



**GOBIERNO  
DE  
CANTABRIA**

CONSEJERIA DE DESARROLLO RURAL,  
GANADERÍA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
Servicio de Conservación de la Naturaleza



**TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS  
HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE)).**

**2019**





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



# I MEMORIA





GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **PROPUESTA DE CONTRATO DE OBRAS PARA "TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))"**

---

### **MEMORIA**

#### **1. ANTECEDENTES**

Desde la declaración del primer Espacio Natural Protegido de Cantabria, el Parque Natural de las Dunas de Liencres, en el año 1986, se han ido declarando otros espacios naturales como fueron el P.N. Saja Besaya (1988), el P.N. de Oyambre (1988), el P.N. del Macizo de Peña Cabarga (1989), la entonces Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja (1992), el Parque Nacional de los Picos de Europa (1995) y el P.N. de los Collados del Asón, además de otras figuras de protección contempladas en la ley 4/1989 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, como son los Monumentos Naturales.

En la actualidad y en virtud de la Ley de Cantabria 4/2006, de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria, se consideran espacios naturales protegidos, aquellos espacios de Cantabria, que contengan elementos y sistemas naturales de especial interés o valores naturales sobresalientes, y podrán estar incluidos en las categorías de: Parques Nacionales, Parques Naturales, Reservas Naturales, Monumentos Naturales, Paisajes Protegidos, Zonas de la Red Ecológica Europea Natura 2000 y Áreas Naturales de Especial Interés.

Actualmente la gestión de los Espacios Naturales Protegidos se encuentra encomendada por el Gobierno de Cantabria a la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y en concreto a la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático, que, de acuerdo con la Ley de Conservación, elaborará las diferentes herramientas de gestión que permitan la conservación y el disfrute de los ENP.

La ocupación en Cantabria de superficies cada vez mayores por parte de ciertas especies vegetales de origen alóctono genera una disminución de la biodiversidad tanto vegetal como animal.

Estas especies alóctonas, como la chilca (*Baccharis halimifolia*), compiten de forma ventajosa con las especies autóctonas, adquiriendo un carácter invasor que se manifiesta sustituyendo y desplazando a las especies nativas, dando lugar a formaciones empobrecidas en las que se produce una reducción drástica de la biodiversidad.

La Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente es socio del proyecto LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE), cuyo objetivo general es mejorar el estado de conservación de los hábitats y especies de interés comunitario, mediante la implementación de actuaciones demostrativas de restauración ecológica y funcional (hidrodinámica), que permitan garantizar la sostenibilidad del medio, mediante el fomento de la convivencia de la conservación de los elementos de la Red Natura2000 con el desarrollo de diferentes usos antrópicos. Dentro del proyecto, lidera y debe ejecutar la acción C1: Restauración del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario mediante la eliminación de *Baccharis halimifolia*.

## **2. JUSTIFICACIÓN**

Las especies invasoras son altamente competitivas frente a las especies nativas una vez que se han establecido, por lo que es necesaria su eliminación.

Dentro de los objetivos de la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático como gestora de los Espacios Naturales Protegidos de Cantabria destaca el de su conservación y mejora. Es por esto que se propone la realización de estas actuaciones.

Se trata además de un compromiso adquirido dentro del proyecto LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE).

## **3. OBJETO DEL PROYECTO**

El objetivo de este proyecto es cumplir el compromiso adquirido dentro del CONVIVE LIFE de ejecutar la Acción C1: "Restauración del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario" mediante la eliminación de *Baccharis halimifolia*. Para ello se procederá a realizar el tratamiento de ejemplares de *Baccharis halimifolia* en varias zonas dentro del ámbito de los espacios naturales protegidos (ENP) de Cantabria, reduciendo la superficie ocupada por esta especie y reduciendo la fuente de semillas y nuevos propágulos mediante la aplicación del tratamiento de desbroce de los ejemplares y posterior pincelado de los tocones con herbicida.

