



GOBIERNO DE CANTABRIA
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, GANADERÍA, PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE MONTES

**PROYECTO
DE
PLANTACIÓN DE 26,20 HA EN EL MONTE
“RUCALZADA Y LA ARMANZA”
(T.M. CASTRO URDIALES)**

(Código: 39020)

AÑO 2020

MEMORIA

PLANTACIÓN DE 26,20 HA EN EL MONTE “RUCALZADA Y LA ARMANZA”

MEMORIA

1.- OBJETO DEL PROYECTO.

Las características propias de la producción forestal en Cantabria dan lugar a un elevado número de rodales en los que es necesaria la repoblación forestal para asegurar la instalación de auténticas masas forestales. En estos casos se busca el establecimiento de espesuras completas en los plazos más breves posibles, así como la creación de superficies forestales suficientemente extensas.

El éxito de una repoblación se asegura cuando se escogen con acierto el lugar, objetivo, composición específica y densidad. Pero además es necesario definir método y técnicas de repoblación que aseguren que las plantas pervivan y se desarrollen de manera que la masa creada cumpla los fines para los que se proyectó y que su función pueda ser potenciada por un tratamiento selvícola, de mejora y de regeneración, posterior.

Las obras incluidas en el presente Proyecto consisten en la plantación de un total de 26,20 hectáreas en el M.U.P. nº 43 “Rucalzada y La Armanza”, perteneciente al pueblo de Otañes y ubicado en el término municipal de Castro Urdiales (Sección Forestal III).

El presente proyecto reúne las características de “obra” conforme al artículo 13 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

2.- ESTADO LEGAL.

La parcela objeto de plantación se localizan dentro del monte “Rucalzada y La Armanza” nº 43 del CUP, en el término municipal de Castro Urdiales.

El monte “Rucalzada y La Armanza”, número 43 del Catálogo de Montes de Utilidad Pública, pertenece al pueblo de Otañes. Fue catalogado de Utilidad Pública el 1 de febrero de 1901 e inscrito en el Registro de la Propiedad el 24 de diciembre de 1953 (finca 11044). El deslinde fue aprobado por Real Orden de 18 de febrero de 1922.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La obra incluida en el presente Proyecto consiste en la plantación de una parcela de 26,20 hectáreas en el M.U.P. nº 43 “Rucalzada y La Armanza”.

La plantación tiene un objetivo productor y se realizará con planta de *Eucalyptus nitens*, a un marco de 3 x 3 m (densidad = 1.111 pies/ha).

Monte	Superficie	Objetivo	Especie	Marco de plantación	Densidad (pies/ha)
MUP 43	26,20 ha	Productor	<i>Eucalyptus nitens</i>	3 x 3 m	1.111

El método de implantación será **plantación manual**, utilizando planta de dos savias en bandeja con envase rígido o termoformado.

De manera simultánea a la plantación se procederá al **abonado manual**, a razón de 40 gr/planta, con abono mineral de liberación lenta de composición NPK 8/28/7 con un ligero aporte de Boro y Magnesio. La liberalización controlada del nitrógeno evita las pérdidas por lixiviación, que se estiman que en un abono convencional pueden llegar a ser del 80%. Una fertilización especialmente rica en fósforo potencia el desarrollo de las raíces y una relación nutritiva más alta en potasio que en nitrógeno impide un desarrollo excesivo de la parte aérea. A su vez, el magnesio optimiza la formación de materia seca y el boro favorece un desarrollo equilibrado y una mayor resistencia a las bajas temperaturas.

El programa de desarrollo de los trabajos se detalla en el Anejo nº 1.

4.-PRESUPUESTO

El importe del valor estimado del proyecto asciende a la cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA euros y VEINTIOCHO céntimos (39.940,28 €).

El Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.) que debe repercutirse (21 %) supone un importe de OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE euros y CUARENTA Y SEIS céntimos (8.387,46 €).

El Presupuesto total del proyecto es de CUARENTA Y OCHO MILOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE euros y SETENTA Y CUATRO céntimos (48.327,74 €).

5.- FORMA DE PAGO Y PRESENTACIÓN DE FACTURAS

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

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

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

C/ Albert Einstein nº 2 - 39011 - Santander.

