

# **PROYECTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS EN EL TRAMO I DE LA SECCIÓN 2ª CUARTEL A DEL M.U.P. N.º 75 DENOMINADO “LA REDONDA” Y PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE TALAYUELAS (CUENCA)**



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior  
d'Enginyeria Agronòmica  
i del Medi Natural

## **Documento N.º 3: Pliego de Condiciones**

Alumno: Roberto Fernández Cardona

Tutor: Carlos Dopazo González

Titulación: Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Curso: 4º de Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Fecha: 26 de julio de 2021

## ÍNDICE DE CONTENIDO

---

1	Título I. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales.....	1
1.1	Capítulo 1. Naturaleza del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares .....	1
1.1.1	Definición y Aplicación .....	1
1.1.2	Ámbito de Aplicación .....	1
1.1.3	Compatibilidad y Relación entre Documentos .....	1
1.2	Capítulo 2. Descripción de las obras proyectadas .....	2
1.2.1	Obras que Comprende el Proyecto.....	2
1.2.2	Control e Inspección de Obras.....	2
1.2.3	Situación de las Obras .....	2
1.2.4	Desarrollo y Control de las Obras .....	2
1.2.5	Precauciones Especiales durante la Ejecución de las Obras.....	3
1.2.6	Responsabilidad Especial del Adjudicatario durante la Ejecución de las Obras....	5
1.3	Capítulo 3. Disposiciones Aplicables.....	7
1.3.1	Disposiciones Generales.....	7
1.3.2	Disposiciones Aplicables.....	7
1.4	Capítulo IV. Dirección e Inspección de las Obras .....	9
1.4.1	Dirección de las Obras.....	9
1.4.2	Ingeniero Director de las Obras.....	9
1.4.3	Representante del Adjudicatario .....	9
1.4.4	Advertencias sobre la Correspondencia Oficial .....	9
1.4.5	Cláusula .....	9
1.5	Capítulo V. Disposiciones generales .....	10
1.5.1	Disposiciones .....	10
1.5.2	Plazo de Ejecución.....	10
1.5.3	Mediciones y Valoraciones.....	10
1.5.4	Relaciones Valoradas y Certificaciones Parciales de la Obra.....	10
1.5.5	Recepción las Obras, Medición, Valoración y Liquidación Final.....	10
1.5.6	Plazo de Garantía .....	11
1.5.7	Conservación durante la Ejecución y Plazo de Garantía .....	11
1.5.8	Gastos de Vigilancia y Análisis de Materiales a pie de Obra .....	11
1.5.9	Gastos de Liquidación .....	11
1.5.10	Accidentes de Trabajo.....	11
1.5.11	Previsión Social .....	11
1.5.12	Seguridad y Salud.....	12

1.5.13	Clasificación del Adjudicatario.....	12
1.5.14	Relaciones Legales .....	12
1.5.15	Otras Obligaciones del Adjudicatario.....	12
1.5.16	Omisiones del Proyecto.....	13
1.5.17	Cuestiones No Previstas en este Pliego.....	13
2	TÍTULO II. Prescripciones Técnicas Particulares para las Actuaciones a Ejecutar .....	14
2.1	Capítulo I. Descripción de las Obras .....	14
2.1.1	Alance de las Prescripciones del Título II .....	14
2.1.2	Obras Proyectadas .....	14
2.1.3	Emplazamiento de las Obras .....	15
2.2	Capítulo II. Normas Técnicas para la Ejecución de las Obras .....	16
2.2.1	Instrucciones sobre las Características de los Materiales y de la Mano de Obra .....	16
2.2.2	Descripción de los Procesos Operativos y Medición de las Unidades de Obra ...	16
2.2.3	Periodos de Ejecución .....	19
2.2.4	Precauciones Especiales Durante la Ejecución de las Obras .....	19
2.3	Capítulo III. Medición y Abono de las Obras .....	20
2.3.1	Condiciones Generales de Medición y Abono .....	20
2.3.2	Unidades de Obra .....	20
2.4	Capítulo IV. Programa de Pruebas y Auditorias de Certificación .....	21
2.4.1	Programa de Pruebas a las que Puede Someterse la Obra .....	21
2.4.2	Auditorias de Certificación .....	21
3	Condición Final.....	22

## 1 TÍTULO I. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES

---

### 1.1 CAPÍTULO 1. NATURALEZA DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

#### 1.1.1 Definición y Aplicación

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas para la ejecución de aprovechamientos y obras complementarias constituye un conjunto de instrucciones para el desarrollo de los trabajos. Las prescripciones de este Pliego serán de aplicación para la totalidad de las actividades vinculadas a los trabajos de aprovechamiento o explotación forestal, y quedan incorporadas al contrato de obra por simple referencia a ellas.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares se establecen también las consideraciones sobre la forma de medir y valorar las distintas unidades de obra, así como las disposiciones generales que, además de la Legislación vigente, regirán durante la efectividad del Contrato de obras.

El presente Pliego regirá en unión de las disposiciones que con carácter general y particular se indican en el capítulo III, y tiene por objeto la ordenación de las condiciones técnico-facultativas que rigen en la ejecución de las obras de este Proyecto. Su aplicación corresponde al monte de La Redonda en el término municipal de Talayuelas.

#### 1.1.2 Ámbito de Aplicación

Las prescripciones de este Pliego serán de aplicación a las obras nombradas anteriormente, así como en la Memoria y los Planos del Proyecto y quedarán incorporadas al Proyecto y en su caso al contrato de obras, por simple referencia a ellas.

En todos los artículos del presente Pliego, se entenderá que su contenido rige para las materias que expresan sus títulos en cuanto no se opongan a lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público, en el Reglamento General de Contratación de Obras del Estado y en el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado. En caso contrario, prevalecerá siempre el contenido de estas disposiciones.

El presente Pliego, conjuntamente con los otros documentos requeridos en la Ley de Contratos del Sector Público y en el Reglamento General de Contratación del Estado, forma el Proyecto que servirá de base para la ejecución de las obras. El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares establece la definición de las obras en cuanto a su naturaleza intrínseca. Los Planos constituyen los documentos que definen la obra en forma geométrica y cuantitativa.

#### 1.1.3 Compatibilidad y Relación entre Documentos

La descripción de las obras está contenida en los Capítulos 1 y 2 del Título I de este Pliego, en el contrato de obra y en el conjunto de Planos, en los cuales se recopila la cartografía vinculada a los trabajos.

