



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**  
**REALIZACIÓN DE QUEMAS PRESCRITAS PARA**  
**PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ZONAS**  
**SENSIBLES (COMARCA FORESTAL 8)**

**CÓDIGO MUNICIPAL: 39999**

**Año 2020**



I  
MEMORIA



# MEMORIA

## 1.- OBJETO DEL PROYECTO

Los incendios forestales constituyen en Cantabria un problema sistémico con importantes repercusiones tanto a nivel ambiental como social y económico, cuyas raíces trascienden más allá de lo relacionado con la gestión de los montes, revelando la existencia de motivaciones de diversa índole y elevado grado de complejidad.

A este respecto conviene destacar lo recogido en el Plan Estratégico de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales (PEPLIF):

- El documento se estructura en torno a 6 objetivos generales, 27 objetivos específicos y 77 acciones a ejecutar, donde el mayor esfuerzo económico y técnico se concentra en el área de la prevención y, dentro de ésta, en la conciliación de intereses entre los diferentes usuarios de cada monte para evitar el uso ilegal del fuego.
- Como medida específica de ordenación del combustible se encuentran las quemas controladas o prescritas. Estas quemas se ejecutan tanto por el personal del Operativo como por las entidades propietarias de los montes una vez autorizadas por el Servicio de Montes. Como medida alternativa las quemas pueden ejecutarse por empresas del sector con experiencia adecuada.
- La quema prescrita se configura en el objetivo general 6: Dotar a la Comunidad Autónoma de una estrategia eficiente de comunicación y sensibilización en relación con los incendios forestales; Objetivo Específico 3.3: Mejorar el modelo de gestión del monte fomentando la conciliación de usos, atendiendo, especialmente, al uso ganadero en extensivo); Acción 3.3.3: Establecer criterios técnicos que determinen la tipología de zonas sobre las que sería factible autorizar una quema controlada/prescrita.

El objeto del presente proyecto es la ordenación silvopastoral mediante la realización de quemas prescritas en diferentes áreas de la Comarca Forestal 8 en las que existen zonas arboladas que es preciso preservar y que, debido al modo de uso del fuego que tradicionalmente se desarrolla en las mismas, tienen un alto riesgo de resultar afectadas por un incendio.

Con el presente proyecto se pretende complementar la gestión del uso del fuego que se viene realizando en la citada Comarca. Para la regeneración de pastos se conceden autorizaciones en el uso del fuego controlado que se ejecutan por los ganaderos vecinos de los diferentes pueblos. Estas quemas autorizadas carecen de complejidad técnica por lo que las mismas pueden realizarse sin peligro para bienes y personas.

Las quemas prescritas que se proyectan poseen una complejidad técnica que las hace inabordables para personal sin la adecuada preparación y medios técnicos adecuados que garanticen la correcta ejecución minimizando al máximo los riesgos asociados al empleo del fuego en el monte.

Destacar que las zonas a proteger lo son por el hecho de que un incendio se pueda adentrar en las mismas proveniente de las áreas aledañas, pero cuya motivación no es la destrucción de las mismas.

Todas las quemas se realizan sobre superficies cubiertas de matorral por lo que su objetivo será multifuncional:

- Proteger de un incendio las zonas que no deben ser recorridas por el fuego.
- Generar superficie pastable en zonas de amplia tradición ganadera.
- Eliminar la percepción de que la Administración forestal desatiende demandas de la población local.
- Maximizar el trabajo de los medios de extinción de incendios forestales, ya que no tendrán que realizar intervenciones en las áreas defendidas por la quema prescrita pudiendo dedicar sus esfuerzos a otras zonas.

Las actuaciones previstas se llevarán a cabo en una zona con un riesgo ALTO de incendio, IR= Índice de riesgo de incendios 3, según la zonificación del territorio que figura en el Plan Especial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria sobre Incendios Forestales (INFOCANT), aprobado por el Decreto 16/2007, de 15 de febrero.

El Plan Forestal de Cantabria, aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 17 de marzo de 2005 asume las directrices estratégicas y criterios orientadores establecidos en el Plan Forestal Español y la Estrategia Forestal de la Unión Europea, constituyéndose en un instrumento de planificación estratégica sobre el medio natural cuyo objetivo es garantizar la adecuada administración, conservación, ordenación y gestión sostenible de los montes de Cantabria a través de la configuración de programas específicos adaptados a sus necesidades.

La concepción integral del Plan Forestal de Cantabria implica considerar la administración y gestión de los espacios forestales en todos sus aspectos. Aborda 5 ámbitos para la conservación y gestión sostenible de los espacios forestales y naturales de Cantabria que responden, entre otros, a los siguientes objetivos:

- Conservar la riqueza y diversidad del Patrimonio Natural de Cantabria
- Defender el Patrimonio Forestal de agentes nocivos externos, frente a incendios forestales, garantizar el buen estado sanitario de los montes
- Restaurar y mejorar el medio natural regional, principalmente mediante actuaciones de ordenación agrohidrológica, repoblaciones forestales y medidas de restauración ambiental, particularmente en zonas degradadas o regresivas o bien sometidas a procesos erosivos graves

El apartado III.3 del Plan establece las bases para desarrollar un modelo de Gestión Forestal Sostenible para Cantabria. En el desarrollo territorial del modelo forestal se aborda la Planificación operativa a escala de unidad de gestión (epígrafe III.3.2.3). Este epígrafe consolida como documentos técnicos referentes regionales en materia de conservación de los ecosistemas forestales y naturales, así como para la garantía de la gestión forestal sostenible de los recursos, entre otros, los proyectos de ordenación silvopastoral. Por tanto, estos documentos han de considerarse como instrumentos de gestión forestal sostenible equiparables, en cierta medida, a los proyectos de ordenación y planes técnicos que figuran en dicho epígrafe.

La actuación se encuentra amparada dentro del Programa de Desarrollo Rural ya que se enmarca dentro del plan de lucha contra incendios forestales (PEPLIF).

## 2.- UNIDADES DE ACTUACIÓN

Se tratarán 64,15 ha distribuidas en 10 parcelas de 6 términos municipales con unas labores preparatorias mediante desbroce en 4.241,37 metros lineales con una superficie de 8.943,11m<sup>2</sup>.

Término Municipal	Superficie tratada con quema (ha)	Superficie tratada con desbroce (m <sup>2</sup> )
Corvera de Toranzo	7,77	2.755,02
Luna	7,95	1.570,98
Puente Viesgo	14,15	1.284,33
Santiurde de Toranzo	22,46	2.603,06
San Pedro del Romeral	8,88	729,72
Vega de Pas	2,94	0
Totales	64,15	8.943,11

### 3- FICHAS DE PLANIFICACIÓN.

Para cada parcela de quema se ha elaborado una ficha de planificación que deberá ser considerada como el mínimo de labores que el adjudicatario del proyecto deberá ejecutar, si bien por las circunstancias del momento de ejecución podrán ser aumentadas para garantizar la correcta ejecución garantizando que el fuego se circunscribirá a la zona proyectada.

Las fichas figuran como Anexo a la preente Memoria

### 4.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y TIPO DE TRAMITACIÓN.

Al ser el importe del valor estimado inferior a cuarenta mil euros (40.000€), de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 138.3 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, la tramitación del expediente será la propia de un CONTRATO DE OBRAS MENOR

### 5.- PLAZO DE EJECUCIÓN

Se considera que el plazo de ejecución necesario para la preparación, replanteo y ejecución de la obra de **SEIS (6) MESES**.

### 6.- FORMA DE PAGO Y PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS.

A los efectos del pago, la administración expedirá certificaciones que comprendan la obra ejecutada, conforme al proyecto durante dicho periodo de tiempo, y de acuerdo con lo establecido en el artículo 240.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

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

**Registro:** Registro Delegado de la Dirección General Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático. C/ Albert Einstein, 2, 39011-SANTANDER.