## **4. SITUACIÓN JURÍDICO-ADMINISTRATIVA**

Los trabajos se van a desarrollar en el ámbito territorial de varios Espacios Naturales Protegidos de Cantabria, competencia de la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático, en concreto los siguientes:

- ZEC ES1300003 Rías Occidentales y Duna de Oyambre
- Parque Natural de Oyambre
- ZEC ES1300007 Marismas de Santoña, Victoria y Joyel
- ZEPA ES130000143 Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo
- Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel



## 5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Se actuará sobre la especie *Baccharis halimifolia* empleando el método de desbroce y pincelado de tocones con herbicida, el cual ha demostrado una alta eficacia en tratamientos realizados anteriormente.

El método del desbroce y pincelado de tocones consiste en el desbroce de los ejemplares de *Baccharis halimifolia* y la aplicación inmediata de herbicida mediante pincelado de los tocones. La aplicación con pincel se hará inmediatamente después de realizar la corta de cada ejemplar, se realizará con pincel una humectación total de la superficie cortada y en todas las ramas, procurando evitar que un exceso de producto escurra por el tronco. No obstante, antes de iniciar el tratamiento, la técnica se contrastará con el Director de obra.

Los residuos vegetales generados en el desbroce deberán ser eliminados. Para ello se realizará su apilado y quema, en un número limitado de pilas ubicadas en el ámbito de actuación, en las zonas más secas. Antes de iniciar los trabajos se concretarán estas zonas con el Director de obra.

Las zonas concretas de este tipo de actuación son las siguientes:

- Parque Natural de Oyambre:
  - o Ría del Capitán (Oyambre). (1,35 ha)
- ZEC Rías Occidentales y Duna de Oyambre:
  - o Tina Menor. (1,35 ha)
- Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel; ZEC Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, ZEPA Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo:
  - o Laguna de Victoria. (2,80 ha)

## 7. PRESUPUESTO

Asciende el valor estimado del proyecto completo a TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (**38.722,44 EUROS**).

El IVA (21%) de esta propuesta asciende a la cantidad de OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS (**8.131,71 €**).

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (**46.854,15 €**).

## 8. SISTEMA Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Al tratarse de un contrato de obras de valor estimado inferior a 40.000,00 €, la tramitación del expediente será la propia de un PROCEDIMIENTO MENOR, según lo dispuesto en el art. 118.1 de la Ley 9/2017, de 8 de octubre, de Contratos del Sector Público. A tal fin, se recabarán ofertas

de diversos contratistas de obras forestales y del medio natural que pudieran estar interesado en su adjudicación.

El plazo de ejecución será de UN (1) MES.

## 9. FINANCIACIÓN

Se propone la financiación del presente proyecto con cargo al concepto presupuestario 05.06.456C.611.18 (Actuaciones en Espacios Naturales y Áreas Recreativas Rurales) del Presupuesto del Gobierno de Cantabria para el año 2019, siendo la distribución del gasto la siguiente.

La actuación no es cofinanciable con fondos FEADER.

## 10. PAGO DE LAS OBRAS

El pago de los trabajos ejecutados se realizará en una única factura al finalizar de manera satisfactoria todos los trabajos.

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

**Registro:** Registro Delegado de la 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:** Consejería de Desarrollo Rural, Ganaderías, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

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

**Para facturas electrónicas se usaran los siguientes códigos (DIR3):**

**Oficina contable:** Código: A06004135. Área de contabilidad y gestión contable.

**Órgano gestor:** Código: A06019164. Dirección General del Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático.

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

Estos datos deberán constar en la factura que se presentará en el plazo de treinta días a contar desde la fecha de entrega efectiva de las mercancías o la prestación del servicio.

VºBº

EL JEFE DE SERVICIO DE  
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Santander, 23 de septiembre de 2019

EL JEFE DE LA SECCIÓN DE  
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS  
II

Fdo.: *Ángel Serdio Cosío*

Fdo.: *Raquel Sánchez Junquera*





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **II ANEJOS DE LA MEMORIA**





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **ANEJO Nº 1**

### **CERTIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL**

*ÁNGEL L. SERDIO COSÍO, Jefe del Servicio de Conservación de la Naturaleza,*

#### **CERTIFICO**

Que las obras a las que se refiere el presente proyecto de "TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))", no están sometidas a evaluación de impacto ambiental, al no figurar entre las incluidas en el Anexo B 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 veintitrés de septiembre de dos mil diecinueve.