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

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

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

Para las facturas electrónicas se utilizarán los siguientes códigos:

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

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

Unidad tramitadora: Código DIR3: A06004105 Servicio de Administración General

6.-PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y TIPO DE TRAMITACIÓN

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

El plazo de ejecución será de DOS MESES

7.-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

Santander, 14 de enero de 2020
EL JEFE DE LA SECCIÓN FORESTAL III

Fco. Javier Espinosa Rubio de la Torre

Joaquín Rasines Conde

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº 1 A LA MEMORIA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

OPERACIÓN	MES 1	MES 2
Plantación y abonado		
<i>P.E.M. (€)</i>	<i>16.781,6</i>	<i>16.781,63</i>
<i>P.E.M. ACUM. (€)</i>	<i>16.781,63</i>	<i>33.563,26</i>

Santander, a 14 de enero de 2020
EL INGENIERO T. FORESTAL

Joaquín Rasines Conde

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Javier Espinosa Rubio de la Torre

ANEJO Nº 2 A LA MEMORIA

CERTIFICADO SOBRE EL CONTROL AMBIENTAL INTEGRADO

D. JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DEL SERVICIO DE MONTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,

CERTIFICO:

Que las obras a las que se refiere el presente Proyecto de «PLANTACIÓN DEL 26,20 HA EN EL MONTE “RUCALZADA Y LA ARMANZA (T.M. CASTRO URDIALES)» 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 catorce de enero de dos mil veinte.

ANEJO Nº 3 A LA MEMORIA

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

**D. JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DEL SERVICIO DE MONTES DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO
DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,**

CERTIFICO:

Que las obras a las que se refiere el presente Proyecto de «PLANTACIÓN DEL 26,20 HA EN EL MONTE “RUCALZADA Y LA ARMANZA (T.M. CASTRO URDIALES)» no se encuentran dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, no siendo necesario, por lo tanto, el estudio de las mismas.

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

ACTA DE REPLANTEO PREVIO

DE LAS OBRAS DE «PLANTACIÓN DE 26,20 HA EN EL MONTE “RUCALZADA Y LA ARMANZA” (T.M. DE CASTRO URDIALES)»