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

**Órgano de contratación:** Consejera de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

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

**Para facturas electrónicas se usaran 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.

## 7.- PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PROYECTO	
CONCEPTOS	IMPORTES
Importe de Ejecución Material.....	17.007,25
Gastos generales, tasas e impuestos (13 % sobre la Ejec. Mater.)	2.210,94
Beneficio Industrial (6 % sobre la Ejecución Material).....	1.020,44
Valor estimado del proyecto .....	20.238,63
I. V. A. repercutido (21 % sobre 33.383,74).....	4.250,11
<b>Importe Total del Proyecto.....</b>	<b>24.488,74</b>

Tasa por Dirección e Inspección de Obras (4,62 % sobre importe de ejecución material).....	785,73
---	--------

Gasto público subvencionable (Importe Total del Proyecto - Tasa por Dirección de Obra).....	23.703,01
<b>Contribución del FEADER.....</b> (53 % del gasto público subvencionable)	12.562,59
<b>Fondos MAGRAMA.....</b> (14,1% del gasto público subvencionable)	3.342,12
<b>Fondos GOBIERNO DE CANTABRIA.....</b> (32,9% del gasto público subvencionable+ tasa por Dirección de obra)	8.584,03

El importe total del proyecto asciende a la cantidad de VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS, (24.488,74 €) que será financiado de acuerdo con la siguiente distribución:

- El importe del Proyecto financiado por el FEADER es de DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (12.562,59 €), será con cargo a la medida 8.4 "Prevención y reparación de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes" del Programa de Desarrollo Rural de Cantabria 2014-2020.
- El importe del Proyecto financiado por el MAGRAMA es de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS, (3.342,12 €), será con cargo a la medida 8.4 "Prevención y reparación de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes" del Programa de Desarrollo Rural de Cantabria 2014-2020.



- El importe del Proyecto financiado con Fondos del GOBIERNO DE CANTABRIA es de OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS (8.584,03 €), será con cargo a la aplicación presupuestaria 05.06.456C.611.16 "Prevención y lucha contra incendios en montes públicos", de los presupuestos del año 2020.

## **8.- PUBLICIDAD**

De acuerdo con lo establecido en el Anexo III del REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 808/2014 DE LA COMISIÓN de 17 de julio de 2014 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (UE) n o 1305/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), el contratista deberá colocar un cartel en el que figure la descripción de la obra así como el emblema y la ayuda financiera de la UE y la declaración «Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales». Esta información ocupará al menos el 25% del cartel.

Santander, a 28 de enero de 2020

EL INGENIERO TÉCNICO FORESTAL

Vº Bº  
EL JEFE DE SERVICIO DE MONTES

*Javier Carrasco Mayo*

*Javier Espinosa Rubio de la Torre*



## **II**

### **ANEJOS DE LA MEMORIA**



## ANEJO N° 1

### PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS Y DE LA INVERSIÓN

OPERACIÓN	1º TRIMESTRE	2º TRIMESTRE
Labores preparatorias de las parcelas	1.876,14	
Ejecución de las quemas prescritas	6.235,21	8.495,90
Colocación cartel	400	
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	8.511,35	8.495,90
PRESUPUESTO E. M. ACUMULADO	8.511,35 €	17.007,25 €

Santander, 28 de enero de 2020  
EL INGENIERO T. FORESTAL,

Javier Carrasco Mayo

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO,

Javier Espinosa Rubio de la Torre

---



## **ANEJO Nº 2**

JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DE SERVICIO DE  
MONTES, DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,

### **CERTIFICO:**

Que las obras a las que se refiere el presente proyecto de **“REALIZACIÓN DE QUEMAS PRESCRITAS PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ZONAS SENSIBLES (COMARCA FORESTAL 8)”**, no se encuentran entre las 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 28 de enero de 2020.

---





### ANEJO N° 3

JAVIER ESPINOSA RUBIO DE LA TORRE, JEFE DEL SERVICIO DE MONTES,  
DEL GOBIERNO DE CANTABRIA,

#### **CERTIFICO:**

Que las obras a las que se refiere el presente proyecto de **“REALIZACIÓN DE QUEMAS PRESCRITAS PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ZONAS SENSIBLES (COMARCA FORESTAL 8)”**, no se encuentran dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 1.627/97, 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 28 de enero de 2020.

---



### **III**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES**



# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

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

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

**Artículo 2.-** Los trabajos consisten en la realización de quemas prescritas en una superficie de 68,26 hectáreas de matorral repartidas en once parcelas en varios montes de Utilidad Pública de la Comarca Forestal 8.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Motodesbrozadora forestal de potencia igual o superior a 2,8 kW.
- Autobomba o maquinaria capaz de impulsar agua mediante mangueras a una distancia no inferior a 500 metros y con una capacidad mínima de depósito de 1500 litros.
- Además se podrán realizar trabajos de desbroce mediante tractor con desbrozadora de cadenas acoplada al mismo.

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

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

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

**Artículo 11.- Desbroce.** Los trabajos de desbroce necesarios para la preparación de las parcelas de quema se podrán ejecutar mediante desbrozadoras manuales o por medios mecánicos, debiendo proceder a la eliminación de los restos generados mediante su amontonado y posterior quema, previo a la realización de la quema prescrita.

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

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

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

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

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

**Artículo 15.- Modo de abonar los trabajos.** Tanto los desbroces como la ejecución de la quema prescrita se abonarán por hectáreas satisfactoriamente ejecutadas a juicio de la Dirección de Obra, medidas sobre el terreno en proyección horizontal.

Santander, 28 de enero de 2020  
EL INGENIERO T. FORESTAL,

Javier Carrasco Mayo

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE MONTES,

*Javier Espinosa Rubio de la Torre*





**IV**  
**PRESUPUESTO**



CÓDIGO UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº partes iguales	DIMENSIONES EN METROS			TOTAL
			Longitud	Anchura	Altura	
CAPÍTULO 01: ACTUACIONES						
E0101	m²	Labores preparatorias de la parcela mediante roza manual con motodesbrozadora. Diámetro del matorral entre 3 y 6 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%				
		1	615,70	3,00	1847,10	
		1	341,96	1,00	341,96	
		1	84,49	1,00	84,49	
		1	160,49	3,00	481,47	
		1	298,73	3,00	896,19	
		1	224,93	3,00	674,79	
		1	87,48	1,50	131,22	
		1	389,67	1,50	584,51	
		1	232,05	1,50	348,08	
		1	82,84	1,50	124,26	
		1	28,46	1,50	42,69	
		1	35,71	1,50	53,57	
		1	243,24	3,00	729,72	
		1	122,95	1,50	184,43	
		1	298,96	2,50	747,40	
		1	790,53	1,50	1185,80	
		1	194,17	2,50	485,43	
Total m2					8943,11	
E0103	m²	Recogida, apilado y quema de residuos forestales procedentes de labores preparatorias con una densidad mayor de 8 y menor de 15 t/ha, en terreno de cualquier pendiente				
		1	615,70	3,00	1847,10	
		1	341,96	1,00	341,96	
		1	84,49	1,00	84,49	
		1	160,49	3,00	481,47	
		1	298,73	3,00	896,19	
		1	224,93	3,00	674,79	
		1	87,48	1,50	131,22	
		1	389,67	1,50	584,51	
		1	232,05	1,50	348,08	
		1	82,84	1,50	124,26	
		1	28,46	1,50	42,69	
		1	35,71	1,50	53,57	
		1	243,24	3,00	729,72	
		1	122,95	1,50	184,43	
		1	298,96	2,50	747,40	
		1	790,53	1,50	1185,80	
		1	194,17	2,50	485,43	
Total m2					8943,11	
E0104	ha	Quema prescrita de matorral en pie siguiendo prescripciones y en terreno de cualquier pendiente, incluye la presencia de autobomba forestal con manguera de al menos 500 metros de longitud				
		1	1,89	1	1,89	
		1	5,88	1	5,88	
		1	7,95	1	7,95	

MUP 377-ter. Parcela: La Turba	1	10,48	1	10,48
MUP 377-ter. Parcela: Barranca	1	3,67	1	3,67
MUP 381. Parcela: El Pico	1	8,88	1	8,88
MUP 383-ter. Parcela: La Garma	1	3,79	1	3,79
MUP 383-ter-bis . Parcela: Cagiga Rui Gómez_1	1	6,98	1	6,98
MUP 383-ter-bis . Parcela: Cagiga Rui Gómez_2	1	11,69	1	11,69
MUP 389. Parcela: La Garmía	1	2,94	1	2,94

<b>Total ha</b>				<b>64,15</b>
-----------------	--	--	--	--------------

E00201 ud Cartel informativo.