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



### **III**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES**





GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## PROPUESTA DE CONTRATO DE OBRAS PARA

### "TRATAMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))"

---

#### **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

##### **1.- OBJETO DEL PLIEGO.**

El objeto del presente Pliego es el establecimiento de las condiciones técnicas particulares con arreglo a las cuales se llevará a cabo la contratación y ejecución de las obras para la Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático del Gobierno de Cantabria (en adelante DGBMACC) para el desarrollo de la Acción C1 dentro del Plan de Acción del LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE) consistente en la eliminación de la especie exótica invasora *Baccharis halimifolia*.

##### **2.- OBJETO DEL CONTRATO.**

El objetivo de este proyecto es cumplir el compromiso adquirido dentro del CONVIVE LIFE de ejecutar la Acción C1: Restauración del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario mediante la eliminación de *Baccharis halimifolia*. Para ello se procederá a realizar el tratamiento de ejemplares de *Baccharis halimifolia* en varias zonas dentro del ámbito de los espacios naturales protegidos (ENP) de Cantabria, reduciendo la superficie ocupada por esta especie y reduciendo la fuente de semillas y nuevos propágulos mediante la aplicación de los tratamientos adecuados.

##### **3.- ÁMBITO DEL TRABAJO**

Los trabajos se van a desarrollar en el ámbito territorial de varios Espacios Naturales Protegidos de Cantabria, competencia de la DGBMACC, en concreto los siguientes:

- ZEC ES1300003 Rías Occidentales y Duna de Oyambre
- Parque Natural de Oyambre
- ZEC ES1300007 Marismas de Santoña, Victoria y Joyel
- ZEPA ES130000143 Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo
- Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel

##### **4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.**

Se actuará sobre la especie *Baccharis halimifolia* empleando el método de desbroce y pincelado de tocones con herbicida, el cual ha demostrado una alta eficacia en tratamientos realizados anteriormente.

El método del desbroce y pincelado de tocones consiste en el desbroce de los ejemplares de *Baccharis halimifolia* y la aplicación inmediata de herbicida mediante pincelado de los tocones. La aplicación con pincel se hará inmediatamente después de realizar la corta de cada ejemplar,

se realizará con pincel una humectación total de la superficie cortada y en todas las ramas, procurando evitar que un exceso de producto escurra por el tronco. No obstante, antes de iniciar el tratamiento, la técnica se contrastará con el Director de obra.

Los residuos vegetales generados en el desbroce deberán ser eliminados. Para ello se realizará su apilado y quema, en un número limitado de pilas ubicadas en el ámbito de actuación, en las zonas más secas. Antes de iniciar los trabajos se concretarán estas zonas con el Director de obra.

Las zonas concretas de este tipo de actuación son las siguientes:

- Parque Natural de Oyambre:
  - o Ría del Capitán (Oyambre). (1,35 ha)
- ZEC Rías Occidentales y Duna de Oyambre:
  - o Tina Menor. (1,35 ha)
- Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel; ZEC Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, ZEPA Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo:
  - o Laguna de Victoria. (2,80 ha)

## **5.- EQUIPO DE TRABAJO Y COORDINACIÓN.**

Será estrictamente necesario que los trabajadores que ejecuten los trabajos tengan formación específica como aplicadores de productos fitosanitarios.

## **6.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

Será por cuenta de la empresa contratista la responsabilidad y aplicación de todas las disposiciones establecidas en la normativa derivada de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales, para alcanzar los objetivos de este trabajo.

## **7.- FORMA DE PAGO**

La forma de pago será mediante una factura una vez finalizados de forma satisfactoria los trabajos.

