



GOBIERNO DE CANTABRIA
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, GANADERÍA, PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE MONTES

**PROYECTO
DE
DESTERRAZADO DE 6 HA EN EN M.U.P. 346
(T.M. VALDÁLIGA)**

(Código: 39091)

AÑO 2020

MEMORIA



1.- OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Es objeto del presente proyecto la eliminación de terrazas en una parcela ubicada en el dominio público forestal, que fue repoblada con pino insigne a mediados del siglo XX.

Para eliminar la vegetación existente y asegurar la retención del agua de lluvia en las épocas de sequía, se preparó el terreno en varias zonas de la repoblación utilizando el sistema de aterrazamiento.

El pinar existente en la parcela ha sido cortado en el año 2018, quedando al descubierto todo el sistema de terrazas

La existencia de terrazas implica un factor de corrección de la erosión hídrica que, en climas con precipitaciones abundantes, como es el caso del de la Cordillera Cantábrica, puede llegar a suponer un inconveniente al producirse una excesiva acumulación de agua en las terrazas. Por otra parte, el aterrazado hace intransitable el terreno en línea de máxima pendiente.

2.- ESTADO LEGAL

Los trabajos previstos se ubican en el monte "El Escudo y Rucao", número 346 de los del Catálogo de Utilidad Pública, de la pertenencia de las juntas vecinales de Treceño y San Vicente del Monte.

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Se procederá a eliminar las terrazas existentes en varias zonas de una parcela de 6 hectáreas mediante maquinaria, con el objeto de facilitar la gestión futura de dichos terrenos.

Los trabajos consistirán en deshacer las terrazas existentes mediante excavación y remoción del terreno mediante la acción propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV a la que irá acoplado un apero tipo rastrillo de 1,60 m. de anchura por 1,10 m. de altura provisto de seis rejos separados entre sí 30 cm. El tractor trabajará en línea de máxima pendiente, perpendicular a las terrazas, removiendo y depositando la tierra de tal forma que vaya quedando una pendiente uniforme.

4.- PRESUPUESTO Y PAGO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Valor estimado del proyecto	13.080,48 €
Impuesto Valor Añadido (21%)	2.746,90 €

Presupuesto de Ejecución por Contrata 15.827,38 €

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: El de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Órgano administrativo competente en materia de contabilidad pública: Intervención General

Órgano de contratación: Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Destinatario de facturas: Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático

Para las facturas electrónicas se utilizarán los siguientes códigos:

Oficina contable: Código DIR 3: A06004135. Área de contabilidad y gestión contable

Órgano gestor: Código DIR3: A06019164. Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático.

Unidad tramitadora: Código DIR3: A06004105. Servicio de Administración General

5.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Al ser el importe del valor estimado inferior a cuarenta mil (40.000) euros, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 118 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, la tramitación del expediente será la propia de un CONTRATO DE OBRAS MENOR

El plazo de ejecución será de UN MES

6.- 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 el año 2020.

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 4 de agosto de 2020

EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

Belen Escudero Martín

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO nº 1 A LA MEMORIA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

OPERACIÓN	Mes 1
Desterrazado de 6 ha	
P.E.M.. (€)	10.992,00
P.E.M. ACUM. (€)	10.992,00

Santander, a 4 de agosto de 2020
EL INGENIERO T. FORESTAL

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre



Belén Escudero Martín

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 DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,

CERTIFICO:

Que las obras a las que se refiere el presente Proyecto de «DESTERRAZADO DE 6 HA EN EL M.U.P 346» 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 cuatro de agosto de dos mil veinte.



ANEJO N° 3

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

OBJETO DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Se redacta el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud en aplicación del Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, Capítulo II, artículo 4, apartado 2º.

Las acciones que se deriven del Estudio Básico de Seguridad y Salud Laboral que corresponde aplicar al presente proyecto en virtud del artículo 4.2 de lo establecido en el R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre no supondrán coste adicional en la ejecución técnica de la obra por considerarlo incluido en el cálculo de precios de las unidades de éste por lo que correrá por tanto por cuenta de el Contratista.

El ingeniero que suscribe, al afrontar la tarea de componer el Estudio Básico de Seguridad y Salud para la obra, se enfrenta con el doble problema de intuir los riesgos ante el proyecto y su proyección al acto edificatorio, definiendo los que la realidad en su día presente, en medio de todo el conjunto de circunstancias que ello aporta y que en sí mismos pueden lograr desvirtuar el objetivo del trabajo iniciado; es decir, la realización de la obra sin accidentes ni enfermedades profesionales, además de aquellos posibles a personas ajenas a la obra en su realidad física o en la de sus bienes, sin olvidar por qué ello es a su vez inexcusable, los denominados accidentes blancos. Por lo expuesto, los objetivos los definimos según los siguientes apartados, cuyo ordinal es indiferente al considerarlos todos de un mismo rango:

- 1º.- Conocer el proyecto y, en coordinación con su autor, definir la tecnología más adecuada para la realización de la obra, con el fin de conocer los posibles riesgos que de ella se desprenden.
- 2º.- Analizar las unidades de obra del proyecto en función de sus factores formales y de ubicación en coherencia con la tecnología y métodos constructivos a desarrollar.
- 3º.- Definir todos los riesgos detectables que pueden aparecer a lo largo de la realización de los trabajos.
- 4º.- Diseñar las líneas preventivas en función de una determinada metodología a seguir en el Estudio Básico durante el proceso de construcción.
- 5º.- Divulgar la prevención entre todos los intervinientes en el proceso de construcción, interesando a los sujetos en su práctica con el fin de lograr su mejor y más razonable colaboración.
- 6º.- Crear un marco de salud laboral, en el que la prevención de las enfermedades profesionales sea eficaz.

- 7º.- Definir las actuaciones a seguir en el caso de que fracase nuestra intención técnica y se produzca el accidente, de tal forma que la asistencia al accidentado sea la adecuada y aplicada con la máxima celeridad y atención posibles.
- 8º.- Diseñar una línea formativa, para prevenir por medio del método de trabajo correcto, los accidentes.
- 9º.- Hacer llegar la prevención de riesgos desde el punto de vista de costes a cada empresa o autónomos intervinientes, de tal forma que se eviten prácticas contrarias a la seguridad y salud.

Queda patente que la voluntad es la de analizar, primero el proyecto, y en su función, cuantos mecanismos preventivos podamos idear dentro de las posibilidades que el mercado y los razonables límites económicos nos permitan.

MEMORIA

IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Situación y delimitación de la obra

Los trabajos del presente Estudio Básico se desarrollan en el término municipal de Valdáliga.

La obra objeto de este Estudio Básico de Seguridad y Salud, se denomina «Desterrazado de 6 ha en el M.U.P. 346».

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE REFERENCIA

Autor

La orden de encargo correspondiente, asigna a Belén Escudero Martín como encargado redactor del Proyecto y del Estudio de Seguridad y Salud de referencia para este Estudio Básico.

Presupuesto

El presupuesto de Ejecución Material del Estudio de Seguridad y Salud asciende a la cantidad de 0,00 Euros

Número de operarios previsto

El número total de trabajadores para el cálculo de consumo de "prendas de protección personal", será de 1. En este número quedan englobadas todas las personas intervinientes en el proceso con independencia de su afiliación empresarial o sistema de contratación.

CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES DE LA OBRA

No existen circunstancias específicas de interés para la prevención de riesgos, salvo los posibles accidentes geográficos determinantes de pendientes excesivas, rocas, arbolado, etc., los cuales, son los comunes a este tipo de trabajos que se describen más adelante.

ESTUDIO BÁSICO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

En el siguiente gráfico se representa la ejecución de las fases globales que componen la obra en el tiempo:

OPERACIÓN	Mes 1
Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno	
P.E.M. (€)	10.992
P.E.M. ACUM. (€)	10.992

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA A REALIZAR

Proceso productivo de interés a la prevención

Implantación:

En esta fase se desarrollan los siguientes trabajos:

- Señalización.: Se efectuará la señalización necesaria en los distintos accesos a la obra.

Las obras definidas en el Proyecto de Ejecución tienen por objeto:

- Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando un terreno de 6 hectáreas.

ANÁLISIS GENERAL DE RIESGOS

A la vista de la metodología de construcción, del proceso productivo previsto, del número de trabajadores y de las fases críticas para la prevención, los riesgos detectables expresados globalmente son:

- Los propios del trabajo realizado por uno o varios trabajadores.
- Los derivados de los factores formales y de ubicación del lugar de trabajo.
- Los que tienen su origen en los medios materiales empleados para ejecutar las diferentes unidades de obra.

Se opta por la metodología de identificar en cada fase del proceso de construcción, los riesgos específicos, las medidas de prevención y protección a tomar, así como las conductas que deberán observarse en esa fase de obra.

Esta metodología no implica que en cada fase sólo existan esos riesgos o exclusivamente deban aplicarse esas medidas o dispositivos de seguridad o haya que observar sólo esas conductas, puesto que dependiendo de la concurrencia de riesgos o por razón de las características de un tajo determinado, habrá que emplear dispositivos y observar conductas o normas que se especifican en otras fases de obra.

Otro tanto puede decirse para lo relativo a los medios auxiliares a emplear, o para las máquinas cuya utilización se previene.

La especificación de riesgos, medidas de protección y las conductas o normas, se reiteran en muchas de las fases de obra. Esto se debe a que esta información deberá llegar a los trabajadores de forma fraccionada y por especialidades, para su información-formación, acusando recibo del documento que se les entrega.

Las protecciones colectivas y personales que se definen así como las conductas que se señalan tienen carácter de obligatorias y el hecho de incluirse en la memoria obedece a razones metodológicas, pero tienen el mismo carácter que si estuvieran insertadas en el Pliego de Condiciones.

