



GOBIERNO DE CANTABRIA
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL
SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

**PROYECTO
DE
DESBROCE DE LÍNEAS DE TIRO EN LIÉBANA**

(Códigos 39013, 39050 y 39097)

Año 2019

MEMORIA

MEMORIA

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En las líneas de tiro el abundante desarrollo de matorrales y arbustos puede comprometer la correcta identificación de las especies objeto de caza, de modo que, si las condiciones de visibilidad no son las adecuadas por limitaciones físicas, se pueden confundir con facilidad con otras especies de fauna, algunas de ellas protegidas como el oso pardo.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

El proyecto se desarrollará íntegramente en la Comarca Forestal 2, en los términos municipales de Cabezón de Liébana, Pesaguero y Vega de Liébana, y consiste en la ejecución de las siguientes actuaciones:

- Roza selectiva de matorral con motodesbrozadora en 11,61 hectáreas.
- Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas en 16,24 hectáreas.
- Resalveo de encinar en 0,23 hectáreas.
- Corta de policía en acebeda en 3,63 hectáreas.

La distribución de las actuaciones de carácter areal (A) es la siguiente:

Id	Parcela	Actuación	Medición (ha)	TT.MM
A1	Peña La Muela 1	Roza selectiva	0,65	Vega de Liébana
A2	Peña La Muela 2	Roza selectiva	0,32	
A3	Portillo Ovaos	Roza selectiva	0,54	
A4	Peña Bricia 1	Roza selectiva	1,89	
A5	Senda Ovaos	Roza selectiva	0,25	
A6	Peña Bricia 2	Roza selectiva	0,7	
A7	Pernando	Roza mecanizada	1,25	
A8	Senda Fernando	Roza mecanizada	0,67	
A9	Mesa Fría 1	Roza mecanizada	4,55	
A10	Mesa Fría 2	Roza selectiva	0,96	
A11	Pía 1	Roza mecanizada	2,59	Cabezón de Liébana
A12	Pía 2	Roza mecanizada	0,29	
A13	Pía 3	Roza mecanizada	0,23	
A14	Invernaillas	Roza mecanizada	5,68	
A15	Cueva Campo	Roza mecanizada	0,98	Pesaguero
A16	Margaperas	Resalveo	0,23	
A17	Peñas Blancas 1	Roza selectiva	0,5	
A18	Peñas Blancas 2	Roza selectiva	1,7	
A19	Peña Cuervo 1	Roza selectiva	0,83	
A20	Mirador del Jabalí	Roza selectiva	1,01	
A21	Peña Cuervo 2	Roza selectiva	1,59	
A22	Venta Pepín	Corta de policía	3,63	

El puesto de tiro de Margaperas está situado entre encinas jóvenes, por lo que procede el resalveo de las guías externas de la mata, para mejorar la visibilidad del tiro. En la Venta de Pepín se trata de un acebal que sirve de refugio a la fauna cinegética, con signos evidentes de decrepitud, con abundantes ramas secas y torcidas o caídas por la acción de la nieve. La actuación consiste en sanear la masa, para mejorar el hábitat de la fauna cinegética. Ambos son hábitats de interés comunitario, 9340 Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia y 9380 Bosques de Ilex aquifolium, respectivamente.

Del mismo modo, las actuaciones de desbroce de carácter fundamentalmente lineal (B), que consisten en la limpieza de las sendas de acceso a los puestos de tiro, en la longitud indicada en la tabla y en 2 m de anchura es la siguiente:

Id	Parcela	Actuación	Medición (m)	TT.MM
B1	Puertas	Roza selectiva	674	Cabezón de Liébana
B2	Urcial Abajo	Roza selectiva	723	
B3	Urcial Arriba	Roza selectiva	955	
B4	Braña Lengua	Roza selectiva	167	
B5	Urcial	Roza selectiva	918	

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de DOS (2) MESES, desde la fecha del acta de comprobación del replanteo.

4. JUSTIFICACION DEL PROCEDIMIENTO

El procedimiento que se considera más adecuado para cubrir la necesidad descrita es el MENOR, de acuerdo con el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por tratarse de un CONTRATO DE OBRAS cuyo valor estimado es inferior a 40.000 euros.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de 39.834,27 euros, IVA excluido.

6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación del contrato asciende a la cantidad de 48.199,47 euros, IVA incluido, que se desglosa de la siguiente forma:

Presupuesto neto: 39.834,27 €
I.V.A. (21%): 8.365,20 €
Presupuesto total: 48.199,47 €

7. FORMA DE PAGO

El contrato se abonará una vez ejecutado mediante factura electrónica. En la factura constarán los siguientes datos referentes al destinatario:

Gobierno de Cantabria. Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación.

NIF: S3933002B

Oficina contable: AREA DE CONTABILIDAD Y GESION CONTABLE

Código DIR3: A06004135

Órgano gestor: DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

Código DIR3: A06019164

Unidad tramitadora: SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN GENERAL

Código DIR3: A06004105

8. FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

El contrato se financiará con cargo a la/s siguiente/s partida/s presupuestaria/s:

"2019" "05.06.456C.611.21 GESTIÓN DE RECURSOS CINEGÉTICOS " por una cuantía de 48.199,47 €, IVA incluido.

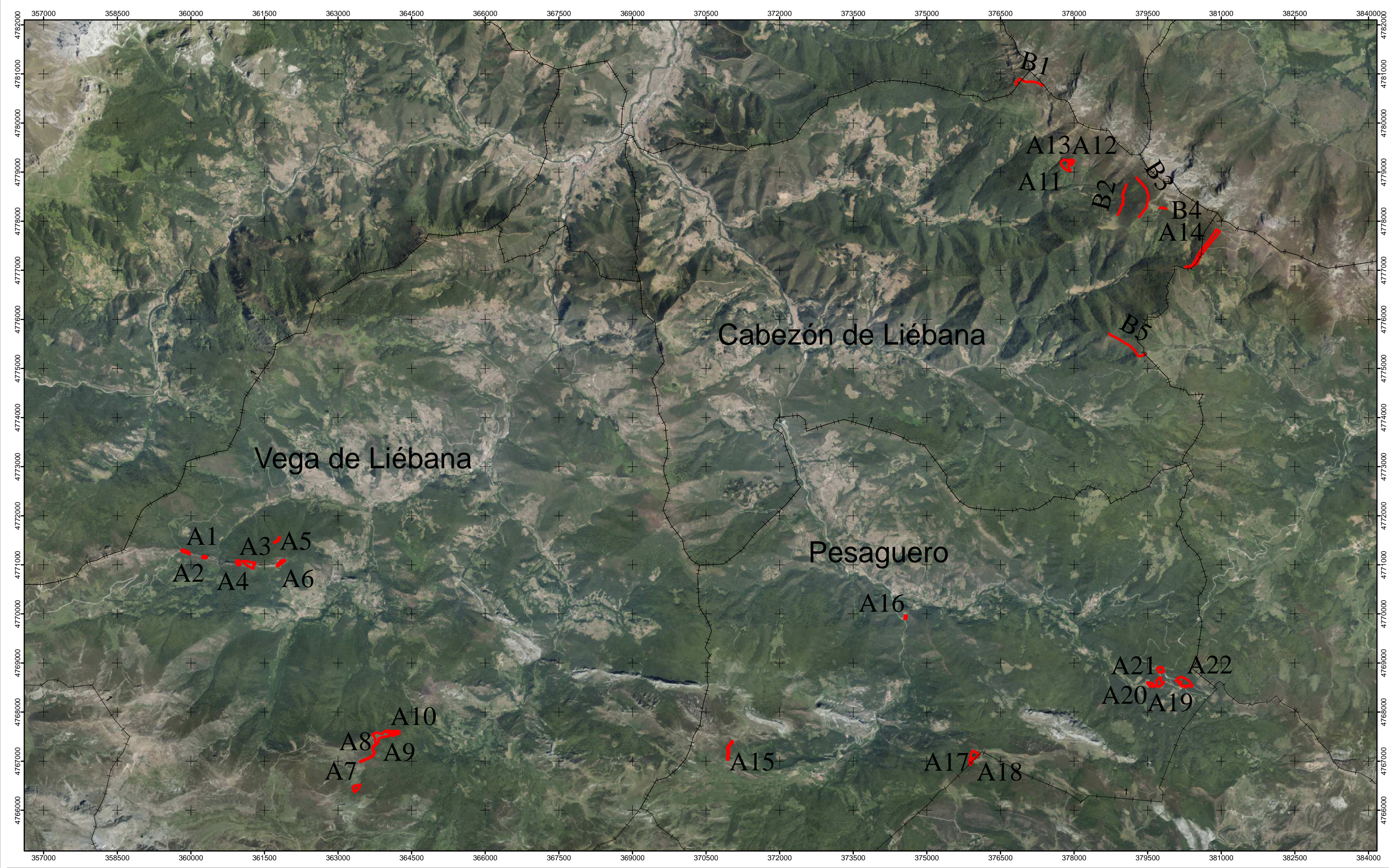
VºBº
EL JEFE DE SERVICIO DE
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA



Ángel Serdio Cosío

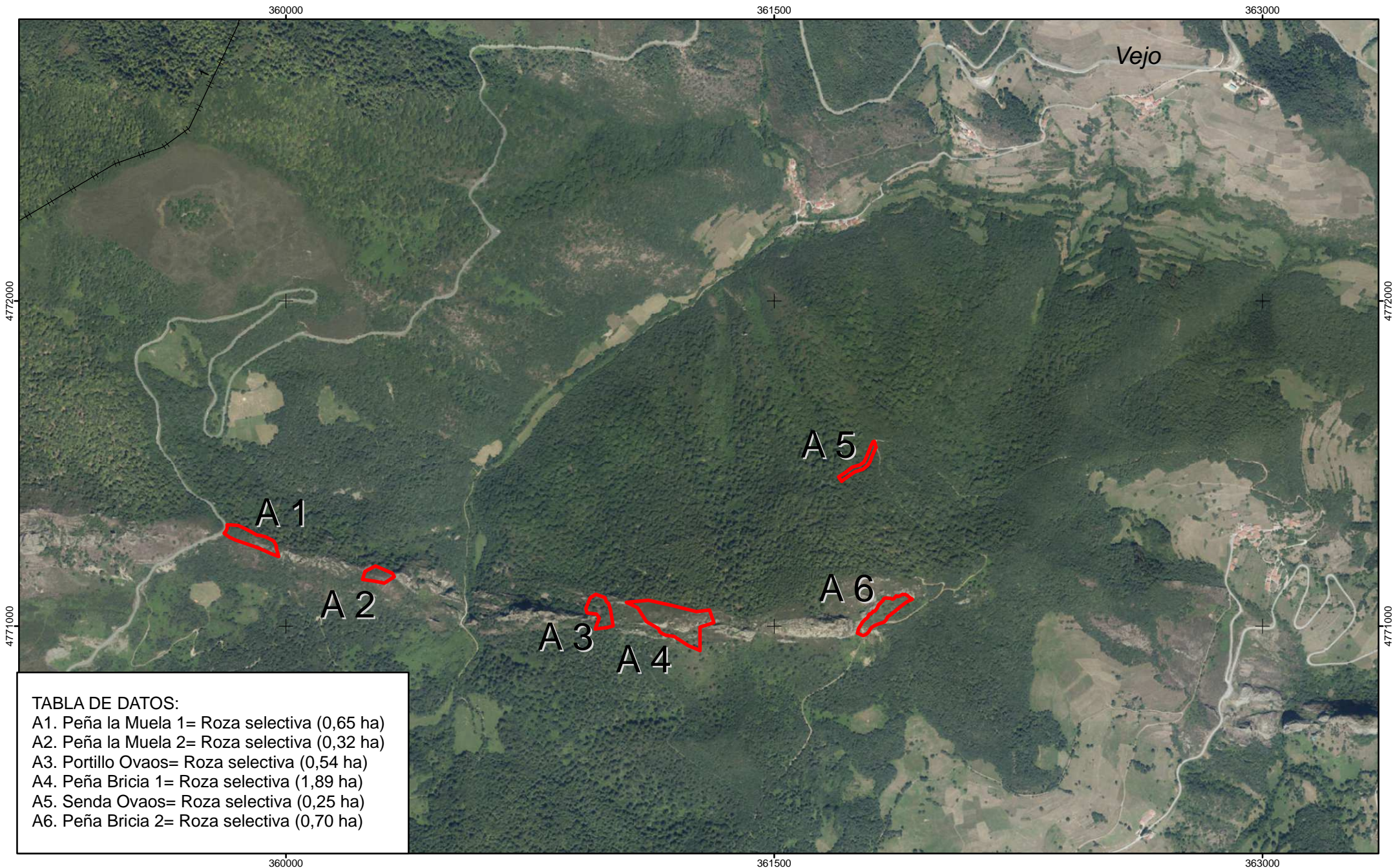
Santander, a la fecha de la firma electrónica
EL INGENIERO DE MONTES

Óscar González Álvarez

PLANOS



<div><div><div>GOBIERNO</div><div>de</div><div>CANTABRIA</div></div><div><div>Cantabria</div><div>Camino Lebaniego</div></div></div> <div>CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN</div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL</div>	PROYECTO DE DESBROCE DE LÍNEAS DE TIRO	ESCALA 1:70.000	Cartografía Base: WMS Cartografía Raster IGN Sistema de Referencia ETRS89 Proyección U.T.M.	Vº Bº Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza	Santander, a la fecha de la firma electrónica El Ingeniero de Montes
	PLANO DE LOCALIZACIÓN				



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

PROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO

T.M. VEGA DE LIÉBANA

ESCALA
1:15.000

MAPA
1/10

Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.

Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la Naturaleza

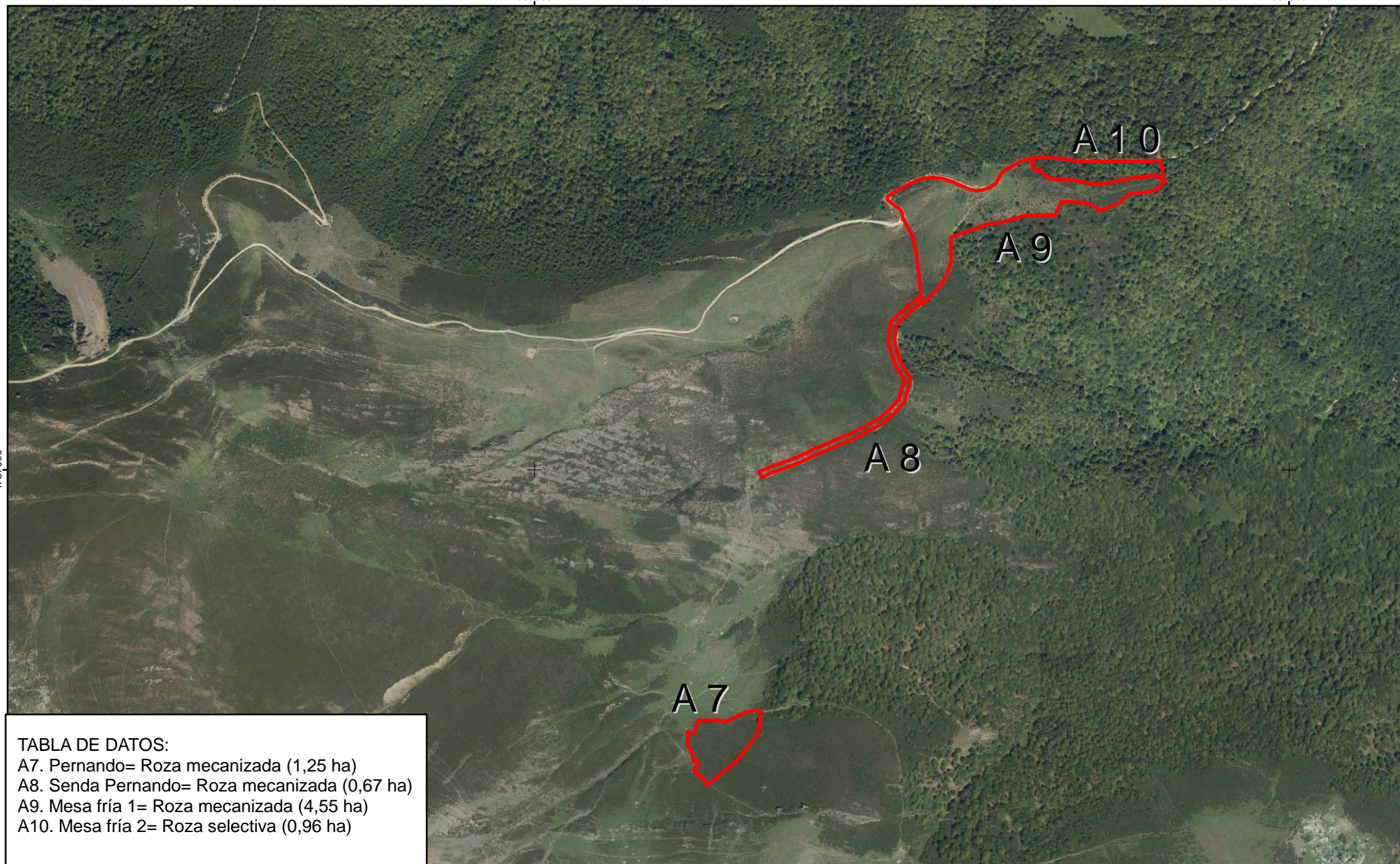
Santander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

363000

364500

4767000

4767000



363000

364500

TABLA DE DATOS:

A7. Pernando= Roza mecanizada (1,25 ha)

A8. Senda Pernando= Roza mecanizada (0,67 ha)

A9. Mesa fría 1= Roza mecanizada (4,55 ha)

A10. Mesa fría 2= Roza selectiva (0,96 ha)

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL**PROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO**

T.M. VEGA DE LIÉBANA

ESCALA
1:10.000**MAPA**
2/10Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la NaturalezaSantander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

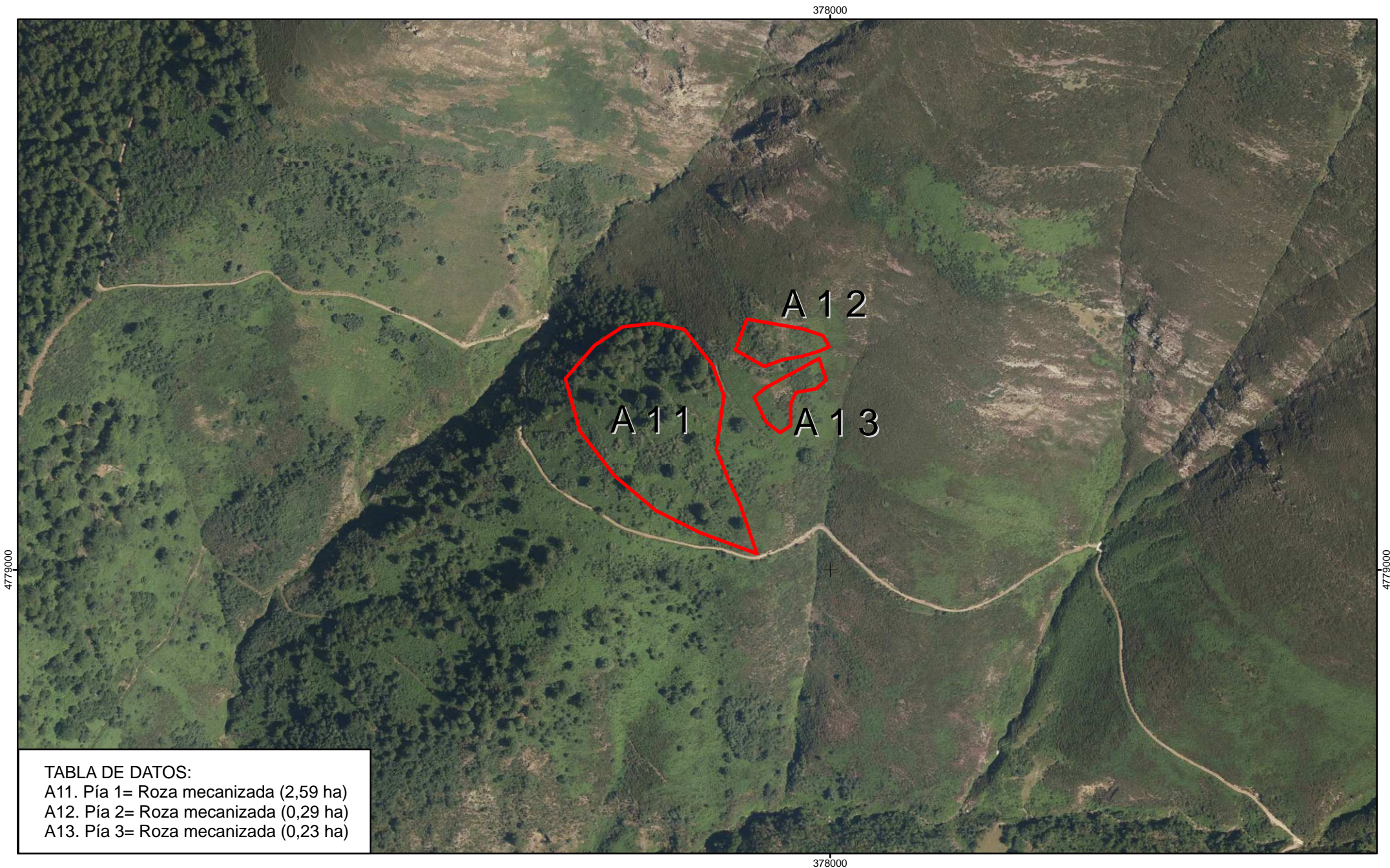


TABLA DE DATOS:

A11. Pía 1= Roza mecanizada (2,59 ha)
 A12. Pía 2= Roza mecanizada (0,29 ha)
 A13. Pía 3= Roza mecanizada (0,23 ha)



