



Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Área de Conservación de Montes
Subdirección General de Gestión Territorial
Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR

MEMORIA ECONÓMICA

JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS APLICADOS EN EL PLIEGO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DENOMINADO ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE DOCUMENTOS DE PLANIFICACIÓN FORESTAL DE MONTES GESTIONADOS POR LA COMUNIDAD DE MADRID.

Este servicio tiene como objetivo elaborar documentos de planificación forestal de montes Catalogados de Utilidad Pública gestionados por la Comunidad de Madrid con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 33.2 de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.

Durante la anualidad de 2024 se ha llevado a cabo la adjudicación del contrato de servicios titulado "Servicios de Asistencia Técnica para la Redacción de documentos de Planificación Forestal de montes gestionados por la Comunidad de Madrid". Para la nueva licitación hay que tener en cuenta que al cambiar los Montes de Utilidad Pública, cambian las superficies, las características de la vegetación, el tipo de la masa y por tanto la preparación de los trabajos de campo. Una diferencia muy importante con respecto a la anterior licitación, es que en la nueva se meten más Montes de Utilidad Pública, también varios grupos de montes, en el que se incluye en cada uno de esos grupos varios montes de Utilidad Pública en el mismo proyecto o revisión de la Ordenación.

Respecto a los costes de personal, en el presupuesto se hacen los cálculos de acuerdo con las categorías profesionales "mínimas" que deben desarrollar cada una de las funciones, con independencia de que alguna de estas funciones se pueda desarrollar por personas con cualificación profesional superior, siempre y cuando se cumplan los mínimos de la adscripción de medios al contrato establecida.

De acuerdo a la normativa de aplicación, las titulaciones académicas y profesionales habilitantes para la redacción de proyectos de ordenación y planes técnicos de gestión de montes son las siguientes: Ingeniería de Montes y/o Ingeniería Técnica Forestal (o grados equivalentes), de acuerdo con sus competencias y especialidades.

Con respecto a la partida de personal correspondiente a los ingenieros, teniendo en cuenta sus funciones y tipo de trabajo exigido según lo recogido en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se ha tomado como referencia el "XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad", aprobado por Resolución de 27 de febrero de 2023, de la Dirección General de Trabajo. Queda descartado el empleo de los convenios forestales dado que en sus ámbitos de aplicación funcional no encaja la actividad laboral exigida los titulados en Ingeniería de Montes/Ingeniería Técnica Forestal especializados en ordenación de montes, ya que esta es una actividad que encaja en la de consultoría.

Dado que no se dispone de las tablas salariales publicadas más allá de la anualidad de 2024, son las que se utilizan como base para el cálculo de salarios en la anualidad de 2026, aprobadas por Resolución de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo (BOE nº 73, de 23 de marzo de 2024). En el citado convenio se establece una jornada laboral de 1.792 horas anuales.

Para el coste del técnico experto en procesamiento de datos LÍDAR, dado que este requisito equivale actualmente en formación reglada al *Máster Universitario en Geomática Aplicada a la Ingeniería y a la Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid*, vistas las equivalencias establecidas en el Real Decreto 889/2022, de 18 de octubre¹ con los títulos habilitantes, establecidos para titulaciones

¹ Real Decreto 889/2022, de 18 de octubre, por el que se establecen las condiciones y los procedimientos de homologación, de declaración de equivalencia y de convalidación de enseñanzas universitarias de sistemas educativos extranjeros y por

pertenecientes a ordenaciones académicas anteriores al Marco Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos, se aplica el precio de ingeniero superior.

Para los salarios de la categoría “capataz” se han tenido en cuenta que en la Comunidad de Madrid no existe convenio forestal autonómico, por lo que sería de referencia el “I Convenio estatal para el sector de actividades forestales- BOE de jueves, 11 de julio de 2019”, convenio básico a nivel nacional. Dado que este convenio no dispone de tablas salariales más allá del año 2021, se ha empleado la tabla salarial de ese año, teniendo en cuenta que establece una jornada laboral de 1.770 horas al año.