Análisis de riesgos y medidas preventivas en fase de construcción

En implantación

a) Riesgos detectables

- Caídas de personas al mismo nivel.
- Atropellos y golpes contra objetos.
- Caídas de materiales.
- Incendios.
- Riesgo de contacto eléctrico.
- Derrumbamiento de acopios.

b) Normas preventivas

- Se señalizarán las vías de circulación interna o externa de la obra.
- Se señalizarán los almacenes y lugares de acopio y cuanta señalización informativa sea necesaria.
- Se instalarán los diferentes agentes extintores.
- En el acopio de medios y materiales se harán teniendo en cuenta los pesos y formas de cada uno de ellos. Se apilarán de mayor a menor, permaneciendo los más pesados o voluminosos en las zonas bajas.

c) Equipos de protección individual

- Casco de seguridad.
- Guantes de seguridad.
- Calzado de seguridad.
- Traje de agua para tiempo lluvioso.

Nivelación y perfilado de terreno

a) Riesgos detectables

- Vuelcos o deslizamientos de las máquinas.
- Caídas a distinto nivel.
- Caídas al mismo nivel.
- Golpes por o contra objetos y máquinas.

- Atrapamientos.
- Vibraciones.
- Ruido.
- Riesgos higiénicos por ambientes pulverulentos.
- Atropellos.

b) Normas preventivas

- Se prohíbe cualquier tipo de trabajo de replanteo, medición o estancia de personas en la zona de influencia donde se encuentre operando la maquinaria de movimiento de tierras.
- Se prohíbe realizar trabajos de movimiento de tierras en pendientes superiores a las establecidas por el fabricante.
- Se evitarán los períodos de trabajo en solitario, en la medida de lo posible, salvo en circunstancias excepcionales o de emergencia.
- Se hará un reconocimiento visual de la zona de trabajo, previo al comienzo, con el fin de detectar las alteraciones del terreno que denoten riesgo de desprendimiento de tierras, rocas o árboles.
- Sobre los taludes que por sus características geológicas se puedan producir desprendimientos, se tenderá una malla de alambre galvanizado firmemente anclada o en su defecto una red de seguridad, según sean rocas o tierras, de acuerdo a los condicionantes geológicos determinantes.
- Antes de iniciar los trabajos a media ladera, se inspeccionará debidamente la zona, en prevención de desprendimientos o aludes sobre personas o cosas.
- Se prohíbe realizar cualquier trabajo al pie de cortes o taludes inestables.
- Las máquinas irán provistas de su correspondiente cabina.

c) Equipos de protección individual

- Casco de seguridad.
- Guantes de cuero.
- Guantes de goma o P.V.C.
- Calzado de seguridad.
- Botas de goma o P.V.C.
- Protectores auditivos.
- Mascarilla con filtro mecánico.
- Cinturón antivibratorio.

Análisis de riesgos de la maquinaria de obra.

Retroexcavadora

a) Riesgos más frecuentes

- Atropellos por falta de visibilidad, velocidad inadecuada u otras causas.
- Desplazamientos inesperados de la máquina por terreno excesivamente inclinado o por presencia de barro.
- Máquina en funcionamiento fuera de control por abandono de la cabina sin desconectar la máquina o por estar mal frenada.
- Vuelco de la máquina por inclinación excesiva del terreno.
- Caída por pendientes.
- Choque con otros vehículos.
- Contacto con líneas eléctricas aéreas o enterradas.
- Interferencias con infraestructuras urbanas, alcantarillado, agua, gas, teléfono o electricidad.
- Incendio.
- Quemaduras, por ejemplo en trabajos de mantenimiento.
- Atrapamientos.
- Proyección de objetos.
- Caída de personas desde la máquina.
- Golpes.
- Ruidos propios y ambientales.
- Vibraciones.
- Los derivados de trabajos en ambientes polvorientos.
- Los derivados de los trabajos en condiciones meteorológicas extremas.
- Otros.

b) Normas básicas de seguridad

- Deberán ir provistas de cabina antivuelco, asiento anatómico y disposición de controles y mandos perfectamente accesibles por el operario.
- Los caminos de circulación interna de la obra, se cuidarán para evitar blandones y embarramientos excesivos que mermen la seguridad de la circulación de la maquinaria.
- No se admitirán en esta obra máquinas que no vengan con la protección de cabina antivuelco o pórtico de seguridad.

