



DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA COSTA DE CANTABRIA

Ref.: 39-0433

abril 2013

Valoración abril	
ELIMINACION PLANTAS ALOCTONAS INVASORAS	
REPOSICION DE PLANTACIONES	1.486,99
REPARACION DE DAÑOS POR TEMPORALES Y OTRAS CAUSAS	9.754,67
SEGURIDAD Y SALUD	613,73
TOTAL EJECUTADO	11,855,41

ACTUACIONES

REPARACION CIERRE DUNAR EN PLAYA DE CUCHIA

EJECUCIÓN DE DEFENSAS PASIVAS EN TALUDES DE LA PLAYA DE MATALEÑAS:

REPARACION Y DESCARGA MALLAS DE PROTECCIÓN TALUDES PLAYA MATALEÑAS

DESMONTADO Y EJECUCIÓN DE TRAMO DE PASARELA EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO



ACTUACION: REPARACION CIERRE DUNAR EN PLAYA DE CUCHIA	<i>Fecha Inicio</i> 09 abril 2013
	<i>Fecha Fin:</i> 12 abril 2013
FECHA AUTORIZACION: 27/03/2013	

Descripción:

La actuación se desarrolla en el entorno de la playa de Cuchía, en la zona dunar próxima al acceso donde existe un cierre de postes de madera y cuerda para evitar el acceso de los usuarios de la playa a la zona dunar. La actuación consiste en la reposición de los tramos de cierre dunar mediante la sustitución de postes y cuerda y la colocación de nuevos tramos.

Los postes son de madera tratada de 2 m de altura y 10 cm de diámetro y la cuerda plastificada de 18 mm de diámetro.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



REPARACION CIERRE DUNAR EN PLAYA DE CUCHIA

<i>Personal</i>		<i>Maquinaria</i>		
1 oficial 2 peones		Hinca de postes y colocación de cuerda mediante medios manu		
<i>Materiales:</i>				
920 ml cuerda poliester 18 mm diametro y 80 postes madera tratada 2 m. x 10 cm diametro				
<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
jor	Brigada de trabajo	4	614,46	2.457,84
Ud	Postes 2 m x 10 cm diametro	80	8,5	680,00
ml	Cuerda 18 m diametro poliester	920	0,95	874,00
TOTAL EJECUCION MATERIAL				4.011,84
I.V.A. 21%				842,49
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				4.854,33