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

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

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

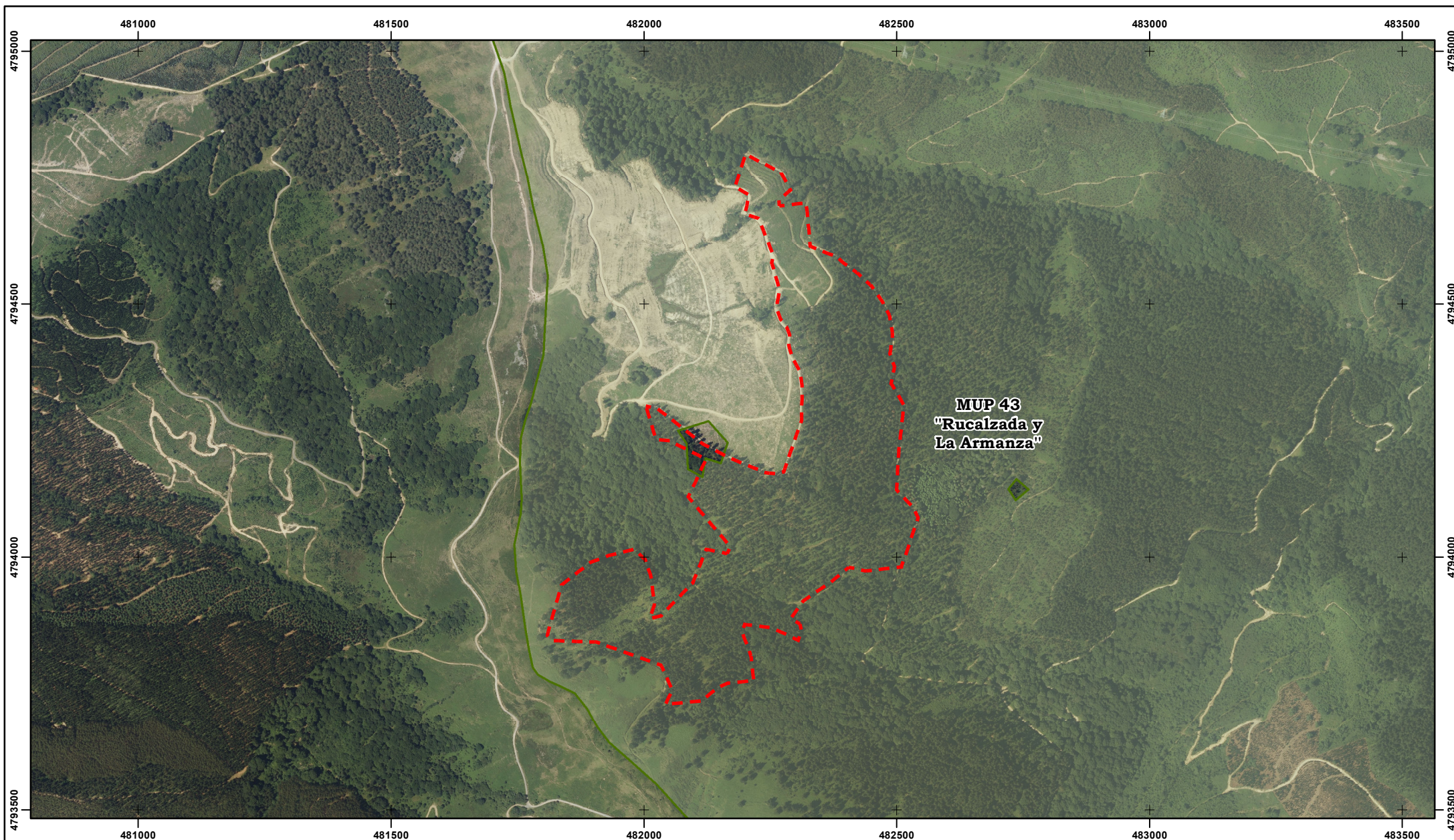
Santander, _____
EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Joaquín Rasines Conde

Javier Espinosa Rubio de la Torre

PLANOS



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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

PLANTACIÓN DE 26,20 HA EN EL MONTE "RUCALZADA Y LA ARMANZA" (T.M. CASTRO URDIALES)



Plantación Eucalyptus nitens y
abonado (26,20 ha)

Cartografía Base:
Ortofoto PNOA 2017
Sistema de Referencia: ETRS89
Proyección UTM

1:10.000

Santander, enero de 2020
EL INGENIERO T. FORESTAL

Fdo: Joaquín Rasines Conde

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I

DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

Artículo 1.- Definición. El Presente Pliego de Prescripciones Técnicas constituye un conjunto de instrucciones para el desarrollo de los trabajos de repoblación a que hacen referencia este proyecto definiéndose, como mínimo, en las condiciones técnicas relativas a los materiales, planta, maquinaria, detalles de ejecución y, por si procede, el sistema de pruebas a que han de someterse los trabajos y los materiales.

Artículo 2.- Alcance de las prescripciones. Las prescripciones contenidas en este Pliego se aplicarán a todos los trabajos comprendidos dentro del proyecto PLANTACIÓN DE 26,20 HA EN EL MONTE RUCALZADA Y LA ARMANZA.

Artículo 3.- Objeto del proyecto. El Proyecto tiene por objeto la realización de los citados trabajos de repoblación, 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.

Artículo 4.- Presupuesto del proyecto. El importe del valor estimado del proyecto asciende a la cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (39.940,28 €).

El Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.) que debe repercutirse (21 %) supone un importe de OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS (8.387,46 €).

El Presupuesto total del proyecto es de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE euros y SESENTA Y CUATRO céntimos (48.327,64)

Artículo 5.- Plazo de ejecución del proyecto. El plazo de ejecución de las obras será de DOS (2) MESES

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN 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.- Apeo de rodales. El apeo de rodales se efectúa de acuerdo con la Memoria del Proyecto. La superficie de actuación es la que figura en los planos de la presente Propuesta.

Los perímetros de rodales señalados en los planos de la presente propuesta podrán ser modificados por el Ingeniero Director de los Trabajos cuando las circunstancias e imprevistos que concurran en el momento de la preparación del terreno así lo aconsejen.