## **8.- PLAZO DE GARANTÍA.**

Dado el tipo de trabajos a realizar no se establece plazo de garantía.

## **9.- CATEGORÍA DEL CONTRATO**

De conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el presente contrato pertenece a la categoría 1.

## **10.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

La adjudicación del Contrato de Obras para la realización de los trabajos que se contemplan en el presente pliego se llevará a cabo por el **PROCEDIMIENTO MENOR**, de acuerdo a lo contenido en el artículo 118.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

## **11.- REVISIÓN DE PRECIOS.**

No se contempla revisión de precios, ya que en el establecimiento del presupuesto base de licitación se ha tenido en cuenta una estimación de la posible fluctuación de los precios durante el periodo de duración del contrato.





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **12.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la presente propuesta será de 1 mes desde la fecha del acta de replanteo.

## **13.- DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LOS TRABAJOS.**

La dirección facultativa de los trabajos correrá a cargo de un funcionario de la DGBMACC que será designado con posterioridad a la firma del contrato. El director del contrato desempeñará una función coordinadora y establecerá los criterios y líneas generales de actuación del contratista. Será especialmente importante el control de la correcta aplicación del método. Como resultado del seguimiento del desarrollo de los trabajos el Director facultativo podrá realizar informes indicativos de los cambios necesarios a realizar para garantizar la eficacia del trabajo. En concreto, realizará las siguientes funciones:

Controlar la ejecución del contrato para constatar que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.

Promover las reuniones que resulten necesarias al objeto de solucionar cualquier incidente que surja en la ejecución del objeto del contrato.

Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados.

Controlar el cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato descritas en la cláusula y del presente pliego.

El Coordinador Técnico designado por la empresa adjudicataria será el interlocutor por parte de la empresa para el seguimiento técnico del contrato y quién mantendrá el flujo de información, reuniones, planificación e informes hacia el Director de los trabajos nombrado por la Administración, así como el flujo de instrucciones hacia su equipo técnico y requerimientos hacia el resto de unidades de la empresa o técnicas de la DGBMACC, cuya atención sea preciso movilizar y coordinar para la ejecución de las actividades objeto del contrato.

## **14.- VALOR ESTIMADO.**

Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, el valor estimado del contrato es de 38.722,44 €.

## **15.- PRESUPUESTO**

La determinación del precio de la obra se ha efectuado mediante precios unitarios aplicados a la medición de las unidades en que se ha descompuesto la prestación.

Asciende el valor estimado del proyecto completo a TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (**38.722,44 EUROS**).

El IVA (21%) de esta propuesta asciende a la cantidad de OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS (**8.131,71 €**).

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (**46.854,15 €**).

El presente proyecto **NO está cofinanciado con fondos FEADER**.

#### **16.- FINANCIACIÓN.**

Se propone la financiación del presente proyecto con cargo al concepto presupuestario 05.06.456C.611.18 (Actuaciones en Espacios Naturales y Áreas Recreativas Rurales) del Presupuesto del Gobierno de Cantabria para el año 2019.

Santander, a 23 de septiembre de 2019

VºBº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE  
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA,

EL TÉCNICO DEL SERVICIO DE  
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Fdo. Ángel Serdio Cosío

Fdo.: Raquel Sánchez Junquera



**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **V PRESUPUESTO**





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## MEDICIONES

---





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))**

### **MEDICIONES**

**Descripción**

**Unidades**

#### **CAPITULO I: DESBROCE Y PINCELADO DE TOCÓN**

**ha Desbroce de pies de Baccharis halimifolia y pincelado de tocones con herbicida**

Desbroce de todos los pies de Baccharis halimifolia y pincelado de todos los tocones generados con herbicida. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios. 5,50

**ha Apilado de restos vegetales**

Apilado de restos vegetales generados en el desbroce. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios. 5,50

**ha Quema de restos vegetales**

Quema de restos vegetales previamente apilados. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios. 5,50







**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **PRECIOS UNITARIOS**

---





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



**TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA  
(LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))  
PRECIOS UNITARIOS**

