

## **ACTA DE REPLANTEO PREVIO**

**DE LAS OBRAS DE «DESBROCE Y AHOYADO EN EL M.U.P. 341  
(T.M. VALDÁLIGA)»**

D. Joaquín Rasines Conde, Ingeniero Técnico Forestal del Servicio de Montes de la Dirección General del Medio Natural, como autor del Proyecto de referencia:

Ha procedido al replanteo previo de las obras, comprobándose la realidad geométrica de las mismas, la disponibilidad de los terrenos precisa para su normal ejecución y la viabilidad e idoneidad del Proyecto.

Lo que hago constar a los efectos previstos en el artículo 236 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Santander, \_\_\_\_\_  
EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

  
Joaquín Rasines Conde

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre



GOBIERNO DE CANTABRIA  
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

-----  
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

SERVICIO DE MONTES  
-----

**PROYECTO  
DE  
DESBROCE Y AHOYADO EN EL M.U.P. 341  
(T. M. VALDÁLIGA)**

**(Código: 39091)**

**AÑO 2019**

**MEMORIA**

## **DESBROCE Y AHOYADO EN EL M.U.P. 341 (T.M. VALDÁLIGA)**

### **MEMORIA**

#### **Objeto y justificación del proyecto**

El presente proyecto tiene por objeto la preparación previa de terrenos destinados a la repoblación forestal en una parcela ubicada en el monte "Caviña y Canal del Toro", número 341 del Catálogo de los de Utilidad Pública de la Comunidad Autónoma de Cantabria, perteneciente al pueblo de Labarces, término municipal de Valdáliga.

La preparación se llevará a cabo en un rodal de 15,60 hectáreas en la que, en el año 2017, se efectuó un aprovechamiento de eucalipto (*Eucalyptus globulus*), y que en la actualidad los brotes nacidos en los tocones carecen de vigor por los daños causados por el curculiónido defoliador *Gonipterus scutellatus* y sobre todo por el hongo *Mycosphaella ssp*

Es por consiguiente necesario proceder a la puesta en producción de terrenos con clara vocación forestal, con un gran potencial de producción de madera.

#### **Descripción de los trabajos**

Se procederá en primer lugar a la preparación del terreno. A este efecto se realizará un desbroce de la vegetación existente, utilizando una retroaraña provista de un cabezal con desbrozadora de cadenas, incluyendo la eliminación de los brotes de las cepas de eucalipto. Finalizado el desbroce, la propia retroaraña, utilizando un cazo de 40 cm procederá a la apertura de hoyos de dimensiones 40x40x40 cm. Los hoyos se dispondrán mediante marco cuadrado de 3x3 m. orientado según línea de máxima pendiente, resultando una densidad de plantación de 1.111 plantas por ha.

#### **Presupuesto**

El importe del valor estimado del proyecto asciende a la cantidad de TREINTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS (31.145,02 €)

El Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.) que debe repercutirse (21 %) supone un importe de SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS (6.540,45 €).

El Presupuesto total del proyecto es de TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS (37.685,47 €)

#### **Forma de pago y presentación de la factura**

El pago de los trabajos se realizará mediante certificación única, expedida a su finalización.

La presentación de facturas e identificación de órganos se realizará de la siguiente forma:

Registro: Registro de la Consejería de Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural.  
C/ Albert Einstein nº 2 - 39011 - Santander.

Órgano Administrativo con competencias en materia de contabilidad pública:  
Intervención General.

Órgano de contratación: Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación

Destinatario: Dirección General del Medio Natural

Para las facturas electrónicas se utilizarán los siguientes códigos:

Oficina contable: Código DIR3: A06004135 Área de contabilidad y gestión contable

Órgano gestor: Código DIR3: A06019164 Dirección General del Medio Natural

Unidad tramitadora: Código DIR3: A06004105 Servicio de Administración General

### Tramitación y plazo de ejecución

Al tratarse de un contrato de obra con un valor estimado inferior a 40.000 euros se propone la tramitación como **contrato menor** (artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público).

El plazo de ejecución será de DOS MESES

### Financiación

Se propone la financiación del presente Proyecto con cargo al Subconcepto Presupuestario 05.06.456C.611.14 (Restauración de bosques) de los Presupuestos del Gobierno de Cantabria para 2019

El proyecto NO SE INCLUYE en el Programa de Desarrollo Rural de Cantabria 2014-2020.

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre

Santander, a 29 de enero de 2019  
EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

  
Joaquín Rasines Conde

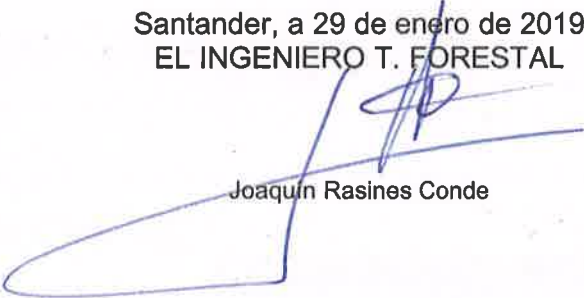
## **ANEJOS A LA MEMORIA**

## ANEJO Nº 1 A LA MEMORIA

### PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

OPERACIÓN	MES1	MES2
Desbroce		
Ahoyado		
P.E.M. (€)	13.496,34	12.675,94
P.E.M. ACUM. (€)	13.469,34	26.145,28

Santander, a 29 de enero de 2019  
EL INGENIERO T. FORESTAL

  
Joaquín Rasines Conde

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre

## **ANEJO Nº 2 A LA MEMORIA**

### **CERTIFICADO SOBRE EL CONTROL AMBIENTAL INTEGRADO**

**D. JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DEL SERVICIO DE MONTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,**

#### **CERTIFICO:**

Que las obras a las que se refiere el presente Proyecto de «DESBROCE Y AHOYADO EN E M.U.P. 341 (T.M. VALDÁLIGA)» no se encuentran sometidas al sistema de control ambiental integrado, esto es, autorización ambiental integrada, evaluación ambiental o comprobación ambiental, al no figurar entre las incluidas en los diferentes Anexos de la Ley de Cantabria 17/2006, de 11 de diciembre, de Control Ambiental Integrado.