Para el cálculo de coste empresarial se han calculado los importes de las cotizaciones sociales a cargo de la empresa, conforme a la normativa vigente (MEI de acuerdo a Real Decreto-ley 2/2023, de 16 de marzo, de medidas urgentes para la ampliación de derechos de los pensionistas, la reducción de la brecha de género y el establecimiento de un nuevo marco de sostenibilidad del sistema público de pensiones), con el siguiente desglose:

	Códigos CNAE-2009 y título de la actividad económica	
	2026	
	silvicultura y explotación forestal (02)	servicios técnicos arquitectura e ingeniería (71)
Desglose cotizaciones sociales:		
Contingencias comunes	23,60%	23,60%
Desempleo	5,50%	5,50%
Fondo de Garantía Salarial	0,20%	0,20%
Formación profesional	0,60%	0,60%
Mecanismo de equidad intergeneracional	0,75%	0,75%
Por accidente trabajo y enfermedad común	5,15%	1,65%
	35,80%	32,30%

De todo lo anterior se obtienen los precios simples de las distintas funciones de los medios personales:

	Salario anual según convenios		Coste empresarial 2026	
	2021	2024	2026 (coste anual)	2026 (coste hora)
Ingeniero superior		28.664,12 €	37.922,63 €	21,16 €
Ingeniero técnico		22.224,26 €	29.402,69 €	16,41 €
capataz	16.137,70 €		21.914,99 €	12,38 €

el que se regula el procedimiento para establecer la correspondencia al nivel del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior de los títulos universitarios oficiales pertenecientes a ordenaciones académicas anteriores.

Aplicando precios medios de mercado al coste de *renting* del vehículo (consultando precios en varias empresas a través de sus páginas web²), y precios de los medios materiales auxiliares de acuerdo tarifas oficiales publicadas³, se obtienen los siguientes precios simples:

PRECIOS SIMPLES

Código	Descripción	Unidad	Precio 2026 €
MO	MANO DE OBRA		
MO.21	Capataz	hora	12,38 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	16,41 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	21,16 €
MO.31	Técnico superior procesamiento datos LÍDAR	hora	21,16 €
MA	MAQUINARIA Y VEHÍCULOS		
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	126,80 €
MA	MATERIALES		
MT.26	Captura datos con 2 GPS doble frec. Analisis post-proceso	hora	5,43 €
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	191,38 €
MT.311	Reprografía y encuadernación plan técnico, proyecto ordenación 200-10000 has	ha	0,49 €

Las mediciones introducidas se corresponden con los rendimientos conocidos a través de la experiencia técnica, de cada una de las unidades que se valoran.

La aplicación de rendimientos estimados para los distintos trabajos que comprende el servicio deriva en las siguientes tablas de justificación de precios para el año 2026,

JUSTIFICACION DE PRECIOS ANUALIDAD 2026

Código	Descripción	Unidad	Precio simple €	Medición	Subtotal	Importe €
Fase 1	Estado legal, natural y socioeconómico					
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud				393,84 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	16,41 €	24,000	393,84	
G.1.02	Estado Legal	ud				967,80 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	16,41 €	30,000	492,30	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	126,80 €	3,750	475,50	

² <https://www.masqrenting.es/renting-de-todoterrenos-y-4x4/>;
<https://rentingpartner.com/renting-4x4-todoterrenos/>;
<https://pugrenting.com/ofertas-renting/renting-coches-4x4/>;
<https://autoleaserrenting.es/renting/todoterrenos-suv/>

³ [Tarifas de precios forestales publicadas por la Junta de Extremadura para el año 2024](#). MT.26 = MO.26 en pág. 6; MT.310 y MT.311 en pág. 20

G.1.03	Estado Natural	ud				1.312,80 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	80,000	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud				393,84 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	24,000	393,84
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud				295,38 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	18,000	295,38
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud				656,40 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	40,000	656,40

Fase 2 Inventario forestal						
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud				925,06 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	24	507,84
MO.21	Capataz	hora	€	12,38	8	99,04
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	1	126,80
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	€	191,38	1	191,38
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha				1,21 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	0,020	0,42
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	0,040	0,66
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,001	0,13
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha				0,77 €

MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	0,012	0,25	
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	0,024	0,39	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,001	0,13	
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha					2,03 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	0,018	0,30	
MO.21	Capataz	hora	€	12,38	0,036	0,45	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,004	0,51	
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	€	191,38	0,004	0,77	
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha					4,04 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	0,095	1,56	
MO.21	Capataz	hora	€	12,38	0,046	0,57	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,006	0,76	
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	€	191,38	0,006	1,15	
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par					68,14 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	1,063	17,44	
MO.21	Capataz	hora	€	12,38	1,063	13,16	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,118	14,96	
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	€	191,38	0,118	22,58	
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par					41,17 €
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	0,313	5,14	
MO.21	Capataz	hora	€	12,38	0,313	3,87	

MT.26	Captura datos con 2 GPS doble frec. Análisis post-proceso	hora	€	5,43	0,900	4,89	
MA.83	Vehículo todoterreno	jor	€	126,80	0,400	50,72	
MT.310	Medios auxiliares materiales inventario forestal y ordenaciones.	jor	€	191,38	0,400	76,55	
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud					2.856,60 €
MO.31	Técnico superior procesamiento datos LiDAR	hora	€	21,16	135,000	2.856,60	
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud					2.116,00 €
MO.31	Técnico superior procesamiento datos LiDAR	hora	€	21,16	100,000	2.116,00	
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud					469,97 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	6,7	141,77	
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	20,000	328,20	
Fase 3 Planificación forestal							
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud					825,68 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	8	169,28	
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	40,000	656,40	
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud					412,84 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	4,000	84,64	
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	20,000	328,20	

G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud				247,70 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	2,400	50,78
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	12,000	196,92
G.3.04	Plan General en PO	ud				1.651,36 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	16	338,56
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	80,000	1.312,80
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud				2.064,20 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	20	423,20
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	100,000	1.641,00
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud				825,68 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	8,000	169,28
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	40,000	656,40
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud				1.238,52 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	12,000	253,92
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,40	60,000	984,60
G.3.08	Plan General en PT	ud				660,54 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	6,4	135,42
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	32,000	525,12
G.3.09	Plan Especial en PT	ud				1.238,52 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	12	253,92
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	60,000	984,60

G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud				825,68 €
MO.30	Titulado superior Ingeniero de Montes , Master o similar	hora	€	21,16	8,000	169,28
MO.29	Titulado medio Ing.Técnico Forestal, Grado equivalente o similar	hora	€	16,41	40,000	656,40
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ud				0,49 €
MT.311	Copia en papel de documentos completos	ud	€	0,49	1	0,49
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ud				0,98 €
MT.311	Copia en papel de documentos completos	ud	€	0,49	2	0,98

La aplicación de las mediciones correspondientes al número de documentos a elaborar y superficie de cada uno de los montes deriva en las tablas de presupuestos parciales:

CAPÍTULO 1.1. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 40

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1,00	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1,00	1.312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0,00	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0,00	656,40	0,00
	Subtotal				2.674,44
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	688,56	0,77	530,19
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	688,56	2,03	1.397,78
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	10,00	141,17	1.411,70

G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					5.925,64
Fase 3 Planificación forestal					
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	688,56	0,98	674,79
Subtotal					6.454,55
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 40					15.054,63

CAPÍTULO 1.2. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 48

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1 Estado legal y natural					
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1,00	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1,00	1.312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0,00	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0,00	656,40	0,00
Subtotal					2.674,44
Fase 2 Inventario forestal					
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00

Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)					
G.2.03		Ha	252,49	0,77	194,42
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	252,49	2,03	512,55
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	20,00	141,17	2.823,40
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					6.116,34
Fase 3 Planificación forestal					
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	252,49	0,98	247,44
Subtotal					6.027,20
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 48					14.817,98

CAPÍTULO 1.3. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 49

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1 Estado legal y natural					
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1	1.312,80	1.312,80

G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0	656,40	0,00
Subtotal					2.674,44

Fase 2 Inventario forestal

G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	162,90	0,77	125,43
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	162,90	2,03	330,69
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	10,00	141,17	1.411,70
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					4.453,79