Artículo 8.- Instrucciones para la plantación. Además de las consideraciones establecidas en la Memoria referentes a especie, tipo de planta, densidad y forma de ejecución, son de aplicación las siguientes prescripciones:

- Se plantará una sola planta por hoyo.
- Los acopios de planta en el monte deberán ser regados siempre que sea necesario, de manera que la humedad del cepellón se encuentre en su punto de saturación en el momento de la plantación.
- En todos los rodales, la plantación se hará con azada.
- Se extraerá la planta de los recipientes con el cuidado suficiente para evitar desmoronamientos del cepellón. La plantación se realizará con la profundidad necesaria para que la planta sobresalga del suelo entre 5 y 7 centímetros. La tierra que rodea al cepellón se apisonará con objeto de que quede sin oquedades.
- Realizada la plantación, se completará la misma con el aporcado y realización del alcorque suficiente para concentrar en el mismo la escorrentía superficial.
- La plantación se hará de forma que la raíz principal de las plántulas quede derecha, enterrando su sistema radical hasta la altura del cuello de la raíz. Después se comprimirá la tierra alrededor de la planta para suprimir las cámaras de aire que pudieran formarse.
- Queda prohibido realizar trabajos de plantación cuando el suelo se encuentre helado, así como en días de viento de componente Sur.

Artículo 9.- Instrucciones para el abonado. La fertilización de las plántulas recién instaladas se realizará mediante abono de liberalización lenta 8/28/7+B+Mg. Se aplicará en el momento del transplante directamente en el hoyo de plantación a razón de 40 gramos por planta.

Artículo 10.- Marras admisibles. Los porcentajes de marras máximos admisibles, siempre que aquéllas estuvieran homogéneamente distribuidas en cada parcela, Será del 10%

Si el porcentaje de marras deducido del muestreo no supera la tasa anteriormente establecida, la obra se recibirá definitivamente.

Si existieran zonas de plantación en que la expresada tasa es superior, el Contratista se obliga a reponer, a su costa, la totalidad de las marras que se hubieran producido en estas zonas.

Tendrá consideración especial el caso en el que dentro de una parcela de plantación existan superficies continuas donde el porcentaje de las marras supere el 80 por 100. En estos casos, el Contratista vendrá obligado a reponer la totalidad de la superficie, aunque su tasa media de marras no superase las antes establecidas salvo que, a juicio del Director de las Obras, concurriera en el lugar alguna circunstancia que aconsejara no volver a plantarlo por tratarse de terrenos no aptos para sustentar vegetación arbórea.

La tarea se recibirá definitivamente cuando la reposición, en su caso, se hubiera llevado a efecto y siempre que se realice de acuerdo con lo indicado en el Proyecto ateniéndose, en toda circunstancia, a las instrucciones del Director de las Obras.

Artículo 11.- 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 12.- 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.

CAPÍTULO III

CONDICIONES GENERALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES

Artículo 13.- Planta. Las plantas pertenecerán a las especies, subespecies, orígenes o clones que se señalen en la Memoria y reunirán las condiciones que allí mismo se indiquen.

Antes de emplear la planta, el Contratista deberá presentar muestras adecuadas al Ingeniero Director para que éste pueda realizar los ensayos necesarios y decidir si procede o no la admisión de la misma. La aceptación de una planta en cualquier momento no será obstáculo para que sea rechazada en el futuro, si se encontraran defectos en su calidad y uniformidad.

Serán de estricta aplicación las vigentes Normas de Calidad Exterior de los Materiales Forestales de Reproducción y disposiciones concordantes, siendo rechazadas las partidas que no estén formadas, al menos, por un 95 por 100 de plantas de calidad cabal y comercial, según se define en las referidas Normas.

Si el Contratista acopiara plantas que no cumplieran las condiciones de este Pliego, el Ingeniero Director dará las órdenes para que, sin peligro de confusión, sean separadas de las que las cumplan y sustituidas por otras adecuadas.

El Contratista vendrá obligado a sustituir todas las partidas de planta rechazadas y correrán a su costa todos los gastos ocasionados por las sustituciones, sin que el posible retraso producido pueda repercutir en el plazo de ejecución de los trabajos.