En el caso de contradicción entre el conjunto de documentos Planos y el documento Pliego de Condiciones Técnicas, prevalece lo prescrito en este último. Lo mencionado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y omite en los Planos, o viceversa, se ejecutará como si estuviese expuesto en ambos documentos, siempre que quede suficientemente definida la unidad de obra correspondiente y esta tenga precio en el contrato.

## 1.2 CAPÍTULO 2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS PROYECTADAS

### 1.2.1 Obras que Comprende el Proyecto

Comprende este proyecto actuaciones para la realizar una corta de mejora, estas actuaciones se contemplan en la Ordenación del monte. Las actuaciones consisten en claras para la mejora de la masa a través de la corta de pies seleccionados para ello, según las necesidades de cada rodal.

Las Prescripciones Técnicas Particulares correspondientes las actuaciones mencionadas se recogen en el Título II del presente Pliego de Condiciones.

### 1.2.2 Control e Inspección de Obras

El control de las obras se llevará a cabo por el jefe de obra. Si no existiese documento alguno donde se indique la designación del encargado o jefe de obra, el control recaerá sobre el propietario/gestor.

La figura elegida se encargará fundamentalmente del control y la vigilancia de la ejecución de los referidos trabajos. Sus funciones, en orden al control y vigilancia de los trabajos, son las que se describen a continuación:

- Dar las indicaciones oportunas y más relevantes para que las obras se ejecuten ajustadas al contrato de obra, o las modificaciones debidamente autorizadas.
- Resolver todas las cuestiones técnicas que surjan en cuanto a la interpretación de planos, condiciones de materiales y sistemas de ejecución de unidades de obra, siempre que no se modifiquen las condiciones del contrato.
- Estudiar las indicaciones de los problemas que se presenten en las obras, que impidan el normal cumplimiento del contrato o aconsejen su modificación, tramitando, si es el caso, las propuestas correspondientes.
- Proponer las posibles soluciones, si las hubiera, de los problemas que se presenten por los servicios y servidumbres afectados por las obras.

### 1.2.3 Situación de las Obras

La situación de las obras se sitúa en el área de actuación designada perteneciente al Tramo I del cuartel A, dentro de la sección 2 del Monte de Utilidad Pública n.º 75 “La Redonda” en la comarca de la Serranía Baja de la provincia de Cuenca, correspondiendo su titularidad al Ayuntamiento de Talayuelas (véase “Plano 1. Situación”).

### 1.2.4 Desarrollo y Control de las Obras

El Adjudicatario queda obligado como mínimo a situar en las obras los equipos de maquinaria necesarios para la correcta ejecución de estas. La maquinaria y demás elementos de trabajo deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento y quedarán adscritas a la obra durante el curso de ejecución de las unidades en que deban emplearse.

Los trabajos ejecutados por el Adjudicatorio, modificando lo prescrito en los documentos contractuales sin la debida autorización, en ningún caso serán abonables, quedando obligado el Adjudicatorio a reestablecer a su costa las condiciones primitivas del terreno en cuanto a su topografía, y a compensar adecuadamente los daños y perjuicios ocasionados a la vegetación o infraestructuras existentes.

El Adjudicatorio será, además, responsable de los demás daños y perjuicios que por esta causa puedan derivarse para la parte contratante. Igual responsabilidad supondrá para el Adjudicatorio la ejecución de trabajos que se apunten como defectuosos.

El Adjudicatario queda obligado a señalar por su cuenta las obras objeto de Contrato de acuerdo con la legislación vigente.

### 1.2.5 Precauciones Especiales durante la Ejecución de las Obras

#### 1.2.5.1 *Hábitats y red fluvial*

El Adjudicatario deberá actuar en consonancia con los documentos de la Memoria y los Anejos en lo que se refiere a la conservación, mejora o restauración de hábitats incluidos en la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres y Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres, y a las instrucciones complementarias que figuren en el Título II del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En todo caso, se aplicarán medidas específicas para conservar las muestras representativas de determinados ecosistemas identificados, en particular medidas para conservar, mejorar o restaurar la diversidad de meso y microhábitats o hábitats particulares, como árboles extramaduros, pies muertos en pie y caídos, madera muerta en distintos grados de descomposición, cavidades de árboles, arboles con nidos, áreas encharcables, manantiales, roquedos y cantiles, identificados en el Documento Técnico de Gestión. Asimismo, se evitarán las alteraciones de los ecosistemas de ribera y los cauces de agua, estableciendo y manteniendo zonas de actuación zonas de protección alrededor de todos los cursos de agua para garantizar la cantidad y calidad de sus recursos y su oferta de hábitats para la fauna y la flora.

En caso de aparecer, durante el desarrollo de los trabajos, hábitats o elementos como los ya descritos, pero no identificados en el Documento Técnico de Gestión, el Adjudicatario queda obligado a efectuar la correspondiente comunicación, sin obviar en momento alguno las medidas citadas.

#### 1.2.5.2 *Flora y fauna*

El Adjudicatario deberá actuar en consonancia con el Documento Técnico de Gestión en lo que se refiere a la conservación, mejora o restauración de flora y fauna incluidos en la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres y Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres, y a las instrucciones complementarias que figuren en el Título II del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En todo caso, adoptara las medidas pertinentes para conservar, mejorar y restaurar la diversidad de las especies de flora y fauna, de la estructura de la masa forestal y de los ecosistemas naturales, en particular los de ribera, así como se evitarán, dentro de lo posible, las alteraciones en la composición de la vegetación y comunidades faunísticas acompañantes. Asimismo, en el momento de realizar las claras, no se verán afectados los árboles con nidos de aves de presa, de pícidos (pájaros carpinteros) y otras especies catalogadas, previamente detectados y marcados, y fruto de las labores de inspección realizadas por el personal de la parte contratante.

No obstante, en caso de aparecer durante el desarrollo de los trabajos flora o fauna atípica no identificada en el Documento Técnico de Gestión, además de árboles con nidos de la tipología ya mencionada, el Adjudicatario queda obligado a efectuar la correspondiente comunicación, sin obviar en momento alguno las medidas citadas.

