	41.798,8					41798,8	41798,8	0,50 €	20.899,38 €
	Cimentaciones	0,0								
	Plataformas montaje	28.259,5								
	Viales	13.539,3								
TOTAL APARTADO PDTE										20.899,38 €
TOTAL SUBCAPÍTULO AT										20.899,38 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno										
APARTADO DC Descompactado										
RPDA01a	a Laboreo mecanizado									
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	55,5					55,5	55,5	3,78 €	209,68 €
	Zonas auxiliares	55,5								
TOTAL APARTADO DC										209,68 €
APARTADO DP Despedregado										
RPDA05a	Ha Despedregado									
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	0,6					0,6	0,6	413,61 €	229,43 €
	Zonas auxiliares	0,6								
TOTAL APARTADO DP										229,43 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal										
RPDP01a	m3 Carga, tte. y extend. l. veget. <2 km									
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediantepala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	6.524,5					6524,5	6524,5	3,64 €	23.749,36 €
	Viales	2.707,9								
	Canalizaciones	2.707,3								
	Zonas auxiliares	1.109,4								
TOTAL APARTADO TV										23.749,36 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR										24.188,46 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones										
APARTADO HS Hidrosiembra										
RPSB02jb2	a Reveg.hydros									
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	326,2					326,2	326,2	68,90 €	22.477,07 €
	Viales (taludes)	135,4								
	Canalizaciones	135,4								
	Zonas auxiliares	55,5								
TOTAL APARTADO HS										22.477,07 €
APARTADO PT Plantación										
JTDP14a	ud Plant.man.1-3sav.ct suelto									
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	6,2					6,2	6,2	38,20 €	235,44 €
	Zonas auxiliares	6,2								
SRDM01b	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%									
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	0,6					0,6	0,6	45,25 €	27,89 €
	Zonas auxiliares	0,6								
PTEF30	ud Suministro de plantones									
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	616,3					616,3	616,3	1,50 €	924,50 €
TOTAL APARTADO PT										1.187,83 €
APARTADO RM Reposición de marras										
SRSM01bbb	ud Repos.man.marr,20-40% ct,p35-55%									
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	0,2					0,2	0,2	38,20 €	7,06 €
	Zonas auxiliares	0,2								
SRDM01bb	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%									
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	0,2					0,2	0,2	45,25 €	8,37 €
	Zonas auxiliares	0,2								
PTEF30	ud Suministro de plantones									
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	184,9					184,9	184,9	1,50 €	277,35 €
TOTAL APARTADO RM										292,78 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP										23.957,68 €
TOTAL CAPÍTULO A										69.045,52 €
CAPÍTULO B. Actuaciones Restauración tras desmantelamiento										
SUBCAPÍTULO ATO. Acondicionamiento topográfico										
APARTADO PDTE Disminución de la pendiente										
CDPT01z	m3 Rell. y extendido con tierra de obra									

	Relleno y extendido con tierra de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, /refino a mano	35.984,7	35984,7	35984,7	0,50 €	17.992,35 €
	Cimentaciones	2.578,1				
	Plataformas montaje	24.431,2				
	Viales	7.311,2				
	Zonas auxiliares	1.664,1				
CDTP01aa	m2 Perfilado					
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	117.800,6	117800,6	117800,6	0,50 €	58.900,28 €
	Cimentaciones	6.445,4				
	Plataformas montaje	81.437,5				
	Viales	24.370,7				
	Zonas auxiliares	5.547,0				
TOTAL APARTADO PDTE						76.892,64 €
TOTAL SUBCAPÍTULO ATO						76.892,64 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno						
APARTADO DC Descompactado						
RPDA01a	a Laboreo mecanizado					
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	1.178,0	1178,0	1178,0	3,78 €	4.452,86 €
	Cimentaciones	64,5				
	Plataformas montaje	814,4				
	Viales	243,7				
	Zonas auxiliares	55,5				
TOTAL APARTADO DC						4.452,86 €
APARTADO DP Despedregado						
RPDA05a	Ha Despedregado					
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	11,8	11,8	11,8	413,61 €	4.872,35 €
	Cimentaciones	0,6				
	Plataformas montaje	8,1				
	Viales	2,4				
	Zonas auxiliares	0,6				
TOTAL APARTADO DP						4.872,35 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal						
RPDP01a	m3 Carga, tte y extend. l. vegetal, <2 km					
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	23.560,1	23560,1	23560,1	3,64 €	85.758,81 €
	Cimentaciones	1.289,1				
	Plataformas montaje	16.287,5				
	Viales	4.874,1				
	Zonas auxiliares	1.109,4				
TOTAL APARTADO TV						85.758,81 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR						95.084,02 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones						
APARTADO HS Hidrosiembra						
RPSB02jb2a	a Reveg. hidros					
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	1.178,0	1178,0	1178,0	68,90 €	81.164,59 €
	Cimentaciones	64,5				
	Plataformas montaje	814,4				
	Viales	243,7				
	Zonas auxiliares	55,5				
TOTAL APARTADO HS						81.164,59 €
APARTADO PT Plantación						
JTDP14a	ud Plant.man.1-3sav.ct suelto					
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	47,1	47,1	47,1	38,20 €	1.799,99 €
	Cimentaciones	2,6				
	Plataformas montaje	32,6				
	Viales	9,7				
	Zonas auxiliares	2,2				
SRDM01b	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%					
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	4,7	4,7	4,7	45,25 €	213,22 €
	Cimentaciones	0,3				
	Plataformas montaje	3,3				
	Viales	1,0				
	Zonas auxiliares	0,2				
PTEF30	ud Suministro de plantones					
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	4.712,0	4712,0	4712,0	1,50 €	7.068,03 €
TOTAL APARTADO PT						9.081,25 €
APARTADO RM Reposición de marras						
SRSM01bbb	ud Repos.man.marr,20-40% ct,p35-55%					
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	1,4	1,4	1,4	38,20 €	54,00 €
	Cimentaciones	0,1				
	Plataformas montaje	1,0				