- Se prohibirá que los conductores abandonen la máquina con el motor en marcha.
- Se prohibirá que los conductores abandonen la pala con la cuchara izada y sin apoyar en el suelo.
- La cuchara durante los transportes de tierras, permanecerá lo más baja posible para poder desplazarse con la máxima estabilidad.
- Los ascensos o descensos en carga de la máquina se efectuarán siempre utilizando marchas cortas.
- La circulación sobre terrenos desiguales se efectuará a velocidad lenta.
- Se prohibirá transportar personas en el interior de la cuchara.
- Se prohibirá izar personas para acceder a trabajos puntuales utilizando la cuchara.
- Las máquinas a utilizar en esta obra, estarán dotadas de un extintor, timbrado y con las revisiones al día.
- Las máquinas a utilizar en esta obra, estarán dotadas de luces y bocina de retroceso.
- Se prohibirá arrancar el motor sin antes cerciorarse de que no hay nadie en el área de operación de la pala.
- Los conductores se cerciorarán de que no existe peligro para los trabajadores que se encuentren en el interior de pozos o zanjas próximos al lugar de excavación.
- Se acotará a una distancia igual a la del alcance máximo del brazo excavador, el entorno de la máquina.
- Se prohibirá en esta obra utilizar la retroexcavadora como una grúa, para la introducción de piezas, tuberías, etc., en el interior de las zanjas.
- Se prohibirá realizar trabajos en el interior de las trincheras o zanjas, en la zona de alcance del brazo de la retro.
- A los maquinistas de estas máquinas se les comunicará por escrito la correspondiente normativa preventiva, antes del inicio de los trabajos.

c) Protecciones personales

- Gafas antiproyecciones.
- Casco de seguridad homologado (de uso obligatorio para abandonar la cabina).
- Ropa de trabajo.
- Guantes de cuero.
- Guantes de goma

- Cinturón abdominal antivibratorio, con objeto de quedar protegido de los efectos de las vibraciones.
- Protección de los oídos, cuando el nivel de ruido sobrepasa el margen de seguridad establecido.
- Calzado antideslizante.
- Botas impermeables (terreno embarrado).
- Protección del aparato respiratorio en trabajos con tierras pulvígenas, se deberá hacer uso de mascarillas.

MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

Reconocimiento médico:

Se realizarán los reconocimientos médicos preventivos al empezar a trabajar en la obra.

Se garantizará la potabilidad del agua destinada al consumo de los trabajadores.

Botiquines:

La obra dispondrá de botiquín para primeros auxilios, en la zona del tajo de obra, con el material especificado en la Ordenanza General de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Asistencia a accidentados:

La dirección y teléfono del centro de urgencias asignado, estará expuesto claramente y en lugar bien visible, para un rápido y efectivo tratamiento de los accidentados.

Para la atención a los accidentados se ha previsto el traslado a:

Centro Asistencial de: HOSPITAL DE SIERRALLANA
Dirección: Barrio de Ganzo, s/n 39300 (TORRELAVEGA)
Teléfono: 942 84 74 00

FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

Todo el personal de la obra, al ingresar en la misma, deberá recibir la formación adecuada sobre los métodos y sus riesgos, así como las medidas que deben adoptar como seguridad ante ellos.