	1,00			1,00
--	------	--	--	------

<b>Total ud</b>				<b>1,00</b>
-----------------	--	--	--	-------------

CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE OPERARIOS	PRECIO €
OY..01	h	Peón forestal especializado r.g. / p.p. capataz .....	22,30
OY..02	h	Peón forestal especializado r.g./p.p. motodesbrozadora manual y capataz.....	24,80



CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA MAQUINARIA Y LOS MATERIALES	PRECIO €
MQ..01	h	Autobomba forestal con manguera de, al menos, 500 metros lineales	90,00





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

ADVERTENCIA.- Los precios designados en letra en este Cuadro nº 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 €
E0101	m <sup>2</sup>	Labores preparatorias de la parcela mediante roza manual con motodesbrozadora. Diámetro del matorral entre 3 y 6 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%	TRECE CÉNTIMOS	0,13
E0102	m <sup>2</sup>	Recogida, apilado y quema de residuos forestales procedentes de labores preparatorias con una densidad mayor de 8 y menor de 15 t/ha, en terreno de cualquier pendiente	OCHO CÉNTIMOS	0,08
E0103	ha	Quema prescrita de matorral en pie siguiendo prescripciones y en terreno de cualquier pendiente, incluye la presencia de autobomba forestal con manguera de al menos 500 metros de longitud	TRECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS.	381,00
E0201	ud	Cartel informativo.	CUATROCIENTOS EUROS.	400,00



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 contratas, 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 €
E0101	m <sup>2</sup>	Labores preparatorias de la parcela mediante roza manual con motodesbrozadora. Diámetro del matorral entre 3 y 6 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%			
OY..02	h	Peón forestal especializado r.g./p.p. motodesbrozadora manual y capataz	24,80	0,00524	0,13
		<b>Total €/ha</b>			<b>0,13</b>
E0102	m <sup>2</sup>	Recogida, apilado y quema de residuos forestales procedentes de labores preparatorias con una densidad mayor de 8 y menor de 15 t/ha, en terreno de cualquier pendiente			
OY..01	h	Peón forestal especializado r.g. / p.p. capataz	22,30	0,00358	0,08
		<b>Total €/ha</b>			<b>0,08</b>
E0103	ha	Quema prescrita de matorral en pie siguiendo prescripciones y en terreno de cualquier pendiente, incluye la presencia de autobomba forestal con manguera de al menos 500 metros de longitud			
OY..01	h	Peón forestal especializado r.g. / p.p. capataz	8,00	22,30	178,40
MQ..01	h	Autobomba forestal con manguera de, al menos, 500 metros lineales	0,50	90,00	45,00
		<b>Total €/ha</b>			<b>223,40</b>
E0201	ud	Cartel informativo	400,00	1,00	400,00
		<b>Total €/ud</b>			<b>400,00</b>



CÓDIGO	UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	PARCIALES	TOTALES	PRECIO €/Ud	IMPORTE €
<b>Capítulo 01.- Actuaciones</b>						
E0101	m <sup>2</sup>	Labores preparatorias de la parcela mediante roza manual con motodesbrozadora. Diámetro del matorral entre 3 y 6 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%				
		Corvera de Toranzo.....	2.755,02			
		Luena.....	1.570,98			
		Puente Viesgo.....	1.284,33			
		Santiurde de Toranzo.....	2.603,06			
		San Pedro del Romeral.....	729,72			
		Vega de Pas.....	0,00			
				8.943,11	0,13	1.162,18
E0102	m <sup>2</sup>	Recogida, apilado y quema de residuos forestales procedentes de labores preparatorias con una densidad mayor de 8 y menor de 15 t/ha, en terreno de cualquier pendiente				
		Corvera de Toranzo.....	2.755,02			
		Luena.....	1.570,98			
		Puente Viesgo.....	1.284,33			
		Santiurde de Toranzo.....	2.603,06			
		San Pedro del Romeral.....	729,72			
		Vega de Pas.....	0,00			
				8.943,11	0,08	713,96
E0103	ha	Quema prescrita de matorral en pie siguiendo prescripciones y en terreno de cualquier pendiente, incluye la presencia de autobomba forestal con manguera de al menos 500 metros de longitud				
		Corvera de Toranzo.....	7,77			
		Luena.....	7,95			
		Puente Viesgo.....	14,15			
		Santiurde de Toranzo.....	22,46			
		San Pedro del Romeral.....	8,88			
		Vega de Pas.....	2,94			
				64,15	223,40	14.331,11
<b>TOTAL EUROS CAPÍTULO 01</b>						<b>16.207,25</b>
<b>Capítulo 02.- Información</b>						
E0201	ud	Cartel informativo .....	1	1	400	400,00
<b>TOTAL EUROS CAPÍTULO 02</b>						<b>400,00</b>



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		IMPORTE €
CAPÍTULO 01	ACTUACIONES.....	16.607,25
CAPÍTULO 02	INFORMACIÓN.....	400,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>17.007,25</b>

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de DIECISIETE MIL SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Santander, 28 de enero de 2020  
El INGENIERO T. FORESTAL,

Javier Carrasco Mayo

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO,

Javier Espinosa Rubio de la Torre





DESIGNACIÓN DE PRESUPUESTOS		IMPORTE €
CAPÍTULO 01	ACTUACIONES.....	16.607,25
CAPÍTULO 02	INFORMACIÓN.....	400,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>17.007,25</b>
	Gastos generales, tasas e impuestos, 13% s/E.M.....	2.210,94
	Beneficio industrial, 6% s/E.M.....	1.020,44
<b>SUMA .....</b>		<b>20.238,63</b>
	I.V.A., 21% s/20.238,63.....	4.250,11
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....</b>		<b>24.488,74</b>

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Santander, 28 de enero de 2020  
El INGENIERO T. FORESTAL,

Javier Carrasco Mayo

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO,

Javier Espinosa Rubio de la Torre



**V**  
**PLANOS**



# Parcela: Cuadro-La Pirizuela

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Corvera de Toranzo
Monte	Escobal, Rodil, Sangazo y otros, nº 370 CUP
Pertenencia	Ontaneda
Coordenada UTM X:	423963
Coordenada UTM Y:	4781832
Superficie zona de quema:	5,89 ha
Perímetro zona de quema:	1.368 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

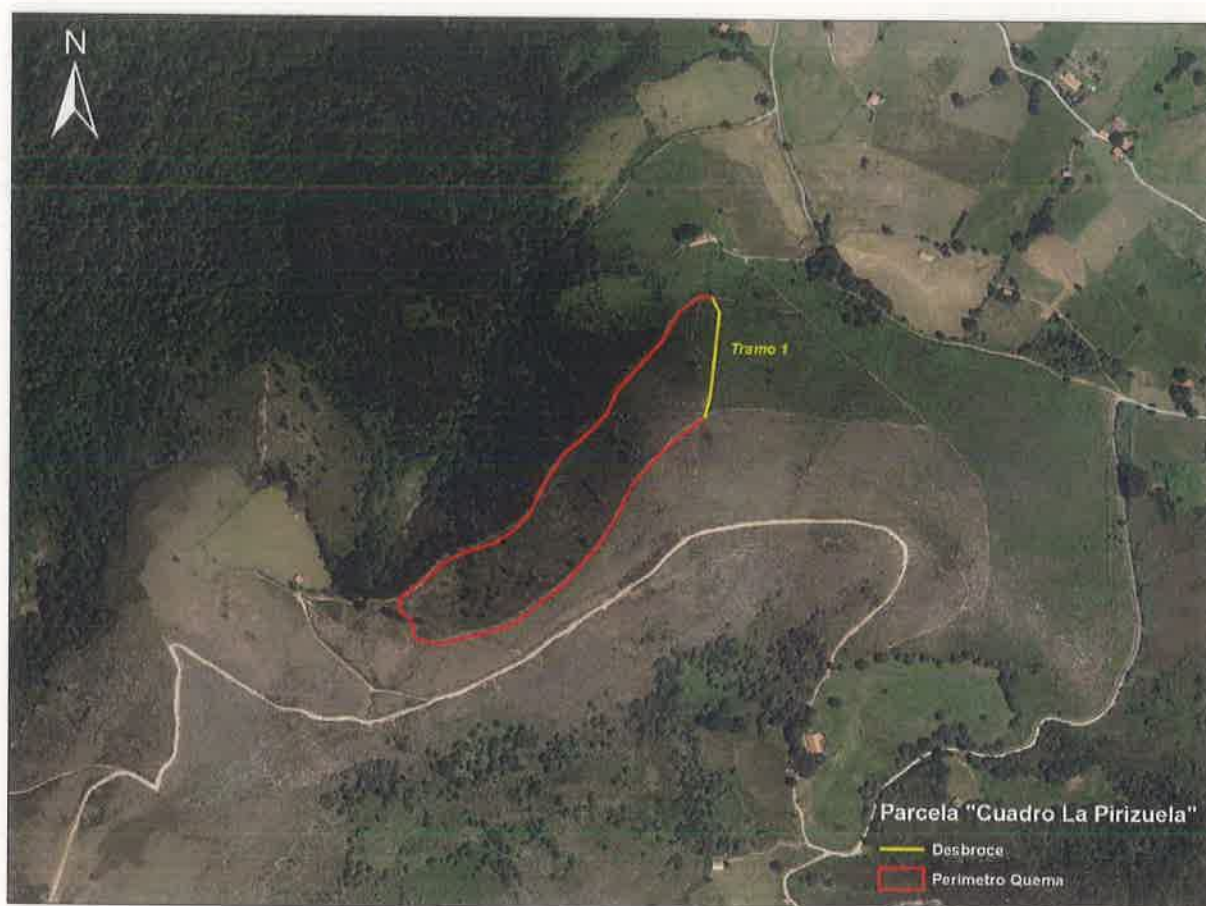
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección masa arbolada	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "Cuadro La Pirizuela"



#### Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS:

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	160,49	3,00	481,47

#### 5. OBSERVACIONES

- En la parcela existe arbolado adulto disperso que, en la medida de lo posible, se debe respetar. Para ello, se emplearán patrones de quema adecuados para minimizar la afección del fuego a dicho arbolado (patrón de quema en contra de viento y/o pendiente).
- Para la realización de las labores preparatorias reflejadas en el apartado 4, se aprovechará un antiguo camino que aún conserva discontinuidades de combustible.



# Parcela El Cutío

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Corvera de Toranzo
Monte:	Calabazo, Ladredo y otros, nº 364 CUP
Pertenencia:	Alceda
Coordenada UTM X:	425245
Coordenada UTM Y:	4780792
Superficie zona de quema:	1,89 ha
Perímetro zona de quema:	1.278 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

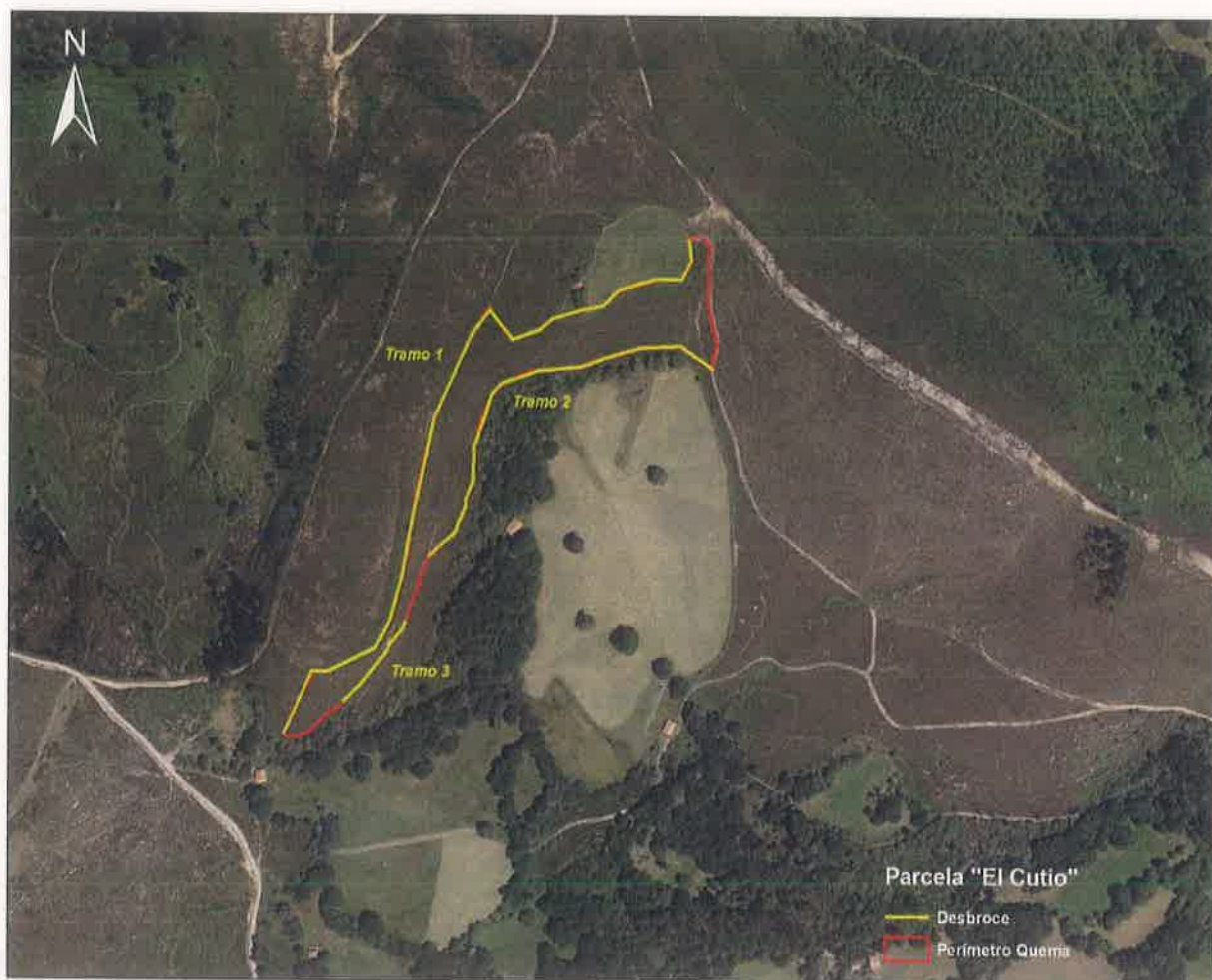
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección repoblación	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "El Cutío"



## Detalle de parcela con labores preparatorias



### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	615,70	3,00	1847,10
Tramo 2	341,96	1,00	341,96
Tramo 3	84,49	1,00	84,49
<b>Total</b>	<b>1042,15</b>		<b>2273,55</b>

### 5. OBSERVACIONES

- Contiguo al límite norte y noroeste (tramo 1), existe una repoblación de *Pinus radiata* como zona más crítica de la parcela. Por lo tanto, se emplearán patrones de quema que minimicen el riesgo de escape.
- En el límite norte existe una finca particular con una cabaña en su interior. El humo generado por la quema puede causar molestias en el caso de que dicha cabaña se encuentre ocupada. Avisar con la suficiente antelación a los propietarios para evitar alarma y molestias innecesarias.
- En el límite sur, suroeste existe presencia de arbolado adulto, así como regenerado. Se debe evitar que el fuego los afecte mediante la correcta elección del patrón de quema (fuego en contra de viento y/o pendiente).
- La carga de combustible dentro de la parcela es elevada. Se deberá contar con los medios de control suficientes para garantizar la ejecución de las labores con las adecuadas garantías de seguridad.