	Viales	0,3				
	Zonas auxiliares	0,1				
SRDM01bb	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%					
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	1,4	1,4	1,4	45,25 €	63,97 €
	Cimentaciones	0,1				
	Plataformas montaje	1,0				
	Viales	0,3				
	Zonas auxiliares	0,1				
PTEF30	ud Suministro de plántones					
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	1.413,6	1413,6	1413,6	1,50 €	2.120,41 €
TOTAL APARTADO RM						2.238,38 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP						92.484,21 €
TOTAL CAPÍTULO B						264.460,87 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN						333.506,39 €

TOTAL APARTADO DP						103,20 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal						
RDP01a	m3 Carga, tte. y extend. t. vegetal, <2 km					
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	499,02	499,0	499,0	3,64 €	1.816,42 €
	Zona de ocupación	447,20				
	Acceso	51,82				
TOTAL APARTADO TV						1.816,42 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR						2.013,94 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones						
APARTADO HS Hidrosiembra						
RPSB02jb2a	a Reveg. hidros					
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	24,95	25,0	25,0	68,90 €	1.719,12 €
	Zona de ocupación	22,36				
	Acceso	2,59				
TOTAL APARTADO HS						1.719,12 €
APARTADO PT Plantación						
JTDP14a	ud Plant. man. 1-3 sav. ct. suelto					
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	2,77	2,8	2,8	38,20 €	105,90 €
	Zona de ocupación	2,48				
	Acceso	0,29				
TOTAL APARTADO PT						105,90 €
APARTADO RM Reposición de marras						
SRSM01bbb	ud Repos. man. marr. 20-40% ct. p35-55%					
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	0,08	0,1	0,1	38,20 €	3,18 €
	Zona de ocupación	0,07				
	Acceso	0,01				
TOTAL APARTADO RM						3,18 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP						1.828,20 €
TOTAL CAPÍTULO B						5.463,94 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN						7.644,11 €

SET Promotores Muruarte 400/220 kV + LAT 400 kV SET Promotores Muruarte - SET Muruarte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A. Actuaciones Restauración tras obra									
SUBCAPÍTULO AT. Acondicionamiento de taludes									
APARTADO PDTE Disminución de la pendiente									
CDTP01a	m2 Perfilado desmontes y terraplén								
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	1.723,79					1723,8	1723,8 0,50 €	861,90 €
	Taludes plataforma	1.674,24							
	Vial acceso (taludes)	49,55							
TOTAL APARTADO PDTE									861,90 €
TOTAL SUBCAPÍTULO AT									861,90 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno									
APARTADO DC Descompactado									
RPDA01a	a Laboreo mecanizado								
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	16,74					16,7	16,7 3,78 €	63,29 €
	Taludes plataforma	16,74							
TOTAL APARTADO DC									63,29 €
APARTADO DP Despedregado									
RPDA05a	Ha Despedregado								
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	0,17					0,2	0,2 413,61 €	69,25 €
	Taludes plataforma	0,17							
TOTAL APARTADO DP									69,25 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal									
RPDP01a	m3 Carga, tte. y extend. t. vegetal, <2 km								
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	545,67					545,7	545,7 3,64 €	1.986,23 €
	Taludes plataforma	535,76							
	Vial acceso (taludes)	9,91							
TOTAL APARTADO TV									1.986,23 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									2.118,76 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones									
APARTADO HS Hidrosiembra									
RP5B02jb2	a Reveg. hidros								
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura. Medida la superficie ejecutada.	17,24					17,2	17,2 68,90 €	1.187,69 €
	Taludes plataforma	16,74							
	Vial acceso (taludes)	0,50							
TOTAL APARTADO HS									1.187,69 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP									1.187,69 €
TOTAL CAPÍTULO A									4.168,35 €
CAPÍTULO B. Actuaciones Restauración tras desmantelamiento									
SUBCAPÍTULO ATO. Acondicionamiento topográfico									
APARTADO PDTE Disminución de la pendiente									
CDPT01z	m3 Rell. y extendido con tierra de obra								
	Relleno y extendido con tierra de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano	3.555,51					3555,5	3555,5 0,50 €	1.777,75 €
	Zona de ocupación	3.533,21							
	Acceso	22,30							
CDTP01aa	m2 Perfilado								
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	11.851,69					11851,7	11851,7 0,50 €	5.925,84 €
	Zona de ocupación	11.777,36							
	Acceso	74,33							
TOTAL APARTADO PDTE									7.703,60 €
TOTAL SUBCAPÍTULO ATO									7.703,60 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno									
APARTADO DC Descompactado									
RPDA01a	a Laboreo mecanizado								
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	118,52					118,5	118,5 3,78 €	447,99 €
	Zona de ocupación	117,77							
	Acceso	0,74							
TOTAL APARTADO DC									447,99 €
APARTADO DP Despedregado									
RPDA05a	Ha Despedregado								
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	1,19					1,2	1,2 413,61 €	490,20 €
	Zona de ocupación	1,18							
	Acceso	0,01							