Fase 3 Planificación forestal

G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,60	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,20	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	162,90	0,98	159,64
Subtotal					5.939,40
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 49					13.067,63

CAPÍTULO 1.4. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 50

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1	1312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0	656,40	0,00
	Subtotal				2.674,44
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	1.440,67	0,77	1.109,32
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	1.440,67	2,03	2.924,56
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,12	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	30,00	141,17	4.235,10
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
					10.854,95
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00

G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	1.440,67	0,98	1411,86
Subtotal					7.191,62
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 50					20.721,01

CAPÍTULO 1.5. REVISIÓN ORDENACIÓN MUP 55

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	0	393,84	0,00
G.1.02	Estado Legal	ud	0	967,80	0,00
G.1.03	Estado Natural	ud	0	1312,80	0,00
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	1	393,84	393,84
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	1	295,38	295,38
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	1	656,40	656,40
Subtotal					1.345,62
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	1.877,13	1,21	2.271,33
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	0,00	0,77	0,00
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	1.877,13	2,03	3.810,57
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	40,00	141,17	5.646,80
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	1,00	2.856,60	2.856,60
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	0,00	2.116,00	0,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					15.055,27
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	412,84	412,84

G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	0,00	1.651,36	0,00
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	1.877,13	0,98	1.839,59
Subtotal					6.380,83
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 55					22.781,72

CAPÍTULO 1.6. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 56

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1	1312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0	656,40	0,00
Subtotal					2.674,44
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	364,42	0,77	280,60
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	364,42	2,03	739,77
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	20,00	141,16	2823,40
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas	ud	1,00	2.116,00	2.116,00

semiregulares, regulares o una o dos especies principales)

G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
					6.429,74

Fase 3 Planificación forestal

G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	364,42	0,98	357,13

Subtotal **6.136,89**

TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 56 **15.241,07**

CAPÍTULO 2.1. PROYECTO ORDENACIÓN GRUPO MUP 64 y 65

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1 Estado legal y natural					
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1,00	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1,00	1.312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0,00	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0,00	656,40	0,00
Subtotal					2.674,44
Fase 2 Inventario forestal					
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	185,89	0,77	143,14
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	185,89	2,03	377,36
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00

G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	20,00	141,17	2.823,40
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					5.929,87
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	185,89	0,98	182,17
Subtotal					5.961,93
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 64 y 65					14.566,24

CAPÍTULO 2.2. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 73

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.02	Estado Legal	ud	1,00	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1,00	1.312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0,00	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0,00	656,40	0,00
Subtotal					2.674,44
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00

G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	906,95	1,21	1.097,41
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	0,00	0,77	0,00
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	906,95	2,03	1.841,11
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	40,00	141,17	5.646,80
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	1,00	2.856,60	2.856,60
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	0,00	2.115,00	0,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
Subtotal					11.911,89
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	906,95	0,98	888,81
Subtotal					6.668,57
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 73					21.254,90

CAPÍTULO 2.3. PROYECTO ORDENACIÓN GRUPO MUP 77 y 138

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84

G.1.02	Estado Legal	ud	1,00	967,80	967,80
G.1.03	Estado Natural	ud	1,00	1.312,80	1.312,80
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	0,00	295,38	0,00
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	0,00	656,40	0,00
	Subtotal				2.674,44
Fase 2 Inventario forestal					
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	428,34	0,77	329,8
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	428,34	2,03	869,5
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,0
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	30,00	141,17	4.235,10
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
	Subtotal				8.020,42
Fase 3 Planificación forestal					
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	412,84	0,00
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	1,00	1.651,36	1.651,36
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Ayto 2 copias)	Ha	428,34	0,98	419,77
	Subtotal				6.199,53
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 77 y 138				16.894,39

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.02	Estado Legal	ud	0,00	967,80	0,00
G.1.03	Estado Natural	ud	0,00	1.312,80	0,00
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	1,00	295,38	295,38
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	1,00	656,40	656,40
	Subtotal				1.345,62
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	291,11	0,77	224,16
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	291,11	2,03	590,95
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	20,00	141,17	2.823,40
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,971
					6.224,48
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	412,84	412,84
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	0,00	1.651,36	0,00
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.2387,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00