Artículo 14.- Características de los contenedores y sustrato de cultivo. Las plantas a utilizar en la repoblación serán cultivadas en bandejas o contenedores aislados de material plástico no poroso con las dimensiones mínimas por alvéolo siguientes: La boca superior no tendrá menos de 25 centímetros cuadrados de sección cuadrada, rectangular, poligonal o circular, la altura mínima será de 120 mm y la capacidad no menor a los 200 centímetros cúbicos. El alvéolo estará dotado de aristas o costillas internas suficientemente marcadas, que eviten el desarrollo helicoidal del sistema radicular.

La composición del sustrato en el que se haya cultivado la planta en el alvéolo será tal que permita su transporte y extracción en el monte sin deterioro del cepellón.

Los alvéolos serán de material lo suficientemente rígido para que, a juicio del Ingeniero Director de los Trabajos, esté garantizada la persistencia de un cepellón compacto e íntegro en el acto de la plantación.

Artículo 15.- Características morfológicas de la planta y defectos excluyentes. La altura de la planta, que se define por la longitud desde el extremo de la yema terminal hasta el cuello de la raíz estará comprendida entre los 10 a 20 centímetros.

La robustez del tallo, medida por el diámetro del cuello de la raíz expresado en milímetros estará comprendida entre 2 y 3 milímetros.

La relación raíz-parte aérea, medida en peso será igual o superior a 1.

El sistema radical debe estar ramificado equilibradamente, con numerosas raicillas laterales y abundantes terminaciones meristemáticas.

Además del no cumplimiento de las características anteriores, serán excluyentes los siguientes defectos:

- Alvéolos con más de una planta.



- Plantas con heridas no cicatrizadas.
- Plantas parcial o totalmente desecadas, en el tallo o en la parte radical.
- Tallos con fuertes curvaturas debidas a accidentes en viveros.
- Tallo múltiple, entendiendo que existe cuando del cuello de la planta surgen varios tallos susceptibles de desarrollarse independientemente.
- Tallo con muchas guías.
- Tallos desprovistos de yemas terminales sanas.
- Presencia de más de un 25% de las acículas de la última estación vegetativa dañadas por desecación u otras causas.
- Cuello dañado por estrangulamientos, heridas o ataques de insectos.
- Raíces principales intensamente enrolladas o torcidas. Son excluyentes las deformaciones en "L", "Bucle", "Y", "S" y en general, aquellos que originan una raíz principal que forme un ángulo igual o inferior a 110° con el tallo.
- Raíces principales en forma de pivot sin que existan ramificaciones laterales primarias y repartidas por toda la altura del cepellón.
- Acumulación de raíces en "moño" en la parte inferior del contenedor.
- Ortotropía o presencia de raíces remontantes.
- Estrangulamiento mecánico de las raíces cuando el contenedor está formado por una pared penetrable pero mecánicamente demasiado resistente para ceder cuando la raíz aumenta de grosor.
- Raicillas secundarias ausentes o seriamente amputadas.
- Plantas que presenten graves daños causados por insectos, hongos, roedores, etc.
- Plantas que presenten indicios (olor característico de fermentación, azulado de tejidos internos de la raíz principal) de recalentamiento, fermentación o enmohecimiento debidos a almacenamientos o transportes.
- Las plantas no deben mostrar signos de enfermedad ni presentar coloraciones que puedan atribuirse a deficiencias nutritivas.

Artículo 16.- Procedencia de la planta a emplear. La planta procederá de Viveros que por su proximidad a la zona a repoblar y su similitud con las condiciones y características ecológicas de aquella, permitan, a juicio del Ingeniero Director de los Trabajos, asegurar un mayor éxito en la repoblación.

Artículo 17.- Fertilizante. Se empleará abono de liberación lenta compuesto de nitrógeno, fósforo y potasio en la dosis 8/28/7 con un ligero aporte de Boro y Magnesio.

Artículo 18.- Los demás materiales que, sin especificarse en el presente Pliego, hayan de ser empleados en tarea, 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 IV

CONDICIONES GENERALES DE MEDICIÓN Y ABONO

Artículo 19.- 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.