Vº Bº
 EL JFE DEL SERVICIO DE MONTES

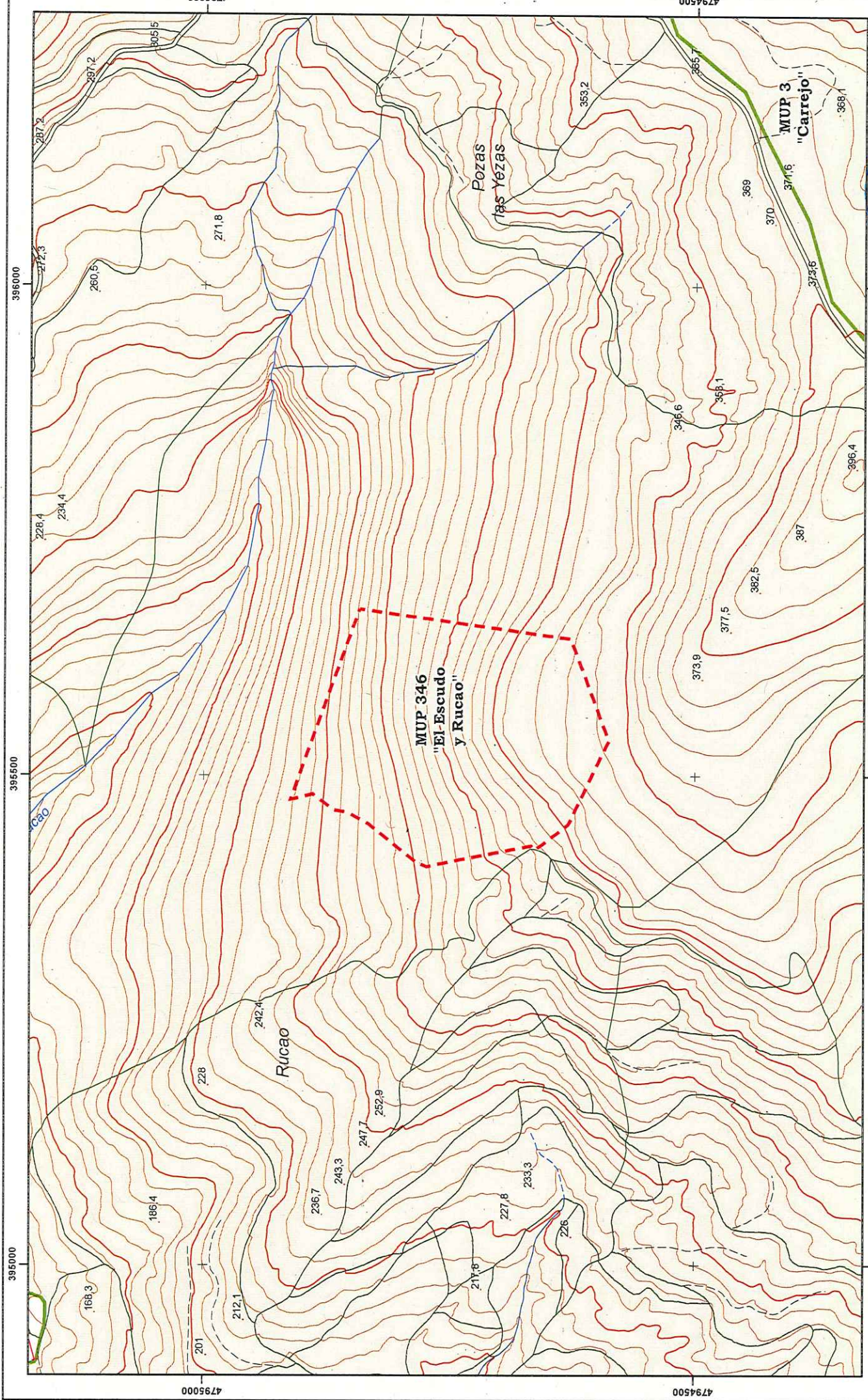
Javier Espinosa Rubio de la Torre



Santander, a 4 de agosto de 2020
 EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

Belén Escudero Martín

PLANOS



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

TÍTULO I: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES

CAPITULO I DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

Artículo 1. Definición. - El presente Pliego tiene por objeto describir los trabajos que han ejecutarse y definir las condiciones y criterios técnicos que han de servir de base para el desarrollo de los mismos.

Artículo 2. Alcance de las prescripciones. - Las prescripciones contenidas en este Pliego se aplicarán a todos los trabajos comprendidos dentro del proyecto «DESTERRAZADO DE 6 HA EN EL M.U.P. 346».

Artículo 3. Objeto del proyecto. - El Proyecto tiene por objeto la eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno con la precisión propia de una retroexcavadora de 170 CV, comprendiendo, por tanto, todos los trabajos y cuantas tareas y operaciones sean necesarias para que el mismo quede ejecutado de acuerdo con los Planos y Prescripciones de este Pliego.

Todos los trabajos, que se describen seguidamente, figuran incluidos en el Proyecto con arreglo al cual deberán ejecutarse, salvo las modificaciones ordenadas por el Ingeniero Director de los Trabajos y autorizadas por la Administración.

En los planos figuran las referencias planimétricas y altimétricas, así como las delimitaciones necesarias para la correcta ubicación y realización de la repoblación.

MONTE	Nº M.U.P.	TÉRMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE
El Escudo y Rucao	346	Valdáliga	6 ha

Artículo 4. Disposiciones aplicables. - El Contratista está obligado al cumplimiento de:

- Las Leyes vigentes, o que pudieran dictarse durante la ejecución de las obras, en materia laboral.
- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Las disposiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares
- Las disposiciones del Pliego de Condiciones Administrativas y Económicas que se establezcan para la contratación de estas obras.

Artículo 5. Presupuesto del proyecto.

El importe del valor estimado del proyecto asciende a la cantidad de TRECE MIL OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS (13.080,48 €).

El Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.) que debe repercutirse (21 %) supone un importe de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (2.746,90 €).

El Presupuesto total del proyecto es de QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (15.827,38 €).

CAPITULO II DESCRIPCION DE LAS OBRAS

Artículo 6.- Documentos que definen las obras. - Las obras de este Proyecto quedan definidas por los siguientes documentos: Memoria, Pliego de Prescripciones Técnicas, Presupuesto y Planos.

Artículo 7.- Instrucciones en cuanto a la forma de realización de los trabajos. -

Nivelado y Perfilado del terreno. - Consiste en nivelar y perfilar una parcela de 6 hectáreas, que fue objeto de un aprovechamiento maderable en el año 2018, mediante acción propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV a la que irá acoplado un apero tipo rastrillo de 1,6 m de anchura por 1,10 m de altura provisto de seis rejos separados entre sí 30 cm. La profundidad mínima de actuación será de 50 centímetros, con el objeto de conseguir una superficie firme y uniforme que facilite la gestión futura de dichos terrenos.

Artículo 8.- Obras accesorias. - 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.

Las Obras accesorias se realizarán de acuerdo con las normas especiales que señale el Director de las Obras, o con arreglo a los proyectos particulares que se redacten durante la ejecución de la Obra principal, según se vaya conociendo su necesidad.

Artículo 9.- Para las tareas y operaciones no consignadas en el presente Pliego se atenderá el Contratista a las normas generales, a lo detallado en los Planos y Presupuestos y a las instrucciones que por escrito reciba del Director de las Obras.