TOTAL APARTADO DP						490,20 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal						
RPDP01a	m3 Carga, tte. y extendido de tierra vegetal					
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	2.370,34	2370,3	2370,3	3,64 €	8.628,03 €
	Zona de ocupación	2.355,47				
	Acceso	14,87				
TOTAL APARTADO TV						8.628,03 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR						9.566,22 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones						
APARTADO HS Hidrosiembra						
RPSB02jb2a	a Reveg. hidros					
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	118,52	118,5	118,5	68,90 €	8.165,81 €
	Zona de ocupación	117,77				
	Acceso	0,74				
TOTAL APARTADO HS						8.165,81 €
APARTADO PT Plantación						
JTDP14a	ud Plant. man. 1-3 sav. ct. suelto					
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	13,17	13,2	13,2	38,20 €	503,04 €
	Zona de ocupación	13,09				
	Acceso	0,08				
TOTAL APARTADO PT						503,04 €
APARTADO RM Reposición de marras						
SRSM01bbb	ud Repos. man. marr. 20-40% ct. p35-55%					
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	0,40	0,4	0,4	38,20 €	15,09 €
	Zona de ocupación	0,39				
	Acceso	0,00				
TOTAL APARTADO RM						15,09 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP						8.683,94 €
TOTAL CAPÍTULO B						25.953,76 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN						30.122,11 €

Centro de Seccionamiento Templarios 220 kv

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A: Actuaciones Restauración tras obra									
SUBCAPÍTULO AT: Acondicionamiento de taludes									
APARTADO POTE Disminución de la pendiente									
CDTP01a	m ² Perfilado desmontes y terraplén								
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	1.379,15				1379,1	1379,1	0,50 €	689,57 €
	Taludes plataforma	1.109,60							
	Vial acceso (taludes)	269,55							
TOTAL APARTADO POTE									689,57 €
TOTAL SUBCAPÍTULO AT									689,57 €
SUBCAPÍTULO PTR: Preparación del terreno									
APARTADO DC Descompactado									
RPDA01a	a Laboreo mecanizado								
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	11,10				11,1	11,1	3,78 €	41,94 €
	Taludes plataforma	11,10							
TOTAL APARTADO DC									41,94 €
APARTADO DP Despedregado									
RPDA05a	Ha Despedregado								
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el aplillado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra.	0,11				0,1	0,1	413,61 €	45,89 €
	Despedregado								
	Taludes plataforma	0,11							
TOTAL APARTADO DP									45,89 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal									
RPDP01a	m ³ Carga, lte y extend.t.veget.<2 km								
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	408,98				409,0	409,0	3,64 €	1.488,69 €
	Taludes plataforma	355,07							
	Vial acceso (taludes)	53,91							
TOTAL APARTADO TV									1.488,69 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									1.576,53 €
SUBCAPÍTULO SYP: Siembras y plantaciones									
APARTADO HS Hidrosiembra									
RPSB02b2	Reveg.hídros								
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	13,79				13,8	13,8	68,90 €	950,23 €
	Taludes plataforma	11,10							
	Vial acceso (taludes)	2,70							
TOTAL APARTADO HS									950,23 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP									950,23 €
TOTAL CAPÍTULO A									3.216,94 €
CAPÍTULO B: Actuaciones Restauración tras desmantelamiento									
SUBCAPÍTULO ATO: Acondicionamiento topográfico									
APARTADO POTE Disminución de la pendiente									
CDPT01z	m ³ Rell. y extendido con tierra de obra								
	Relleno y extendido con tierra de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, y refino a mano	1.848,20				1848,2	1848,2	0,50 €	924,10 €
	Zona de ocupación	1.726,90							
	Acceso	121,30							
CDTP01aa	m ² Perfilado								
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	6.160,65				6160,7	6160,7	0,50 €	3.080,33 €
	Zona de ocupación	5.756,33							
	Acceso	404,32							
TOTAL APARTADO POTE									4.004,42 €
TOTAL SUBCAPÍTULO ATO									4.004,42 €
SUBCAPÍTULO PTR: Preparación del terreno									
APARTADO DC Descompactado									
RPDA01a	a Laboreo mecanizado								
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	61,61				61,6	61,6	3,78 €	232,87 €
	Zona de ocupación	57,56							
	Acceso	4,04							
TOTAL APARTADO DC									232,87 €
APARTADO DP Despedregado									
RPDA05a	Ha Despedregado								
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el aplillado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra.	0,62				0,6	0,6	413,61 €	254,81 €
	Despedregado								
	Zona de ocupación	0,58							
	Acceso	0,04							
TOTAL APARTADO DP									254,81 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal									
RPDP01a	m ³ Carga, lte y extend.t.veget.<2 km								
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	1.232,13				1232,1	1232,1	3,64 €	4.484,95 €
	Zona de ocupación	1.151,27							
	Acceso	80,86							
TOTAL APARTADO TV									4.484,95 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									4.972,64 €
SUBCAPÍTULO SYP: Siembras y plantaciones									
APARTADO HS Hidrosiembra									
RPSB02b2a	Reveg.hídros								
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	61,61				61,6	61,6	68,90 €	4.244,69 €
	Zona de ocupación	57,56							
	Acceso	4,04							
TOTAL APARTADO HS									4.244,69 €
APARTADO PT Plantación									
JTDP14A	ud Plant.man.1-3sav.ct.suelto								
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	6,85				6,8	6,8	38,20 €	261,49 €
	Zona de ocupación	6,40							
	Acceso	0,45							
TOTAL APARTADO PT									261,49 €
APARTADO RM Reposición de marras									
SRSM01bbb	ud Repos.man.mar.;20-40% ct.p.35-55%								
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aperado, medida la unidad militar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	0,21				0,2	0,2	38,20 €	7,84 €
	Zona de ocupación	0,19							
	Acceso	0,01							
TOTAL APARTADO RM									7,84 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP									4.514,02 €
TOTAL CAPÍTULO B									13.491,08 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN									16.707,42 €

Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	34.688,5	34688,5	34688,5	0,50 €	17.344,23 €
Cimentaciones	488,5				
Viales acceso	34.200,0				

TOTAL APARTADO PDTE					20.861,92 €
TOTAL SUBCAPÍTULO ATO					20.861,92 €

SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno					
APARTADO DC Descompactado					