#### **1.2.5.3 Suelo**

El Adjudicatario deberá actuar en consonancia con el Documento Técnico de Gestión en lo que se refiere a las propiedades físicas y químicas del suelo, así como al control de la erosión, y a las instrucciones complementarias que figuren en el Título II del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En la ejecución de los trabajos se pondrán en marcha medidas que eviten la compactación y erosión superficial que pudiese producirse durante las cortas, asimismo, se adoptarán las medidas pertinentes para evitar el incremento de riesgos de erosión o fenómenos de inestabilidad edáfica, la pérdida de suelo y la de calidad intrínseca, así como evitar los deterioros de las propiedades físicas y químicas de los suelos, y especialmente de su fertilidad. Si existen evidencias de pérdida de fertilidad o calidad del suelo, se modificarán los tratamientos para evitarlo, tras comunicación y aprobación por la persona designada para el control de las obras.

#### **1.2.5.4 Recursos forestales y naturales**

El Adjudicatario deberá actuar en consonancia con el Documento Técnico de Gestión en lo que se refiere recursos forestales y naturales, y a las instrucciones complementarias que figuren en el Título II del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En todo caso, adoptara las medidas pertinentes para reducir el daño en los recursos forestales causado por las operaciones de aprovechamiento y transformación “in situ”, prestando especial atención a los daños provocados por las cortas a la regeneración y los pies residuales, la fragmentación de hábitats, la compactación y la erosión superficial producida por las cortas y la construcción de pistas e infraestructuras contra incendios forestales. La ejecución de pistas y vías de saca se realizará buscando minimizar su extensión y sus potenciales efectos adversos sobre los recursos forestales y naturales. En todo momento se respetarán aquellos pies de frondosas autóctonas en un estado de desarrollo de latizal bajo, es decir, aquellos pies que tengan, aproximadamente entre 5 y 9 cm de diámetro y una altura de 3 m.

#### **1.2.5.5 Incendios**

El Adjudicatario deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios y a las instrucciones complementarias que figuren en el Título II del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En todo caso, adoptara las medidas pertinentes para evitar que se propaguen incendios y deberán ponerse los medios a su alcance para evitar su propagación.

También se tomarán las medidas oportunas para que las infraestructuras contra incendios (áreas cortafuegos naturales o artificiales, pistas, fajas auxiliares, puntos de agua...) se mantengan en buen estado de conservación.

#### **1.2.5.6 Protección del medio ambiente**

El Adjudicatario estará obligado a evitar la contaminación del aire, cursos y masas de agua, cultivos y montes y, en general, cualquier clase de bien público o privado, que pudiera producir la ejecución de las obras, explotación de canteras, talleres y demás instalaciones auxiliares,

aunque estuvieran situados en terrenos de su propiedad. Los límites de contaminación admisibles serán los definidos como tolerables por las disposiciones vigentes o por la Autoridad competente.

En particular se evitará la contaminación atmosférica por la emisión de polvo en las operaciones de transporte, manipulación y ensilado de cemento, en el proceso de producción de los áridos y en la perforación en seco de las rocas.

Evitará, asimismo, de manera especial, la contaminación de las aguas superficiales por el vertido de aguas sucias, en particular las procedentes de lavados de áridos y del lavado de los tajos de hormigonado.

## **1.2.6 Responsabilidad Especial del Adjudicatario durante la Ejecución de las Obras**

### **1.2.6.1 Daños y perjuicios**

El Adjudicatario será responsable, durante la ejecución de obras, 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 obras.

Los servicios públicos o privados que resulten dañados deberán ser reparados a su costa, de acuerdo con la legislación vigente. 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.

### **1.2.6.2 Objetos encontrados**

El Adjudicatario será responsable, durante la ejecución de obras, de todos los objetos que se encuentren o descubran durante la ejecución de estas, debiendo dar inmediatamente cuenta de los hallazgos al encargado o jefe de obra.

Ha de considerarse que las actividades ligadas a la gestión forestal no deben producir, en caso alguno, alteraciones sobre lugares singulares desde el punto de vista histórico o cultural. En caso de aparecer, durante el desarrollo de los trabajos, elementos no identificados previamente, el Adjudicatario queda obligado a efectuar la correspondiente comunicación, sin obviar en momento alguno las medidas citadas.

### **1.2.6.3 Contaminantes**

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

En todo momento, los productos químicos, los residuos peligrosos (además de los envases que los han contenido) y los equipos y materiales se almacenan de manera que se evita el riesgo de contaminación, especialmente de las aguas y ecosistemas asociados. En cualquier caso, son puestos a disposición de gestores autorizados para su recogida y traslado fuera del lugar de trabajo.

En caso de producirse un derrame, se actuará con diligencia y celeridad intentando, primeramente, detener la fuga, para después evitar su propagación, así como su infiltración en



el suelo. El escurrimiento se detendrá empleando barreras de contención alrededor del derrame, para luego recogerlo con algún material absorbente como serrín o arena. El material recogido debe manejarse como un residuo peligroso, por lo que debe ser dispuesto en un lugar autorizado fuera de la zona de trabajo. En la contención del escurrimiento, se impedirá, en primera instancia, que el derrame alcance, en caso de existir, las aguas superficiales cercanas.

#### **1.2.6.4 Permisos y licencias**

El Adjudicatario deberá obtener, a su costa, todos los permisos o licencias necesarias para la ejecución de las obras.

#### **1.2.6.5 Personal**

Se exige la contratación del personal adscrito a la obra que se realice por el régimen de la Seguridad Social, cumpliendo o superando toda la normativa actual y vigente en materia de seguridad y salud (mostrando disposición a una mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en los trabajos forestales), y de prevención de riesgos laborales. De ser posible, se primará y facilitará el acceso de la comunidad local a puestos de trabajo relacionados con las actividades forestales, priorizando la cercanía del trabajador al lugar donde se desarrolla, garantizando que en la contratación de personal no existe discriminación por nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

El Adjudicatario estará obligado a dedicar a las obras el personal técnico comprometido o establecido en la licitación de estas. En todo caso, el Adjudicatario asegurará que los trabajadores adscritos a la obra no desempeñan trabajos para los que no están cualificados.

Antes de iniciar cualquier actuación forestal quedaran perfectamente claros los puntos de vista o lugares de encuentro a los cuales deberá acudir en caso de producirse un accidente laboral y que deberán ser perfectamente accesibles con el vehículo de ambulancia. A su vez se informará convenientemente a los trabajadores de cuáles son los números a emplear en caso de emergencia: 061 y 112.

El personal adscrito a la obra podrá ser evaluado en auditorías realizadas por una entidad externa, en caso de tratarse de un monte certificado o en proceso de certificación.