CAPITULO III MEDICION Y ABONO DE LAS OBRAS

Artículo 10. 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 el trabajo realizado con arreglo a lo especificado en el presente Pliego y en los Planos, sea aprobado por la Administración.

Asimismo, se entenderán incluidos los gastos ocasionados por la reparación de los daños inevitables producidos por la maquinaria.

Artículo 11. Modo en que ha de abonarse el nivelado y perfilado de terreno. - La medición y abono de los trabajos se realizará por hectáreas ejecutadas.

CAPÍTULO IV

CONDICIONES GENERALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES

Artículo 12.- Condiciones generales.- 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 las obras quien, dentro del criterio de justicia, se reserva el derecho de ordenar que 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 el aspecto, seguridad o bondad de la obra.

Artículo 13.- Otros materiales. - Los 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.

CAPÍTULO V

CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Mientras se vayan realizando las distintas unidades de obra se comprobarán las características de las mismas, en relación a lo especificado en el presente Pliego de Condiciones Técnicas. En los siguientes artículos se detallan los controles a realizar en las distintas operaciones.

Artículo 14.- Programa de pruebas a que han de someterse los trabajos. - Los controles a que se someterán los trabajos de limpieza y tratamientos durante su ejecución serán las siguientes:

Se comprobará que la ejecución se ha ajustado a lo dispuesto en el Capítulo 2 del presente Título.

Artículo 15.- Con carácter general se comprobará que las diferentes unidades de obra se realizarán en la época adecuada y conforme a las prescripciones determinadas en el Pliego de Condiciones.

TÍTULO II: PRESCRIPCIONES FACULTATIVAS

CAPITULO I

DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS

Artículo 16. Dirección de las obras. - La dirección, control y vigilancia de los trabajos estará encomendada a la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Artículo 17. 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 citada Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático 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 18. 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 19. 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 de Eliminación de Terrazas como el Contratista pondrán a su disposición los documentos y medios necesarios para el cumplimiento de su misión.

Artículo 20. Funciones del Ingeniero Director de Obra. - 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 al Contratista, 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 las recepciones provisional y definitiva 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 21. Representante del contratista. - Una vez adjudicados definitivamente, el Contratista 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 del Contrato.

Artículo 22. 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 23. Descripción. - La descripción de los trabajos está contenida en el Título I de este Pliego, en la Memoria del Proyecto y en los Planos.

Dicho Título I contiene la descripción general y la localización del trabajo, las condiciones que han de cumplir los materiales, las instrucciones para la ejecución, medición y abono de las unidades de trabajo y constituye la norma y guía que ha de seguir el Contratista.

Artículo 24. Planos. - Constituyen el conjunto de documentos que definen geométricamente los trabajos y los ubican geográficamente.

Artículo 25. 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 Particulares 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 cualquier caso, el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y los Planos tienen prevalencia sobre lo que se disponga en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales.

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 26. 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 27. 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.

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

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

La inclusión de las mediciones en el Contrato no implica su exactitud respecto a la realidad.

Será documento contractual el programa de trabajo, cuando sea obligatorio, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas o, en su defecto, cuando lo disponga expresamente el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los datos, 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.

CAPITULO III

TRABAJOS PREPARATORIOS PARA LA EJECUCION

Artículo 28. Comprobación del replanteo. - Una vez adjudicada definitivamente, y dentro del plazo que se consigne en el Contrato, el Director de las obras efectuará sobre el terreno la comprobación del replanteo hecho previamente a la licitación, en presencia del Contratista o de su representante legalmente autorizado, para comprobar su correspondencia con los Planos.

Del resultado de la comprobación del replanteo se levantará un Acta, que firmarán el Contratista y el Director de las obras; se hará constar en ella si se puede proceder al comienzo de las obras.

El Acta de comprobación del replanteo reflejará la conformidad o disconformidad del replanteo respecto a los documentos contractuales del Proyecto, refiriéndose expresamente a las características geométricas de las obras, así como a cualquier punto que, en caso de disconformidad, pueda afectar al cumplimiento del Contrato.

El Contratista viene obligado a suministrar todos los útiles y elementos auxiliares necesarios para estas operaciones, y correrán de su cuenta todos los gastos que con ellas se ocasionen.

CAPITULO IV

DESARROLLO Y CONTROL DE LOS TRABAJOS

Artículo 29.- Replanteos de detalle. - El Ingeniero Director aprobará los replanteos de detalle necesarios para la ejecución de los trabajos y suministrará al Contratista 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 30. Ejecución de las tareas. - 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 aquellos y en las condiciones y detalles de la ejecución. Si fuese preciso, a juicio de aquel, 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 31. Equipos de maquinaria. - El Contratista queda obligado como mínimo a situar en los trabajos los equipos de maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los mismos, según se especifica en el Proyecto.

El Director de Obra deberá aprobar los equipos de maquinaria e instalaciones que deban utilizarse para los trabajos.