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

**PROYECTO DE DESBROCE
 DE LÍNEAS DE TIRO**

T.M. CABEZÓN DE LIÉBANA

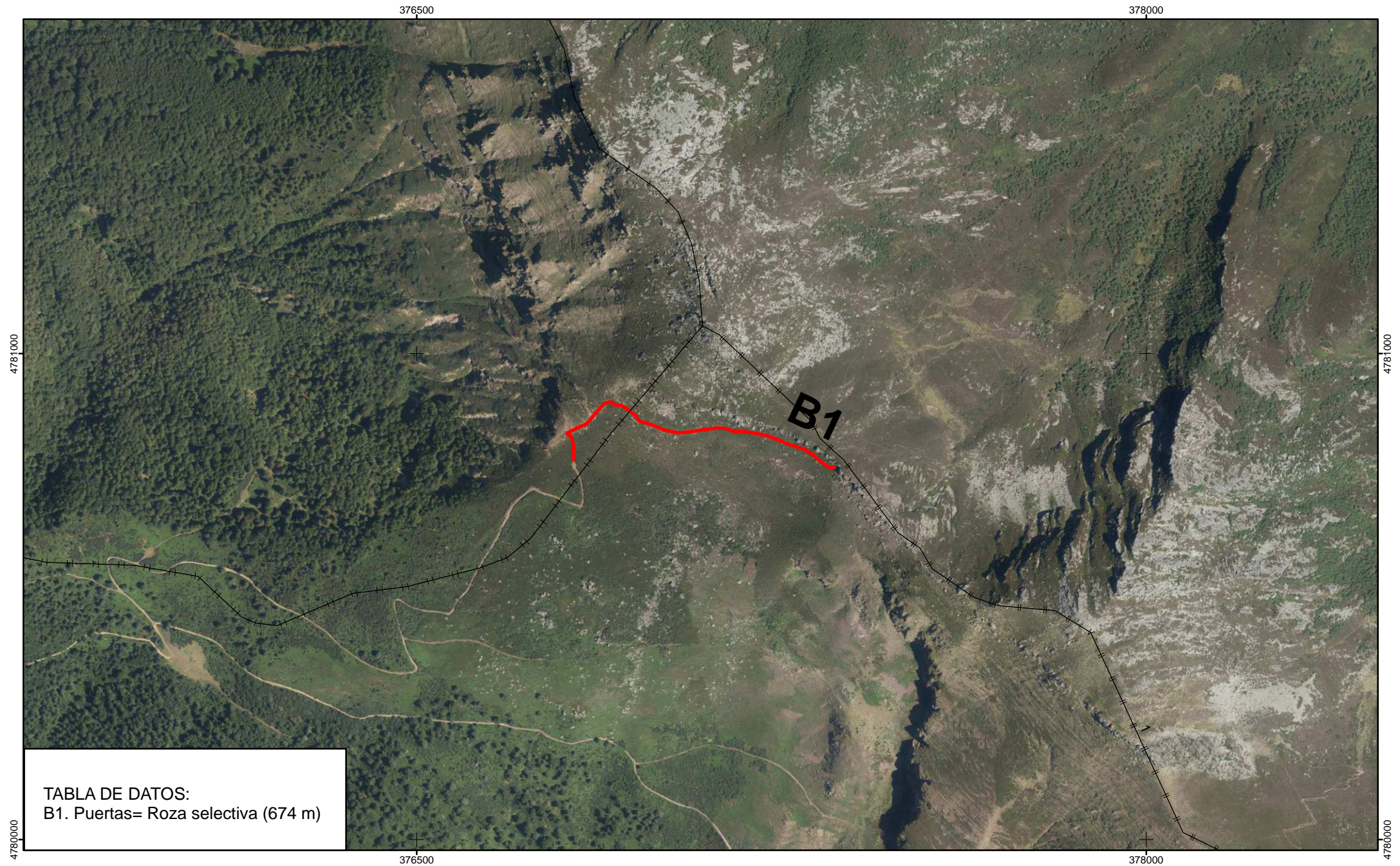
**ESCALA
 1:5.000**

**MAPA
 3/10**

Cartografía Base:
 WMS Cartografía Raster IGN
 Sistema de Referencia ETRS89
 Proyección U.T.M.

Vº Bº
 Jefe de Servicio de
 Conservación de la Naturaleza

Santander, a la fecha de la firma electrónica
 El Ingeniero de Montes



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

PROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO

T.M. CABEZÓN DE LIÉBANA

ESCALA
1:10.000

MAPA
4/10

Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.

Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la Naturaleza

Santander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

378000

379500

4779000

4779000

4778000

4778000

TABLA DE DATOS:

- B2. Urcial Abajo= Roza selectiva (723 m)
B3. Urcial Arriba= Roza selectiva (955 m)
B4. Braña Lengua= Roza selectiva (167 m)

A 1 4

378000

379500



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

**PROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO**

T.M. CABEZÓN DE LIÉBANA

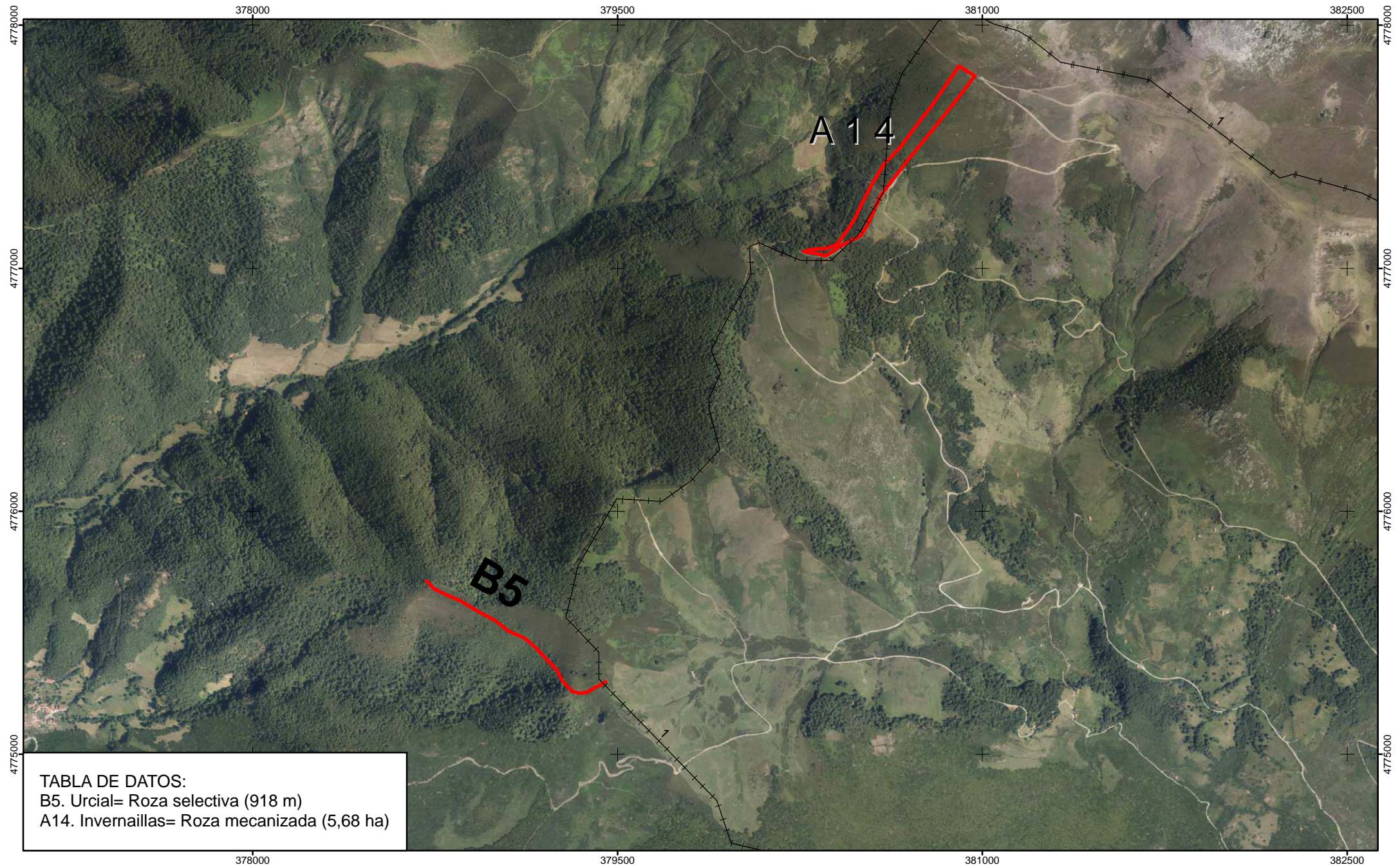
**ESCALA
1:10.000**

**MAPA
5/10**

Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.

Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la Naturaleza

Santander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

PROYECTO DE DESBROCE DE LÍNEAS DE TIRO

T.M. CABEZÓN DE LIÉBANA

ESCALA
1:20.000

MAPA
6/10

Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.

Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la Naturaleza

Santander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

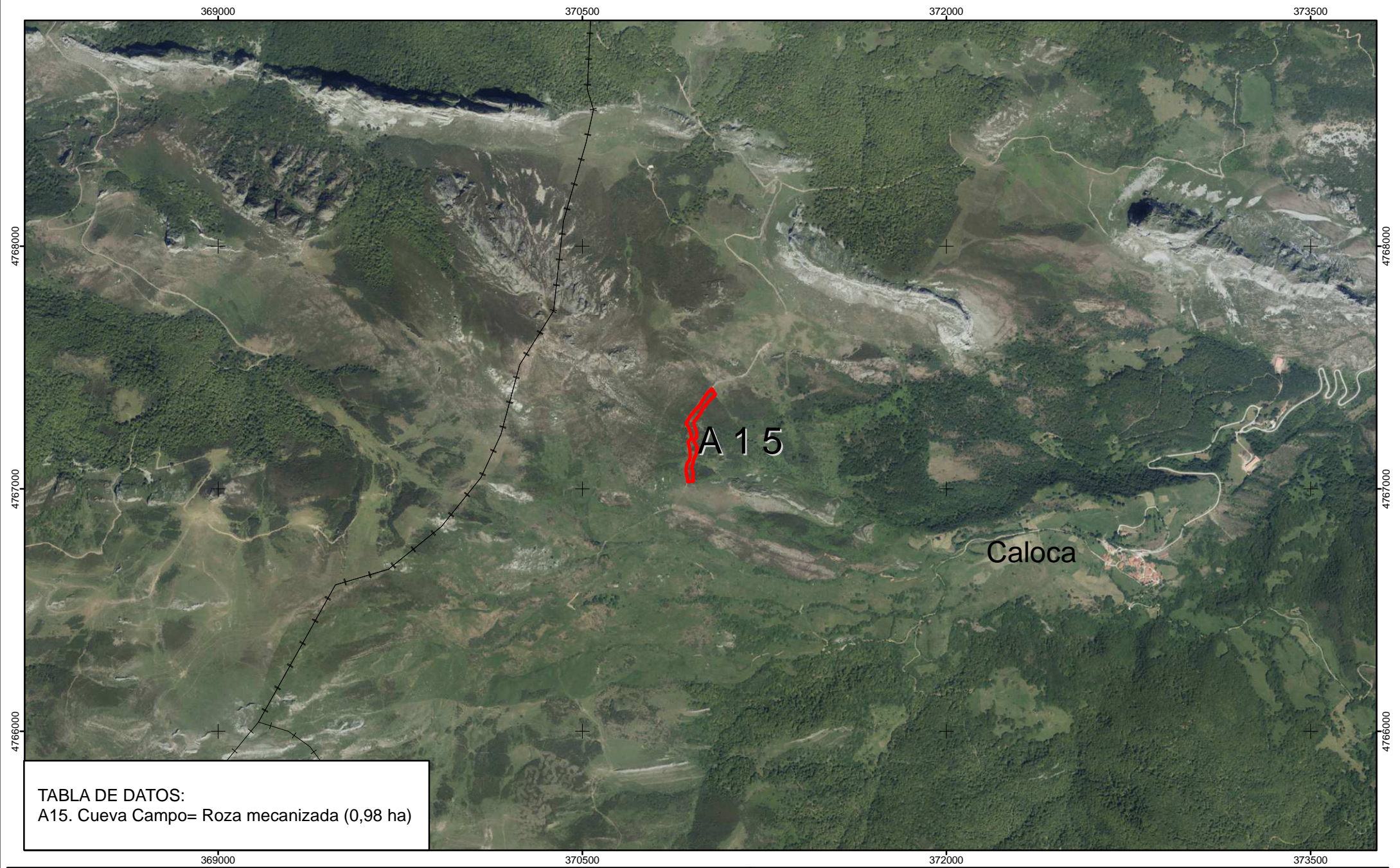




TABLA DE DATOS:
A15. Cueva Campo= Roza mecanizada (0,98 ha)

 <p>GOBIERNO de CANTABRIA</p> <p><small>CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL</small></p>	 <p>PROYECTO DE DESBROCE DE LÍNEAS DE TIRO</p>	ESCALA 1:20.000	MAPA 7/10	Cartografía Base: WMS Cartografía Raster IGN Sistema de Referencia ETRS89 Proyección U.T.M.	Vº Bº Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza	Santander, a la fecha de la firma electrónica El Ingeniero de Montes
	T.M. PESAGUERO					



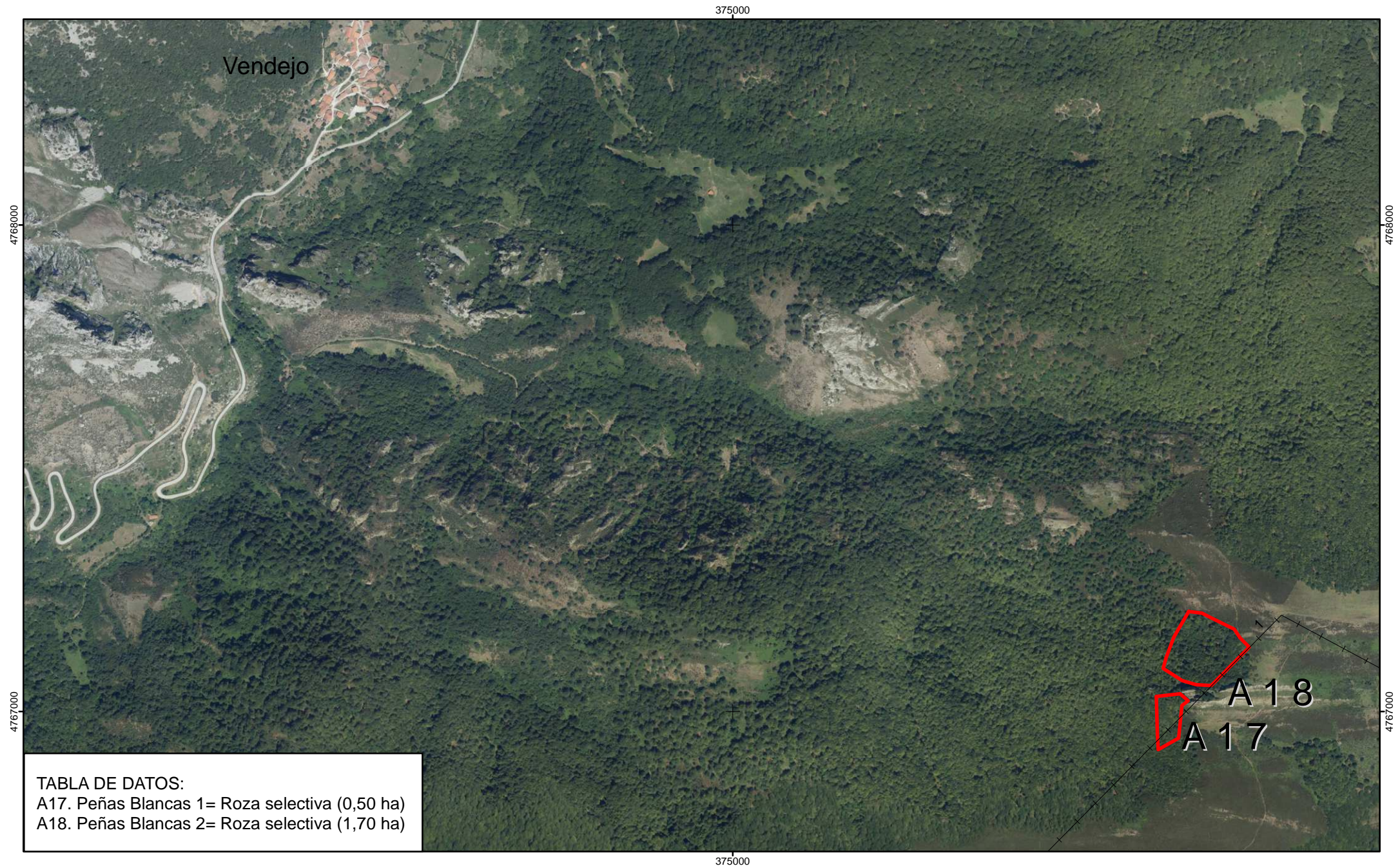


TABLA DE DATOS:

A17. Peñas Blancas 1= Roza selectiva (0,50 ha)

A18. Peñas Blancas 2= Roza selectiva (1,70 ha)



CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL

PROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO

T.M. PESAGUERO

ESCALA
1:10.000

MAPA
9/10

Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.

Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la Naturaleza

Santander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

378000

379500

4770000

4770000

4769000

4769000

Valdeprado

Cueva

A 20

A 21

A 22

A 19

TABLA DE DATOS:

A19. Peña Cuervo 1= Roza selectiva (0,83 ha)

A20. Mirador del Jabalí= Roza selectiva (1,01 ha)

A21. Peña Cuervo 2= Roza selectiva (1,59 ha)

A22. Venta Pepín= Corta de policía (3,63 ha)

378000

379500

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURALPROYECTO DE DESBROCE
DE LÍNEAS DE TIRO

T.M. PESAGUERO

ESCALA
1:15.000MAPA
10/10Cartografía Base:
WMS Cartografía Raster IGN
Sistema de Referencia ETRS89
Proyección U.T.M.Vº Bº
Jefe de Servicio de
Conservación de la NaturalezaSantander, a la fecha de la firma electrónica
El Ingeniero de Montes

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Título I
PRESCRIPCIONES A QUE SE AJUSTA EL CONTRATISTA

CAPÍTULO I
NATURALEZA DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

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

El presente Pliego establece también las consideraciones relativas a la forma de medir y valorar las distintas unidades de obra.

Artículo 2.- Alcance.- Serán objeto de las normas y prescripciones técnicas que se dan en este Pliego todas las obras incluidas en el Presupuesto, abarcando a todos los oficios que en ellas se emplean.

Artículo 3. 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.
- Las disposiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas.

CAPÍTULO 2
DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS

Artículo 4.- Dirección de las obras.- La dirección, control y vigilancia de los trabajos estará encomendada a un ingeniero con titulación adecuada y suficiente.

Artículo 5. Inspección de los trabajos.- Los trabajos podrán ser inspeccionados, en todo momento, por el personal competente de la Dirección de Obra. Tanto el Promotor de los Trabajos de Desbroce, en su caso, como el Contratista pondrán a su disposición los documentos y medios necesarios para el cumplimiento de su misión.

Artículo 6.- Funciones del Director de Obra.- Las funciones del Director de Obra, 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 dejen a su decisión (suspensión de trabajos por condiciones

meteorológicas adversas, etc.). Decidir sobre la buena ejecución de trabajos de desbroce y suspenderlos en su caso.

- 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 de Obra para el normal cumplimiento de las funciones a éste encomendadas.

Artículo 7. Representante del Contratista. Una vez adjudicada definitivamente la obra, 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 Dirección de las obras.

Artículo 8. 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.

CAPÍTULO 3 **DOCUMENTOS QUE SE DEFINEN**

Artículo 9. Descripción.- La descripción de los trabajos está contenida en el Título II de este Pliego, en la Memoria del Proyecto y en los Planos.

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

Artículo 10. Planos.- Constituyen el conjunto de documentos que definen geométricamente los trabajos y los ubican geográficamente.

Artículo 11. Contradicciones, Omisiones o Errores.- En caso de contradicción entre los Planos y el Pliego de Prescripciones Técnicas, prevalece lo escrito en este último. Lo mencionado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y omitido en los planos, o viceversa habrá de ser ejecutado como si estuviese expuesto en ambos documentos, siempre que, a juicio del Director de

Obra, quede suficientemente definida la unidad de trabajo correspondiente, y ésta tenga precio en el contrato.

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

Artículo 12. 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 13. Documentos que se entregan al Contratista.- Los documentos, tanto los propios del Proyecto como otros complementarios que el Promotor 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:

- El pliego de cláusulas administrativas particulares.
- El Pliego de prescripciones técnicas particulares.
- Los cuadros de precios.
- Los planos.
- La memoria del proyecto, conforme al artículo 128 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- El programa de trabajo aceptado por la Administración, conforme a la cláusula de "Obligaciones específicas de las partes" del cuadro de características específicas del contrato del pliego de cláusulas administrativas particulares.

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

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

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

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

CAPÍTULO 4

TRABAJOS PREPARATORIOS PARA LA EJECUCION

Artículo 14. Comprobación del replanteo.- Una vez adjudicada definitivamente, y dentro del plazo que se consigne en el Contrato, el Director de Obra 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 Obra; 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.

Artículo 15. Fijación y conservación de los puntos de replanteo.- La comprobación del replanteo deberá incluir como mínimo: el perímetro de las distintas unidades de trabajo, trazado aproximado de vías de acceso con puntos de referencia, emplazamiento de pequeñas obras auxiliares y ubicación de parcelas de contraste, en su caso.

Los puntos de referencia para sucesivos replanteos se marcarán mediante estacas o, si hubiera peligro de desaparición, con mojones de hormigón o piedra. Los datos, cotas y puntos fijados se anotarán en un anejo al Acta de Comprobación del Replanteo; el cual se unirá al expediente de trabajo, entregándose una copia al Contratista.

El Contratista se responsabilizará de la conservación de los puntos de replanteo que le hayan sido entregados.

CAPÍTULO 5

DESARROLLO Y CONTROL DE LOS TRABAJOS

Artículo 16.- Replanteos de detalle.- El Director de Obra 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 17. Ejecución de las Obras.- Todas las obras comprendidas en este Proyecto se ejecutarán de acuerdo con los Planos y con las indicaciones del Director de Obra, quien resolverá las cuestiones que puedan plantearse en la interpretación de aquéllos y en las condiciones y detalles de la ejecución. Si fuese preciso, a juicio de aquél, variar el tipo de alguna redactará el correspondiente Proyecto reformado, el cual se considerará desde el día de su aprobación parte integrante del Proyecto primitivo.

Artículo 18. 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 Director de Obra.

Artículo 19. 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 20. 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.

Artículo 21. Trabajos nocturnos.- Los trabajos nocturnos deberán ser previamente autorizados por el Director de Obra 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 Director de Obra ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duran los trabajos nocturnos.

Artículo 22. 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 Director de Obra 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 bienes, personas y animales. Igual responsabilidad acarreará al Contratista la ejecución de trabajos que el Director de Obra apunte como defectuosos.

Artículo 23. Construcción y conservación de accesos.- Si por estar previsto en los documentos contractuales, o por las necesidades surgidas posteriormente, fuera necesaria la construcción de accesos a las unidades 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 Director de Obra.

Artículo 24. Señalización de los trabajos.- El Contratista quedará obligado a señalizar, a su costa, los trabajos objeto del Contrato, con arreglo a las instrucciones y modelos que reciba del Director de Obra.

Artículo 25. Modificación de trabajos.- En ningún caso el Director de Obra o el Contratista podrán introducir modificaciones en los trabajos comprendidos en el Contrato, sin la debida aprobación técnica de la modificación, y sin la correspondiente autorización para ejecutarla.

Cuando la modificación exija la tramitación de un crédito adicional, no se podrán acreditar al Contratista trabajos que no figuren en el Contrato o en las modificaciones aprobadas, hasta que no haya sido aprobado el crédito adicional correspondiente.