### 1.3 CAPÍTULO 3. DISPOSICIONES APLICABLES

#### 1.3.1 Disposiciones Generales

Los periodos de ejecución de las obras se adecuarán al plazo máximo establecido para las mismas en el contrato.

Todas las cuestiones técnicas que surjan entre la parte contratante y el Adjudicatario que no se tengan previstas en las prescripciones de este Pliego, se resolverán de acuerdo con la legislación vigente en la materia en cuestión.

#### 1.3.2 Disposiciones Aplicables

Serán de aplicación, además del presente Pliego y el de Cláusulas Económico-Administrativas Particulares del Contrato, las Leyes, Reglamentos, Ordenanzas, Pliegos Oficiales de Prescripciones Técnicas Generales, Instrucciones Oficiales y Normas de obligado cumplimiento que, siendo vigentes durante el desarrollo del Contrato, afecten directa o indirectamente a la ejecución de las obras objeto de este.

El Director de Obra podrá exigir el cumplimiento de las disposiciones contenidas en las citadas disposiciones en todo aquello que no esté expresamente especificado en el presente Pliego, tanto en lo que se refiere a la calidad de los materiales como a las condiciones de su puesta en obra.

En consecuencia, serán de aplicación, al menos, las disposiciones que, sin carácter limitativo y atendiendo a sus ulteriores modificaciones, se señalan a continuación, las cuales se designarán, en general, cuando se haga referencia a ellas, con las abreviaturas que así mismo se indican:

- Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, sustituye al anterior RDL y aplicable desde el 1 de mayo de 2008.
- Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado (PCAG) de 31 de diciembre de 1970 (Decreto 3854/1970).
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Estatuto de los trabajadores.
- Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).
- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
- Normas UNE, de aplicación en el Ministerio de Fomento y declaradas de obligado cumplimiento.
- Normas Básicas y Normas Tecnológicas de Edificación del Ministerio de Obras Públicas.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (P.G.4), de la Dirección General de Carreteras.
- Ordenanzas y Normas de los Excelentísimos Ayuntamientos afectados por las obras.

Así mismo, en el desarrollo de los trabajos, se seguirán las disposiciones vigentes en materia de Seguridad y Salud Laboral.

Serán de aplicación las disposiciones oficiales que sustituyan, modifiquen o completen a las citadas en la relación anterior, así como las nuevas disposiciones que se publicasen, siempre que sean de obligado cumplimiento en la ejecución de las obras y antes de su contratación.

Aquellas Normas Técnicas relativas a características y métodos de ensayo de materiales cuya designación indique el año de su redacción, no podrán ser sustituidas por otras de fecha diferente. Cuando la designación de la norma no especifique la fecha de su redacción se entenderá que deberá adoptarse la correspondiente al momento de aprobación del Proyecto.

El Adjudicatario está obligado al cumplimiento de todas las Instrucciones, Pliegos o Normas de toda índole promulgadas por la Administración que tengan aplicación en los trabajos a realizar, tanto si están citadas en la relación anterior como si no lo están, quedando a decisión del Director de Obra resolver cualquier discrepancia que pudiera existir entre ello y lo dispuesto en este Pliego.

#### **1.4 CAPITULO IV. DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LAS OBRAS**

##### **1.4.1 Dirección de las Obras**

La dirección, control y vigilancia de las obras estarán encomendados a la Oficina Técnica de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

##### **1.4.2 Ingeniero Director de las Obras**

El representante de la Confederación Hidrográfica del Júcar ante el Adjudicatario será el Ingeniero Director de las obras adscrito a la Oficina Técnica, designado al efecto y se encargará de la dirección, control y vigilancia de dichas obras, teniendo su residencia en la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha.

##### **1.4.3 Representante del Adjudicatario**

Una vez adjudicadas definitivamente las obras, el Adjudicatario designará un Ingeniero de Montes que asuma la dirección de los trabajos que se ejecuten, y que actúe como representante suyo ante la Administración, a todos los efectos que se requieran durante la ejecución de las obras. Dicho representante deberá residir en un punto próximo a los trabajos y no podrá ausentarse sin ponerlo en conocimiento del Jefe de la Unidad de obra.

La Administración exigirá que el Adjudicatario designe, para estar al frente de las obras, un Ingeniero de Montes con residencia en la provincia en que se desarrollen las obras y con autoridad suficiente para ejecutar las órdenes del Ingeniero Director de las Obras relativas al cumplimiento del Contrato.

##### **1.4.4 Advertencias sobre la Correspondencia Oficial**

El Adjudicatario tendrá derecho a que se le acuse recibo de las comunicaciones y reclamaciones que dirija al Ingeniero Director de las obras, y a su vez, está obligado a devolver al Ingeniero, ya original, ya copia, de todas las órdenes que de él reciba, poniendo al pie el "enterado".

##### **1.4.5 Cláusula**

La Administración podrá encomendar, mediante contratación, a medios externos la dirección, supervisión, vigilancia y control de la ejecución de la obra o servicio.

## **1.5 CAPÍTULO V. DISPOSICIONES GENERALES**

### **1.5.1 Disposiciones**

En general, la adjudicación, ejecución y demás atenciones en relación con la realización de este Proyecto estarán sometidas a cuantas disposiciones se hallan actualmente en vigor, o en lo sucesivo se dicten en relación con las materias afectadas y, en particular, las referidas en el apartado 3.1 del Título I del presente Pliego.

### **1.5.2 Plazo de Ejecución**

El plazo de ejecución de las obras será de 4 meses, a contar desde el momento en que el Adjudicatario reciba la notificación de iniciarlas.

En el caso de la existencia de una causa de fuerza mayor o imprevistos, el Adjudicatario deberá pedir la correspondiente prórroga, al menos un mes antes de finalizar el plazo de ejecución, justificando la causa.

### **1.5.3 Mediciones y Valoraciones**

Se harán las mediciones y valoraciones según las bases fijadas en los Títulos II, III y IV del presente Pliego, tanto para las parciales durante la ejecución, como para la medición definitiva y liquidación de la contrata.

### **1.5.4 Relaciones Valoradas y Certificaciones Parciales de la Obra**

Las relaciones valoradas y certificaciones parciales se efectuarán mensualmente.

### **1.5.5 Recepción las Obras, Medición, Valoración y Liquidación Final**

La recepción de las obras, medición, valoración total y liquidación final será efectuada con arreglo a lo previsto en la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público.