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

Artículo 32. 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 las obras 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.

Artículo 33. Materiales. - Todos los materiales que, sin especificarse en el título I del 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 34. 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 35. 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 al Contratista la ejecución de trabajos que el Director de Obra apunte como defectuosos.

Artículo 36.- Construcción y conservación de accesos. - Si por estar previstos en los documentos contractuales o por las necesidades surgidas posteriormente, fuera necesaria la construcción de accesos a la zona 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 37. Señalización de los trabajos. - 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 38. 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 para trabajar con maquinaria pesada.
- Incendios. El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios y las instrucciones complementarias que figuran en el Título II de 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 39. Modificación de trabajos. - En ningún caso el Ingeniero Director o el Adjudicatario 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 Adjudicatario trabajos que no figuren en el Contrato o en las modificaciones aprobadas, hasta que no haya sido aprobado el crédito adicional correspondiente.

TÍTULO III: PRESCRIPCIONES ECONÓMICAS

CAPÍTULO I

LIQUIDACION DE LOS TRABAJOS

Artículo 40.- Medición de los trabajos. - La forma de realizar la medición, y las unidades de medida a utilizar, serán las definidas en el Título I de este Pliego para cada unidad de trabajo.

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 al Contratista deberán ser conformadas por el Jefe de la Unidad Administrativa y el representante del Contratista, debiendo ser aprobadas, en todo caso, por el Ingeniero Director.

Artículo 41.- Abono de los trabajos. -

1º.- Trabajos que se abonarán al adjudicatario. Al Contratista 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.

2º.- 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, emplease voluntariamente material de más esmerada calidad que lo marcado en el Proyecto, o sustituyese una clase de fábrica por otra que tenga asignada mayor precio o ejecutase con mayores dimensiones cualquiera parte del trabajo o, en general, introdujese en ella cualquier otra modificación que resultase beneficiosa a juicio de la Administración, no tendrá derecho, sin embargo, sino a lo que corresponda si hubiese construido la obra con estricta sujeción a lo proyectado y contratado.

3º.- 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.

4º.- 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.

5º.- Tareas 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 (Cuadro nº 4), sin que pueda pretenderse la valoración de ninguna unidad de obra fraccionada en otra forma que la que figura en dicho Cuadro.

6º.- 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.

7º.- 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.

8º.-Pagos. El importe de los trabajos ejecutados, siempre que éstos estén realizados conforme al Proyecto aprobado, se realizará mediante facturas, emitidas por el contratista, acompañadas de relación valorada realizada por el director de las obras.

Dentro del plazo de ejecución, los trabajos deberán estar totalmente terminados de acuerdo con las normas y condiciones técnicas que rijan para la adjudicación, aunque alguno de los accesorios no aparezca taxativamente determinado por los Cuadros de Precios y Mediciones.

9º.- Acta de reconocimiento y comprobación. 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.

10º.- Plazo de garantía.- Se establece como plazo de garantía el de un año a contar a partir de la fecha de realización del acta de reconocimiento y comprobación.

Artículo 42. 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, adecuación, remoción y retirada de construcciones auxiliares e instalaciones provisionales.
- Los gastos de protección de materiales contra todo deterioro, daño o incendio, cumpliendo los requisitos vigentes para el almacenamiento de explosivos y carburante.
- Los gastos de limpieza y evacuación de desperdicios y basuras.
- Los gastos de remoción de herramientas y materiales.
- Los gastos de montaje, conservación y retirada de instalaciones para el suministro de agua, necesaria para los trabajos.
- Los gastos de corrección de los deterioros producidos en la red viaria existente durante el plazo de ejecución de los trabajos y motivados por la realización de los mismos, y los de todas las reparaciones que sean imprescindibles para la realización de las obras.
- Los gastos que origine la copia de los documentos contractuales, planos, etc.
- Los gastos de retirada de materiales rechazados y corrección de las deficiencias observadas y puestas de manifiesto por las correspondientes pruebas y ensayos.
- Los gastos de replanteo de los trabajos.

Artículo 43. Unidades de obra no previstas.- Cuando la Administración acuerde modificaciones del Proyecto que supongan la introducción de unidades de obra no comprendidas en la contrata, los precios de aplicación a las mismas serán fijados por aquella a la vista de la propuesta del Director de las obras y de las observaciones del Contratista 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

CAPITULO I

RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Artículo 44. 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 45. 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 46. 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 o desperdicios, o cualquier otro material que pueda ser perjudicial o deteriorar el entorno.

Artículo 47. 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 48. Personal del contratista. - El Contratista estará obligado a dedicar a los trabajos el personal técnico a que se comprometió en la licitación.

El Ingeniero Director podrá prohibir la permanencia en los trabajos del personal del Contratista, por motivos de falta de obediencia o respeto, o por causa de actos que comprometan o perturben la marcha de los trabajos.

El Contratista podrá recurrir, si entendiéndose que no hay motivos fundados para dicha prohibición.