CAPÍTULO 6

RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Artículo 26. 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 27. 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 Director de Obra y colocarlos bajo su custodia.

Artículo 28. 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 29. 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 30. Personal del Contratista.- El Contratista estará obligado a dedicar a los trabajos el personal técnico a que se comprometió en la licitación.

El Director de Obra 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 en los que no haya 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.

CAPÍTULO 7 **LIQUIDACION DE LOS TRABAJOS**

Artículo 31. Medición de los trabajos.- 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 trabajo. Solamente podrá utilizarse la conversión de longitudes a superficies o viceversa, cuando expresamente lo autorice el Título II de este Pliego de Prescripciones Técnicas. En este caso, los factores de conversión serán definidos en el mismo, o en su defecto por el Director de Obra quien, por escrito, justificará al Contratista los valores aceptados previamente a la ejecución de la unidad correspondiente.

Para la medición serán válidos los levantamientos topográficos y los datos que hayan sido conformados por el Director de Obra.

Artículo 32. Abono de los trabajos.-

1º.- Trabajos que se abonarán al Contratista. 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 II de este Pliego de Prescripciones Técnicas.

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 Obra lo defina por escrito como inevitable. Y si el exceso resultara perjudicial, a juicio del Director de Obra, vendrá obligado a demolerlo a su costa y a rehacerlo con las dimensiones debidas.

5º.- Obra aceptable e incompleta. Cuando por rescisión del contrato o cualquier otra causa fuese necesario valorar unidades de obra aceptables, pero incompletas, se valorarán aplicando los precios del Cuadro de Precios Descompuestos (Cuadro Nº 2), 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 figuren 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.-Certificaciones. El importe de los trabajos ejecutados, siempre que éstos estén realizados conforme al Proyecto aprobado, se acreditará mensualmente al Contratista mediante certificaciones expedidas por el Director de Obra en la forma legalmente establecida. Sus valoraciones, realizadas de acuerdo con las normas antes reseñadas, servirán de base para redactar las cuentas en firme que darán lugar a los libramientos a percibir directamente por el Contratista para el cobro de cada trabajo certificado.

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

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

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

9º.-Recepción. Si al terminar su ejecución, y dentro del plazo previsto, los trabajos se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, se procederá a su reconocimiento y comprobación, extendiéndose acta del resultado de la operación, la cual se elevará al Promotor.

Artículo 33. 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.
- Los gastos de muestreo para la determinación de marras.

Artículo 34. Unidades de obra no previstas.- Cuando la Dirección de las obras 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 los fijados en el proyecto, salvo que se estipule otro por mutuo acuerdo entre las partes.

La propuesta del Director de Obra 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.

CAPÍTULO 8 **DISPOSICIONES GENERALES**

Artículo 35. Periodos de ejecución.- El periodo de ejecución de los trabajos podrá ser a lo largo de todo el año.

Artículo 36. Plazos de ejecución y de garantía.- El plazo total para la ejecución de las obras que integran este Proyecto será de DOS (2) MESES, 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 (1) AÑO, que comenzará a contarse desde la fecha de la recepción provisional de las obras.

Artículo 37. Conservación durante la ejecución y plazo de garantía.- El Contratista 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 las obras de fábrica, de infraestructura vial, de prevención de incendios, cerramientos y de cualquier otra obra auxiliar o instalación incluidas 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.

CAPÍTULO 9 **DISPOSICIONES VARIAS**

Artículo 38. Cuestiones no previstas en este pliego.- Todas las cuestiones técnicas que surjan entre el Promotor y el Contratista cuya solución no esté prevista en las prescripciones del presente Pliego, se resolverán de acuerdo con la legislación vigente en la materia.

Artículo 39. Seguridad e higiene en los trabajos.- Los gastos inherentes a la aplicación de las medidas de seguridad y salud que contempla el estudio correspondiente, se consideran responsabilidad y a cargo del Contratista.

Título II
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1 **DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS**

Artículo 40. Alcance de las prescripciones del Título II.- Las prescripciones contenidas en este Título se aplicarán a todos los trabajos comprendidos dentro del "Proyecto de desbroce de líneas de tiro en Liébana". Las parcelas y rodales de actuación son las que se definen en las tablas de la Memoria que acompaña a este Proyecto.

Contiene las condiciones técnicas que, además de las particulares que se establezcan en el Contrato, deberán regir en la ejecución de los trabajos.

Artículo 41. Objeto del proyecto.- El Proyecto tiene por objeto la realización de los citados trabajos de desbroce, comprendiendo, por tanto, todos los trabajos y cuantas obras 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 Director de Obra.

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

Artículo 42. Programa de trabajos.- El Contratista, en el plazo de diez días desde la notificación de la autorización para iniciar las obras, habrá de presentar un plan de trabajos, mediante un diagrama de barras detallado por meses, demostrativo de la programación de los mismos dentro de los plazos convenidos.

La Dirección de las obras podrá obligar a que dicho plan sea modificado cuando, a su juicio, no ofreciera garantías en cuanto al cumplimiento de los plazos prescritos.

El programa de trabajos deberá tener en cuenta los períodos que la Dirección de las obras precisa para proceder a los replanteos de detalle y a los preceptivos ensayos de aceptación.

Artículo 43. Instrucciones para la actuación sobre el matorral: Desbroce manual.- Se efectuará una roza selectiva mediante motodesbrozadora.

El método operativo consiste en la formación de cuadrillas de operarios que, provistos de la herramienta adecuada y al mando de un capataz, guardando la distancia de seguridad de la maquinaria avanzan por el monte desbrozando el matorral y respetando la vegetación arbórea.

Artículo 44. Instrucciones para la actuación sobre el matorral: Desbroce mecanizado.- Se efectuará una roza mecanizada a hecho con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas.

El matorral quedará debidamente triturado por la acción del cabezal desbrozador.

Artículo 45. Instrucciones para el resalveo.- Se procederá al corte con motosierra de las guías exteriores de las matas de encina. Estas guías son de menor diámetro y vigor. Se respetarán las guías centrales más vigorosas y de mayor diámetro, conformando la planta. El corte se realizará lo más próximo al suelo posible, como mucho a 10 centímetros de altura.

Artículo 46. Instrucciones para la corta de policía.- Se trata de una corta fitosanitaria en la que se eliminarán los pies secos y torcidos, y todas aquellas guías que no sean de porvenir. Se procederá al apilado ordenado de los restos procedentes de la operación.

Artículo 47. Apeo de rodales y parcelas de contraste.- 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. El Director de Obra delimitará sobre el terreno los perímetros de rodales que puedan ofrecer dudas.

Las superficies de actuación en los montes y rodales solo tienen un valor orientativo, sin que en ningún caso representen unidades de medición de los procesos operativos comprendidos en los mismos.

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

La ubicación de las parcelas de contraste, en su caso, se fijará en el momento del replanteo de los rodales.

CAPÍTULO 2

UNIDADES DE TRABAJO

Artículo 48. 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 el trabajo quede realizado con arreglo a lo especificado en el presente Pliego y en los Planos.

Asimismo, se entenderán incluidos los gastos ocasionados por:

- La reparación de los daños inevitables producidos por la maquinaria.
- La Conservación, durante el plazo de garantía, de los trabajos que se detallan en el Capítulo 7 del Título I de este Pliego.

Artículo 49.- Modo en que ha de abonarse la roza selectiva.- La roza selectiva se abonará por hectáreas efectivamente realizadas.

Artículo 50.- Modo en que ha de abonarse la roza mecanizada.- La roza mecanizada se abonará por hectáreas efectivamente realizadas.

Artículo 51. Modo en que ha de abonarse el resalveo.- El resalveo se abonará por hectáreas efectivamente realizadas.

Artículo 52. Modo en que ha de abonarse la corta de policía.- La corta de policía se abonará por hectáreas efectivamente realizadas.