# Parcela: Sel del Ceo

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Luna
Pertenencia	Entrambasmestas
Monte	Dehesa, Escobosa y Ballavante, nº 374 CUP
Pertenencia	Entrambasmestas
Coordenada UTM X:	427733
Coordenada UTM Y:	4777352
Superficie zona de quema:	7,95 ha
Perímetro zona de quema:	1.337 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

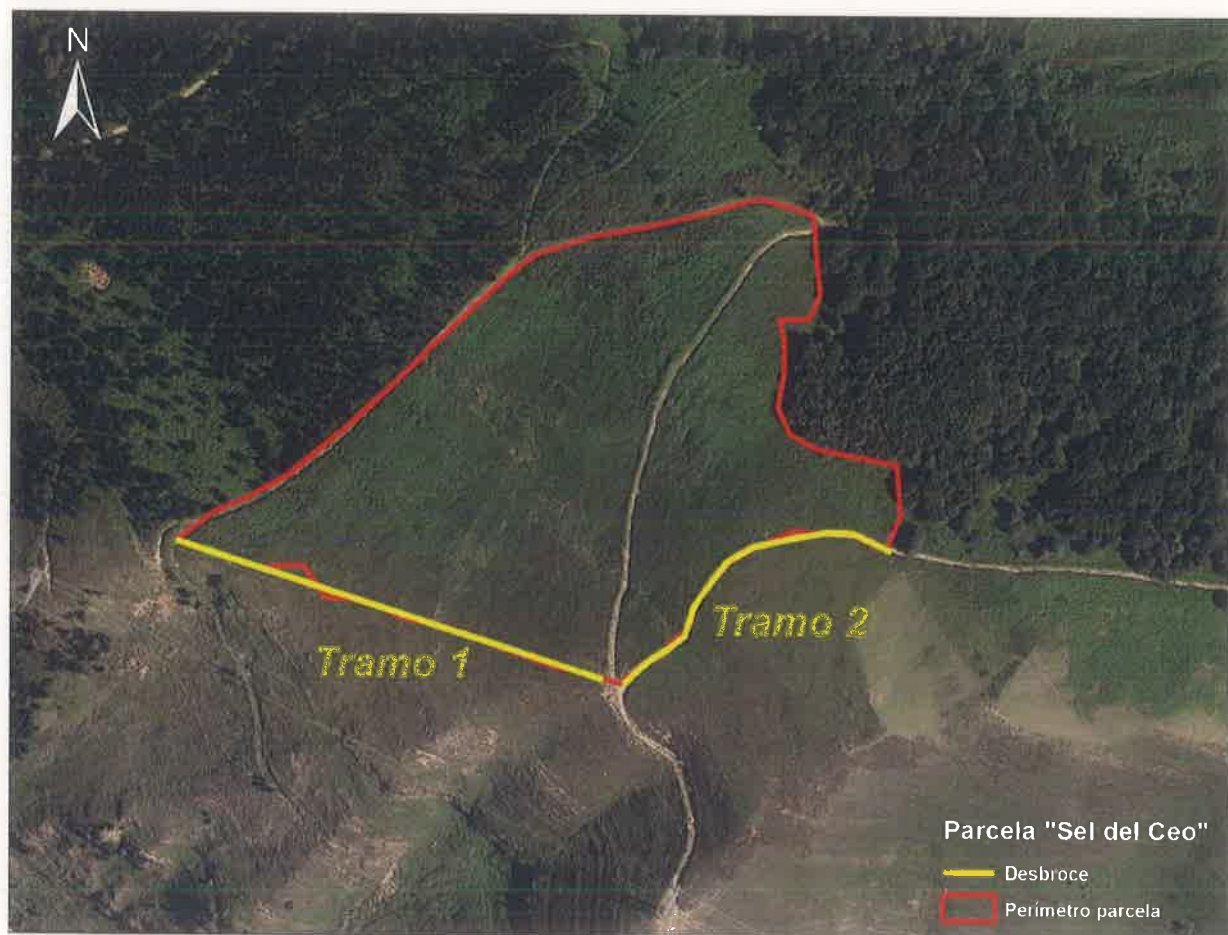
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección masas arboladas	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "Sel del Ceo"



#### Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	298,73	3,00	896,19
Tramo 2	224,93	3,00	674,79
<b>Total</b>	<b>523,66</b>		<b>1570,98</b>

#### 5. OBSERVACIONES

- Las labores preparatorias reseñadas en el apartado 4 se apoyarán en un desbroce lineal ya realizado en febrero de 2019.



# Parcela: La Turba

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Puente Viesgo
Monte/Paraje	MUP 377 Ter, Canabrosa y Seladrón / Seladrón
Pertenencia:	Hijas, Aés y Corvera de Toranzo
Coordenada UTM X:	420173
Coordenada UTM Y:	4789656
Superficie zona de quema:	10,49 ha
Perímetro zona de quema:	2.850 m
Espacio Natural Protegido:	NO

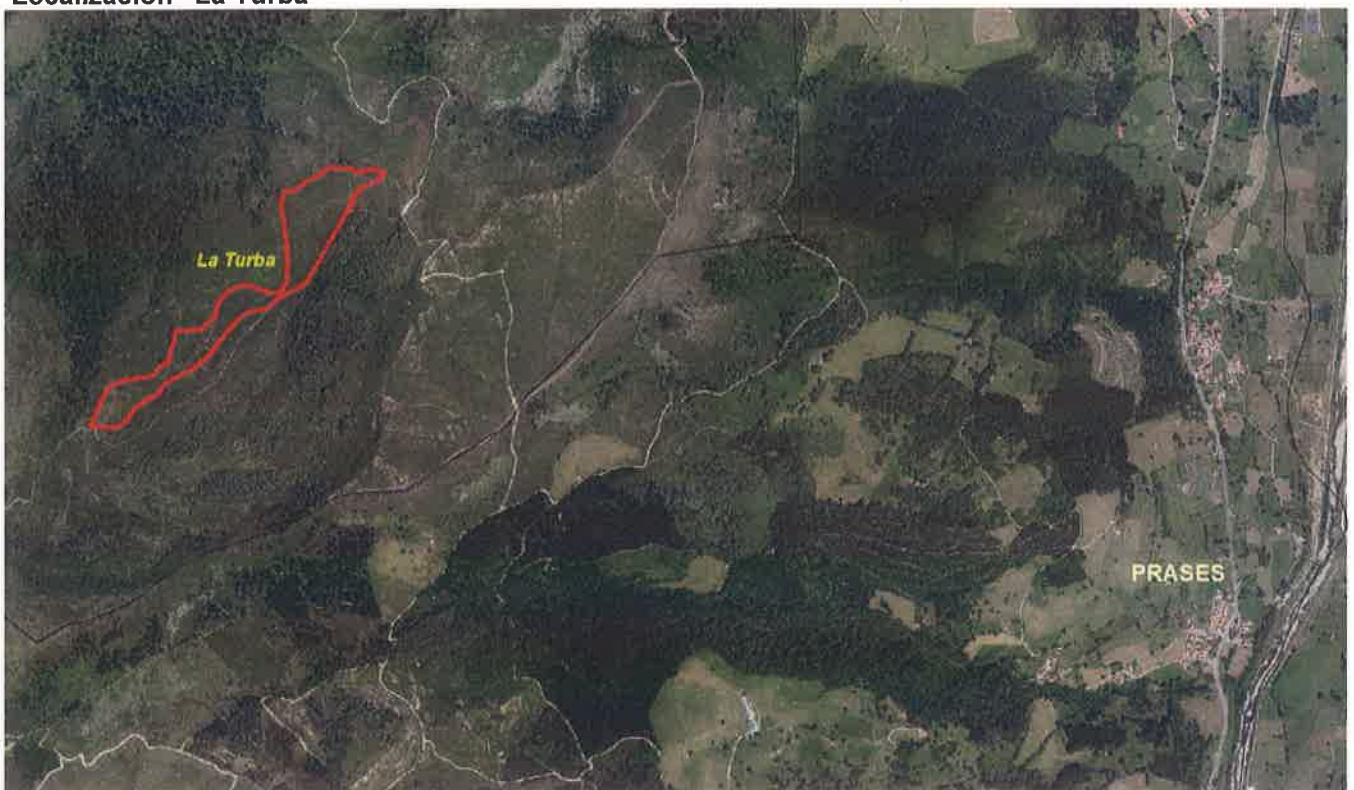
## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

Reducción del riesgo de incendios ☒  
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.) ☐  
Eliminación matorral para limpieza de fincas ☐  
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa ☐  
Preparación para la repoblación forestal ☐