El Contratista está obligado al cumplimiento de lo establecido en el Estatuto de los Trabajadores y demás normativa legal vigente en materia laboral, deberá proveerse antes del comienzo de las obras de la legislación vigente en cuanto se refiera a la seguridad en el trabajo y dar cumplimiento a todos y cada uno de los artículos de dicha reglamentación.

Todo operario que en razón de su oficio haya de intervenir en la obra tiene derecho a reclamar del contratista todos aquellos elementos que, de acuerdo con la legislación vigente, garanticen su seguridad personal durante la preparación y ejecución de los trabajos que le fueren encomendados. Es obligación del Contratista tenerlos siempre a mano en la obra y facilitarlos en condiciones aptas para su uso. En la Obra deberá existir un teléfono móvil operativo, salvo en los casos de que se trate de áreas sin cobertura.

El contratista pondrá estos extremos en conocimiento del personal que haya de intervenir en la obra, exigiendo de los operarios el empleo de los elementos de seguridad cuando éstos no quieran usarlos.

Artículo 49. Edificios o material que la Administración Forestal 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.

Artículo 50.- Seguridad e higiene en los trabajos. - Los gastos inherentes a la aplicación de las medidas de seguridad y salud se consideran responsabilidad y a cargo del Contratista adjudicatario.

CAPITULO II DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 51. Plazos de ejecución y de garantía. - El plazo total para la ejecución de las obras que integran este Proyecto será de **UN MES**, que empezará a contar desde el día siguiente al de la firma, sin reparos, del Acta de comprobación del replanteo.

El plazo de garantía será de **UN AÑO**, que comenzará a contarse desde la fecha de la recepción provisional de las obras.

Artículo 52. Conservación durante la ejecución y plazo de garantía. - El adjudicatario queda comprometido a conservar a su costa y hasta que sean recibidos (reconocidos y comprobados), todos los trabajos que integran el Proyecto. Asimismo, queda obligado a la conservación de cualquier obra o instalación incluida en el Proyecto durante el plazo de garantía a partir de la fecha de recepción. Durante este plazo, deberá realizar cuantos trabajos sean necesarios para mantener las obras en perfecto estado.

CAPITULO III DISPOSICIONES VARIAS

Artículo 53. Cuestiones no previstas en este pliego. - Todas las cuestiones técnicas que surjan entre el adjudicatario 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.

Santander, a 4 de agosto de 2020
EL INGENIERO FORESTAL,

Belén Escudero Martín



Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	DESIGNACION	UNIDAD
CAPÍTULO 01 Tratamientos previos		
E01	ha Eliminación de terrazas	
	Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno con la precisión propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV.	
MUP 346	6	6,00
		6,00

PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº 2 - HOJA nº 1

CODIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN	PRECIO (EURO)
--------	--------	-------------	------------------

MAQUINARIA

MQ..45	h	Retroexcavadora de orugas de 170 CV	22,900
--------	---	-------------------------------------	--------

PRECIOS UNIDADES

CUADRO Nº 3 - HOJA nº 1

Ord	CODIGO	Ud	DESIGNACION	PRECIO LETRA	PRECIO CIFRA (EURO)
-----	--------	----	-------------	--------------	---------------------------

1	E01	ha	Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno con la precisión propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV.		1.832,00
---	-----	----	--	--	----------

MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO Nº 4 - HOJA nº 1

Ord	CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACION	PRECIO (€/Ud)	CANTIDAD	IMPORTE EUROS
1	E01	ha	Eliminación de terrazas Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno con la precisión propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV.			
	MQ..45	h	Retroexcavadora de orugas de 170 CV	22,90	80,000	1.832,00
TOTAL PARTIDA.....						1.832,00

PRESUPUESTO PARCIAL

CUADRO Nº 5 - HOJA nº 1

CÓDIGO	DESIGNACION	CANTIDAD	PRECIO (€/Ud)	IMPORTE Euros
--------	-------------	----------	------------------	------------------

CAPÍTULO 01 Tratamientos previos

E01 ha Eliminación de terrazas

Eliminación de terrazas, nivelando y perfilando el terreno con la precisión propia de una retroexcavadora de orugas de 170 CV.

6,00 1.832,00 10.992,00

TOTAL CAPÍTULO 01..... 10.992,00**TOTAL..... 10.992,00**

PRESUPUESTO GENERAL

CUADRO Nº 6 - HOJA nº 1

DESIGNACIÓN	IMPORTE EUROS
01	
Tratamientos previos	10.992,00
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	10.992,00
Gastos generales 13,00 % s/ 10.992,00	1.428,96
Beneficio industrial 6,00 % s/ 10.992,00	659,52
SUMA	13.080,48
I.V.A.21,00% s/ 13.080,48	2.746,90
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	15.827,38

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Santander, a 4 de agosto de 2020.

EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL EL JEFE DEL SERVICIO MONTES

Fdo: Belén Escudero Martín

Fdo: Javier Espinosa Rubio de la Torre