RPDA01a a Laboreo mecanizado

Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	346,9	346,9	346,9	3,78 €	1.311,22 €
Cimentaciones	4,9				
Viales acceso	342,0				

TOTAL APARTADO DC					1.311,22 €
APARTADO DP Despedregado					

RPDA05a Ha Despedregado

Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra.	3,5	3,5	3,5	413,61 €	1.434,75 €
Despedregado					
Cimentaciones	0,0				
Viales acceso	3,4				

TOTAL APARTADO DP					1.434,75 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal					

RPDP01a m3 Carga, tte. y extend. t. vegetal, <2 km

Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	5.204,2	5204,2	5204,2	3,64 €	18.943,45 €
Cimentaciones	74,2				
Viales acceso	5.130,0				

TOTAL APARTADO TV					18.943,45 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR					21.689,43 €

SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones					
APARTADO HS Hidrosiembra					

RPSB02jb2a a Reveg. hidros

Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	346,9	346,9	346,9	68,90 €	23.900,35 €
Cimentaciones	4,9				
Viales acceso	342,0				

TOTAL APARTADO HS					23.900,35 €
APARTADO PT Plantación					

JTDP14A ud Plant. man. 1-3 sav. ct. suelto

Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	38,5	38,5	38,5	38,20 €	1.472,33 €
Cimentaciones	0,5				
Viales acceso	38,0				

SRDM01b ud Distrib. man. planta ct, p35-55%

Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	3,9	3,9	3,9	45,25 €	174,41 €
Cimentaciones	0,1				
Viales acceso	3,8				

PTEF30 ud Suministro de plantones

Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	3.854,3	3854,3	3854,3	1,50 €	5.781,41 €
---	---------	--------	--------	--------	------------

TOTAL APARTADO PT					7.428,15 €
APARTADO RM Reposición de marras					

SRSM01bbb ud Repos. man. marr, 20-40% ct, p35-55%

Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	1,2	1,2	1,2	38,20 €	44,17 €
Cimentaciones	0,0				
Viales acceso	1,1				

SRDM01bb ud Distrib. man. planta ct, p35-55%

Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	1,2	1,2	1,2	45,25 €	52,32 €
Cimentaciones	0,0				
Viales acceso	1,1				

PTEF30 ud Suministro de plantones

Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	1.156,3	1156,3	1156,3	1,50 €	1.734,42 €
---	---------	--------	--------	--------	------------

TOTAL APARTADO RM					1.830,91 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP					33.159,41 €

TOTAL CAPÍTULO B					75.710,75 €
-------------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN					87.946,92 €
--	--	--	--	--	--------------------

LAAT 220 KV CS Templarios - SET Muruarte (PROMOTORES)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A. Actuaciones Restauración tras obra									
SUBCAPÍTULO AT. Acondicionamiento de taludes									
APARTADO PDTE Disminución de la pendiente									
CDTP01a	m2 Perfilado desmontes y terraplén								
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	29.152,5				29152,5	29152,5	0,50 €	14.576,23 €
	Cimentaciones	1.996,3							
	Plataformas montaje	7.956,2							
	Viales acceso	19.200,0							
TOTAL APARTADO PDTE									14.576,23 €
TOTAL SUBCAPÍTULO AT									14.576,23 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno									
APARTADO DC Descompactado									
RPDA01a	a Laboreo mecanizado								
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	271,6				271,6	271,6	3,78 €	1.026,50 €
	Plataformas montaje	79,6							
	Viales acceso	192,0							
TOTAL APARTADO DC									1.026,50 €
APARTADO DP Despedregado									
RPDA05a	Ha Despedregado								
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	2,7				2,7	2,7	413,61 €	1.123,21 €
	Plataformas montaje	0,8							
	Viales acceso	1,9							
TOTAL APARTADO DP									1.123,21 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal									
RPDP01a	m3 Carga, tte. y extend. t. veget., <2 km								
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	5.830,5				5830,5	5830,5	3,64 €	21.222,99 €
	Cimentaciones	399,3							
	Plataformas montaje	1.591,2							
	Viales acceso	3.840,0							
TOTAL APARTADO TV									21.222,99 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR									23.372,70 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones									
APARTADO HS Hidrosiembra									
RPSB02jb2	a Reveg. hidros.								
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición. Medida la superficie ejecutada.	291,5				291,5	291,5	68,90 €	20.086,04 €
	Cimentaciones	20,0							
	Plataformas montaje	79,6							
	Viales acceso	192,0							
TOTAL APARTADO HS									20.086,04 €
APARTADO PT Plantación									
JTDP14a	ud Plant. man. 1-3 sav. ct. suelto								
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	21,3				21,3	21,3	38,20 €	814,93 €
	Viales acceso	21,3							
SRDM01b	ud Distrib. man. planta ct, p35-55%								
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	2,1				2,1	2,1	45,25 €	96,53 €
	Viales acceso	2,1							
PTEF30	ud Suministro de plantones								
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	2.133,3				2133,3	2133,3	1,50 €	3.200,00 €
TOTAL APARTADO PT									4.113,47 €
APARTADO RM Reposición de marras									
SRSM01bbb	ud Repos. man. marr, 20-40% ct, p35-55%								
	Reposición manual de marras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	0,6				0,6	0,6	38,20 €	24,45 €
	Zonas auxiliares	0,6							
SRDM01bb	ud Distrib. man. planta ct, p35-55%								
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	0,6				0,6	0,6	45,25 €	28,96 €
	Zonas auxiliares	0,6							
PTEF30	ud Suministro de plantones								
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	640,0				640,0	640,0	1,50 €	960,00 €
TOTAL APARTADO RM									1.013,41 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP									25.210,92 €
TOTAL CAPÍTULO A									63.159,84 €
CAPÍTULO B. Actuaciones Restauración tras desmantelamiento									
SUBCAPÍTULO ATO. Acondicionamiento topográfico									