Y para que conste, expido el presente Certificado en Santander, a veintinueve de enero de dos mil diecinueve.



## **ANEJO Nº 3 A LA MEMORIA**

### **CERTIFICADO SOBRE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

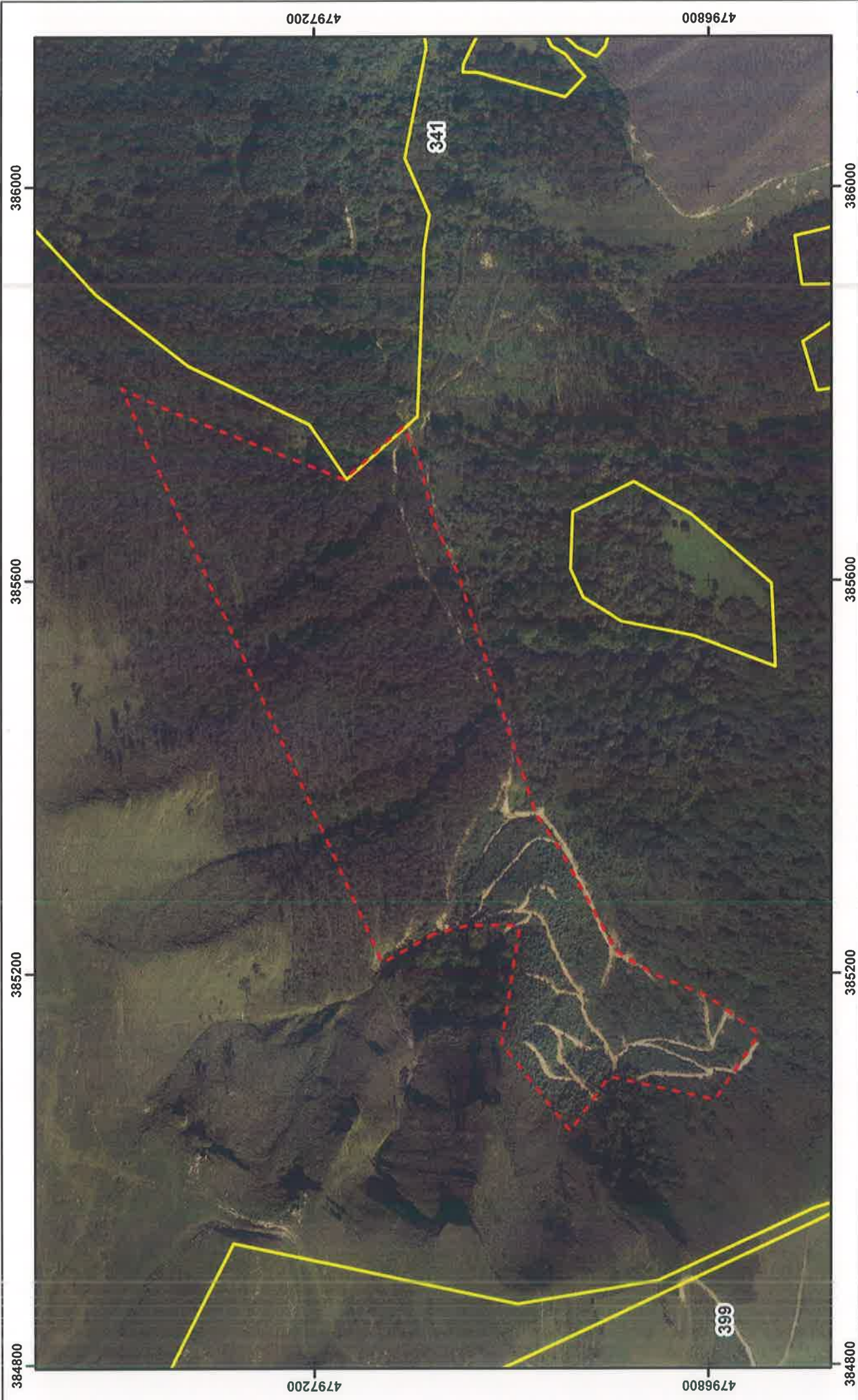
**D. JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DEL SERVICIO DE MONTES DE LA  
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,**

#### **CERTIFICO:**

Que las obras a las que se refiere el presente Proyecto de «DESBROCE Y AHOYADO EN EL M.U.P. 341 (T.M. VALDÁLIGA)» no se encuentran dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, no siendo necesario, por lo tanto, el estudio de las mismas.

Y para que conste, expido el presente Certificado en Santander, a veintinueve de enero de dos mil diecinueve.

# PLANOS



 <p><b>GOBIERNO de CANTABRIA</b> CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL SERVICIO DE MONTES</p>	<p><b>PROYECTO "DESBROCE Y AHOYADO EN EL M.U.P. 341 (T.M. VALDÁLIGA)"</b></p> <p>Desbroce y Ahoyado 15,60 hectáreas</p> <p>M.U.P. nº 341 "Caviña y Canal del Toro"</p> <div data-bbox="1452 1568 1564 1680"></div>	<p>Cartografía Base: Ortofoto PNOA 2017 Sistema de referencia: ETRS-89 Proyección U.T.M Eq. 5 m</p> <p><b>Escala: 1/5.000</b></p>	<p>Santander, enero de 2019</p> <p><b>EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL</b></p> <p></p> <p>Fdo., Joaquín Rasines Conde</p>
--	---	---	--

---

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARTICULARES**

## **TÍTULO I PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

### **CAPÍTULO I DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**

**Artículo 1.-** Serán objeto de las normas y prescripciones técnicas que se dan en este Pliego todas las obras incluidas en el Presupuesto, abarcando a todos los oficios y materiales que en ella se emplean.

**Artículo 2.-** El proyecto tiene como objeto la preparación previa de terrenos destinados a su repoblación forestal del monte de Utilidad Pública "Caviña y Canal de Toro", número 341, de los del Catálogo de Utilidad Pública, de la pertenencia del pueblo de Otañes.