Artículo 53. Modo en que ha de abonarse el apilado de restos.- El apilado de restos se abonará por hectáreas efectivamente realizadas.

VºBº
EL JEFE DE SERVICIO DE
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Ángel Serdio Cosío

Santander, a la fecha de la firma electrónica
EL INGENIERO DE MONTES

Óscar González Álvarez

PRESUPUESTO

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº partes iguales	DIMENSIONES EN METROS			TOTAL
				Longitud	Anchura	Altura	
CAPÍTULO 1: DESBROCE LINEAS TIRO							
E04061	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente superior al 50%.					
		Peña la Muela 1	0,65				0,65
		Peña la Muela 2	0,32				0,32
		Portillo Ovaos	0,54				0,54
		Peña Bricia 1	1,89				1,89
		Senda Ovaos	0,25				0,25
		Peña Bricia 2	0,70				0,70
		Mesa Fría 2	0,96				0,96
		Peñas Blancas 1	0,50				0,50
		Peñas Blancas 2	1,70				1,70
		Peña Cuervo 1	0,83				0,83
		Mirador del Jabali	1,01				1,01
		Peña Cuervo 2	1,59				1,59
		TOTAL ha					10,94
E04058	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.					
		Puertas	0,67		0,20		0,13
		Urcial Abajo	0,72		0,20		0,14
		Urcial Arriba	0,96		0,20		0,19
		Braña Lengua	0,17		0,20		0,03
		Urcial	0,92		0,20		0,18
		TOTAL ha					0,67
E04087	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas. Superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor del 80%.					
		Pernando	1,25				1,25
		Senda Fernando	0,67				0,67
		Mesa Fría 1	4,55				4,55
		Pia 1	2,59				2,59
		Pia 2	0,29				0,29
		Pia 3	0,23				0,23
		Invernaillas	5,68				5,68
		Cueva Campo	0,98				0,98
		TOTAL ha					16,24

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº partes iguales	DIMENSIONES EN METROS			TOTAL
				Longitud	Anchura	Altura	
E06104	ha	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 20 cm.					
		Margaperas	0,23				0,23
		Venta Pepin	3,63				3,63
		TOTAL ha					3,86
E06117	ha	Apilado manual de restos de corta de diámetro inferior o igual a 20 cm, en pistas o lugares sin matorral u otras circunstancias que impidan la correcta ejecución de los trabajos, con un desplazamiento máximo de las trozas de 15 m.					
		Venta Pepin	3,63				3,63
		TOTAL ha					3,63

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE OPERARIOS	PRECIO €
001007	h	Jefe de cuadrilla forestal	21,43
001009	h	Peón	19,77
001019	h	Peón con motodesbrozadora	21,56
001020	h	Peón con motosierra	21,14

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA MAQUINARIA Y LOS MATERIALES	PRECIO €
M01068	h	Retroaraña 131/160 cv	109,12
M03009	h	Desbrozadora de cadenas, sin mano de obra	3,42
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,10
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,61

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRA COMPLETAMENTE TERMINADAS

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

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO EN LETRA	PRECIO EN CIFRA €
E04058	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS.	744,22
E04061	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente superior al 50%.	NOVECIENTOS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS.	900,91
E04087	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas. Superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor del 80%.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS.	1.237,94
E06104	ha	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 20 cm.	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CENTIMOS.	575,13
E06117	ha	Apilado manual de restos de corta de diámetro inferior o igual a 20 cm, en pistas o lugares sin matorral u otras circunstancias que impidan la correcta ejecución de los trabajos, con un desplazamiento máximo de las trozas de 15 m.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TRECE CENTIMOS.	219,13

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

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

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO €/Ud	CANTIDAD	IMPORTE €
E04058	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.			
001007	h	Jefe de cuadrilla forestal.....	21,43	4,32	92,53
001019	h	Peón con motodesbrozadora.....	21,56	30,23	651,69
TOTAL €/ ha					744,22
E04061	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente superior al 50%.			
001007	h	Jefe de cuadrilla forestal.....	21,43	5,23	112,01
001019	h	Peón con motodesbrozadora.....	21,56	36,59	788,90
TOTAL €/ ha					900,91
E04087	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas. Superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor del 80%.			
M01068	h	Retroaraña 131/160 CV.....	109,12	11,00	1.200,32
M03009	h	Desbrozadora de cadenas, sin mano de obra.....	3,42	11,00	37,62
TOTAL €/ ha					1.237,94
E06104	ha	Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 20 cm.			
001007	h	Jefe de cuadrilla forestal.....	21,43	15,00	321,45
001020	h	Peón con motosierra.....	21,14	12,00	253,68
TOTAL €/ ha					575,13

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

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

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO €/Ud	CANTIDAD	IMPORTE €
E06117	ha	Apilado manual de restos de corta de diámetro inferior o igual a 20 cm, en pistas o lugares sin matorral u otras circunstancias que impidan la correcta ejecución de los trabajos, con un desplazamiento máximo de las trozas de 15 m.			
O01009	h	Peón.....	19,77	10,00	197,70
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal.....	21,43	1,00	21,43
TOTAL €/ ha					219,13

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	PARCIALES	TOTALES	PRECIO €/Ud	IMPORTE €
CAPÍTULO 1: DESBROCE LINEAS TIRO						
E04061	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente superior al 50%.				
		Peña la Muela 1.....	0,65			
		Peña la Muela 2.....	0,32			
		Portillo Ovaos.....	0,54			
		Peña Bricia 1.....	1,89			
		Senda Ovaos.....	0,25			
		Peña Bricia 2.....	0,70			
		Mesa Fría 2.....	0,96			
		Peñas Blancas 1.....	0,50			
		Peñas Blancas 2.....	1,70			
		Peña Cuervo 1.....	0,83			
		Mirador del Jabali.....	1,01			
		Peña Cuervo 2.....	1,59			
				10,94	900,91	9.855,96
E04058	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.				
		Puertas.....	0,13			
		Urcial Abajo.....	0,14			
		Urcial Arriba.....	0,19			
		Braña Lengua.....	0,03			
		Urcial.....	0,18			
				0,67	744,22	498,63
E04087	ha	Roza mecanizada con retroaraña provista de cabezal con desbrozadora de cadenas. Superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor del 80%.				
		Pernando.....	1,25			
		Senda Fernando.....	0,67			
		Mesa Fría 1.....	4,55			
		Pia 1.....	2,59			
		Pia 2.....	0,29			
		Pia 3.....	0,23			
		Invernaillas.....	5,68			
		Cueva Campo.....	0,98			
				16,24	1.237,94	20.104,15

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	PARCIALES	TOTALES	PRECIO €/Ud	IMPORTE €
E06104	ha	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 20 cm.				
		Margaperas.....	0,23			
		Venta Pepin.....	3,63			
				3,86	575,13	2.220,00
E06117	ha	Apilado manual de restos de corta de diámetro inferior o igual a 20 cm, en pistas o lugares sin matorral u otras circunstancias que impidan la correcta ejecución de los trabajos, con un desplazamiento máximo de las trozas de 15 m.				
		Venta Pepin.....	3,63			
				3,63	219,13	795,44
TOTAL EUROS CAPÍTULO 1.....						33.474,18

DESIGNACIÓN DE PRESUPUESTOS		IMPORTE €
CAPÍTULO 1	DESBROCE LINEAS TIRO.....	33.474,18
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	33.474,18
	Gastos generales, tasas e impuestos, 13% s/33.474,18.....	4.351,64
	Beneficio industrial, 6% s/ 33.474,18.....	2.008,45
	SUMA.....	39.834,27
	I.V.A., 21 % 39.834,27.....	8.365,20
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....	48.199,47

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CENTIMOS.

Santander, a la fecha de la firma electrónica
EL INGENIERO DE MONTES

Óscar González Álvarez

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Ángel Luis Serdio Cosío