APARTADO PDTE Disminución de la pendiente						
CDPT01z	m3 Rell. y extendido con tierra de obra					
	Relleno y extendido con tierra de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano	20.465,4	20465,4	20465,4	0,50 €	10.232,68 €
	Cimentaciones	798,5				
	Plataformas montaje	2.386,8				
	Viales acceso	17.280,0				
CDTP01aa	m2 Perfilado					
	Perfilado y refino de taludes en terraplén, con medios mecánicos, según planos, totalmente terminado, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra.	67.552,5	67552,5	67552,5	0,50 €	33.776,23 €
	Cimentaciones	1.996,3				
	Plataformas montaje	7.956,2				
	Viales acceso	57.600,0				
TOTAL APARTADO PDTE						44.008,91 €
TOTAL SUBCAPÍTULO ATO						44.008,91 €
SUBCAPÍTULO PTR. Preparación del terreno						
APARTADO DC Descompactado						
RPDA01a	a Laboreo mecanizado					
	Laboreo mecanizado, en terrenos de pendiente inferior al 20%, consistente en subsolado, según curva de nivel, con subsolador de 2 vástagos, separados 50 cm y pase cruzado de grada de discos, arrastrados ambos por tractor de ruedas de 100 CV, alcanzando una profundidad de labor de 20-25 cm, medida, en planta, la superficie ejecutada.	675,5	675,5	675,5	3,78 €	2.553,48 €
	Cimentaciones	20,0				
	Plataformas montaje	79,6				
	Viales acceso	576,0				
TOTAL APARTADO DC						2.553,48 €
APARTADO DP Despedregado						
RPDA05a	Ha Despedregado					
	Despedregado mediante dos pasadas de tractor con apero enterrador de piedras, quedando limitado a aquellas piedras que puedan recogerse con el trabajo normal del apero, no se incluye el arranque de piedras que requieran trabajos especiales, pero sí el apilado en cordones distanciados como máximo 50 m, medida la superficie trabajada en obra. Despedregado	6,8	6,8	6,8	413,61 €	2.794,04 €
	Cimentaciones	0,2				
	Plataformas montaje	0,8				
	Viales acceso	5,8				
TOTAL APARTADO DP						2.794,04 €
APARTADO TV Aporte de tierra vegetal						
RPDP01a	m3 Carga, tte. y extend. t.veget., <2 km					
	Carga transporte y extendido de tierra vegetal procedente de excavación propia, acopiada a una distancia inferior a 2 km, mediante pala cargadora de ruedas de 60 CV, formando capa uniforme de e=20 cm, incluidos remates realizados de forma manual, medido el volumen extendido.	13.510,5	13510,5	13510,5	3,64 €	49.178,19 €
	Cimentaciones	399,3				
	Plataformas montaje	1.591,2				
	Viales acceso	11.520,0				
TOTAL APARTADO TV						49.178,19 €
TOTAL SUBCAPÍTULO PTR						54.525,71 €
SUBCAPÍTULO SYP. Siembras y plantaciones						
APARTADO HS Hidrosiembra						
RPSB02jb2a	a Reveg.hidros					
	Revegetación por hidrosiembra, mediante una mezcla de herbáceas, a razón de 3,5 kg/a, en cualquier clase de terreno y pendiente, con una superficie de 5-25 áreas, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura. Medida la superficie ejecutada.	675,5	675,5	675,5	68,90 €	46.543,64 €
	Cimentaciones	20,0				
	Plataformas montaje	79,6				
	Viales acceso	576,0				
TOTAL APARTADO HS						46.543,64 €
APARTADO PT Plantación						
JTDP14A	ud Plant.man.1-3sav.ct suelto					
	Plantación de especies de 1-3 savias, en contenedor, realizada con herramienta manual, en terreno suelto de pendiente inferior al 30 %, incluso hoyo de dimensiones 30x30x30 cm, plantas no incluidas, medida la centena ejecutada.	75,1	75,1	75,1	38,20 €	2.867,23 €
	Cimentaciones	2,2				
	Plataformas montaje	8,8				
	Viales acceso	64,0				
SRDM01b	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%					
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	7,5	7,5	7,5	45,25 €	339,64 €
	Cimentaciones	0,2				
	Plataformas montaje	0,9				
	Viales acceso	6,4				
PTEF30	ud Suministro de plantones					
	Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	7.505,8	7505,8	7505,8	1,50 €	11.258,74 €
TOTAL APARTADO PT						14.465,61 €
APARTADO RM Reposición de marrras						
SRSM01bbb	ud Repos.man.marrr,20-40% ct,p35-55%					
	Reposición manual de marrras, producidas en repoblaciones forestales, en un porcentaje 20-40%, con planta de 1-2 savias, presentada en envase, realizada en suelo previamente preparado y de pendiente 35-55%, incluido ligero aporcado, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye distribución de las plantas.	2,3	2,3	2,3	38,20 €	86,02 €
	Cimentaciones	0,1				
	Plataformas montaje	0,3				
	Viales acceso	1,9				
SRDM01bb	ud Distrib.man.planta ct, p35-55%					
	Distribución manual, hasta una distancia de 500 m y según preparación del suelo efectuada, de planta forestal de 1-2 savias suministradas en envase, en suelos con pendiente 35-55%, medida la unidad millar ejecutada.	2,3	2,3	2,3	45,25 €	101,89 €

Cimentaciones	0,1
Plataformas montaje	0,3
Viales acceso	1,9

PTEF30 ud Suministro de plantones

Suministro de planta de vivero de 20/30 cm, en contenedor	2.251,7	2251,7	2251,7	1,50 €	3.377,62 €
TOTAL APARTADO RM					3.565,53 €
TOTAL SUBCAPÍTULO SYP					64.574,78 €
TOTAL CAPÍTULO B					163.109,39 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL RESTAURACIÓN					226.269,23 €