La descripción de las obras viene especificada en la Memoria del Proyecto.

**Artículo 3.-** Las obras se ajustarán a los Planos, Estados de Mediciones y Cuadros de Precios, resolviéndose por el Director de la obra cualquier discrepancia que pudiera existir. Si fuese preciso, a juicio de éste, variar el tipo de alguna, redactará el correspondiente Proyecto reformado, el cual se considerará desde el día de su aprobación parte integrante del Proyecto primitivo.

**Artículo 4.-** Aquellas unidades de obra que no estuviesen incluidas o aquellos trabajos que no estuviesen especificados en el presente Pliego, se ejecutarán de acuerdo con lo sancionado por la costumbre como reglas de buena construcción o ejecución, debiendo seguir el Contratista escrupulosamente las normas especiales que, para cada caso, señale el Director de la obra según su inapelable juicio.

#### **Artículo 5. Obras accesorias.-**

a) Se entiende por obras accesorias aquellas de importancia secundaria o que por su naturaleza no puedan ser previstas en todos sus detalles, sino a medida que avance la ejecución de los trabajos.

b) Las obras accesorias se realizarán de acuerdo con las normas especiales que señale el Director de la obra o con arreglo a los proyectos particulares que se redacten, según se vaya conociendo su necesidad.

### **CAPÍTULO II CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA**

**Artículo 6.-** Todos los materiales empleados en estas obras deberán reunir las características indicadas en el presente Pliego, en el Cuadro de Precios, o en cualquier otro documento del Proyecto, y merecer la conformidad del Director de la obra quien, dentro del criterio de justicia, se reserva el derecho de ordenar sean retirados, demolidos o reemplazados, dentro de cualquiera de las épocas de la obra o de sus plazos de garantía, los productos, elementos materiales, etc., que a su parecer perjudiquen en cualquier grado al aspecto, seguridad o bondad de la obra.

**Artículo 7. Otros materiales.-** Los demás materiales que, sin especificarse en el presente Pliego, hayan de ser empleados en obra, serán de primera calidad y no podrán utilizarse sin antes haber sido reconocidos por el personal facultativo, que podrá rechazarlos si no reuniesen, a su juicio, las condiciones exigibles para conseguir debidamente el objeto que motivara su empleo.

**Artículo 8. Ensayos.-** Los ensayos, análisis y pruebas que deban realizarse para comprobar si los materiales reúnen las condiciones fijadas en el presente Pliego se verificarán según las instrucciones del personal facultativo, pudiendo la Dirección de la obra ordenar su realización en los laboratorios oficiales en aquellos casos en que lo juzgue necesario.

Todos los gastos que con estos ensayos se ocasionen serán de cuenta del Contratista y se entiende que están comprendidos en los precios unitarios correspondientes.

### **CAPÍTULO III EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**

**Artículo 9. Equipos de maquinaria.-** El Contratista queda obligado a situar en las obras el siguiente equipo de maquinaria:

- Retroaraña 71/100 CV de potencia, provista de cabezal desbrozadora de cadenas y cazo de 40 cm.

El Director de la obra deberá aprobar los equipos de maquinaria e instalaciones que deban utilizarse para las obras.

La maquinaria y demás elementos de trabajo deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento y quedarán adscritos a la obra durante el curso de ejecución de las unidades en que deban utilizarse. No podrán retirarse sin consentimiento del Director de la obra.

**Artículo 10.-** El Contratista habrá de aumentar los medios auxiliares y el personal cuando la Dirección de la obra lo estime necesario para la realización de la obra en los plazos previstos, sin que ello implique exención de responsabilidad para el Contratista en caso de incumplimiento de los plazos, totales o parciales, concertados.

**Artículo 11.- Desbroce y ahoyado con retroaraña**

La retroaraña se desplaza según líneas de máxima pendiente y una vez estacionada la máquina en un punto comienza a desbrozar mediante el cabezal dotado de cadenas. Finalizado el desbroce se procede al ahoyado de la parcela. A este efecto se acopla a la máquina un cazo de 40 cm que va excavando los hoyos, a una profundidad mínima de 40 cm, depositando siempre la tierra en el mismo hoyo.

### **CAPÍTULO IV MEDICIONES Y ABONO DE LAS OBRAS**

**Artículo 12.-** Las obras se medirán y abonarán por las unidades y precios con que figuren en el Cuadro de Precios en letra (Cuadro nº 3).

**Artículo 13.-** En las normas de medición y abono contenidas en este Capítulo IV del Pliego de Prescripciones Técnicas se entenderá siempre que los precios unitarios se refieren a unidad de obra totalmente terminada conforme a las indicaciones de los documentos del Proyecto. Por tanto, quedan comprendidos en ellos todos los gastos que el suministro y empleo de materiales y la realización de unidades de obra puedan ocasionar por cualquier concepto.

**Artículo 14. Partidas alzadas.-** De las partidas que figuran en el Presupuesto como "partidas alzadas a justificar", sólo percibirá el Contratista la parte que proceda con arreglo a las unidades de obra ejecutadas, valoradas según los precios del correspondiente Cuadro del Presupuesto y demás condiciones de este Pliego.

Las que figuren como "partidas alzadas de abono íntegro", que se refieren a trabajos cuya especificación figura en los documentos contractuales del Proyecto y no son susceptibles de medición, se abonarán al Contratista en su totalidad, una vez terminados los trabajos u obras que comprendan.

## **TÍTULO II**

## **PRESCRIPCIONES FACULTATIVAS**

### **CAPÍTULO I DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS**

**Artículo 15.- Dirección de los trabajos.-** El Facultativo de la Administración Director de la obra es la persona, con titulación adecuada y suficiente, directamente responsable de la comprobación y vigilancia de la correcta realización de los trabajos contratados.

Para el desempeño de su función podrá contar con colaboradores a sus órdenes, que desarrollarán su labor en función de las atribuciones derivadas de sus títulos profesionales o de sus conocimientos específicos y que integrarán la Dirección de la obra.