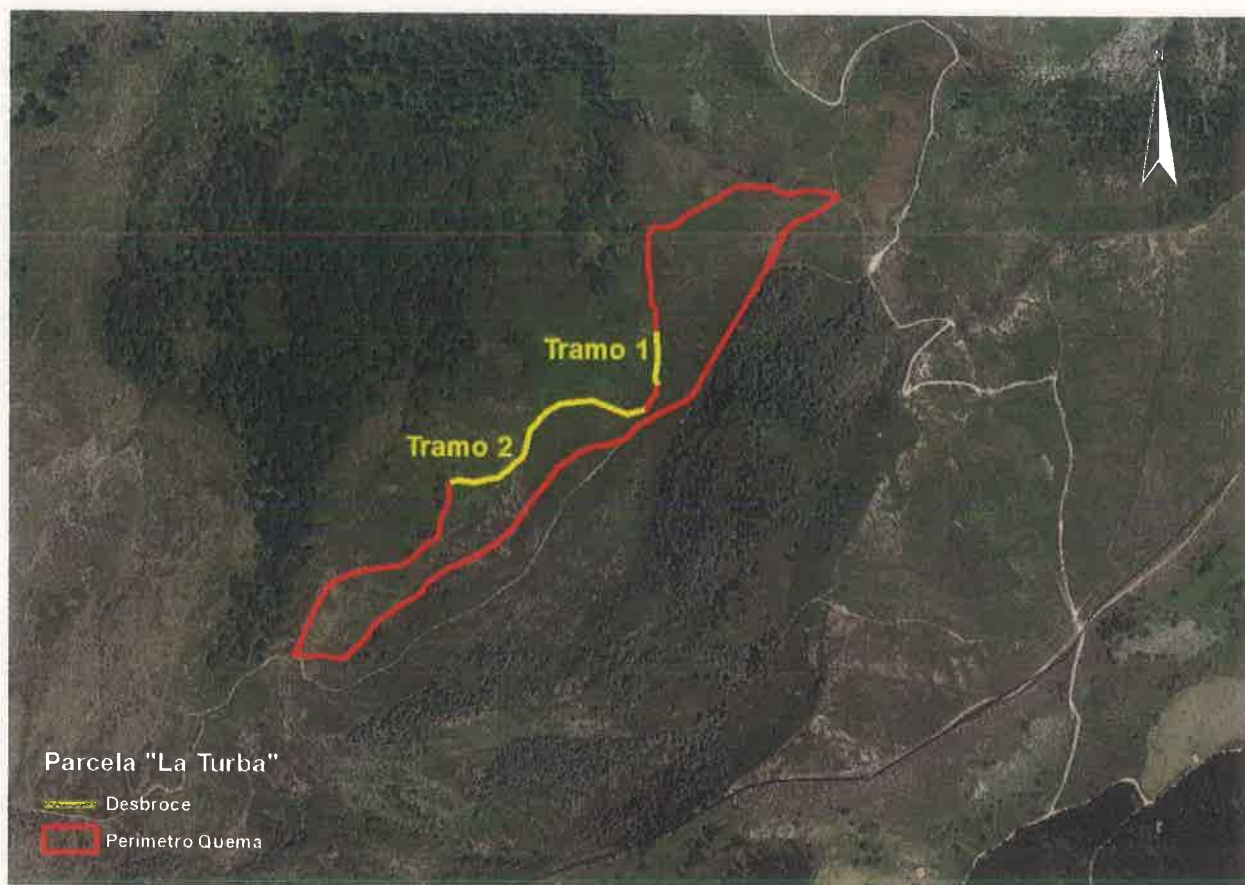
Daños cinegéticos ☐  
Regeneración de pastos ☒  
Control sanitario ☐  
Otros tratamientos selvícolas ☐  
Otros: ☐

## 3. CROQUIS.

Localización "La Turba"



#### Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	87,48	1,5	131,22
Tramo 2	389,67	1,5	584,51
<b>Total</b>	<b>477,15</b>		<b>715,73</b>

#### 5. OBSERVACIONES



# Parcela: Barranca

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Puente Viesgo
Monte:	MUP 377 Ter, Canabrosa y Seladron, nº 377-ter CUP
Pertenencia:	Hijas, Aés y Corvera de Toranzo
Coordenada UTM X:	421439
Coordenada UTM Y:	4791396
Superficie zona de quema:	3,67 ha
Perímetro zona de quema:	1.026 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

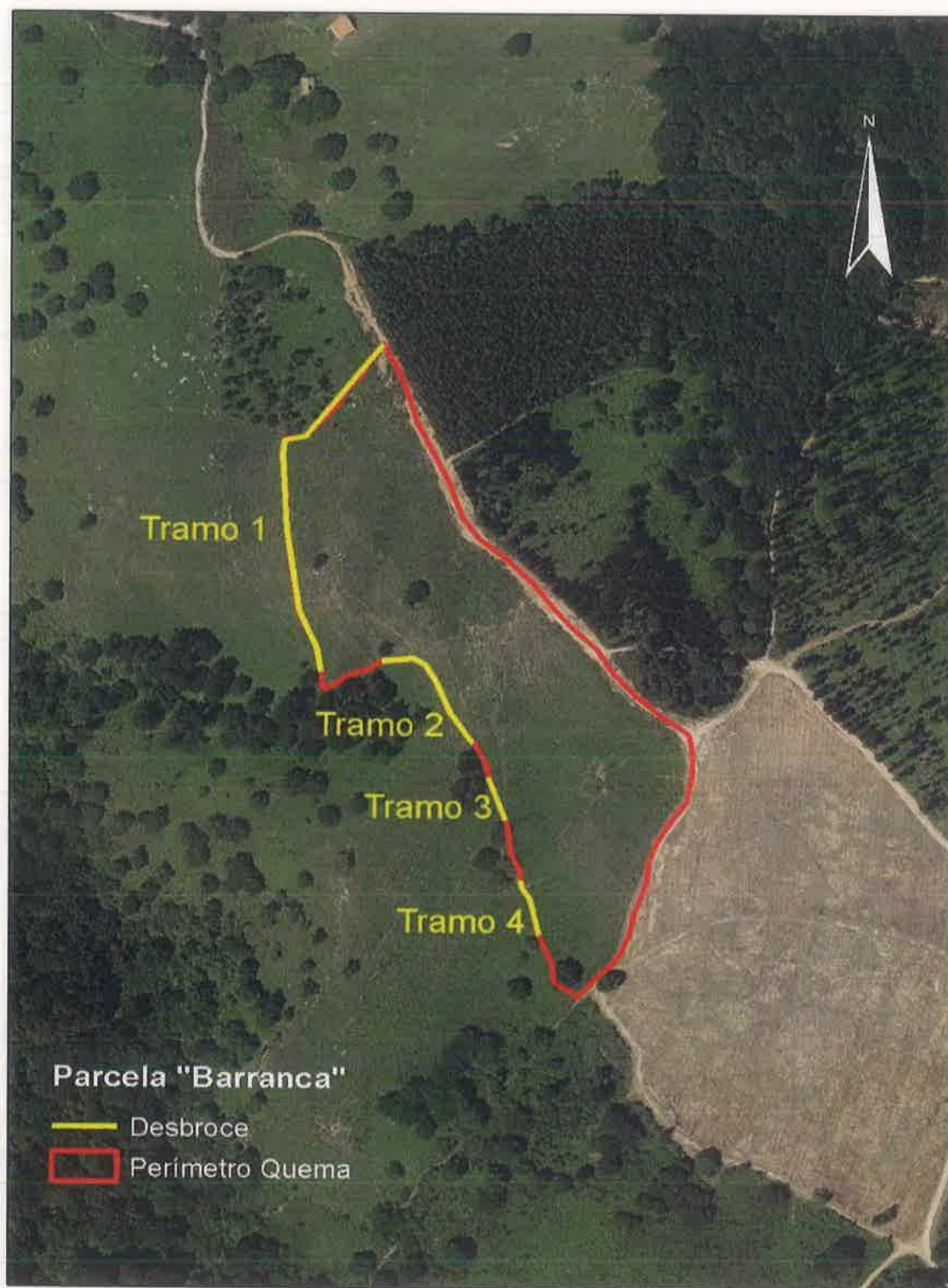
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección masas arboladas	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "Barranca"



## Detalle de parcela con labores preparatorias



### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	232,05	1,5	348,08
Tramo 2	82,84	1,5	124,26
Tramo 3	28,46	1,5	42,69
Tramo 4	35,71	1,5	53,57
<b>Total</b>	<b>379,06</b>		<b>568,60</b>

## 5. OBSERVACIONES

- En el límite noroeste de la parcela existe un eucalipto. Además de las labores preparatorias indicadas en el apartado 4, se recomienda el empleo de patrones de quema que minimicen la posibilidad de escape de quema.