RESUMEN RESTAURACIÓN			
Infraestructura	PE Templarios	Presupuesto Templarios	Presupuesto Real
SET Promotores Muruarte + LAT 400 kV SET Promotores Muruarte - SET Muruarte	9%	30.122,11 €	2.750,15 €
Tras Obra		4.168,35 €	380,57 €
Tras Desmantelamiento		25.953,76 €	2.369,58 €
LAAT 220 kV Centro Seccionamiento Templarios - SET Promotores Muruarte	14%	226.269,23 €	32.017,10 €
Tras Obra		63.159,84 €	8.937,12 €
Tras Desmantelamiento		163.109,39 €	23.079,98 €
Centro Seccionamiento Templarios 220 kV	14%	16.707,42 €	2.364,10 €
Tras Obra		3.216,34 €	455,11 €
Tras Desmantelamiento		13.491,08 €	1.908,99 €
SET Templarios 30/220 kV	100%	7.644,11 €	7.644,11 €
Tras Obra		2.180,17 €	2.180,17 €
Tras Desmantelamiento		5.463,94 €	5.463,94 €
PE Templarios	100%	333.506,39 €	333.506,39 €
Tras Obra		69.045,52 €	69.045,52 €
Tras Desmantelamiento		264.460,87 €	264.460,87 €
LAAT 220 kV SET PE Templarios - CS Templarios	100%	87.946,92 €	87.946,92 €
Tras Obra		12.236,17 €	12.236,17 €
Tras Desmantelamiento		75.710,75 €	75.710,75 €
TOTAL		702.196,18 €	466.228,76 €

PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

PE Templarios						
RESUMEN	UDS/MES	MESES ó AÑOS	% JORNADA	VAR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. Programa de Vigilancia Ambiental en Obra						
APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental en obra						
ud Visitas obra						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia durante las obras. Incluye seguimiento de la avifauna.	2,2	14,0	100%		450,00 €	13.650,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna. Visitas quincenales.						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	7,0	100%		300,00 €	4.550,00 €
ud Seguimiento Arqueología						
Seguimiento de posibles afecciones al patrimonio cultural por movimiento de tierras	4,3	4,0	100%		350,00 €	6.066,67 €
ud Visitas restauración						
Visitas semanales del Equipo de Vigilancia	4,3	1,2	100%		300,00 €	1.516,67 €
TOTAL APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental obra						25.783,33 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las obras						
Informes semestrales	2				1.500,00 €	3.000,00 €
Informe final	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Total						5.000,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						5.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1. Programa de vigilancia Ambiental en Obra						30.783,33 €
CAPÍTULO 2 Programa de Vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						
APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental en explotación						
ud Visitas en explotación						
Visitas mensuales del Equipo de Vigilancia. Incluye seguimiento de la avifauna y de la evolución de la restauración.	1,0	60	100%		350,00 €	21.000,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	30	100%		250,00 €	16.250,00 €
ud Ruido						
Visita de control de los niveles acústicos en año 1 de explotación	1,0	1	100%		900,00 €	900,00 €
TOTAL APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental explotación						38.150,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las explotación						
Informes semestrales	2	2			1.200,00 €	4.800,00 €
Informe anual	1	3			1.500,00 €	4.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						9.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2. Programa de vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						47.450,00 €
CAPÍTULO 3 Programa de Vigilancia Ambiental del desmantelamiento (obra+2 años)						
APARTADO VFAU Visita previa de control de fauna						
ud Visita fauna						
Visita previa de control de fauna	1,0	1	100%		500,00 €	500,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						500,00 €
APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental durante desmantelamiento						
ud Visitas desmantelamiento						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia	2,2	7,0	100%		350,00 €	5.308,33 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						5.308,33 €
APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental control evolución vegetación						
ud Visitas control						
Visitas semestrales del Equipo de Vigilancia	2,0	2	100%		350,00 €	1.400,00 €
TOTAL APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental de control						1.400,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes desmantelamiento						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante la restauración						
Informes semestrales	0				1.500,00 €	0,00 €
Informe final desmantelamiento	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Informe final control evolución vegetación	1				1.300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3. Programa de vigilancia Ambiental durante el desmantelamiento						10.508,33 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL VIGILANCIA AMBIENTAL						88.741,67 €

SET PE Templarios 220/30 kV

RESUMEN	UDS/MES	MESES ó AÑOS	% JORNADA	VAR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. Programa de Vigilancia Ambiental en Obra						
APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental en obra						
ud Visitas obra						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia durante las obras. Incluye seguimiento de la avifauna.	2,2	12,0	75%		450,00 €	8.775,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna. Visitas quincenales.						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	6,0	50%		300,00 €	1.950,00 €
ud Seguimiento Arqueología						
Seguimiento de posibles afecciones al patrimonio cultural por movimiento de tierras	4,3	1,0	100%		350,00 €	1.516,67 €
ud Visitas restauración						
Visitas semanales del Equipo de Vigilancia	4,3	1,0	75%		300,00 €	975,00 €
TOTAL APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental obra						13.216,67 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las obras						
Informes semestrales	1				1.500,00 €	1.500,00 €
Informe final	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Total						3.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.500,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1. Programa de vigilancia Ambiental en Obra						16.716,67 €
CAPÍTULO 2 Programa de Vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						
APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental en explotación						
ud Visitas en explotación						
Visitas mensuales del Equipo de Vigilancia. Incluye seguimiento de la avifauna y de la evolución de la restauración.	1,0	60	50%		350,00 €	10.500,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	30	50%		250,00 €	8.125,00 €
ud Ruido						
Visita de control de los niveles acústicos en año 1 de explotación						
TOTAL APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental explotación						18.625,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las explotación						
Informes semestrales	2	2			1.200,00 €	4.800,00 €
Informe anual	1	3			1.500,00 €	4.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						9.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2. Programa de vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						27.925,00 €
CAPÍTULO 3 Programa de Vigilancia Ambiental del desmantelamiento (obra+2 años)						
APARTADO VFAU Visita previa de control de fauna						
ud Visita fauna						
Visita previa de control de fauna	1,0	1	50%		500,00 €	250,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						250,00 €
APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental durante desmantelamiento						
ud Visitas desmantelamiento						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia	2,2	6,0	75%		350,00 €	3.412,50 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						3.412,50 €
APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental control evolución vegetación						
ud Visitas control						
Visitas semestrales del Equipo de Vigilancia	2,0	2	50%		350,00 €	700,00 €
TOTAL APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental de control						700,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes desmantelamiento						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante la restauración						
Informes semestrales	0				1.500,00 €	0,00 €
Informe final desmantelamiento	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Informe final control evolución vegetación	1				1.300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3. Programa de vigilancia Ambiental durante el desmantelamiento						7.662,50 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL VIGILANCIA AMBIENTAL						52.304,17 €