**Artículo 16.- Ingeniero Director de las obras.-** El representante de la Administración ante el Contratista será el Ingeniero Director de las Obras designado al efecto, adscrito a la Dirección General del Medio Natural y con titulación adecuada y suficiente (Ingeniero de Montes o Ingeniero Técnico Forestal). Se encargará, siendo directamente responsable de ello, de la dirección, control y vigilancia de la obra.

Para el desempeño de su función podrá contar con colaboradores a sus órdenes que desarrollarán su labor en función de las atribuciones derivadas de sus títulos profesionales o de sus conocimientos específicos y que integrarán la Dirección de la Obra.

**Artículo 17.- Unidad Administrativa a pie de trabajo.-** La Unidad Administrativa a pie de trabajo constituye la organización inmediata a los trabajos, que la Administración dispone para su control y vigilancia. El Jefe de la unidad de trabajos dependerá del Director de Obra de quien recibirá las instrucciones y medios para el cumplimiento de su función de control y vigilancia. Además, podrá asumir las funciones que el Director delegue en él.

**Artículo 18.- Inspección de los trabajos.-** Los trabajos podrán ser inspeccionados, en todo momento por el personal competente de la Administración. Tanto el Director de los Trabajos como el Contratista pondrán a su disposición los documentos y medios necesarios para el cumplimiento de su misión.

**Artículo 19.- Funciones del Director de las obras.-** Las funciones del Director, en orden a la dirección, control y vigilancia de las obras que fundamentalmente afectan a sus relaciones con el Contratista, son las siguientes:

- Exigir a la empresa, directamente o a través del personal a sus órdenes, el cumplimiento de las condiciones contractuales.
- Garantizar la ejecución de las obras con estricta sujeción al Proyecto aprobado, o sus modificaciones debidamente autorizadas, y el cumplimiento del programa de trabajos.
- Definir aquellas condiciones técnicas que los Pliegos de Prescripciones correspondientes dejan a su decisión.
- Resolver todas las cuestiones técnicas que surjan en cuanto a interpretación de planos, condiciones de materiales y de ejecución de unidades de obra, siempre que no se modifiquen las condiciones del Contrato.
- Estudiar las incidencias o problemas planteados en las obras que impidan el normal cumplimiento del Contrato o aconsejen su modificación, tramitando, en su caso, las propuestas correspondientes.
- Proponer las actuaciones procedentes para obtener, de los organismos oficiales y de los particulares, los permisos y autorizaciones necesarios para la ejecución de las obras y ocupación de los bienes afectados por ellas, y resolver los problemas planteados por los servicios y servidumbres relacionados con las mismas.



- Asumir personalmente y bajo su responsabilidad, en casos de urgencia o gravedad, la dirección inmediata de determinadas operaciones o trabajos en curso; para lo cual el Contratista deberá poner a su disposición el personal y material de la obra.
- Acreditar al Contratista las obras realizadas, conforme a lo dispuesto en los documentos del Contrato.
- Participar en la recepción y redactar la liquidación de las obras, conforme a las normas legales establecidas.

El Contratista estará obligado a prestar su colaboración al Director para el normal cumplimiento de las funciones a éste encomendadas.

**Artículo 20.- Representante del Contratista.** Una vez adjudicados definitivamente, la empresa designará una persona que asuma la dirección de los trabajos que se ejecuten, y que actúe, a todos los efectos que se requieran, como representante suyo ante la Administración.

La Administración exigirá que el Contratista designe, para estar al frente de los trabajos, un Ingeniero de Montes o Ingeniero Técnico Forestal, autoridad suficiente para ejecutar las órdenes del Ingeniero Director de Obra relativas al cumplimiento de la obra.

**Artículo 21.- Partes e informes.-** El Contratista queda obligado a suscribir, con su conformidad o reparos, los partes e informes establecidos sobre los trabajos, siempre que sea requerido para ello.

## CAPITULO II DOCUMENTOS QUE SE DEFINEN

**Artículo 22.- Descripción.-** La descripción de los trabajos está contenida en el Título I de este Pliego, en la Memoria del Proyecto y en los Planos.

Los capítulos de dicho Título contienen la descripción general y la localización del trabajo, medición y abono de las unidades de trabajo y constituye la norma y guía que ha de seguir el Contratista.

**Artículo 23.- Planos.-** Constituyen el conjunto de documentos que definen geoméricamente los trabajos y los ubican geográficamente.

**Artículo 24.- Contradicciones, Omisiones o Errores.-** En caso de contradicción entre los Planos y el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, prevalece lo escrito en este último. Lo mencionado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y omitido en los planos, o viceversa habrá de ser ejecutado como si estuviese expuesto en ambos documentos, siempre que, a juicio del Director de Obra, quede suficientemente definida la unidad de trabajo correspondiente, y ésta tenga precio en el contrato.

En todo caso, las contradicciones, omisiones o errores que se adviertan en estos documentos por el Director de Obra o por el Contratista deberán reflejarse preceptivamente en el Acta de Comprobación del replanteo.

**Artículo 25.- Planos de detalle.-** Todos los planos de detalle preparados durante la ejecución de los trabajos deberán estar suscritos por el Director de Obra, sin cuyo requisito no podrán ejecutarse los trabajos correspondientes.

**Artículo 26- Documentos que se entregan al Contratista.-** Los documentos, tanto los propios del Proyecto como otros complementarios que la Administración entregue al Contratista, pueden tener un valor contractual o meramente informativo.

**26.1.- Documentos contractuales** Los documentos que quedan incorporados al Contrato como documentos contractuales, salvo en el caso de que queden expresamente excluidos del mismo, son los siguientes:

- Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.



- Planos.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- Cuadro de Precios Unitarios
- Cuadro de Precios Descompuestos
- Presupuesto Total.