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

C/ Albert Einstein, 2
Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
39011 Santander – CANTABRIA
dgmedionatural@cantabria.es

Artículo 20.- Las obras se medirán y abonarán por las unidades y precios con que figuren en el Cuadro de Precios en letra (Cuadro nº 3).

Artículo 21.- 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.

Artículo 22.- Pago del contrato. El abono al adjudicatario de los trabajos se realizará mediante certificación del funcionario Director de la Obra.

Artículo 23.- Modo en que ha de abonarse la plantación y la fertilización. La medición y abono de los trabajos de plantación y abono, se realizará por hectárea correctamente ejecutada medida en proyección horizontal.

No podrán realizarse hoyos o plantación con densidades superiores a la establecida en el Proyecto. En ningún caso, la realización de unidades de obras con densidades superiores a las previstas supondrá un incremento en la medición de las mismas, siendo el número máximo de unidades de obras por hectárea previsto el que finalmente se certifique.

Vº Bº.
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Santander, 14 de enero de 2020
EL JEFE DE LA SECCIÓN FORESTAL III

Fco. Javier Espinosa Rubio de la Torre

Joaquín Rasines Conde

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO Nº 1 - HOJA nº 1

CÓDIGO	DESIGNACION	UNIDAD
--------	-------------	--------

CAPÍTULO 01 Plantación y abonado manual

E01

Plantación y abonado manual

Plantación y abonado manual (40 gr/planta) de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado en hoyos previamente preparados, en suelos sueltos o de tránsito. Se incluye la distribución de la planta y abono en el tajo.

MUP 43	26,2	1,11	29,08
			29,08

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
P-AB	u	Abono liberación lenta 8/28/7+B+Mg	4,500
P-EG	u	Planta de Eucalyptus nitens	0,200
MANO DE OBRA			
O-JC	h	Jefe de Cuadrilla régimen general	18,160
O-P	h	Peón especializado régimen general	17,430

PRECIOS UNIDADES				CUADRO Nº 3 - HOJA nº 1	
Ord	CODIGO	Ud	DESIGNACION	PRECIO LETRA	PRECIO CIFRA (EURO)
1	E01		Plantación y abonado manual (40 gr/planta) de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado en hoyos previamente preparados, en suelos sueltos o de tránsito. Se incluye la distribución de la planta y abono en el tajo.		1.154,17
				MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO Nº 4 - HOJA nº1

Ord	CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACION	PRECIO (€/Ud)	CANTIDAD	IMPORTE EUROS
1	E01		Plantación y abonado manual			
			Plantación y abonado manual (40 gr/planta) de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado en hoyos previamente preparados, en suelos sueltos o de tránsito. Se incluye la distribución de la planta y abono en el tajo.			
	O-P	h	Peón especializado régimen general	17,43	38,290	667,39
	O-JC	h	Jefe de Cuadrilla régimen general	18,16	5,880	106,78
	P-EG	u	Planta de Eucalyptus nitens	0,20	1.000,000	200,00
	P-AB	u	Abono liberación lenta 8/28/7+B+Mg	4,50	40,000	180,00
TOTAL PARTIDA.....						1.154,17

PRESUPUESTO PARCIAL

CUADRO Nº 5 - HOJA nº 1

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

CAPÍTULO 01 Plantación y abonado manual

E01

Plantación y abonado manual

Plantación y abonado manual (40 gr/planta) de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado en hoyos previamente preparados, en suelos sueltos o de tránsito. Se incluye la distribución de la planta y abono en el tajo.

29,081.154,1733.563,26

TOTAL CAPÍTULO 01..... 33.563,26

TOTAL..... 33.563,26

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	Plantación y abonado manual	33.563,26
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	33.563,26
	GASTOS GENERALES 13,00 % s/ 33.563,26	4.363,22
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 33.563,26	2.013,80
	SUMA	39.940,28
	I.V.A.21,00% s/ 39.940,28	8.387,46
	Suma	48.327,74

Total Presupuesto Base de Licitación 48.327,74

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Santander, a 14 de enero de 2020.

EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL (VºBº) EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES

Fdo: Joaquín Rasines Conde

Fdo: Javier Espinosa Rubio de la Torre