Centro de Seccionamiento Templarios 220 kV

RESUMEN	UDS/MES	MESES ó AÑOS	% JORNADA	VAR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. Programa de Vigilancia Ambiental en Obra						
APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental en obra						
ud Visitas obra						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia durante las obras. Incluye seguimiento de la avifauna.	2,2	16,0	100%		450,00 €	15.600,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna. Visitas quincenales.						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	8,0	100%		300,00 €	5.200,00 €
ud Seguimiento Arqueología						
Seguimiento de posibles afecciones al patrimonio cultural por movimiento de tierras	4,3	8,0	100%		350,00 €	12.133,33 €
ud Visitas restauración						
Visitas semanales del Equipo de Vigilancia	4,3	1,3	100%		300,00 €	1.733,33 €
TOTAL APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental obra						34.666,67 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las obras						
Informes semestrales	2				1.500,00 €	3.000,00 €
Informe final	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Total						5.000,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						5.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1. Programa de vigilancia Ambiental en Obra						39.666,67 €
CAPÍTULO 2 Programa de Vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						
APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental en explotación						
ud Visitas en explotación						
Visitas mensuales del Equipo de Vigilancia. Incluye seguimiento de la avifauna y de la evolución de la restauración.	1,0	60	50%		350,00 €	10.500,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	30	50%		250,00 €	8.125,00 €
ud Ruido						
Visita de control de los niveles acústicos en año 1 de explotación						
TOTAL APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental explotación						18.625,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las explotación						
Informes semestrales	2	2			1.200,00 €	4.800,00 €
Informe anual	1	3			1.500,00 €	4.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						9.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2. Programa de vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						27.925,00 €
CAPÍTULO 3 Programa de Vigilancia Ambiental del desmantelamiento (obra+2 años)						
APARTADO VFAU Visita previa de control de fauna						
ud Visita fauna						
Visita previa de control de fauna	1,0	1	50%		500,00 €	250,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						250,00 €
APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental durante desmantelamiento						
ud Visitas desmantelamiento						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia	2,2	8,0	100%		350,00 €	6.066,67 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						6.066,67 €
APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental control evolución vegetación						
ud Visitas control						
Visitas semestrales del Equipo de Vigilancia	2,0	2	50%		350,00 €	700,00 €
TOTAL APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental de control						700,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes desmantelamiento						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante la restauración						
Informes semestrales	1				1.500,00 €	1.500,00 €
Informe final desmantelamiento	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Informe final control evolución vegetación	1				1.300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						4.800,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3. Programa de vigilancia Ambiental durante el desmantelamiento						11.816,67 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL VIGILANCIA AMBIENTAL						79.408,33 €

LAAT 220 KV SET PE Templarios - CS Templarios						
RESUMEN	UDS/MES	MESES ó AÑOS	% JORNADA	VAR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. Programa de Vigilancia Ambiental en Obra						
APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental en obra						
ud Visitas obra						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia durante las obras. Incluye seguimiento de la avifauna.	2,2	12,0	100%		450,00 €	11.700,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna. Visitas quincenales.						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	6,0	100%		300,00 €	3.900,00 €
ud Seguimiento Arqueología						
Seguimiento de posibles afecciones al patrimonio cultural por movimiento de tierras	4,3	4,0	100%		350,00 €	6.066,67 €
ud Visitas restauración						
Visitas semanales del Equipo de Vigilancia	4,3	1,0	100%		300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental obra						22.966,67 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las obras						
Informes semestrales	1				1.500,00 €	1.500,00 €
Informe final	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Total						3.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.500,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1. Programa de vigilancia Ambiental en Obra						26.466,67 €
CAPÍTULO 2 Programa de Vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						
APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental en explotación						
ud Visitas en explotación						
Visitas mensuales del Equipo de Vigilancia. Incluye seguimiento de la avifauna y de la evolución de la restauración.	1,0	60	100%		350,00 €	21.000,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	30	100%		250,00 €	16.250,00 €
ud Ruido						
Visita de control de los niveles acústicos en año 1 de explotación						
TOTAL APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental explotación						37.250,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las explotación						
Informes semestrales	2	2			1.200,00 €	4.800,00 €
Informe anual	1	3			1.500,00 €	4.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						9.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2. Programa de vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						46.550,00 €
CAPÍTULO 3 Programa de Vigilancia Ambiental del desmantelamiento (obra+2 años)						
APARTADO VFAU Visita previa de control de fauna						
ud Visita fauna						
Visita previa de control de fauna	1,0	1	100%		500,00 €	500,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						500,00 €
APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental durante desmantelamiento						
ud Visitas desmantelamiento						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia	2,2	6,0	100%		350,00 €	4.550,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						4.550,00 €
APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental control evolución vegetación						
ud Visitas control						
Visitas semestrales del Equipo de Vigilancia	2,0	2	100%		350,00 €	1.400,00 €
TOTAL APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental de control						1.400,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes desmantelamiento						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante la restauración						
Informes semestrales	0				1.500,00 €	0,00 €
Informe final desmantelamiento	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Informe final control evolución vegetación	1				1.300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3. Programa de vigilancia Ambiental durante el desmantelamiento						9.750,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL VIGILANCIA AMBIENTAL						82.766,67 €