Será documento contractual el programa de trabajo, cuando sea obligatorio, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público, en su defecto, cuando lo disponga expresamente el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**26.2.- Documentos informativos** Los datos sobre suelos y vegetación, características de materiales, ensayos, condiciones locales, estudios de maquinaria, de programación, de condiciones climáticas, de justificación de precios, y en general todos los que se incluyen habitualmente en la Memoria de los Proyectos son documentos informativos.

Dichos documentos representan una opinión fundada de la Administración. Sin embargo, ello no supone que se responsabilice de la certeza de los datos que se suministran, y en consecuencia deben aceptarse tan solo como complemento de la información que el Contratista debe adquirir directamente y con sus propios medios.

Por tanto, el Contratista será responsable de los errores que se puedan derivar de su defecto o negligencia en la consecución de todos los datos que afectan al Contrato, el planeamiento y la ejecución de los trabajos.

### **CAPÍTULO III DESARROLLO Y CONTROL DE LOS TRABAJOS**

**Artículo 27.- Replanteos de detalle.-** El Ingeniero Director aprobará los replanteos de detalle necesarios para la ejecución de los trabajos y suministrará a la empresa toda la información que precise para que aquellos puedan ser realizados.

El Contratista deberá proveerse a su costa de todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para efectuar los citados replanteos y determinar los puntos de control o referencia que se requieran.

**Artículo 28.- Equipos de maquinaria.-** El Director de las obras deberá aprobar los equipos de maquinaria e instalaciones que deban utilizarse para las obras.

La maquinaria y demás elementos de trabajo deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento y quedarán adscritos a la obra durante la ejecución de las unidades en que deban utilizarse. No podrán retirarse sin consentimiento del Director de las obras.

**Artículo 29.- Ensayos y reconocimientos.-** Los ensayos y reconocimientos verificados durante la ejecución de los trabajos no tienen otro carácter que el de mero antecedente para la recepción. Por consiguiente la recepción de materiales o instalaciones, de cualquier forma que se realice, antes de la recepción no eximirá a la empresa de las obligaciones de subsanar o reponer parcial o totalmente los materiales, instalaciones o unidades de obra que resulten inaceptables en el reconocimiento final y pruebas de recepción.

Los ensayos, análisis y pruebas que deban realizarse para comprobar si los materiales reúnen las condiciones fijadas en el presente Pliego, se verificarán según las instrucciones del personal facultativo. Todos los gastos que con estos ensayos se ocasionen serán de cuenta del Contratista, y se entiende que están comprendidos en los precios unitarios correspondientes.

**Artículo 30.- Trabajos nocturnos.-** Los trabajos nocturnos deberán ser previamente autorizados por el Ingeniero Director y realizados solamente en las unidades de trabajo que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Ingeniero Director de Obra ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

**Artículo 31.- Trabajos no autorizados y trabajos defectuosos.-** Los trabajos ejecutados por el Contratista, modificando lo prescrito en los documentos contractuales del Proyecto sin la debida autorización, en ningún caso serán abonables, quedando obligado el Contratista a restablecer a su costa las condiciones primitivas del terreno en cuanto a su topografía, si el Ingeniero Director lo exige, y a compensar adecuadamente los daños y perjuicios ocasionados a la vegetación existente.

El Contratista será además, responsable de los demás daños y perjuicios que por esta causa puedan derivarse para la Administración. Igual responsabilidad acarreará a dicha empresa la ejecución de trabajos que el Director de Obra apunte como defectuosos.

**Artículo 32.- Construcción y conservación de accesos.-** Si por estar previsto en los documentos contractuales o por las necesidades surgidas posteriormente, fuera necesaria la construcción de accesos a las pistas objeto de trabajo, se construirán con arreglo a las características que figuran en los correspondientes documentos contractuales del Proyecto o en su defecto, de manera que sean adecuados al uso que han de soportar y según ordene el Ingeniero Director.

**Artículo 33.- Señalización de los trabajos.-** El Contratista quedará obligado a señalizar, a su costa, los trabajos objeto del Contrato, con arreglo a las instrucciones y modelos que reciba del Ingeniero Director.

**Artículo 34.- Precauciones especiales durante la ejecución de los trabajos.-**

- Lluvias. Durante la época de lluvias los trabajos podrán ser suspendidos por el Ingeniero Director cuando la pesadez del terreno lo justifique, en base a las dificultades surgidas para realizar los trabajos de forma correcta.
- Incendios. El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios y las instrucciones complementarias que figuran en este Pliego de Prescripciones Técnicas, o que se dicten por el Ingeniero Director. En todo caso, adoptará las medidas necesarias para evitar que se enciendan fuegos innecesarios y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de los trabajos, así como los daños y perjuicios que se puedan producir.

**Artículo 35.- Modificación de trabajos.-** En ningún caso el Ingeniero Director o el Contratista podrán introducir modificaciones en los trabajos comprendidos en el Contrato, sin la debida aprobación técnica de la modificación, y sin la correspondiente autorización para ejecutarla. Cuando la modificación exija la tramitación de un crédito adicional, no se podrán acreditar al Contratista que no figuren en el Contrato o en las modificaciones aprobadas, hasta que no haya sido aprobado el crédito adicional correspondiente.

**Artículo 36.- Ejecución de las Obras.-** Todas las obras comprendidas en este Proyecto se ejecutarán de acuerdo con los Planos y con las indicaciones del Director de las obras, quien resolverá las cuestiones que puedan plantearse en la interpretación de aquéllos y en las condiciones y detalles de la ejecución. Si fuese preciso, a juicio de aquél, variar el tipo de alguna redactará el correspondiente Proyecto reformado, el cual se considerará desde el día de su aprobación parte integrante del Proyecto primitivo.