G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	291,11	0,98	285,29
Subtotal					4.826,53
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 80 y 81					12.396,63

CAPÍTULO 2.5. REVISIÓN ORDENACIÓN GRUPO MUP 90, 91, 92 Y 93

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.02	Estado Legal	ud	0,00	967,80	0,00
G.1.03	Estado Natural	ud	0,00	1.312,80	0,00
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	1,00	295,38	295,38
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	1,00	656,40	656,40
Subtotal					1.345,62
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	471,16	0,77	362,79
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	471,16	2,03	956,46
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	30,00	141,17	4.235,10
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97
					8.140,32
Fase 3	Planificación forestal				
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	412,84	412,84
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00

G.3.04	Plan General en PO	ud	0,00	1.651,36	0,00
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	471,16	0,98	461,74
Subtotal					5.002,9
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 90. 91, 92 y 93					14.488,9

CAPÍTULO 2.6. REVISIÓN ORDENACIÓN GRUPO MUP 104,105,106 Y 107

Código	Descripción	Unidad	Medición	Importe unitario €	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural				
G.1.01	Título preliminar: antecedentes	ud	0,00	393,84	0,00
G.1.02	Estado Legal	ud	0,00	967,80	0,00
G.1.03	Estado Natural	ud	0,00	1.312,80	0,00
G.1.04	Revisión del Título preliminar: antecedentes	ud	1,00	393,84	393,84
G.1.05	Revisión del Estado Legal	ud	1,00	295,38	295,38
G.1.06	Revisión del Estado Natural	ud	1,00	656,40	656,40
Subtotal					1.345,62
Fase 2	Inventario forestal				
G.2.01	Actualización inventario disponible	ud	0,00	925,06	0,00
G.2.02	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	Ha	0,00	1,21	0,00
G.2.03	Estratificación, División inventarial y Rodalización por vegetación y tipos de masa, preparación del trabajo de campo (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	Ha	385,58	0,77	782,73
G.2.04	Informe selvícola simple	Ha	385,58	2,03	1.376,52
G.2.05	Informe selvícola detallado (informe pericial)	Ha	0,00	4,04	0,00
G.2.06	Muestreo estadístico con parcelas inventario tradicionales	par	0,00	68,14	0,00
G.2.07	Realización de parcelas de inventario con GPS submétrico (apoyo Lidar)	par	30,00	141,17	4235,10
G.2.08	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas irregulares, semiregulares o con tres o más especies principales)	ud	0,00	2.856,60	0,00
G.2.09	Tratamiento de los datos LiDAR , y obtención de modelos estadísticos predictivos de masa (masas semiregulares, regulares o una o dos especies principales)	ud	1,00	2.116,00	2.116,00
G.2.10	Procesado de datos del inventario	ud	1,00	469,97	469,97

7.900,70

Fase 3 Planificación forestal					
G.3.01	Fundamentos, fines de la Ordenación e indicadores sostenibilidad en PO	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.02	Revisión de los fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PO	ud	1,00	412,84	412,84
G.3.03	Fundamentos, fines de la ordenación en indicadores sostenibilidad en PT	ud	0,00	247,70	0,00
G.3.04	Plan General en PO	ud	0,00	1.651,36	0,00
G.3.05	Plan Especial en PO y REVPO	ud	1,00	2.064,20	2.064,20
G.3.06	Revisión del Plan General en REVPO	ud	1,00	825,68	825,68
G.3.07	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PO y REVPO	ud	1,00	1.238,52	1.238,52
G.3.08	Plan General en PT	ud	0,00	660,54	0,00
G.3.09	Plan Especial en PT	ud	0,00	1.238,52	0,00
G.3.10	Elaboración de la Cartografía y Sistema de Información Geográfica en PT	ud	0,00	825,68	0,00
G.3.11	Reprografía y encuadernación (montes de la CM 1 copia)	Ha	0,00	0,49	0,00
G.3.12	Reprografía y encuadernación (montes de Aytos 2 copias)	Ha	385,58	0,98	377,87
Subtotal					4.919,11
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 104, 105, 106 y 107					14.165,43