La recepción de las obras se realizará dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega o realización del objeto del contrato, independientemente del plazo de garantía que se establezca. El contrato se considerará cumplido por el Adjudicatario cuando éste haya realizado, de acuerdo con los términos de este y a plena satisfacción de la Administración, la totalidad de su objeto, en las condiciones que recoge en el artículo 218 de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.

A la recepción de las obras a su terminación concurrirá un facultativo, designado por la Administración representante de ésta, el facultativo encargado de la Dirección de las Obras y el Adjudicatario, asistido si lo considera oportuno de su facultativo.

Si se encuentran las obras en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el funcionario técnico designado por la Administración contratante representante de ésta las dará por recibidas, levantándose la correspondiente acta y comenzando entonces el plazo de garantía.

Cuando las obras no se hallen en estado de ser recibidas, se hará constar así en el acta y el Director de las mismas señalará los defectos observados, y detallará las instrucciones precisas para remediar aquellos, fijando un plazo para que se subsanen. Si transcurrido dicho plazo el Adjudicatario no lo hubiere efectuado, podrá concedérsele un nuevo plazo improrrogable o declarar resuelto el contrato, conforme al Artículo 197 de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público.

En cuanto a la forma de realizar la medición y las unidades de medida a utilizar, serán las definidas en el Título II de este pliego para cada unidad de obra. Para la medición, serán válidos los levantamientos topográficos si se consideran necesarios. Las obras serán abonadas se estipule en el contrato o en cualquier otro acto acordado entre las partes.

#### **1.5.6 Plazo de Garantía**

Salvo indicación contraria en los Títulos II, III y IV del presente Pliego de Prescripciones Técnicas, el plazo de garantía de las obras incluidas en el proyecto será de un año, contando a partir de la recepción de la obra y durante este año serán de cuenta del Adjudicatario las obras de conservación y reparación de cuantas abarca la contrata, cumpliéndose, en su caso, lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales. En el caso de que las obras sean ejecutadas por la empresa pública TRAGSA no procede el plazo de garantía.

#### **1.5.7 Conservación durante la Ejecución y Plazo de Garantía**

El Adjudicatario queda comprometido a conservar a su costa y hasta que sean recibidas, todas las obras que integran el Proyecto.

Así mismo, queda obligado a la conservación de las obras de fábrica, de infraestructura vial, de prevención de incendios, cerramientos y cualquier otra obra auxiliar o instalación incluida en el Proyecto, durante el plazo de garantía. Durante este plazo deberá realizar cuantos trabajos sean precisos para mantener dichas obras en perfecto estado, de acuerdo con la legislación vigente. En el caso de que las obras sean ejecutadas por la empresa pública TRAGSA no procede el plazo de garantía.

#### **1.5.8 Gastos de Vigilancia y Análisis de Materiales a pie de Obra**

Los gastos que se originen en la vigilancia de las obras, así como los análisis de materiales, pruebas y ensayos de laboratorio, etc., se hayan comprendidos en los precios de este Proyecto y su importe no será superior al del presupuesto total de la obra.

#### **1.5.9 Gastos de Liquidación**

La Administración formulará los correspondientes presupuestos de liquidación de las obras, cuyos importes no excederán del 6%, del presupuesto total aprobado por la misma.

Estos presupuestos de liquidación habrán de ser abonados íntegramente por el Adjudicatario, con independencia de que los créditos para las obras procedan del Estado o de las Corporaciones Autonómicas, Provinciales o locales.

#### **1.5.10 Accidentes de Trabajo**

El Adjudicatario será responsable, como patrón, del cumplimiento de todas las disposiciones vigentes sobre accidentes de trabajo, debiendo, sin embargo, observar cuanto el Ingeniero le dicte durante las obras, encaminado a garantizar la seguridad de los obreros y la buena marcha de las obras. Dicho cumplimiento no podrá excusar en ningún caso responsabilidad del Adjudicatario.

#### **1.5.11 Previsión Social**

Igualmente será responsable el Adjudicatario del cumplimiento de las disposiciones vigentes o que se dicten durante la ejecución de las obras, sobre accidentes, subsidio familiar y otras de carácter social, que tengan vigencia en el momento de la adjudicación de las obras, aunque no estén previstas en la fijación de los precios-base asignados a este Proyecto.

#### **1.5.12 Seguridad y Salud**

El Adjudicatario es responsable de cumplir rigurosamente las condiciones usuales de seguridad e higiene en los trabajos y está obligado a adoptar y hacer cumplir las disposiciones vigentes sobre esta materia, las medidas y normas que dicten los organismos competentes y las que fije o sancione el Director de Obra.

El Adjudicatario es responsable y deberá adoptar las precauciones necesarias para garantizar la seguridad de las personas que transiten por la zona de obras y las proximidades afectadas por los trabajos a él encomendados, así como la seguridad de instalaciones, equipos y maquinaria, prestando especial atención a la seguridad del tráfico rodado, a las voladuras, a las líneas eléctricas y a las grúas y máquinas cuyo vuelo se efectúe sobre zonas de tránsito o vías de comunicación.

#### **1.5.13 Clasificación del Adjudicatario**

La clasificación del Adjudicatario deberá ser la correspondiente al tipo de obra según la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público y el Reglamento de Contratos de las Administraciones Públicas, o legislación sustitutoria.

#### **1.5.14 Relaciones Legales**

El Adjudicatario deberá obtener todos los permisos, licencias y concesiones necesarios para la ejecución de las obras, así como satisfacer los cánones impuestos, con excepción de las correspondientes a la expropiación de las zonas afectadas, las servidumbres y los servicios definidos en el Contrato.

También deberá indemnizar a los propietarios de los derechos que les correspondan y todos los daños y perjuicios, directos o indirectos, que se causen con motivo de las distintas operaciones que se requieren para la ejecución de las obras.

#### **1.5.15 Otras Obligaciones del Adjudicatario**

Sufragar los gastos de toda índole ocasionados por los análisis y ensayos que se estime necesario realizar para recibir provisional o definitivamente las obras o que el Director de Obra pueda solicitar, en todo momento, de acuerdo con lo ordenado en el presente Pliego sobre la aceptación de los materiales de empleo y de las obras realizadas.

Adoptar las medidas necesarias de protección y seguridad de los materiales y de la propia obra contra todo daño, deterioro o incendio, cumpliendo los reglamentos vigentes para almacenaje de carburantes o explosivos, en su caso.