### **TÍTULO III PRESCRIPCIONES ECONÓMICAS**

#### **CAPÍTULO I LIQUIDACIÓN DE LOS TRABAJOS**

**Artículo 37.- Medición de los trabajos.-** Las obras se medirán y abonarán por las unidades y precios que figuran en el cuadro de Precios en Letra; se entenderá siempre que los precios unitarios se refieren a unidad de obra totalmente terminada conforme a las indicaciones de los documentos del Proyecto. En cuanto a la forma de realizar la medición, será la definida en el Título I de este Pliego para cada unidad de trabajo. Solamente podrá utilizarse la conversión de longitudes a superficies o viceversa, cuando expresamente lo autorice el Título I de este Pliego de Prescripciones Técnicas. En este caso, los factores de conversión serán definidos en el mismo, o en su defecto por el Director de Obra quien, por escrito, justificará al Contratista los valores aceptados previamente a la ejecución de la unidad correspondiente. Para la medición, serán válidos los levantamientos topográficos y los datos que hayan sido conformados por el Ingeniero Director. Todas las mediciones básicas para el abono a la empresa deberán ser conformadas por el Jefe de la Unidad Administrativa y el representante de la empresa, debiendo ser aprobadas, en todo caso, por el Ingeniero Director.

#### **Artículo 38.- Abono de los trabajos**

**38.1.- Trabajos que se abonarán al adjudicatario.** Al adjudicatario se le abonará el trabajo que realmente ejecute con sujeción al Proyecto o a sus modificaciones autorizadas. Por consiguiente, el número de unidades de cada clase que se consignen en el Presupuesto no podrá servirle de fundamento para entablar reclamaciones de ninguna clase.

#### **38.2.- Precio de valoración de los trabajos certificados.**

A los distintos trabajos realmente ejecutados se les aplicarán los precios unitarios de ejecución material por contrata que figuran en el Presupuesto. (Cuadro de Precios Unitarios) aumentados en los tantos por ciento que para Gastos Generales de la Empresa, Beneficio Industrial, etc., estén vigentes de acuerdo con la normativa al respecto. De la cifra que se obtenga se reducirá, cuando venga al caso, lo que corresponda a la proporción de baja efectuada en el remate.

Los precios unitarios fijados por el Presupuesto de Ejecución Material para cada unidad de trabajo cubrirán todos los gastos efectuados para la ejecución material correspondiente, incluidos los trabajos auxiliares, siempre que expresamente no se diga lo contrario en el Título I de este Pliego de Prescripciones Técnicas.

Cuando el Contratista, con la autorización del Ingeniero Director, ejecutase con mayores dimensiones cualquier parte del trabajo o, en general, introdujese en ella cualquier otra modificación que resultase beneficiosa a juicio de la Administración, no tendrá derecho a una modificación de la valoración de la obra debiéndose aplicar los valores que correspondan a la construcción de la misma con estricta sujeción a lo proyectado y contratado.

**38.3.- Variaciones en la cantidad de obra.** El Contratista vendrá obligado a aceptar las modificaciones que puedan introducirse en el Proyecto durante el transcurso de las obras, y que produzcan aumento, reducción y aún supresión de las unidades de obra marcadas en el mismo o sustitución de una clase de fábrica por otra, siempre que ésta sea de las comprendidas en la contrata; sin que tales disposiciones den derecho a indemnización ni reclamo de posibles beneficios que se hubieran obtenido.

**38.4.- Excesos de obra.** Si el Contratista realiza mayor volumen de cualquier clase de obra que el que corresponde a lo expresado en los Planos del Proyecto, o de sus reformas autorizadas, no le será abonado dicho exceso de obra, salvo que el Director de las obras lo defina por escrito como inevitable. Y si el exceso resultara perjudicial, a juicio del Director de las obras, vendrá obligado a demolerlo a su costa y a rehacerlo con las dimensiones debidas.

**38.5.- Obra aceptable e incompleta.** Cuando por rescisión del contrato o cualquier otra causa fuese necesario valorar unidades de obra aceptables, pero incompletas, se valorarán aplicando los precios del Cuadro de Precios Descompuestos sin que pueda pretenderse la

valoración de ninguna unidad de obra fraccionada en otra forma que la que figura en dicho Cuadro.

**38.6.- Partidas alzadas.** De las partidas que figuran en el Presupuesto como "partidas alzadas a justificar", sólo percibirá el Contratista la parte que proceda con arreglo a las unidades de obra ejecutadas, valoradas según los precios del correspondiente Cuadro del Presupuesto y demás condiciones de este Pliego.

Las que figuren como "partidas alzadas de abono íntegro", que se refieren a trabajos cuya especificación figura en los documentos contractuales del Proyecto y no son susceptibles de medición, se abonarán al Contratista en su totalidad, una vez terminados los trabajos u obras que comprendan.

**38.7.- Instalaciones y equipos de maquinaria.** Los gastos correspondientes a instalaciones y equipos de maquinaria se considerarán incluidos en los precios de las unidades correspondientes y, en consecuencia, no serán abonados separadamente, a no ser que expresamente se indique lo contrario en el Contrato.

**38.8.- Certificaciones.** El importe de los trabajos ejecutados, siempre que éstos estén realizados conforme al Proyecto aprobado, se acreditará al Contratista mediante certificaciones periódicas expedidas por el director de las obras en la forma legalmente establecida. Sus valoraciones, realizadas de acuerdo con las normas antes reseñadas, servirán de base para redactar las cuentas en firme que darán lugar a los libramientos a percibir directamente por el Contratista para el cobro de cada trabajo certificado.

La contrata presentará factura de las unidades ejecutadas acompañada de los planos para que, una vez revisada por el Director de la Obra, sirva de base para la certificación correspondiente.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con las normas previstas, no se encuentren en buen estado o no cumplan el Programa de Pruebas previsto en el Pliego, el Director de Obra no podrá certificarlos y dará por escrito al Adjudicatario las normas y directrices necesarias para que subsane los defectos señalados.

Dentro del plazo de ejecución, los trabajos deberán estar totalmente terminados de acuerdo con las normas y condiciones técnicas que rijan para la adjudicación.

**38.9.- Recepción.**- Si al terminar su ejecución, y dentro del plazo previsto, los trabajos se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, se procederá a su reconocimiento y comprobación, extendiéndose acta del resultado de la operación, la cual se elevará a la Superioridad para su aprobación si procede.