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA

REPARACION CIERRE DUNAR EN PLAYA DE CUCHIA

ANTES

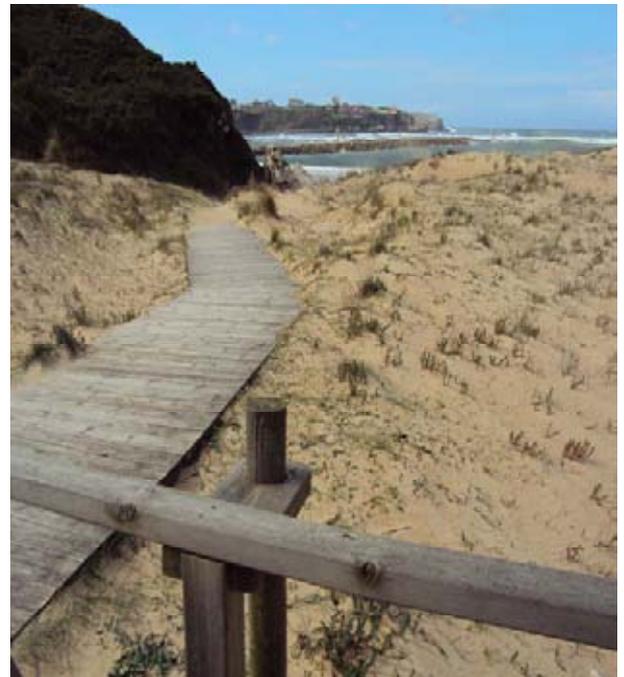




MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**



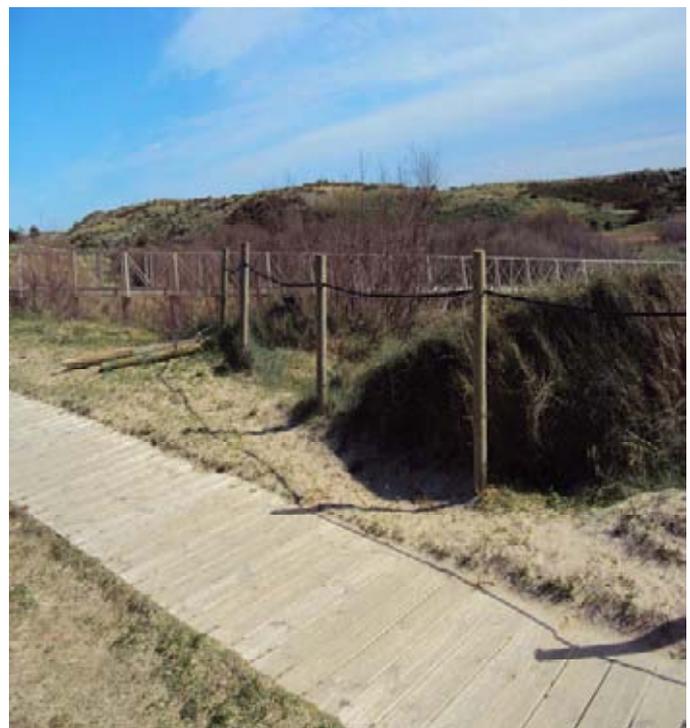


MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

DURANTE





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**



ESTADO FINAL



<u>Lugar:</u> EJECUCIÓN DE DEFENSAS PASIVAS EN TALUDES DE LA PLAYA DE MATALEÑAS	<u>Fecha Inicio</u> 08 abril 2013
	<u>Fecha Fin:</u> Pendiente finalizar
FECHA AUTORIZACIÓN: 20/03/2013	

Descripción:

Actualmente el acantilado que encierra la playa de Mataleñas se encuentra protegido en las zonas de estancia de bañistas por mallas de protección ancladas en la parte superior del acantilado y por defensas pasivas de pie de talud. El estado actual en que se encuentran las mallas de protección no garantizan la seguridad de los usuarios de la playa. Las mallas se encuentran separadas del talud y totalmente cargadas en el pie por los desprendimientos producidos a lo largo de los años, así mismo se aprecian roturas de las mallas en los puntos de anclaje.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



EJECUCIÓN DE DEFENSAS PASIVAS EN TALUDES DE LA PLAYA DE MATALEÑAS

<u>Personal</u> 1 oficial 3 peones	<u>Maquinaria</u> Sin maquinaria, trabajo manual
--	---

Materiales:

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
1	Jornada de trabajo	1,336	614,46	820,92
2	Materiales			

TOTAL EJECUCION MATERIAL	820,92
I.V.A. 21%	172,39
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION	993,31



EJECUCIÓN DE DEFENSAS PASIVAS EN TALUDES DE LA PLAYA DE MATALEÑAS

Estado Inicial





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA

Fase Intermedia





Estado final





ACTUACION: REPARACION Y DESCARGA MALLAS DE PROTECCION EN TALUDES PLAYA MATALEÑAS	<i>Fecha Inicio</i> 09 abril 2013
	<i>Fecha Fin:</i> Pendiente finalizar
FECHA AUTORIZACION: 13/03/2013	

Descripción:

La acumulación de materiales al pie del talud han producido un estiramiento de la malla, separando ésta de la superficie anulando su función y provocando un sobreesfuerzo sobre la zona de anclaje de la malla. La solución planteada consiste en el corte de las mallas existentes a una altura aproximada de 1 m. para vaciar la acumulación de materiales del pie y posterior colocación. Posteriormente se reparara la malla en las zonas que se encuentra deteriorada mediante el cosido de malla nueva y se reforzara el anclaje al terreno mediante la colocación de cable y bulones de anclaje en las zonas que se encuentran debilitadas.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

REPARACION Y DESCARGA MALLAS DE PROTECCION EN TALUDES PLAYA MATALEÑAS

<i>Personal</i>		<i>Maquinaria</i>		
1 oficial 2 peones		Sin maquinaria. Trabajo manual		
<i>Materiales:</i>				
<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
hor	Brigada de trabajo	6,37	614,46	3.914,11
TOTAL EJECUCION MATERIAL				3.914,11
I.V.A. 21%				821,96
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				4.736,07



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

REPARACION Y DESCARGA MALLAS DE PROTECCION EN TALUDES PLAYA MATALEÑAS

ANTES





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

DURANTE





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

DESPUES





ACTUACION: DESMONTADO Y EJECUCIÓN DE TRAMO DE PASARELA EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO	<i>Fecha Inicio</i> 14 febrero 2013
	<i>Fecha Fin:</i> 30 abril 2013
FECHA AUTORIZACION: 08/02/2013	

Descripción:

La actuación consiste en el montaje de la escalera de acceso al comenzar la temporada estival (marzo, abril) y el desmontaje al finalizar la misma (octubre, noviembre). Las escaleras permanecen durante el invierno desmontadas y guardadas en los terrenos del vivero de plantas dunares de Loredo. Se trata de montar los escalones por tramos de dos metros sobre los pilares hincados en la arena y montaje de la barandilla a ambos lados. El montaje se realiza con tornillería de acero inoxidable.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

ONTADO Y EJECUCIÓN DE TRAMO DE PASARELA EN DUNA DIDACTICA DE LO

<i>Personal</i>		<i>Maquinaria</i>		
2 oficial 2 peones		Maquinaria auxiliar: Grupo electrogeno Taladro Atornillador		
<i>Materiales:</i>				
<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
hor	Brigada de trabajo Tornilleria acero inoxidable	0,8	614,46	491,57 52,19
TOTAL EJECUCION MATERIAL				543,76
I.V.A. 21%				114,19
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				657,94



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

DESMONTADO Y EJECUCIÓN DE TRAMO DE PASARELA EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO

ANTES





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCAACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**



ESTADO FINAL