# Parcela: El Pico

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia:	Cantabria
Municipio:	San Pedro del Romeral
Monte:	Río Troja, nº 381 CUP
Pertenencia:	San Pedro del Romeral
Coordenada UTM X:	431418
Coordenada UTM Y:	4778581
Superficie zona de quema:	8,88 ha
Perímetro zona de quema:	1.744 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

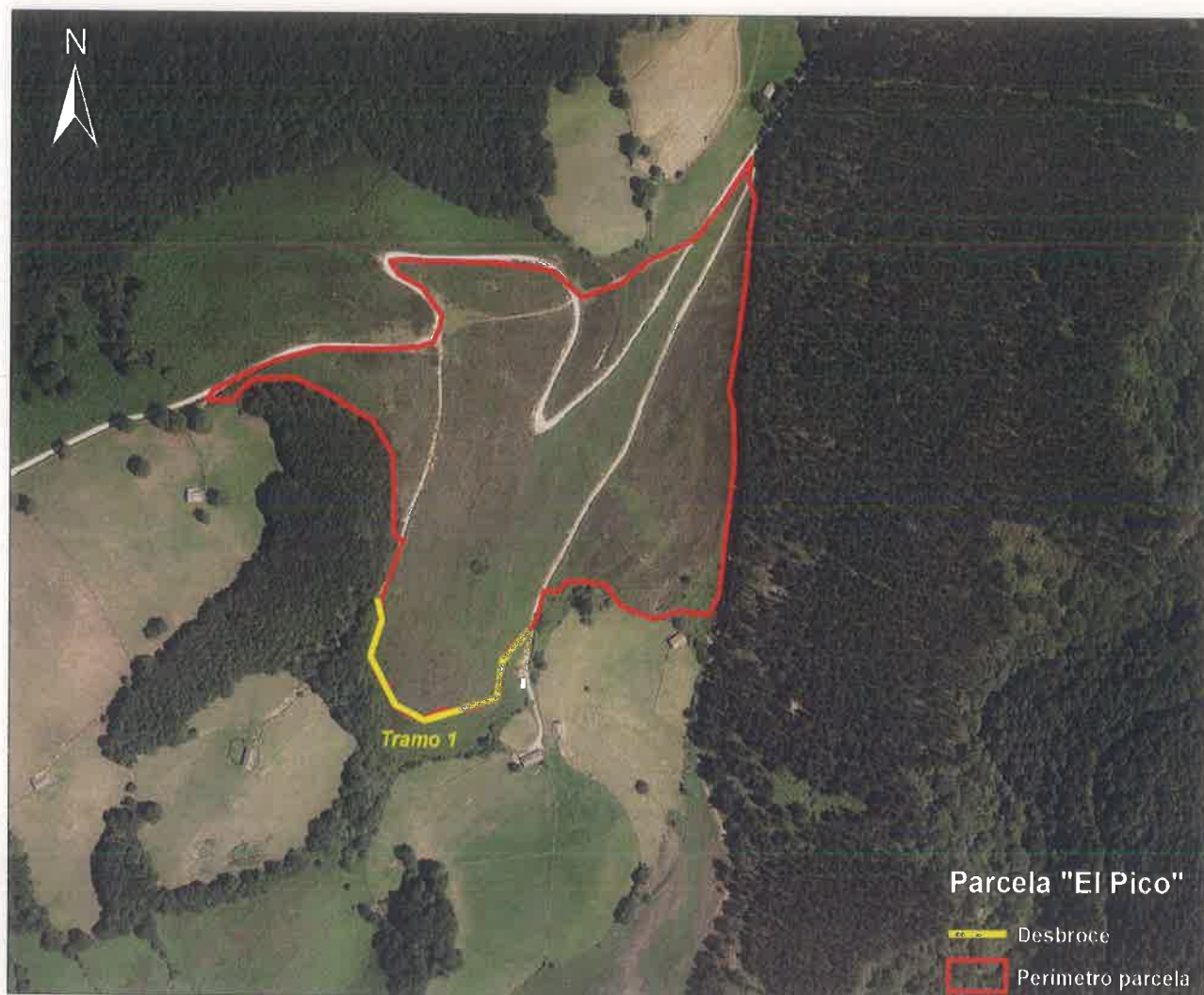
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección masa arbolada	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "El Pico"



#### Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	243,24	3,00	729,71

#### 5. OBSERVACIONES

- Las labores preparatorias reseñadas en el apartado 4 se apoyarán en un desbroce lineal ya realizado en febrero de 2019.
- En el límite sureste de la parcela existe una vivienda particular. El humo generado por la quema puede causar molestias en el caso de que dicha vivienda se encuentre ocupada. Avisar con la suficiente antelación a los propietarios para evitar alarma y molestias innecesarias.



# Parcela: Cagiga de Rui Gómez\_1

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Santiurde de Toranzo
Monte/Paraje	Bercedo y Zurriaga, nº 383-ter-bis del CUP
Pertenencia:	Vejorls
Coordenada UTM X:	427938
Coordenada UTM Y:	4783951
Superficie zona de quema:	6,98 ha
Perímetro zona de quema:	1.357 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input checked="" type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

4.

Localización "La Cagiga de Ruiz Gómez\_1"



## Detalle de parcela con labores preparatorias



### 5. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m2)
Tramo 1	298,96	2,5	747,40



# Parcela: Cagiga de Rui Gómez\_2

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Santiurde de Toranzo
Monte:	Bercedo y Zurriaga, nº 383-ter-bis del CUP
Pertenencia:	Vejorls
Coordenada UTM X:	428391
Coordenada UTM Y:	4783668
Superficie zona de quema:	11,69 ha
Perímetro zona de quema:	1.860 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

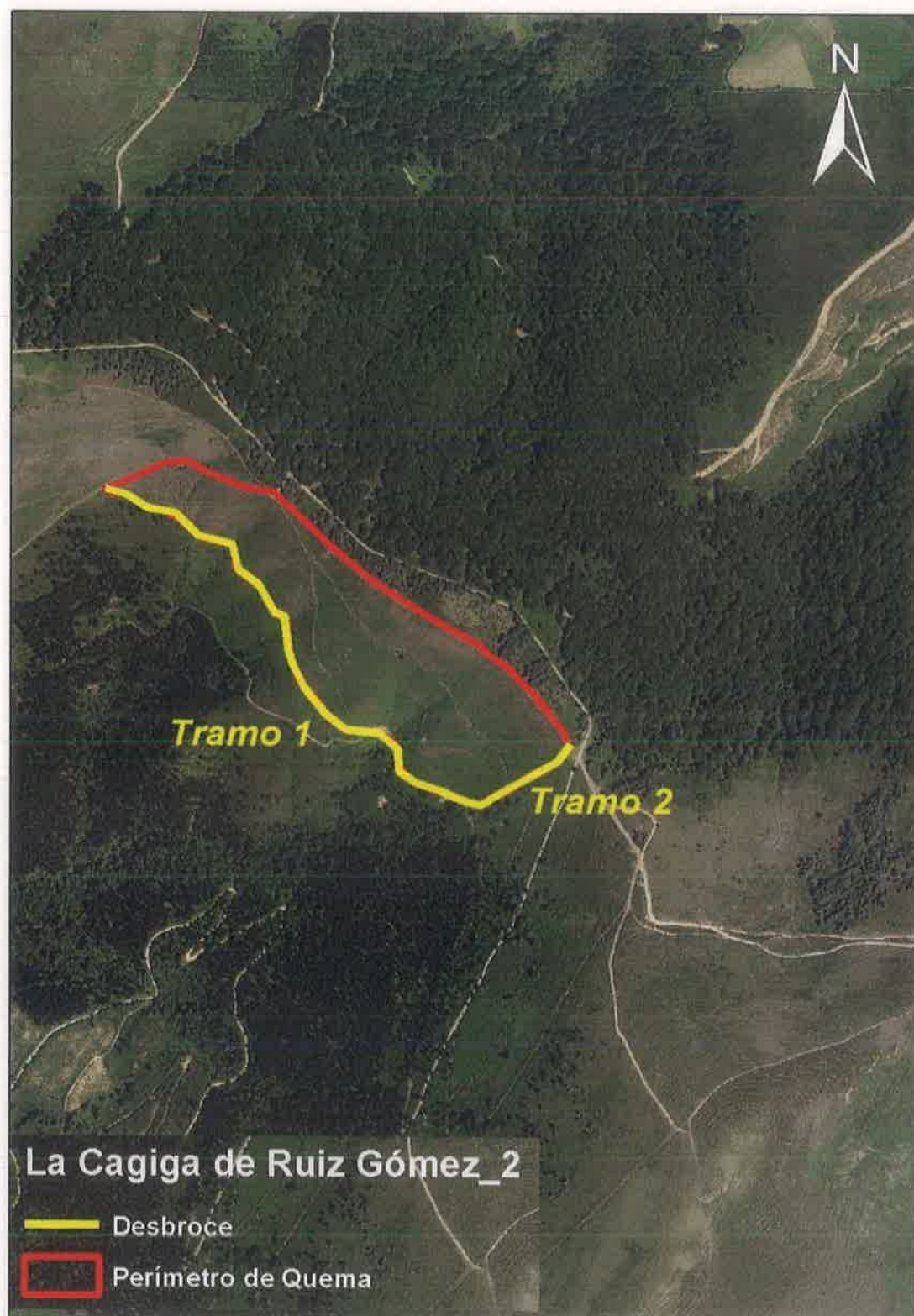
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input checked="" type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros:	<input type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "La Cagiga de Ruiz Gómez 2"



## Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Tramo 1	790,53	1,5	1185,80
Tramo 2	194,17	2,5	485,43
Total	<b>984,70</b>		<b>1671,23</b>

#### 5. OBSERVACIONES

- Existe un punto crítico, en el límite sureste (vaguada), en el que se deberán extremar las precauciones en cuanto a manejo y ejecución de la quema para que el fuego no sobrepase el perímetro de control.





# Parcela: Fuente La Garma

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Santiurde de Toranzo
Monte:	Cotorro, Cira y Cereja, nº 383-ter del CUP
Pertenencia:	Bárcena
Coordenada UTM X:	428116
Coordenada UTM Y:	4782459
Superficie zona de quema:	3,79 ha
Perímetro zona de quema:	1.227 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

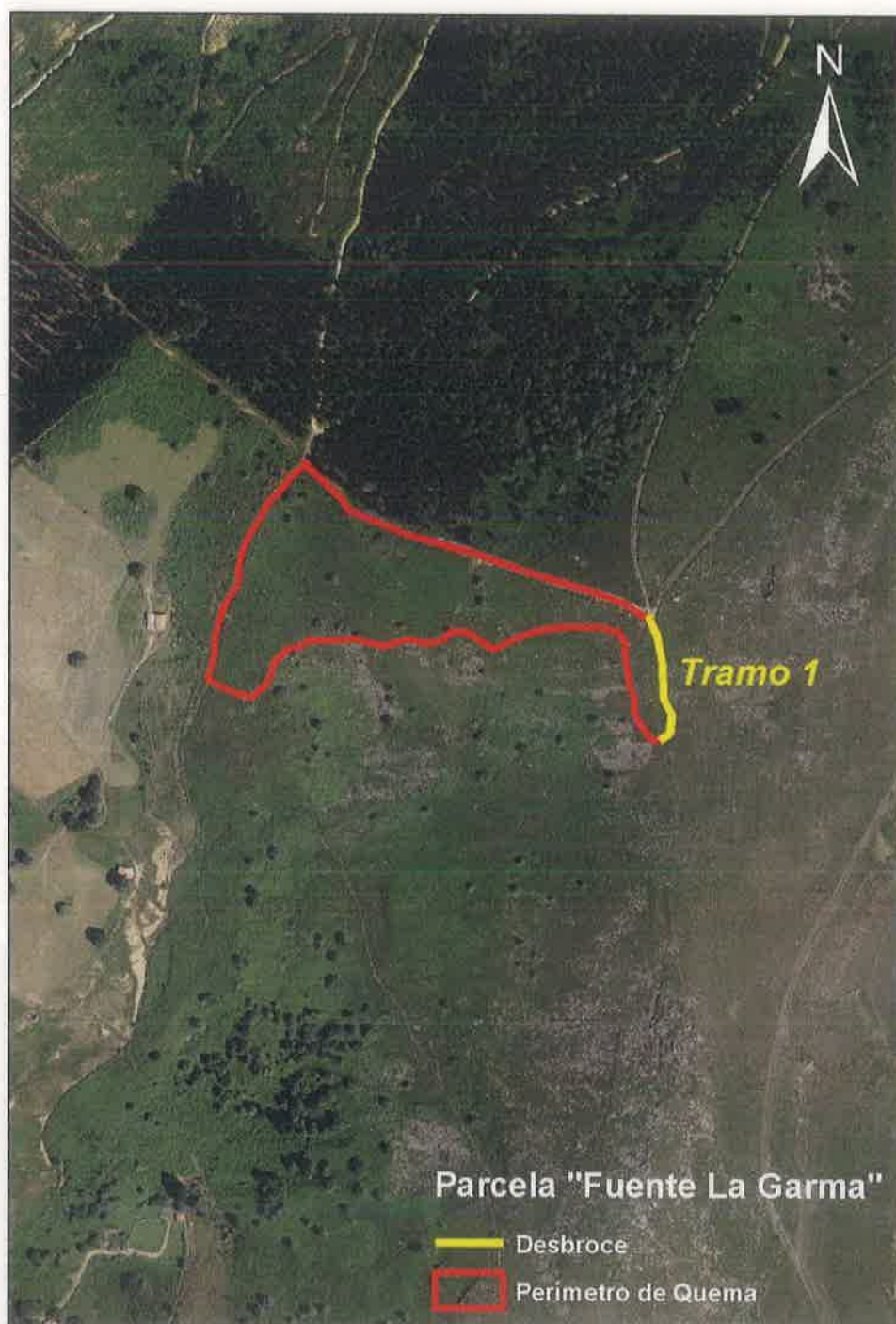
Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input checked="" type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección masa arbolada	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "Fuente La Garma"



#### Detalle de parcela con labores preparatorias



#### 4. LABORES PREPARATORIAS

Desbroce lineal	Longitud (m)	Anchura (m)	Superficie (m2)
Tramo 1	122,95	1,5	184,43

#### 5. OBSERVACIONES

- El límite sur se apoya sobre discontinuidades de combustible y la zona quemada por un incendio ocurrido en la primavera de 2019.
- Existe un punto crítico en la zona de desbroce reseñada en el apartado 4 (tramo 1). Por tanto, se deberán extremar las precauciones mediante la aplicación de patrones de quema que aseguren el control del fuego, ya que, en caso de escape de fuego, el potencial de propagación sea elevado.



# Parcela: Garmía

## 1. LOCALIZACIÓN.

Provincia	Cantabria
Municipio:	Vega de Pas
Monte:	389 Marroquin / La Rasla
Pertenencia:	Vega de Pas
Coordenada UTM X:	434212
Coordenada UTM Y:	4776473
Superficie zona de quema:	2,94 ha
Perímetro zona de quema:	948 m
Espacio Natural Protegido:	NO

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA QUEMA.

Reducción del riesgo de incendios	<input checked="" type="checkbox"/>	Daños cinegéticos	<input type="checkbox"/>
Creación de accesos (a fincas, cazaderos, etc.)	<input type="checkbox"/>	Regeneración de pastos	<input type="checkbox"/>
Eliminación matorral para limpieza de fincas	<input type="checkbox"/>	Control sanitario	<input type="checkbox"/>
Apertura y mantenimiento de líneas de defensa	<input type="checkbox"/>	Otros tratamientos selvícolas	<input type="checkbox"/>
Preparación para la repoblación forestal	<input type="checkbox"/>	Otros: Protección repoblación	<input checked="" type="checkbox"/>

## 3. CROQUIS.

Localización "Garmía"



## Detalle de parcela



### 4. LABORES PREPARATORIAS

No se consideran necesarias labores preparatorias para la realización de la quema, ya que los límites de control se apoyan en discontinuidades de combustible.

### 5. OBSERVACIONES