**Artículo 39.- Otros gastos de cuenta del Contratista.-** Serán de cuenta del Contratista, siempre que en el Contrato no se prevea explícitamente lo contrario, los siguientes gastos:

- Los gastos de construcción, remoción y retirada de toda clase de construcciones auxiliares.
- Los gastos de alquiler o adquisición de terrenos para depósito de maquinaria y materiales.
- Los gastos de protección de acopios y de la propia obra contra todo deterioro, daño o incendio.
- Los gastos de limpieza y evacuación de desperdicios y basura.
- Los gastos de conservación de desagües.
- Los gastos de suministro, colocación y conservación de señales de tráfico y demás recursos necesarios para proporcionar seguridad dentro de las obras.
- Los gastos de remoción de las instalaciones, herramientas, materiales y limpieza general de la obra a su terminación.
- Los gastos de montaje, conservación y retirada de instalaciones para el suministro de agua y energía eléctrica necesarios para las obras.
- Los gastos de demolición de las instalaciones provisionales.

- Los gastos de retirada de los materiales rechazados, y corrección de las deficiencias observadas y puestas de manifiesto por los correspondientes ensayos y pruebas.

**Artículo 40.- Unidades de obra no previstas.-** Cuando la Administración acuerde modificaciones del Proyecto que supongan la introducción de nuevas unidades de obra, los precios de aplicación a las mismas serán fijados por aquélla a la vista de la propuesta del Director de las obras y de las observaciones de la empresa a esta propuesta.

La propuesta del Director de las obras sobre los nuevos precios a fijar se basará, en cuanto resulte de aplicación, en los costes elementales fijados en la descomposición de los precios unitarios integrados en el contrato y, en cualquier caso, en los costes que correspondiesen a la fecha en que tuvo lugar la licitación del mismo.

## TÍTULO IV PRESCRIPCIONES LEGALES

### CAPÍTULO I RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA

**Artículo 41.- Daños y perjuicios.-** El Contratista será responsable, durante la ejecución de los trabajos, de todos los daños y perjuicios, directos o indirectos, que se puedan ocasionar a cualquier persona, propiedad o servicio público o privado, como consecuencia de los actos, omisiones o negligencias del personal a su cargo, o de una deficiente organización de los trabajos. Los servicios públicos o privados que resulten dañados deberán ser reparados, a su costa, con arreglo a la legislación vigente sobre el particular.

Las personas que resulten perjudicadas deberán ser compensadas a su costa adecuadamente. Las propiedades públicas o privadas que resulten dañadas deberán ser reparadas, a su costa, restableciendo sus condiciones primitivas o compensando adecuadamente los daños y perjuicios causados.

**Artículo 42.- Objetos encontrados.-** El Contratista será responsable, durante la ejecución de los trabajos, de todos los objetos que se encuentren o descubran, debiendo dar inmediatamente cuenta de los hallazgos al Ingeniero Director de los Trabajos y colocarlos bajo su custodia.

**Artículo 43.- Medidas para evitar contaminaciones.-** El Contratista adoptará las medidas necesarias para evitar la contaminación del monte, ríos, lagos y depósitos de agua, por efecto de los combustibles, aceites, ligantes, residuos, desperdicios, basuras o cualquier otro material que pueda ser perjudicial o deteriorar el entorno.

**Artículo 44.- Permisos y licencias.-** El Contratista deberá obtener, a su costa, todos los permisos o licencias necesarios para la ejecución de los trabajos, con excepción de los correspondientes a las expropiaciones, servidumbres y servicios definidos en el Contrato.

**Artículo 45.- Personal de la empresa.-** La dirección técnica de los trabajos, por parte de la empresa, deberá estar a cargo de un técnico con titulación competente, Ingeniero de Montes o Ingeniero Técnico Forestal, auxiliado por el personal técnico que se estime necesario para el buen desarrollo de la obra, cuya obligación será atenderse a las indicaciones verbales o escritas de la Dirección de las obras y facilitar su tarea de inspección y control.

La Dirección de las obras podrá suspender los trabajos, sin que de ello se deduzca alteración alguna de los términos y plazos fijados, cuando no se realicen bajo la dirección del personal facultativo designado para los mismos.

La Dirección de las obras podrá exigir al Contratista la designación de nuevo personal facultativo cuando así lo requieran las necesidades de los trabajos. Se presumirá que existe siempre dicho requisito en los casos de incumplimiento de las órdenes recibidas o de negativa a suscribir, con su conformidad o reparos, los documentos que reflejen el desarrollo de las obras, como partes de

situación, datos de medición de elementos a ocultar, resultados de ensayos, órdenes de la Dirección y análogos definidos por las disposiciones del Contrato o convenientes para un mejor desarrollo del mismo. Por otra parte, en caso de incendio en el monte donde se esté realizando la obra, el Contratista queda obligado a poner su personal a disposición del Servicio para participar en las labores de extinción.

El Contratista habrá de aumentar los medios auxiliares y el personal cuando la Dirección de las obras lo estime necesario para la realización de la obra en los plazos previstos, sin que ello implique exención de responsabilidad para la empresa en caso de incumplimiento de los plazos, totales o parciales, concertados.

**Artículo 46.- Edificios o material que se entrega al Contratista.-** Cuando el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, ocupe edificios sitios en el monte y pertenecientes a la Comunidad Autónoma, al Estado, o a la Entidad Propietaria, o haga uso de material o útiles propiedad de los mismos, tendrá la obligación de su conservación, y hacer entrega de ellos en perfecto estado a la terminación de la contrata, reponiendo los que hubiera utilizado, sin derecho a indemnización por esta reposición ni por las mejoras hechas en los edificios o material que haya usado.

En el caso de que al terminar la contrata y hacer la entrega del material o edificios no hubiera cumplido el Contratista lo prescrito en el párrafo anterior, la Administración lo realizará a costa de aquel.

## **CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES**

**Artículo 47.- Periodo de ejecución.-** El periodo de ejecución de los trabajos será aquel en que las condiciones meteorológicas en la zona no impliquen que el tránsito de la maquinaria por el monte y por los accesos a éste ocasionen daños. Asimismo podrán interrumpirse las obras por peligro de incendios.