Controlar las aguas superficiales o subterráneas que aparezcan en cualquier zona de trabajo que pueda ser dañada, ejecutando las obras y trabajos complementarios necesarios para la desviación de tales aguas y para la defensa y protección contra ellas de todas las obras proyectadas.

Retirar, en el plazo fijado por el Director de Obra, los materiales rechazados; demoler y reconstruir, en el plazo señalado al efecto, las obras no admitidas y corregir las deficiencias observadas en la ejecución de los trabajos; todo ello, puesto de manifiesto por los correspondientes análisis y ensayos.

Construir, desmontar y retirar toda clase de construcciones o instalaciones auxiliares de obra.

Retirar, una vez terminados los trabajos, todos los materiales sobrantes, herramientas, basuras, etc., de modo que la obra quede perfectamente limpia dentro del plazo fijado por el Director de Obra.

Conservar y entregar los objetos de valor intrínseco, arqueológico o histórico que fueren encontrados durante la ejecución de las excavaciones, los cuales pertenecen, por derecho, al Estado.

Abstenerse, salvo autorización explícita escrita del Director de las Obras, de ordenar, directamente o autorizando a terceros, la publicación de noticias, dibujos o gráficos de las obras objeto de la contrata.

#### **1.5.16 Omisiones del Proyecto**

Las omisiones en Planos y Pliegos de Prescripciones o descripciones erróneas de los detalles de las obras que sean indispensables para llevar a cabo el espíritu e intención expuestos en las mismas y que por uso y costumbre deben ser realizados, no sólo no eximen al Adjudicatario de la obligación de ejecutar estos detalles omitidos o erróneamente descritos, sino que, por el contrario, deberán ser ejecutados como si hubieran sido completas y correctamente especificados en los Planos y Pliegos de Prescripciones.

Lo mencionado en los Pliegos de Prescripciones Técnicas Particulares y omitido en los Planos, o viceversa habrá de ser ejecutado como si estuviese expuesto en ambos documentos, siempre que, a juicio del Ingeniero Director, quede suficientemente definida la unidad de obra correspondiente, y ésta tenga precio en el contrato.

#### **1.5.17 Cuestiones No Previstas en este Pliego**

Todas las cuestiones técnicas que surjan entre el Adjudicatario y la Administración cuya relación no esté prevista en las prescripciones de este Pliego se resolverán de acuerdo con la legislación vigente en la materia.



## 2 TÍTULO II. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LAS ACTUACIONES A EJECUTAR

---

### 2.1 CAPÍTULO I. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Aquí se contienen las condiciones técnicas que, además de las particulares, deberán imperar durante la ejecución de las obras. Comprende todos los trabajos y cuantas obras y operaciones sean necesarias para que este quede ejecutado de acuerdo con lo establecido en el mismo, que ha de ser acorde con las actuaciones planificadas en el Plan Especial del Documento Técnico de Gestión Forestal del monte y Prescripciones de este Pliego. En el documento Planos figuran las delimitaciones necesarias para la correcta localización y realización de las obras.

#### 2.1.1 Alance de las Prescripciones del Título II

Las presentes Prescripciones se aplicarán en los casos que correspondan a la ejecución de las obras comprendidas dentro del presente Proyecto de Tratamientos Selvícolas en el Tramo I de la Sección 2ª Cuartel a del M.U.P. N.º 75 Denominado “La Redonda” y Perteneciente al Ayuntamiento de Talayuelas (Cuenca).

#### 2.1.2 Obras Proyectadas

Las obras proyectadas correspondientes a este Título II consisten en:

- Señalamiento: Se pretende seleccionar los árboles que pasaran a ser parte de la masa remanente basándose en criterios de vigor, competencia, salud y parámetros de diámetro, altura y rectitud.
- Apeo de pies: Se apearán todos los pies que no hayan sido seleccionados como árboles pertenecientes a la masa remanente y se realizará este apeo por medio de una cosechadora en los terrenos con pendientes menores a 30%, además en caso de haber pendientes del 30% la cosechadora solo podrá trabajar por línea de máxima pendiente. En terrenos que superen el 30% de pendientes se trabajará con operarios equipados con motosierra.
- Desramado, tronzado y descortezado de los fustes: En caso de terrenos con pendientes menores de 30% se realizará el desramado, tronzado y descortezado con la propia cosechadora, en caso de tratarse de terrenos con pendientes superiores se realizará en campo el descopado y desramado y se extraerá mediante skidder para su posterior tronzado y descortezado por la cosechadora en el propio cargadero.
- Apilado y desembosque: El apilado de las trozas se realizará cercano a las calles de desembosque, para facilitar la recogida y el transporte a cargadero, la maquinaria ideal para el desembosque sería un autocargador, pero solo para terrenos con pendientes menores a 30%.
- Desbroce selectivo: El desbroce selectivo consiste en la eliminación por roza manual de la vegetación leñosa accesoria que existe en el rodal, entendiéndose como tal, principalmente, el matorral de jara pringosa. Esta operación se realizará con motodesbrozadora de disco.
- Eliminación de restos de corta: La eliminación de los restos que se producen tras el desramado y tronzado se hará mediante motodesbrozadora.
- Control de calidad de las operaciones anteriores.

### **2.1.3 Emplazamiento de las Obras**

Las obras están definidas en el Plano 4. Plano de Aprovechamientos, a escala 1:5000.

## 2.2 CAPÍTULO II. NORMAS TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

### 2.2.1 Instrucciones sobre las Características de los Materiales y de la Mano de Obra

El Adjudicatario deberá disponer, durante todo el período de ejecución de los trabajos, de la mano de obra necesaria para la realización de las obras, así como todas las herramientas manuales necesarias y sus correspondientes repuestos.

Asimismo, deberá disponer los medios necesarios para el transporte diario de la mano de obra hasta la zona de trabajos, manteniéndolos en todo momento en perfecto estado de funcionamiento. El Adjudicatario queda obligado a la contratación de la mano de obra a emplear en los trabajos aquí contemplados de acuerdo con la legislación y convenios colectivos vigentes, corriendo de su cuenta los gastos de todo tipo de seguros y el transporte de los operarios.

El Adjudicatario pondrá a disposición del Ingeniero Director de las Obras y a requerimiento suyo, el personal auxiliar necesario para labores de replanteo, delimitación de parcelas de actuación, tomas de datos, conteos, mediciones y aquellas otras tareas que el Director de Obra estime oportuno para la correcta ejecución de los trabajos.