La referencia para el abono de los trabajos se tomará de las tablas resumen de presupuesto por lotes, capítulos y fases de validación que se presenta a continuación:

LOTE 1

CAPÍTULO 1.1. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 40

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	5.925,64
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.454,55
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 40		15.054,63

CAPÍTULO 1.2. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 48

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	6.116,34
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.027,20
TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 48		14.817,98

CAPÍTULO 1.3. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 49

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	4.453,79
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	5.939,40
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 49	13.067,63

CAPÍTULO 1.4. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 50

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	10.854,95
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	7.191,62
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 50	20.721,01

CAPÍTULO 1.5. REVISIÓN ORDENACIÓN MUP 55

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	1.345,62
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	15.055,27
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.380,83
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 55	22.781,72

CAPÍTULO 1.6. PROYECTO ORDENACIÓN MUP 56

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	6.429,74
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.136,89
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 56	15.241,07

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL LOTE 1	101.684,04
6% GASTOS GENERALES	6.101,04
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	6.101,04
BASE IMPONIBLE LOTE 1	113.886,12
21% IVA	23.916,09
TOTAL PRECIO DE LICITACIÓN	137.802,21

LOTE 2

CAPÍTULO 2.1. PROYECTO ORDENACIÓN GRUPO MUP 64 y 65

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	5.929,87
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	5.961,93
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 64 y 65	14.566,24

CAPÍTULO 2.2. PPROYECTO ORDENACIÓN MUP 73

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	11.911,89
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.668,57
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 73	21.254,90

CAPÍTULO 2.3. PROYECTO ORDENACIÓN GRUPO MUP 77 y 78

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	2.674,44
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	8.020,42
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	6.199,53
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 77 Y 78	16.894,39

CAPÍTULO 2.4. REVISIÓN ORDENACIÓN GRUPO MUP 80 Y 81

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	1.345,62
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	6.224,48
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	4.826,53
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 80 y 81	12.396,63

CAPÍTULO 2.5. REVISIÓN ORDENACIÓN GRUPO MUP 90, 91, 92 Y 93

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	1.345,62
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	8.140,32
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	5.002,98
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL GRUPO MUP 90, 91, 92 Y 93	14.488,92

CAPÍTULO 2.6. REVISIÓN ORDENACIÓN GRUPO MUP 104,105,106 Y 107

Código	Descripción	Importe €
Fase 1	Estado legal y natural	
	Subtotal	1.345,62
Fase 2	Inventario forestal	
	Subtotal	7.900,70
Fase 3	Planificación forestal	
	Subtotal	4.919,11
	TOTAL PRECIO EJECUCIÓN MATERIAL MUP 159	14.165,43

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL LOTE 2	93.766,51
6% GASTOS GENERALES	5.625,99
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	5.625,99
BASE IMPONIBLE LOTE 2	105.018,49
21% IVA	22.053,88
TOTAL PRECIO DE LICITACIÓN LOTE 2	127.072,37

RESUMEN GENERAL

Concepto	LOTE 1	LOTE 2	TOTAL
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	101.684,04	93.766,51	195.450,55
6% GASTOS GENERALES	6.101,04	5.625,99	11.727,03
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	6.101,04	5.625,99	11.727,03
BASE IMPONIBLE	113.886,12	105.018,49	218.904,61
21% IVA	23.916,09	22.053,88	45.969,97
TOTAL PRECIO DE LICITACIÓN	137.802,21	127.072,37	264.874,58

ANUALIDAD 2026

	LOTE 1	LOTE 2	TOTAL
Base Imponible	113.886,12	105.018,49	218.904,61
IVA	23.916,09	22.053,88	45.969,97
Importe licitación	137.802,21	127.072,37	264.874,58

Madrid, a fecha de pie de firma

LA JEFA DE ÁREA DE CONSERVACIÓN DE MONTES

Firmado digitalmente por: VACAS VEGA BELÉN
Fecha: 2025.10.01 12:21