En todo caso, se estará a las instrucciones que dicte el Ingeniero Director de los Trabajos, de acuerdo con lo establecido en el presente Pliego.

**Artículo 48.- Plazos de ejecución y de garantía.-** El plazo total para la ejecución de las obras que integran este Proyecto será de DOS MESES, que empezará a contar desde el día siguiente al de la firma, sin reparos, del Acta de comprobación del replanteo.

**Artículo 49.- Conservación durante la ejecución y plazo de garantía.-** Se establece un plazo de garantía de UN (1) AÑO, a contar desde la recepción de las obras.

## **CAPÍTULO III DISPOSICIONES VARIAS**

**Artículo 50.- Cuestiones no previstas en este pliego.-** Todas las cuestiones técnicas que surjan entre el Contratista y la Administración cuya solución no esté prevista en las prescripciones del presente Pliego, se resolverán de acuerdo con la legislación vigente en la materia.

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de La Torre

Santander 29 de enero de 2019  
EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

  
Joaquín Rasines Conde

# **PRESUPUESTO**

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA MAQUINARIA Y LOS MATERIALES	PRECIO €
DES-CAB	h	Cabezal desbrozadora cadenas .....	4,50
RA	h	Retroaraña 71/100 cv .....	56,00



CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº partes iguales	DIMENSIONES EN METROS			TOTAL
				Longitud	Anchura	Altura	
CAPÍTULO 01: Desbroce y Ahoyado							
ER	ha	Roza mecanizada con retroarafia provista de cabezal con desbrozadora de cadenas con densidad del matorral menor o igual al 60% y diámetro menor o igual a 3 cm. Se incluye en el desbroce la eliminación de los brotes de las cepas de eucalipto.					
		MUP 341 .....	15,60				15,60
		TOTAL ha .....					15,60
EAH-RA	mil	Apertura o remoción con retroarafia de un hoyo de 40x40x40 cm en terrenos sueltos o de tránsito, con pendiente superior al 30% y hasta donde ésta lo permita, con una densidad de 1.111 hoyos/ha.					
		MUP 341 .....	15,60				15,60
		TOTAL mil .....					15,60

# **PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRA COMPLETAMENTE TERMINADAS**

ADVERTENCIA.- Los precios designados en letra en este Cuadro n° 3, con la rebaja que resulte en la subasta o concurso, son los que sirven de base al contrato, y el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO EN LETRA	PRECIO EN CIFRA €
EAH-RA	mil	Apertura o remoción con retroaraña de un hoyo de 40x40x40 cm en terrenos sueltos o de tránsito, con pendiente superior al 30% y hasta donde ésta lo permita, con una densidad de 1.111 hoyos/ha.	OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS.	812,56
ER	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas con densidad del matorral menor o igual al 60% y diámetro menor o igual a 3 cm. Se incluye en el desbroce la eliminación de los brotes de las cepas de eucalipto.	OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CENTIMOS.	865,15

ADVERTENCIA.- El Contratista adjudicatario no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles reclamar modificación alguna de los precios señalados en letra en el Cuadro n° 3, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente, según la mejora que se hubiese obtenido en la subasta o concurso.

Los precios del presente Cuadro N° 4 se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contrataciones, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en este Cuadro.

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO €/Ud	CANTIDAD	IMPORTE €
EAH-RA	mil	Apertura o remoción con retroaraña de un hoyo de 40x40x40 cm en terrenos sueltos o de tránsito, con pendiente superior al 30% y hasta donde ésta lo permita, con una densidad de 1.111 hoyos/ha.			
RA	h	Retroaraña 71/100 CV.....	56,00	14,51	812,56
TOTAL €/ mil .....					812,56
ER	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas con densidad del matorral menor o igual al 60% y diámetro menor o igual a 3 cm. Se incluye en el desbroce la eliminación de los brotes de las cepas de eucalipto.			
RA	h	Retroaraña 71/100 CV.....	56,00	14,30	800,80
DES-CAB	h	Cabezal desbrozadora cadenas.....	4,50	14,30	64,35
TOTAL €/ ha .....					865,15

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	PARCIALES	TOTALES	PRECIO €/Ud	IMPORTE €
<b>CAPÍTULO 01: Desbroce y Ahoyado</b>						
ER	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas con densidad del matorral menor o igual al 60% y diámetro menor o igual a 3 cm. Se incluye en el desbroce la eliminación de los brotes de las cepas de eucalipto.				
		MUP 341.....	15,60			
				15,60	865,15	13.496,34
EAH-RA	mil	Apertura o remoción con retroaraña de un hoyo de 40x40x40 cm en terrenos sueltos o de tránsito, con pendiente superior al 30% y hasta donde ésta lo permita, con una densidad de 1.111 hoyos/ha.				
		MUP 341.....	15,60			
				15,60	812,56	12.675,94
<b>TOTAL EUROS CAPÍTULO 01.....</b>						<b>26.172,28</b>

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		IMPORTE €
CAPÍTULO 01	Desbroce y Ahoyado .....	26.172,28
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....		26.172,28

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS.

Santander, 29 de enero de 2019  
EL INGENIERO T. FORESTAL,

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO,

  
Joaquín Rasines Conde

Javier Espinosa Rubio de la Torre

DESIGNACIÓN DE PRESUPUESTOS		IMPORTE €
CAPÍTULO 01	Desbroce y Ahoyado.....	26.172,28
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>26.172,28</b>
	Gastos generales, tasas e impuestos, 13% s/26.172,28.....	3.402,40
	Beneficio industrial, 6% s/ 26.172,28.....	1.570,34
<b>SUMA.....</b>		<b>31.145,02</b>
	I.V.A., 21 % s/ 31.145,02.....	6.540,45
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....</b>		<b>37.685,47</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CENTIMOS.

Santander, 29 de enero de 2019  
EL INGENIERO T. FORESTAL,

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO,

Joaquín Rasines Conde

Javier Espinosa Rubio de la Torre