Unidad	Descripción	Importe
<b>Mano de obra y materiales</b>		
h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71
h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65
h	Peón régimen general	17,30
l	Herbicida con glifosato al 36%	4,00





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **PRECIOS DESCOMPUESTOS**

---





GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA (LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

		Unidad	Precio	Cantidad	Importe
Descripción					
CAPÍTULO I: DESBROCE Y PINCELADO DE TOCÓN					
ha	Desbroce de pies de Baccharis halimifolia y pincelado de tocones con herbicida				
Desbroce de todos los pies de Baccharis halimifolia y pincelado de todos los tocones generados con herbicida. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios.					
	Jefe de cuadrilla régimen general	h	17,71	21,38	378,64
	Peón especializado régimen general con motosierra	h	19,65	148,70	2.921,96
	Herbicida con glifosato al 36%	l	4,00	80,00	320,00
				Total partida	3.620,60
ha	Apilado de restos vegetales				
Apilado de restos vegetales generados en el desbroce. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios.					
	Jefe de cuadrilla régimen general	h	17,71	8,10	143,45
	Peón régimen general	h	17,30	56,70	980,91
				Total partida	1.124,36
ha	Quema de restos vegetales				
Quema de restos vegetales previamente apilados. Incluye maquinaria, materiales y elementos de seguridad y salud necesarios.					
	Jefe de cuadrilla régimen general	h	17,71	8,44	149,47
	Peón régimen general	h	17,30	59,07	1.021,91
				Total partida	1.171,38







**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **PRESUPUESTOS PARCIALES**





GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



**TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA  
(LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))**

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

	Descripción	Nº Udes	Precio	Coste
<b>CAPÍTULO I: DESBROCE Y PINCELADO DE TOCÓN</b>				
ha	Desbroce de pies de Baccharis halimifolia y pincelado de tocones con herbicida	5,50	3.620,60	19.913,30
ha	Apilado de restos vegetales	5,50	1.124,36	6.183,98
ha	Quema de restos vegetales	5,50	1.171,38	6.442,59
Total Capítulo I.....				32.539,87
<b>TOTAL LOTE 1.....</b>		<b>32.539,87</b>		





**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



## **RESUMEN GENERAL**

---





GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER



**TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA  
(LIFE14NAT/ES/001213 (CONVIVE LIFE))  
PRESUPUESTO GENERAL**

LOTE	Resumen	Importe
1	TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE BACCHARIS HALIMIFOLIA	32.539,87
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>32.539,87</b>
	Gastos generales, tasas e impuestos, 13% s/32.539,87	4.230,18
	Beneficio industrial, 6% s/32.539,87	1.952,39
	<b>SUMA</b>	<b>38.722,44</b>
	IVA 21% s/38.722,44	8.131,71
	<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN</b>	<b>46.854,15</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (46.854,15 €)

Santander, a 23 de septiembre de 2019

LA INGENIERO DE MONTES

Vº Bº  
EL JEFE DEL SERVICIO DE  
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Fdo.: Raquel Sánchez Junquera

Fdo.: Ángel L. Serdio Cosío







**GOBIERNO  
de  
CANTABRIA**

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

DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD,  
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

SERVICIO DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA  
C/. Albert Einstein , Nº 2 39011 - SANTANDER





## PLANOS

---





<p>  <b>GOBIERNO de CANTABRIA</b>          CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, GANADERÍA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE          DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO       </p>	<p> <b>T.M. VAL DE SAN VICENTE</b>           SEPTIEMBRE 2019       </p>	<p>         DESBROCE Y PINCELADO          (1,35 ha)   BACCHARIS HALIMIFOLIA TINA MENOR       </p>	<p>         Cartografía Base:          BTA 05 2010          Sistema de Referencia: ETRS89          Proyección UTM  <b>1:5.000</b> </p>	<p>         Santander, 23 de septiembre 2019          La Ingeniero de Montes           Fdo: Raquel Sánchez Junquera       </p>
---	---	--	--	--