A cargo de 15 obreros como máximo, estará un capataz forestal con conocimientos y prácticas en obras forestales. En su defecto podrá estar a cargo de los obreros un capataz agrícola u obrero especializado de competencia conocida y probada.

El Adjudicatario adquirirá o dispondrá de la herramienta, maquinaria y material apropiado a emplear en todas las operaciones. La herramienta y maquinaria a utilizar será la adecuada a cada trabajo, estará siempre en perfectas condiciones de uso para el buen rendimiento y la buena ejecución de las faenas selvícolas, siendo el personal del Servicio de Ordenación Forestal el encargado de controlar su estado, quien podrá exigir la sustitución o reparación necesaria a tales fines.

La maquinaria y los equipos a utilizar en las diferentes fases de ejecución de los trabajos deberán cumplir la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Las máquinas deberán poseer los correspondientes seguros mínimos de daños a terceros y las respectivas certificaciones relativas a su revisión y mantenimiento periódicos. Asimismo, el personal que las utilice contará con las acreditaciones necesarias.

### 2.2.2 Descripción de los Procesos Operativos y Medición de las Unidades de Obra

#### 2.2.2.1 *Aprovechamiento de cortas de mejora (clara sistemática-selectiva)*

En las cortas de mejora, con criterio sistemático y selectivo, se extrae: por una parte, de forma sistemática, en filas con un espaciamiento entre ellas de igual al doble del alcance del brazo de la procesadora; y por otra parte y para el resto de la masa, de forma selectiva. En este sentido, los pies a extraer de las clases diamétricas 20 (abarca diámetros desde los 17,5 cm hasta los 22,5 cm) y 25 (abarca diámetros desde los 22,5 cm hasta los 27,5 cm) se seleccionan en base a los siguientes parámetros: pies defectuosos, pies con taras o enfermedades, pies que compiten con árboles de calidad superior y espaciamiento reducido entre los árboles de calidad superior. En cuanto a los pies pertenecientes a la clase diamétrica 15 (abarca diámetros desde 12,5 cm a 17,5 cm) se extraen por medio de una corta sistemática que busca reducir la densidad, la acumulación de combustible en caso de incendio y aumentar el espaciamiento entre pies. En lo referente a los pies de la clase diamétrica 10 (abarca diámetros desde 7,5 cm a 12,5 cm) se extraen los pies

por medio de una clara selectiva bajo los criterios de reducción de la densidad, aumento del espaciamiento y eliminación de la acumulación de combustible, dejando en campo todos aquellos pies doblados o sumergidos que en caso de incendio el fuego no sea capaz que a través de dichos árboles alcance la copa de otros árboles de la masa.

No obstante, y de manera general, se seleccionan atendiendo a una correcta distribución espacial.

En el desarrollo de los trabajos se considerarán, de manera general, todos los aspectos mencionados en el apartado “1.2.5 Precauciones Especiales durante la Ejecución de las Obras” y, de manera particular y especial, lo siguiente:

- En el apeo, la caída de los árboles se dará en condiciones de seguridad y en la dirección que menos daños cause al arbolado destinado a permanecer en pie y al regenerado.
- Los pies objeto de intervención se aprovecharán hasta 5 cm en punta delgada.
- Los tocones, en ningún caso deberán sobresalir más de 7 cm desde su base.
- En el desembosque, el arrastre se realizará de forma que los troncos no salgan de las vías de saca y siempre en forma longitudinal, evitando todo giro. Se colocarán defensas contra roces de árboles en puntos conflictivos. Se realizará cuando las condiciones meteorológicas sean las más adecuadas para que las vías de saca y las infraestructuras en general no sufran grandes daños. No se utilizará maquinaria pesada cuando las condiciones del terreno, por su excesiva humedad así lo aconsejen y/o sobrepasen los valores de 45% de pendiente.
- Los restos que derivan del procesado de los pies apeados con mayor contenido en nutrientes (como hojas, ramillas, corteza, etc.) deberán permanecer en la zona de corta.
- Se deberán minimizar los impactos de vegetación, tanto en la existente (a reservar, es decir, pies residuales o remanentes) en la zona de corta como en la adyacente a la zona de corta, así como los daños en infraestructuras forestales de acceso a la zona de corta, debiendo restablecer las condiciones físico-mecánicas de partida.
- Todos los vehículos a motor será necesario que circulen únicamente por las pistas forestales (y red viaria complementaria) existentes. No obstante, determinada maquinaria podrá adentrarse en el monte con la finalidad de realizar correctamente los trabajos forestales propuestos, siempre que se disponga de la correspondiente justificación (que no será otra que el adecuado desempeño de la actividad), e incluso autorización para circunstancias muy particulares y especiales donde la justificación no se encuentre en la correcta ejecución de la intervención planificada.

Para la realización de los trabajos se recurrirá al empleo de maquinaria, aperos y/o útiles con las características y especificaciones técnicas mínimas y necesarias para alcanzar los resultados perseguidos. Por otro lado, si la Parte Contratante lo estima oportuno, por iniciativa propia o a criterio del encargado o jefe de la obra, al finalizar la ejecución de la unidad de obra definida y descrita se llevará a cabo la medición de esta con aparato topográfico, dispositivo G.P.S. preferiblemente y con un error máximo admisible de 1-2 metros. El procedimiento de control de extracción carga y transporte de madera del monte se efectuará atendiendo a las estipulaciones del contrato.

#### **2.2.2.2 Desbroce selectivo (desbroce por motodesbrozadora)**

El desbroce selectivo tiene como objetivo la eliminación por roza manual de la vegetación de matorral con el fin de potenciar a los individuos de encina y reducir la competencia que sufren, reducir la competencia en favor del estrato de regeneración, potenciar la aparición de vegetación de matorral con frutos que puedan servir de alimento para la fauna local y potenciar la multiplicación de la flora de especial interés (véase “Anejo III. Flora”) en caso de presencia de la misma. Esta operación se realizará con motodesbrozadora de disco.

En el desarrollo de los trabajos se considerarán, de manera general, todos los aspectos mencionados en el apartado “1.2.5 Precauciones Especiales durante la Ejecución de las Obras” y, de manera particular y especial, lo siguiente:

- Los restos que derivan del proceso con mayor contenido en nutrientes (como hojas, ramillas, corteza, etc.) deberán permanecer en la zona de actuación.
- Se deberá minimizar los impactos a la vegetación, tanto la existente (a reservar, es decir, pies sobre los que no se actúa) en la zona de actuación como en la adyacente a esta, así como los daños en infraestructuras forestales de acceso a la zona de actuación, debiendo restablecer las condiciones físico-mecánicas de partida.
- No se puede dañar a ningún individuo catalogado como especies de especial interés (véase “Anejo III. Flora”).