LAAT 220 kV CS Templarios - SET Muruarte (Promotores)

RESUMEN	UDS/MES	MESES ó AÑOS	% JORNADA	VAR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. Programa de Vigilancia Ambiental en Obra						
APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental en obra						
ud Visitas obra						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia durante las obras. Incluye seguimiento de la avifauna.	2,2	12,0	150%		450,00 €	17.550,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna. Visitas quincenales.						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	6,0	100%		300,00 €	3.900,00 €
ud Seguimiento Arqueología						
Seguimiento de posibles afecciones al patrimonio cultural por movimiento de tierras	4,3	5,0	150%		350,00 €	11.375,00 €
ud Visitas restauración						
Visitas semanales del Equipo de Vigilancia	4,3	1,0	100%		300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO VAMO Visitas de vigilancia ambiental obra						34.125,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las obras						
Informes semestrales	1				1.500,00 €	1.500,00 €
Informe final	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Total						3.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.500,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1. Programa de vigilancia Ambiental en Obra						37.625,00 €
CAPÍTULO 2 Programa de Vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						
APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental en explotación						
ud Visitas en explotación						
Visitas mensuales del Equipo de Vigilancia. Incluye seguimiento de la avifauna y de la evolución de la restauración.	1,0	60	100%		350,00 €	21.000,00 €
ud Refuerzo de seguimiento fauna						
Refuerzo del seguimiento de fauna	2,2	30	150%		250,00 €	24.375,00 €
ud Ruido						
Visita de control de los niveles acústicos en año 1 de explotación						
TOTAL APARTADO VAME Visitas de vigilancia ambiental explotación						45.375,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes vigilancia						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante las explotación						
Informes semestrales	2	2			1.200,00 €	4.800,00 €
Informe anual	1	3			1.500,00 €	4.500,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						9.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2. Programa de vigilancia Ambiental en Explotación (5 años)						54.675,00 €
CAPÍTULO 3 Programa de Vigilancia Ambiental del desmantelamiento (obra+2 años)						
APARTADO VFAU Visita previa de control de fauna						
ud Visita fauna						
Visita previa de control de fauna	1,0	1	150%		500,00 €	750,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						750,00 €
APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental durante desmantelamiento						
ud Visitas desmantelamiento						
Visitas quincenales del Equipo de Vigilancia	2,2	6,0	100%		350,00 €	4.550,00 €
TOTAL APARTADO VAMD Visitas de vigilancia ambiental desmantelamiento						4.550,00 €
APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental control evolución vegetación						
ud Visitas control						
Visitas semestrales del Equipo de Vigilancia	2,0	2	100%		350,00 €	1.400,00 €
TOTAL APARTADO VAMC Visitas de vigilancia ambiental de control						1.400,00 €
APARTADO INF Informes						
ud Informes desmantelamiento						
Emisión de informes de resultados de vigilancia ambiental durante la restauración						
Informes semestrales	0				1.500,00 €	0,00 €
Informe final desmantelamiento	1				2.000,00 €	2.000,00 €
Informe final control evolución vegetación	1				1.300,00 €	1.300,00 €
TOTAL APARTADO INF Informes						3.300,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3. Programa de vigilancia Ambiental durante el desmantelamiento						10.000,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL VIGILANCIA AMBIENTAL						102.300,00 €

RESUMEN PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL				
Infraestructura	PE Templarios	% participación	Presupuesto Total	Presupuesto Imputado a Templarios
SET Promotores Muruarte + LAT 400 kV SET Promotores Muruarte - SET Muruarte		9,13%	79.408,33 €	7.249,98 €
Obra			39.666,67 €	3.621,57 €
Explotación			27.925,00 €	2.549,55 €
Desmantelamiento			11.816,67 €	1.078,86 €
LAAT 220 kV Centro Seccionamiento Templarios - SET Promotores Muruarte		14,15%	102.300,00 €	14.475,45 €
Obra			37.625,00 €	5.323,94 €
Explotación			54.675,00 €	7.736,51 €
Desmantelamiento			10.000,00 €	1.415,00 €
Centro Seccionamiento Templarios 220 kV		14,15%	79.408,33 €	11.236,28 €
Obra			39.666,67 €	5.612,83 €
Explotación			27.925,00 €	3.951,39 €
Desmantelamiento			11.816,67 €	1.672,06 €
SET Templarios 30/220 kV		100,00%	52.304,17 €	52.304,17 €
Obra			16.716,67 €	16.716,67 €
Explotación			27.925,00 €	27.925,00 €
Desmantelamiento			7.662,50 €	7.662,50 €
PE Templarios		100,00%	88.741,67 €	88.741,67 €
Obra			30.783,33 €	30.783,33 €
Explotación			47.450,00 €	47.450,00 €
Desmantelamiento			10.508,33 €	10.508,33 €
LAAT 220 kV SET PE Templarios - CS Templarios		100,00%	82.766,67 €	82.766,67 €
Obra			26.466,67 €	26.466,67 €
Explotación			46.550,00 €	46.550,00 €
Desmantelamiento			9.750,00 €	9.750,00 €
TOTAL			484.929,17 €	256.774,21 €