#### **2.2.2.3 Tratamiento de los restos de corta (eliminación mecanizada de restos)**

El trabajo específico de tributación de restos se efectuará de forma mecanizada, si bien es imprescindible una labor manual en la que se sitúen los restos derivados de las fases anteriores en fajas para que, a continuación, un tractor con desbrozadora de cadenas o martillos proceda a su trituración durante toda la longitud de una faja. Para una mejor trituración de los restos, deberá efectuarse una doble pasada.

En el desarrollo de los trabajos se considerarán, de manera general, todos los aspectos mencionados en el apartado “1.2.5 Precauciones Especiales durante la Ejecución de las Obras” y, de manera particular y especial, lo siguiente:

- Los restos que derivan del proceso con mayor contenido en nutrientes (como hojas, ramillas, corteza, etc.) deberán permanecer en la zona de actuación.
- Se deberá minimizar los impactos a la vegetación, tanto la existente (a reservar, es decir, pies sobre los que no se actúa) en la zona de actuación como en la adyacente a esta, así como los daños en infraestructuras forestales de acceso a la zona de actuación, debiendo restablecer las condiciones físico-mecánicas de partida.
- Todos los vehículos a motor será necesario que circulen únicamente por las pistas forestales (y red viaria complementaria) existentes. No obstante, determinada maquinaria podrá adentrarse en el monte con la finalidad de realizar correctamente los trabajos forestales propuestos, siempre que se disponga de la correspondiente justificación (que no será otra que el adecuado desempeño de la actividad), e incluso autorización para circunstancias muy particulares y especiales donde la justificación no se encuentre en la correcta ejecución de la intervención planificada.

Para la realización de los trabajos se recurrirá al empleo de maquinaria, aperos y/o útiles con las características y especificaciones técnicas mínimas y necesarias para alcanzar los resultados perseguidos. Por otro lado, si la Parte Contratante lo estima oportuno, por iniciativa propia o a

criterio del encargado o jefe de la obra, al finalizar la ejecución de la unidad de obra definida y descrita se llevará a cabo la medición de esta con aparato topográfico, dispositivo G.P.S. preferiblemente y con un error máximo admisible de 1-2 metros.

### 2.2.3 Periodos de Ejecución

La realización de las actuaciones selvícolas propuestas en este Proyecto deben realizarse lo más rápidamente posible estableciendo, en condiciones óptimas, un periodo de ejecución de 1 mes y 17 días, y permitiendo como máximo un plazo de 4 meses.

### 2.2.4 Precauciones Especiales Durante la Ejecución de las Obras

#### 2.2.4.1 *Lluvias y heladas*

Durante la época de lluvias, podrán ser suspendidos los trabajos por el Ingeniero Director cuando la pesadez del terreno lo justifique, en base a las dificultades que conlleve. Si se producen heladas también podrán ser suspendidos los trabajos debido a los mismos motivos expuestos anteriormente.

#### 2.2.4.2 *Incendios*

El contratista queda obligado de manera estricta al cumplimiento de las disposiciones vigentes para la prevención y extinción de incendios y especialmente la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y demás disposiciones de aplicación al caso.

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 las obras, así como de los daños y perjuicios que se puedan producir.

## 2.3 CAPÍTULO III. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

### 2.3.1 Condiciones Generales de Medición y Abono

Todos los precios unitarios, a los cuales se refieren las normas de medición y abono contenidas en este Capítulo del presente Pliego de Condiciones, se entenderá que incluyen siempre el suministro, manipulación y empleo de todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesaria para su ejecución, así como cuantas necesidades circunstanciales se requieran para que la obra realizada con arreglo a lo especificado en el presente Pliego y en los Planos, sea aprobada por la Administración.

Así mismo se entenderán incluidos los gastos ocasionados por:

- La reparación de los daños inevitables causados por la maquinaria.
- La conservación durante el plazo de garantía de las obras que se detallan en el apartado 1.5.6. del Título I de este Pliego.
- Los gastos de replanteo de las obras.

### 2.3.2 Unidades de Obra

Todos los precios se aplicarán a la unidad de obra totalmente terminada con arreglo a las especificaciones de este Proyecto. Los precios indicados se detallan en el Documento nº 4 Presupuesto del presente Proyecto. La medición de las unidades ejecutadas se realizará según las indicaciones del Ingeniero Director, por métodos comúnmente aceptados.

Las unidades de medida y los precios con los que se abonarán las distintas unidades de obra serán los siguientes:

- La unidad de apeo y procesado de la madera consiste en el apeo, desramado, descopado y tronzado de los pies extraídos por medio tanto de cosechadoras como de motoserrietas ascendiendo su precio a 136.789,50 €.
- La unidad de obra de extracción de madera consiste en el desembosque de la madera por medio de un autocargador transportando las trozas hasta el cargadero ascendiendo su precio a 38.590,78 €.
- La unidad de obra de operaciones auxiliares consiste en el desbroce selectivo que se va a llevar a cabo en el rodal 4 y la eliminación de restos de corta ascendiendo su precio a 3.607,89 €.

## **2.4 CAPÍTULO IV. PROGRAMA DE PRUEBAS Y AUDITORIAS DE CERTIFICACIÓN**

### **2.4.1 Programa de Pruebas a las que Puede Someterse la Obra**

Para el control de ejecución de las obras podrá establecerse un programa de pruebas que será definido por el encargado jefe de la obra. De ser el caso, el resultado de todas las comprobaciones que se emprendan deberá estar en concordancia con las condiciones establecidas en la descripción de los procesos operativos correspondientes recogidos en el programa que se determine.

### **2.4.2 Auditorias de Certificación**

Las obras podrán ser inspeccionadas en todo momento por el personal competente del equipo auditor de la Entidad de Certificación. Tanto el encargado o jefe de la obra como el Adjudicatario pondrán a su disposición los documentos y medios necesarios para el cumplimiento de su misión.



### 3 CONDICIÓN FINAL

---

Será de obligado cumplimiento cuanto se dispone en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, así como en el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado y en la Ley de Contratos del Estado y su Reglamento.